UFS | Katalog 2014

Systemy instalacji podpodło-gowych

THINK CONNECTED.

Witamy w Naszym Serwisie Obsługi Klienta

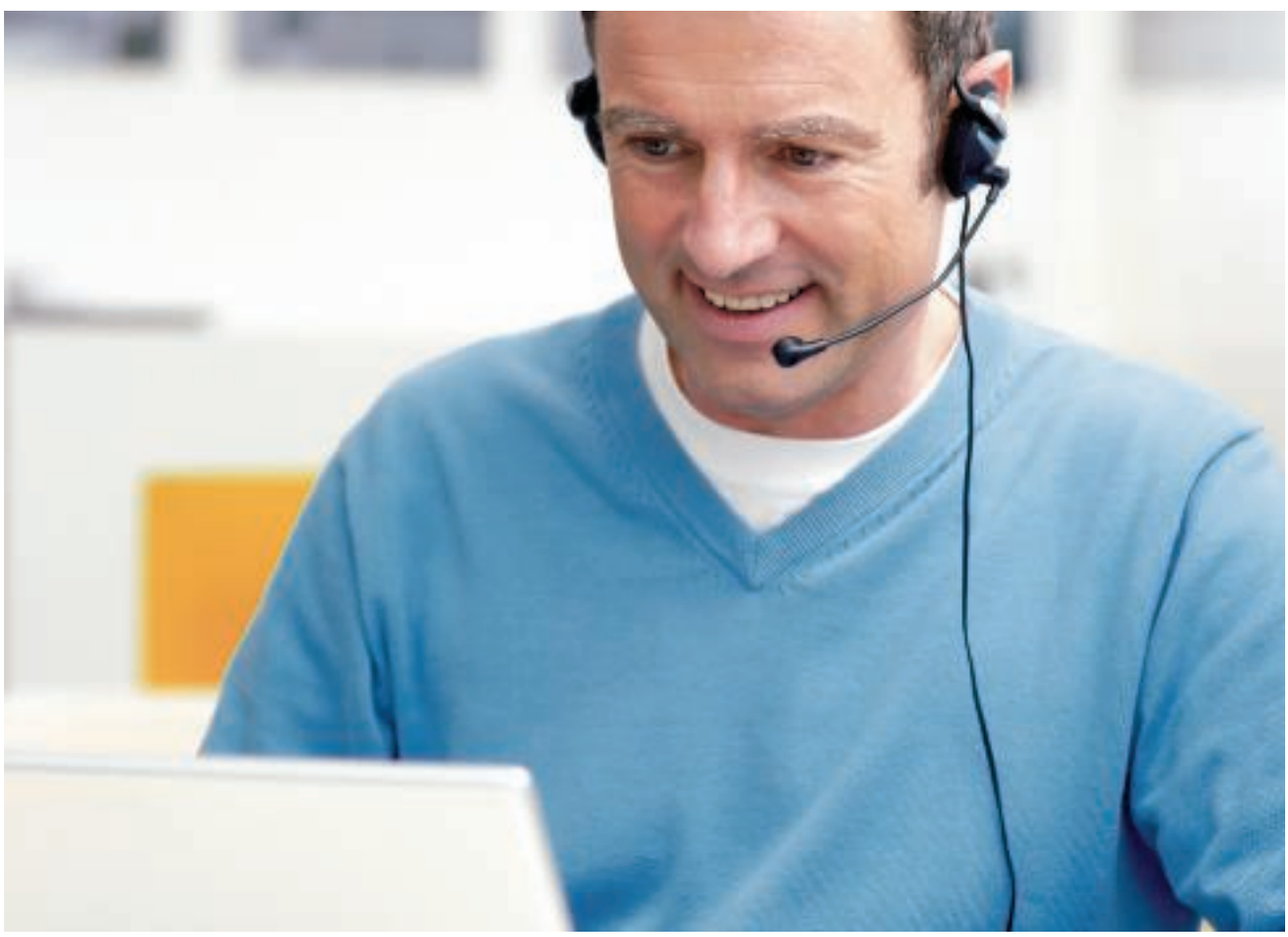
Biuro Obsługi Klienta: (22 101 14 00 / (22) 101 14 10

Fax, zapytania/zamówienia: (22) 101 14 01 / (22) 101 14 02

Nr faks zamówienia: (22) 101 14 01 / 02

Email: warszawa@obo.pl

Strona internetowa: www.obo.pl

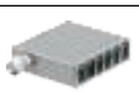


Skorzystaj z bezpośredniego kontaktu z biurem obsługi klienta OBO! Pod numerem telefonu Biura Obsługi jesteśmy dostępni codziennie między 08.00 a 16.00 i służymy pomocą w razie pytań dotyczących oferty OBO w zakresie instalacji elektrycznych. Nowa struktura serwisu obsługi klienta OBO oferuje Państwu:

- Kontakt z kompetentnymi osobami z Państwa regionu
- Wszystkie informacje na temat produktów OBO
- Fachowe doradztwo techniczne i zastosowań specjalnych
- Szybki i bezpieczny dostęp do wszystkich danych technicznych dla produktów OBO - również w kwestii wspierania Klientów chcemy być najlepsi!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Spis treści

	Pomoc przy projektowaniu	5
	EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki	219
	OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką	237
	OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką	259
	System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm	273
	EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką	291
	IBK system kanałów zalewanych w betonie	301
	AIK system kanałów instalacyjnych napodłogowych	311
	Kasety zasilające GES	321
	Ramy kasetonowe i kasety regulowane	345
	Kasety do wysokich obciążeń	367
	Systemy montażowe osprzętu elektroinstalacyjnego	379
	Telitank puszki napodłogowe	401
	Wyjścia podpodłogowe i kompletne rozwiązania	415
	Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych	443
	Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45	459
	Systemy ochrony przeciwpożarowej UFS	469
	Indeksy	473

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Seminaria OBO UFS: Wiedza z pierwszej ręki

Za pomocą programu szkoleń i seminariów na temat systemów podpodłogowych, OBO wspiera Użytkowników fachową wiedzą. Oprócz podstaw teoretycznych, prezentowane są również praktyczne zastosowania w instalacjach. Konkretne przykłady zastosowań i obliczeń dopełniają bogatego zakresu przekazywanej wiedzy.

Materiały do przetargów, informacje o produktach i karty katalogowe

Ułatwiamy życie dzięki szerokiej ofercie praktycznych materiałów, już na samym początku otrzymują Państwo pomoc np. przy projektowaniu i kalkulowaniu projektu. W jej skład wchodzą:

- Zestawienia produktowe
- Informacje o produktach
- Instrukcje techniczne
- Karty katalogowe

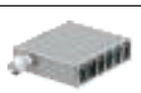
Dokumenty te są przez nas stale aktualizowane i można je bezpłatnie i przez całą dobę pobrać na stronie www.obo.de.

Zestawienia produktowe w Internecie na stronie www.ausschreiben.de

Do pobrania bezpłatnie ponad 10.000 informacji i materiałów z grup KTS, BSS, TBS, LFS, EGS i UFS. Dzięki regularnej aktualizacji i ciągłemu rozwojowi mają Państwo zawsze kompleksowy przegląd produktów OBO. Do dyspozycji są wszystkie stosowane formaty plików (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy projektowaniu i montażu

	Ogólna pomoc przy projektowaniu	5
	EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki	15
	OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką	31
	OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką	45
	System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm	55
	EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką	63
	IBK system kanałów zalewanych w betonie	71
	AIK system kanałów instalacyjnych napodłogowych	77
	Kasety zasilające GES	85
	Ramy kasetonowe i kasety regulowane	105
	Kasety do wysokich obciążeń	135
	Systemy montażowe osprzętu elektroinstalacyjnego	155
	Telitank puszki napodłogowe	165
	Wyjścia podpodłogowe i kompletne rozwiązania	173
	Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych	189
	Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45	201
	Systemy ochrony przeciwpożarowej UFS	209
	Więcej informacji	212

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Podstawy projektowania



Wymagania instalacyjne
Do wymogów instalacyjnych, które należy uwzględnić przy projektowaniu i doborze odpowiedniego systemu podpodłogowego należą:
- Ilość odbiorników (prąd, komunikacja, teleinformatyka)
- Współczynnik wypełnienia
- Promienie gięcia przewodów
- Rezerwa

Wymagania koncepcji budowlanych
Warunki architektury wewnętrznej oraz koncepcji budowlanych stwarzają dalsze wymagania względem systemu podpodłogowego. Rolę odgrywają tutaj:
- Rodzaj pomieszczenia (suche lub mokre)
- Rodzaj wykładziny podłogowej
- Grubość wykładziny podłogowej
- Grubość i rodzaj podłóg twardych
- Obciążenia komunikacyjne
- Temperatura otoczenia (ogrzewanie podłogowe)

Wymagania organizacyjne
Zakres zastosowań oraz potrzeby użytkowe dotyczące instalacji elektrycznych określają wymagania organizacyjne względem systemów podpodłogowych. Uwzględniane są przy tym następujące kryteria:
- Elastyczność zastosowania (szybkie dopasowanie do zmieniających się warunków użytkowania)
- Łatwa zmiana ilości zamontowanych urządzeń
- Szybka zmiana stanu - z gotowości do pracy i vice-versa

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



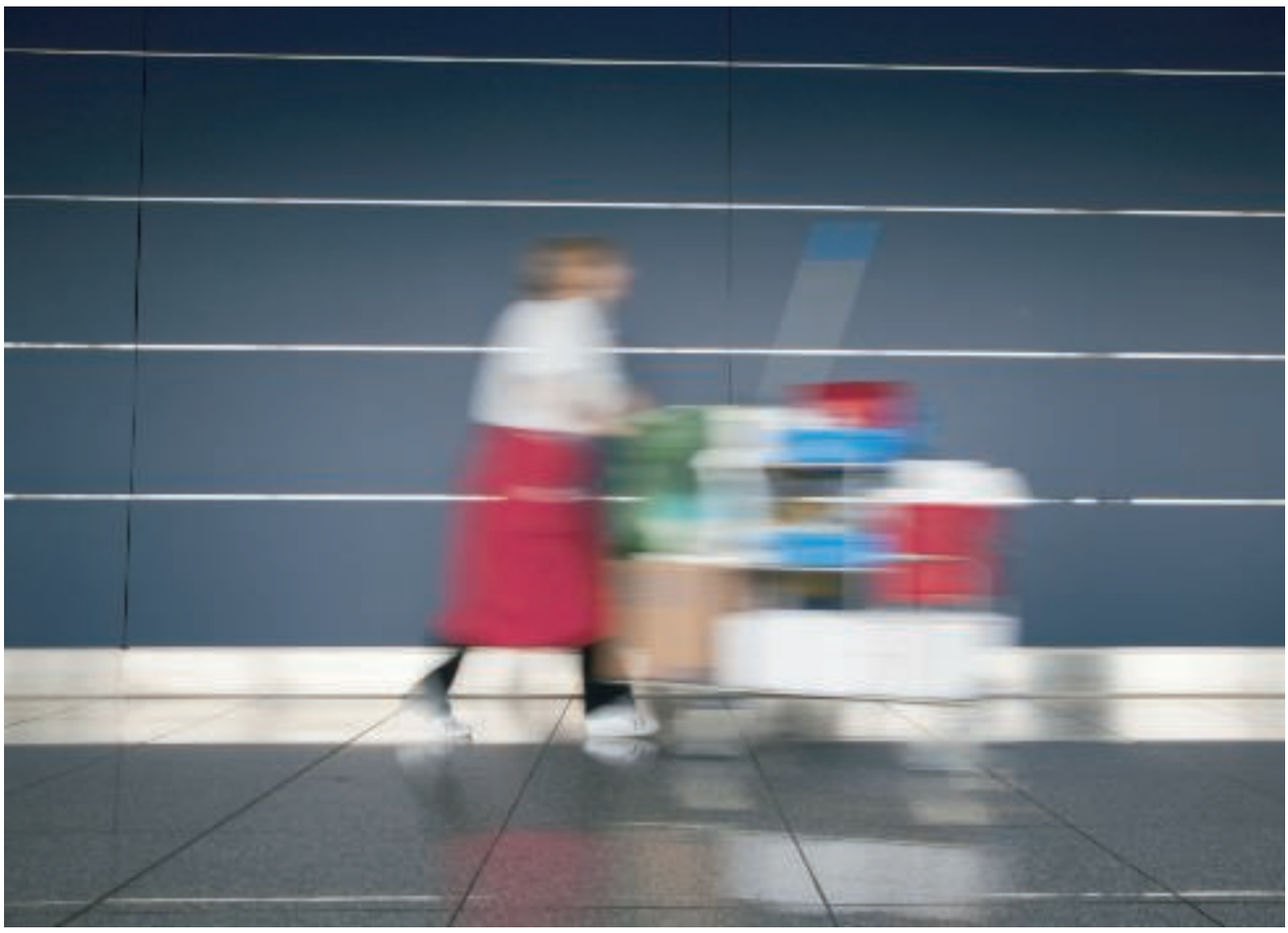


Wymagania estetyczne
Kryteria formalne i estetyczne mają również znaczenie przy doborze odpowiedniego systemu podpodłogowego. Szczególnie tam, gdzie należy uwzględnić specjalną koncepcję architektury wnętrza w zakresie form i materiałów.

Wymagania bezpieczeństwa
Temat bezpieczeństwa odgrywa coraz większą rolę szczególnie w teleinformatyce. Dlatego też należy poświęcić szczególnie dużo uwagi przy wyborze i projektowaniu systemów podpodłogowych. Na przykład tam, gdzie trzeba chronić sieci teleinformatyczne przed dostępem osób nieupoważnionych do korzystania z systemu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

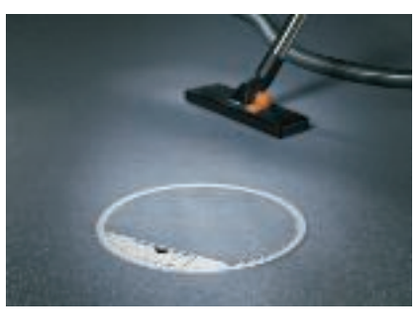
Rodzaje czyszczenia podłogi



Prawidłowy dobór kaset zasilających
Elementem składowym systemów podpodłogowych OBO są kasety zasilające służące do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego (gniazda zasilające ze stykiem ochronnym itp.). Parametrem, jakim należy się kierować przy wyborze odpowiedniej kasety jest rodzaj wykładziny podłogowej. Ważnym kryterium jest podział wg rodzajów czyszczenia, każda kaseta musi – na przykład pod kątem odporności na wodę - być dostosowana do metody czyszczenia (suche, wilgotne lub mokre). Podział na kategorie czyszczenia opiera się na postanowieniach normy DIN EN 50085.

Czyszczenie na sucho
Kryterium czyszczenia "na sucho" spełniają przede wszystkim tekstylne wykładziny podłogowe odkurzane ("na sucho"). Norma mówi tutaj o "technice czyszczenia z użyciem cieczy i bez użycia cieczy" definiując, że przy zastosowaniu roztworów czyszczących należy dozować małe ilości środków, aby nie doprowadzić do tworzenia się kałuż lub przemoknięcia wykładziny podłogowej".

Czyszczenie na wilgotno
Wymagania dotyczące metody czyszczenia "na wilgotno" spełniają gładkie wykładziny podłogowe, jak np. linoleum, PCW, lakierowane podłogi drewniane, polerowane podłogi z kamienia itp. W poradniku czyszczenia budynków ten rodzaj czyszczenia jest określony jako wiążące kurz ścieranie w jednym ciągu roboczym za pomocą zwilżonych bądź preparowanych tekstyliów czyszczących.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





Czyszczenie na mokro
Czyszczenie "na mokro" jest stosowane przede wszystkim tam, gdzie konieczne jest usunięcie uporczywych i przywartych zanieczyszczeń. Ta metoda pielęgnacji jest przeznaczona do czyszczenia wykładzin kamiennych, płytek, podłóg z płytek ceramicznych oraz linoleum i PCW. Czyszczenie na mokro możemy podzielić na dwa rodzaje:

- Jednostopniowe czyszczenie ma mokro
- Dwustopniowe czyszczenie na mokro

Jednostopniowe czyszczenie na mokro jest przeznaczone do czyszczenia wykładzin podłogowych o niewielkim stopniu zabrudzenia oraz wrażliwych na wilgoć tak jak podłogi techniczne czy serwerowanie. Zgodnie z wytycznymi, wykładzina podłogowa - w przypadku tej metody - jest czyszczona w jednym ciągu roboczym za pomocą mniej lub bardziej wykręconych tekstyliów czyszczących (mop, froterka, ścierka do czyszczenia lub szorowania, ścierka z włókna). Pozostałą wilgoć pozostawia się do wyschnięcia.
Dwustopniowe czyszczenie na mokro jest przeznaczone do czyszczenia bardzo zabrudzonych powierzchni. Metoda dwóch kroków opiera się na klasycznej procedurze czyszczenia na mokro: w pierwszym kroku roboczym nanosi się za pomocą materiału do czyszczenia (szmatki, mopa, miękkiej ściereczki, froterki) tyle płynu do czyszczenia, aby nawet mocno przywierające zanieczyszczenia zostały rozmiękczone lub oderwane. W drugim kroku wyciera się pozostały na wykładzinie płyn (wraz z zanieczyszczeniami) chłonnym materiałem do czyszczenia.

Odpowiednia ochrona instalacji elektrycznej
Właściwy wybór kaset zasilających, dostosowanych do danego rodzaju pielęgnacji podłogi gwarantuje ochronę instalacji elektrycznej przed dostaniem się wilgoci i zabrudzeń. W tym celu kasety zasilające zostały przetestowane zgodnie z normą EN 50085 i odpowiednio oznaczone. Wszystkie produkty UFS zatwierdzone przez OBO BETTERMANN do stosowania w podłogach czyszczonych na mokro spełniają wymogi normy.

Stopień ochrony IP
Kasety zasilające są przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach, w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro. Kasety zasilające GES, kompletne rozwiązania oraz kasety z wyjściem przewodów w nieużywanym stanie - zamknięte wyjście przewodów -mają stopień ochrony IP30. W przypadku otwartego wyjścia przewodów stopień ochrony zmniejsza sie do IP 20.
Przy zastosowaniu uszczelki OKA-FD, otwarty kanał zlicowany z wylewką OKA osiąga stopień IP44. W nieużywanym stanie GRAF9, kompletne rozwiązania GE2F i kasety do czyszczenia na mokro zapewniają ochronę IP65 (krótkotrwale), podczas użytkowanie IP20.
Uwaga: Poziom wody 10 mm, na powierzchni kaset do podłóg czyszczonych na mokro nie wnika do wnętrza, nawet jeżeli wyjście przewodu w postaci tubusa jest używane.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Cele ochrony, normalizacja i badania







Odpowiedzialność w zakresie normalizacji
Normy można podzielić na dwie kategorie: na wytyczne dla wykonawców i na ustalenia kontrolne dla urządzeń. Za przestrzeganie wytycznych dla wykonawców w pierwszym rzędzie odpowiedzialny jest instalator. Normy z serii DIN VDE 0100 definiują najważniejsze wymagania względem instalacji elektrycznej. Ustalenia kontrolne dla urządzeń to normy produktowe, ustalające kryteria badania dla określonych produktów. Za przestrzeganie tych przepisów odpowiada producent. Zgodność z określonymi badaniami jest udokumentowana certyfikatem (pozwoleniem na używanie znaku). Potwierdza on, że niezależny instytut badawczo-certyfikacyjny przeprowadził odpowiednie testy i udokumentował ich wyniki.

Normy europejskie
Jednym z nadrzędnych celów Unii Europejskiej jest zastępowanie norm krajowych normami europejskimi. Ułatwiają one dystrybucję produktów i w sposób przejrzysty kształtują rynek wewnętrzny. Odmienne uregulowania krajowe są dopuszczalne tylko wówczas, jeżeli wymagają tego ustawy.
Wymagania względem systemów kanałów instalacyjnych są uregulowane w serii norm EN 50085. Część 2-2 dotyczy systemów podpodłogowych i napodłogowych i została opublikowana w roku 2009.

Ustalenia kontrolne urządzeń mają priorytet
- bezpieczeństwa (ochrony przed porażeniem elektrycznym)
- zdefiniowania obszarów zastosowania
- zdefiniowania funkcji
- oceny obciążalności

Klasyfikacja systemów instalacji podpodłogowych
Norma EN 50085-1 jako część generalna dla systemów elektrycznych kanałów instalacyjnych i norma EN 50085-2-2 jako część systemowa dla systemów podpodłogowych wymaga klasyfikowania produktów. Pozwala to na jednolite ustalanie właściwości produktów dla całej Europy. Po raz pierwszy norma dla systemów instalacyjnych zawiera badania obciążalności pionowymi obciążeniami działającymi na dużą powierzchnię. To badanie kontrolne jest jednak niezbyt praktyczne, dlatego OBO bada w dalszym ciągu swoje systemy do wysokich obciążeń zgodnie z wewnętrznymi wytycznymi, przyporządkowując je do 2 klas obciążeń: SL1 do obciążeń maksymalnie 10 kN i SL2 do obciążeń maksymalnie 20 kN.

Stopień ochrony IK
Wytrzymałość mechaniczną systemów kanałów instalacyjnych potwierdza klasyfikacja IK (według EN 50102). Kasety zasilające GES mają stopień ochrony IK08, kasety IK10. Systemy kanałów OKA-G i OKA-W, EBK oraz AIK - IK10.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wytyczne dla wykonawców





Wytyczne dla wykonawców służą w szczególności
- bezpieczeństwu (ochronie przed porażeniem elektrycznym)
- podtrzymaniu funkcji
- kompatybilności elektromagnetycznej
- zapobieganiu pożarom

Ważne obszary zastosowania wytycznych dla wykonawców
W wytycznych dla wykonawców wg DIN VDE opisane są liczne parametry, których musi przestrzegać instalator przy konstrukcji i montażu systemu podpodłogowego. Kilka najważniejszych to:

Obciążenia mechaniczne kabli i przewodów
Norma DIN VDE 0298 wymaga, aby zarówno dla kabli elektroenergetycznych, jak również teleinformatycznych były zachowane określone wartości obciążeń naprężających i promieni gięcia. W normie opisane są poza tym dopuszczalne rodzaje zamocowania przewodów obejmami i odciążeniami ciągu.

Rozdział różnych usług
Zgodnie z normą DIN VDE 0100-520 różne instalacje prądowe można układać w jednym systemie pod warunkiem, że przewody posiadają izolację chroniącą je przed najwyższymi spodziewanymi napięciami.

Środki ochronne i wyrównanie potencjałów
Systemy kanałów wykonanych z metalu muszą zostać włączone do systemu ochrony i wyrównania potencjałów. Działania te mają zapewnić ochronę przed porażeniem elektrycznym (DIN VDE 0100-410) i kompatybilność elektromagnetyczną (EMV) (EN 50310, EN 50173, EN 50174-2).

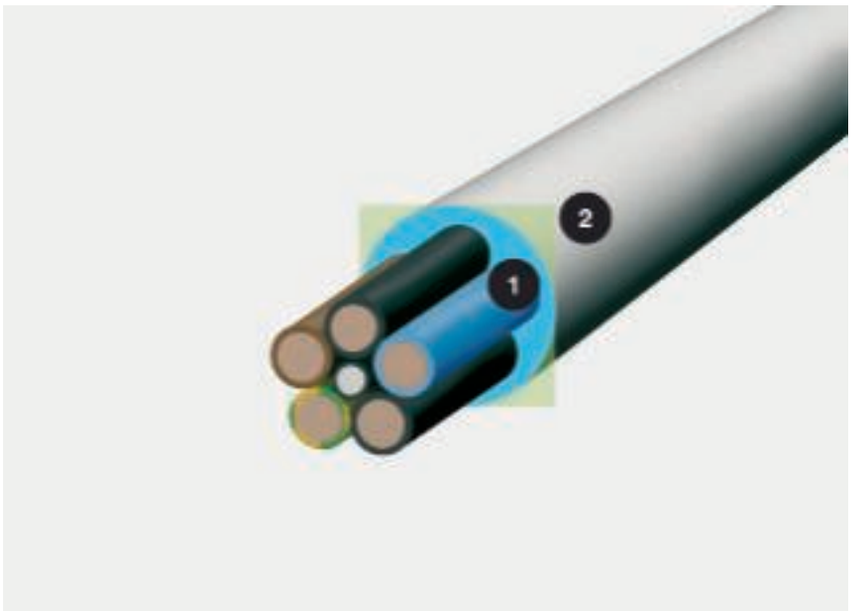
Ochrona przeciwpożarowa
Do głównych przyczyn pożarów w przypadku kabli elektroenergetycznych należy niedostateczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe i uziemienie (np. kabli uszkodzonych mechanicznie lub termicznie), nieprawidłowe przyłącza elektryczne (brak styku) i nagromadzenie ciepła.

Cele ochrony przeciwpożarowej
Rozprzestrzenianie się ognia i dymu do innych stref przeciwpożarowych musi każdorazowo być powstrzymane przez odpowiednio długi czas. Pozwala to na podjęcie ewakuacji oraz środków służących ugaszeniu pożaru. Dotyczy to również systemów podpodłogowych, przebiegających pod odcinkami przeciwpożarowymi oraz drogami ewakuacyjnymi. Bardziej szczegółowe wytyczne dotyczące instalacji kablowych znajdują się w dyrektywach (M)LAR lub dyrektywach podłóg systemowych (M)SysBöR.

Grubość wylewki
Istotnym parametrem dla prawidłowego montażu podłogowego jest struktura wylewki. W przypadku systemów pokrytych warstwą wylewki, ważne jest to, żeby grubość wylewki nad kanałem była zgodna z wartościami podanymi w normach, aby uniknąć powstawania pęknięć. Nominalna grubość jest zależna od warstwy izolacyjnej, poszczególnych obciążeń i rodzaju wylewki. Więcej szczegółowych informacji na temat można znaleźć w DIN 18560.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Obliczanie objętości przewodów



Średnica przewodu i potrzebna ilość miejsca; 1 = średnica w mm, 2 = potrzebna ilość miejsca w cm²



Zapotrzebowanie na miejsce dla przewodów w kanałach UFS z pustymi przestrzeniami

Ważnym kryterium przy wyborze odpowiedniego rozmiaru kanału jest średnica przewodu. Ponieważ przewody nigdy nie są ułożone ściśle obok siebie, przy obliczaniu objętości nie wystarczy posługiwanie się średnicą kabla. Realną podstawę do pomiarów stanowi wzór $(2r)^2$. W celu ułatwienia Państwu pracy na tej stronie umieściliśmy tabelę doboru ze średnicą i ilością miejsca do instalacji najpopularniejszych typów przewodów. Ważne: podane wartości są wartościami średnimi, które mogą się różnić w zależności od producenta. Dokładne wartości znajdują się w specyfikacji technicznej producenta.

Obliczanie za pomocą wzoru $(2r)^2$

Średnica przewodu nie jest miarodajna dla obliczania faktycznej ilości potrzebnego miejsca. Proszę zastosować wzór: $(2r)^2$. Wartość ta oddaje realne zapotrzebowanie na miejsce, łącznie z przestrzeniami między przewodami.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Tabela objętości przewodów



Izolowane przewody zasilające

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	23	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Izolowane kable zasilające

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	34
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	20



Przewody telekomunikacyjne

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	40	10,24



Przewód koncentryczny (standard)

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
Przewód SAT/kablowy	6,8	0,48



Przewody informatyczne typu Cat...

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



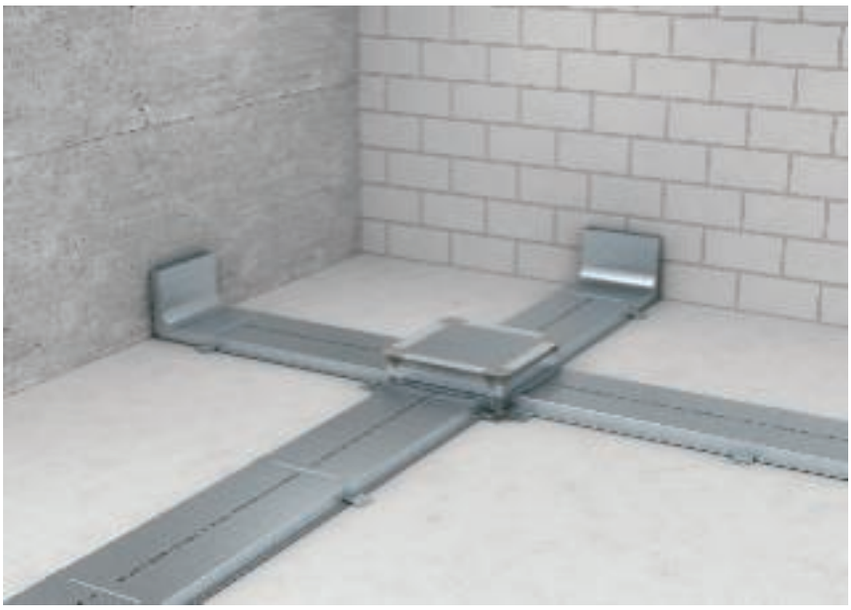
System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych.
Odcinki kanałów i puszki podpodłogowe tworzą schowaną pod wylewką gestą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilajacych, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki



Opis systemu, kanał instalacyjny	16
Opis systemu, puszka podpodłogowa	17
Zasada montażu, EÜK	18
Zasada montażu, UZD z kasetą zasilającą	19
Zasada montażu, UZD z regulowaną kasetą	21
Zasada montażu, UZD z ramą kasetonową	22
Pojemność - współczynnik wypełnienia	23
Montaż kanałów pod kątem w puszce podpodłogowej	24
Pomoc przy montażu, kanał podpodłogowy	25
Pomoc przy montażu, puszka podpodłogowa UZD/UGD	27

Opis systemu, kanał instalacyjny



Systemy pokryte warstwą wylewki można stosować dla wszystkich rodzajów powłok: jastrychu cementowego, asfaltu lanego i jastrychu pływającego. Kanały są dostępne w wysokościach 28, 38 i 48 mm i dla każdej wysokości w szerokościach 190, 250 i 350 mm. Dokładniejsze dane dotyczące przekroju użytkowego zawarte są w części produktowej katalogu. Kanały są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2 lub 3 komorowe za pomocą przegród z blachy stalowej. Minimalna wysokość wylewki wynosi dla jastrychów cementowych 35 mm. W przypadku jastrychu pływającego, kanał jest częściowo zamonotowany w warstwie izolacyjnej. Należy upewnić się, że kanał jest odpowiednio uszczelniony. System kanałów można stosować w biurach, budynkach administracyjnych i przemysłowych, na powierzchniach wystawienniczych i w budownictwie mieszkaniowym



Zakres zastosowań: jastrych zespolony
W jastrychu cementowym- zespolonym montaż kanałów podpodłogowych przebiega bardzo szybko, łatwo i bez dodatkowych zabezpieczeń. Jastrych cementowy można nakładać bezpośrednio na kanały z ocynkowanej blachy stalowej.



Zakres zastosowań: asfalt lany
Kanały podpodłogowe mogą być zastosowane w asfalcie lanym przy temperaturze montażu około 250 stopni Celsjusza. W takim przypadku należy jednak nałożyć faliste płyty bitumiczne, które będą chroniły kanały podczas nakładania i chłodzenia wylewki. Kable i przewody można oczywiście poprowadzić po zakończeniu fazy wychładzania.



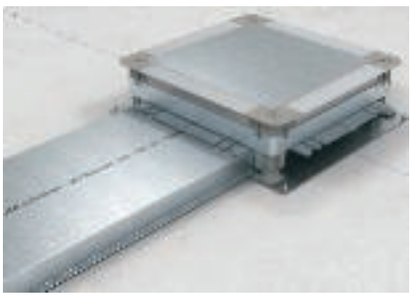
Zakres zastosowań: jastrych pływający
Montaż kanałów podpodłogowych w jastrychu pływającym jest podobnie łatwy, jak w przypadku zastosowania w jastrychu cementowym - zespolonym. Ze względu na wytłumianie hałasu kanały w całości montuje się w warstwie izolacyjnej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, puszka podpodłogowa



Puszki podpodłogowe są elementami składowymi systemu kanałów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. Umieszcza się je w punktach skrzyżowań lub ciągach kanałów i peszli, dzięki czemu umożliwiają dostęp do ułożonej instalacji. Puszki dostępne są w odpowiednich wielkościach systemowych 250 i 350 do kanałów pokrytych warstwą wylewki. Mają wbudowaną, wewnętrzną regulację w zakresie wysokości + 55 mm. Minimalna wysokość montażowa zaczyna się od 70 mm. W przypaku wyższych wylewek stosuje się puszki o odpowiedniej wysokości (115 do 170 mm lub 165 do 220 mm). Za pomocą elementów podwyższających można zmienić wysokość puszek podpodłogowych do pożądanej wartości. W zależności od wersji, puszki są zamknięte ochronną pokrywą montażową (maksymalne, dopuszczalne obciążenie 75 kg) lub pokrywą montażową o grubości 4 mm z płytą zaślepiającą. Otwory w bocznych ściankach do wprowadzania kanałów lub peszli, są prefabrykowane w zakładzie i można je łatwo wykonać podczas montażu. Puszki można stosować w wylewkach wykonanych z jastrychu cementowego, asfaltu lanego i jastrychu anhydrytowego. Pokrywy puszek można odsprzęgnąć po położeniu wylewki od spodu.



Zastosowanie z kanałami instalacyjnymi
Puszki podpodłogowe typu UZD/UGD posiadają ścianki boczne, z przygotowanymi otworami montażowymi do wprowadzenia kanałów z blachy stalowej.



Zastosowanie z peszlami
Puszki podpodłogowe są zlicowane z górną krawędzią wylewki. Za pomocą pokryw funkcyjnych wykonuje się otwory montażowe pod kasety zasilające lub puszki napodłogowe Telitank.



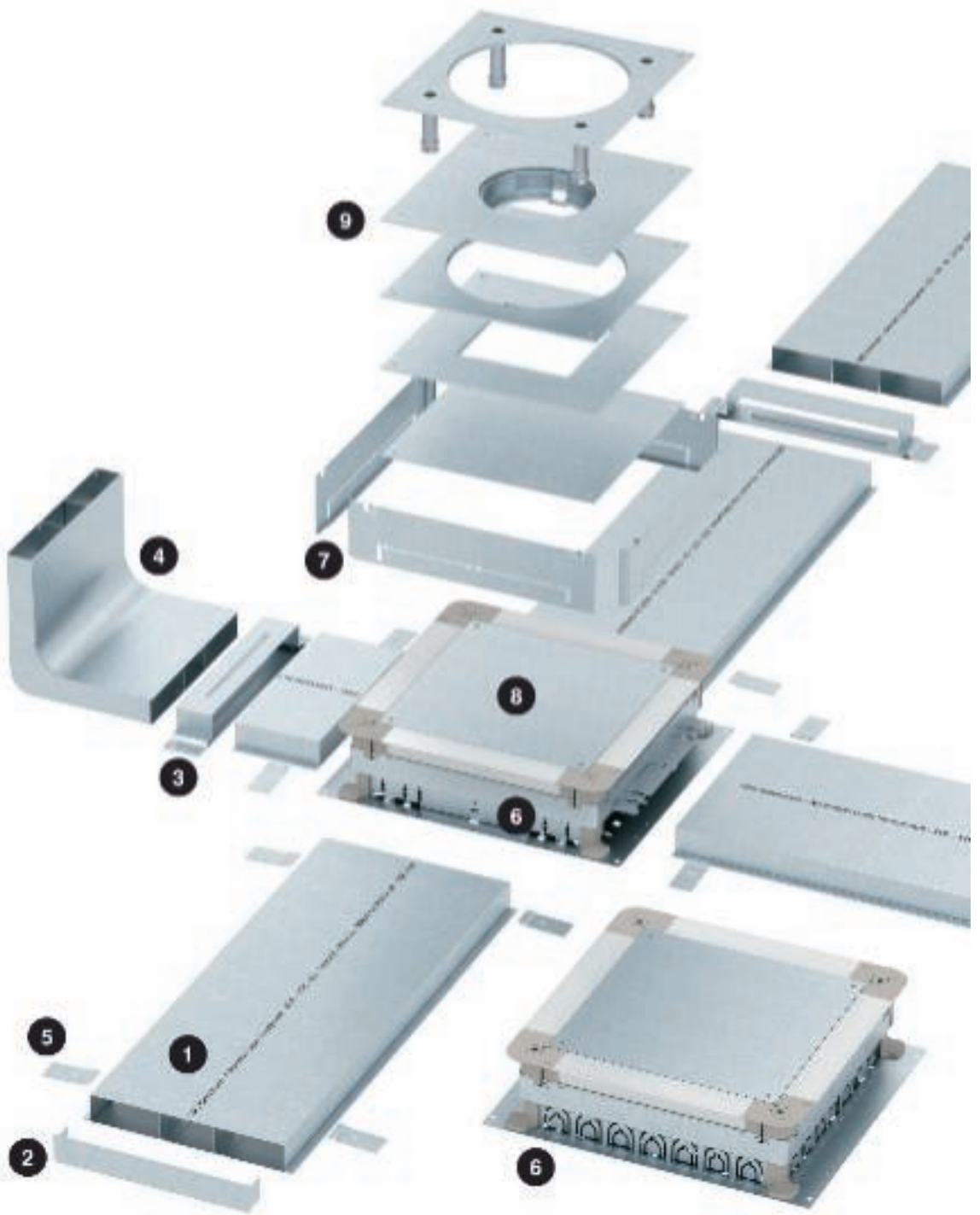
Rozbudowa puszek podpodłogowych
Puszki podpodłogowe są zlicowane z górną krawędzią wylewki. Za pomocą pokryw funkcyjnych wykonuje się otwory montażowe pod kasety zasilające lub puszki napodłogowe Telitank.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, system kanałów pokrytych wylewką

Elementy systemu

1	Podpodłogowy kanał instalacyjny
2	Końcówka kanału
3	Łącznik kanału
4	Kolanko pionowe
5	Złączka kanału
6	Puszka podpodłogowa
7	Element podwyższający
8	Pokrywa zaślepiająca
9	Pokrywa montażowa

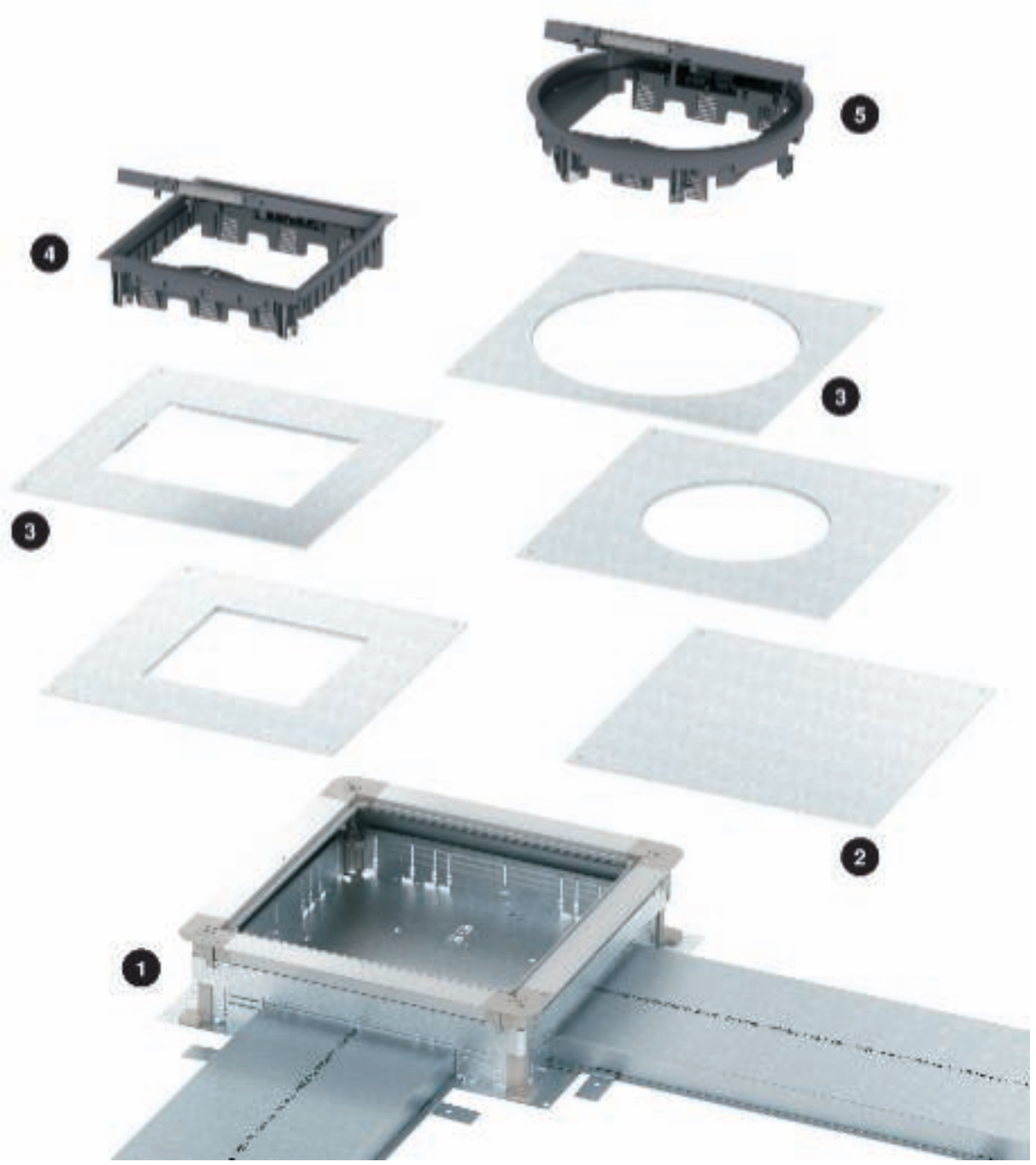


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, UZD z kasetą zasilającą

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Pokrywa zaślepiająca
3	Pokrywa montażowa
4	Kaseta zasilająca prostokątna
5	Kaseta zasilająca okrągła



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, UZD z regulowaną kasetą

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Pokrywa zaślepiająca
3	Pokrywa montażowa
4	Regulowana kaseta kwadratowa
5	Regulowana kaseta okrągła



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, UZD z regulowaną kasetą do wysokich obciążeń

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Wspornik do wysokich obciążeń
3	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń
4	Regulowana kaseta prostokątna do wysokich obciążeń z otworem na tubus
5	Tubus
6	Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń do otworu rewizyjnego

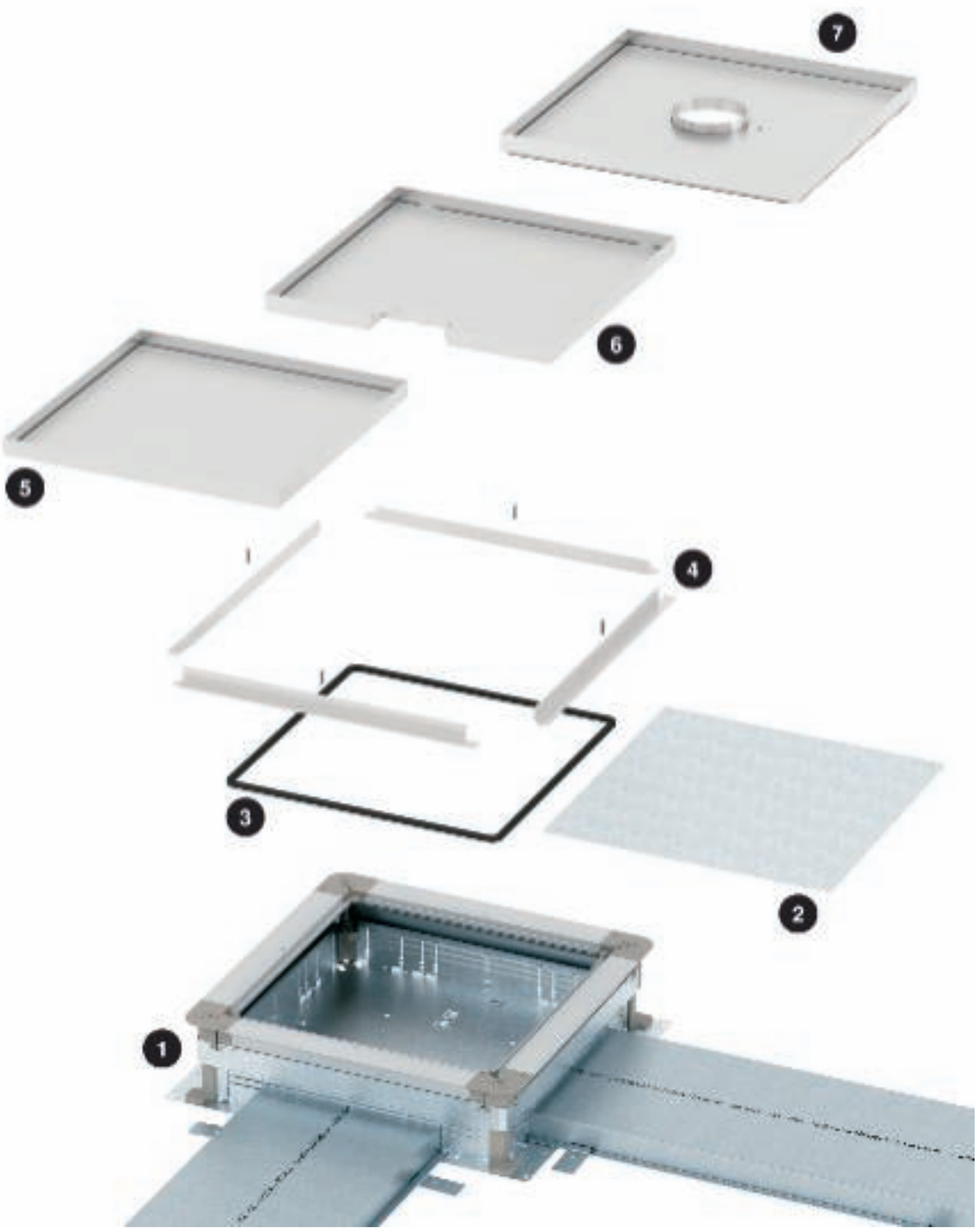


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, UZD z ramą kasetonową

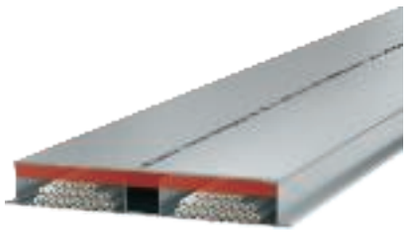
Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Pokrywa zaślepiająca
3	Uszczelka
4	Ramka
5	Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego
6	Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu
7	Rama kasetonowa z otworem na tubus



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

W tabelach poniżej znajdziecie Państwo informację o przekrojach, ilościach przewodów oraz szerokościach kanałów. Współczynnika wypełnienia maksymalnie 50%.

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.

Ciąg kanału o szer. 70 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	35	24	23	18	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3
Wysokość kanału 38 mm	49	34	25	19	15	12	10	9	7	6	5	5	4	4
Wysokość kanału 48 mm	63	44	40	25	19	20	13	11	9	8	7	5	5	5

Ciąg kanału o szer. 80 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	40	28	20	20	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
Wysokość kanału 38 mm	55	38	28	22	17	18	11	10	8	7	6	5	5	4
Wysokość kanału 48 mm	71	49	36	28	22	23	15	12	11	9	8	7	6	5

Ciąg kanału o szer. 90 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	45	31	23	23	18	11	9	8	7	6	5	4	4	3
Wysokość kanału 38 mm	62	43	40	24	19	20	13	11	9	8	7	6	5	5
Wysokość kanału 48 mm	80	56	41	31	25	20	17	18	12	10	9	8	7	6

Ciąg kanału o szer. 110 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	55	38	28	22	17	18	11	10	8	7	6	5	5	4
Wysokość kanału 38 mm	77	53	39	30	24	19	20	13	11	10	9	7	7	6
Wysokość kanału 48 mm	122	68	50	38	30	25	20	17	15	13	11	10	9	8

Ciąg kanału o szer. 120 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	60	42	31	24	19	15	12	10	9	8	7	6	5	5
Wysokość kanału 38 mm	84	58	43	33	26	21	17	15	12	11	9	8	7	6
Wysokość kanału 48 mm	107	75	55	42	33	34	22	19	20	18	12	10	9	8

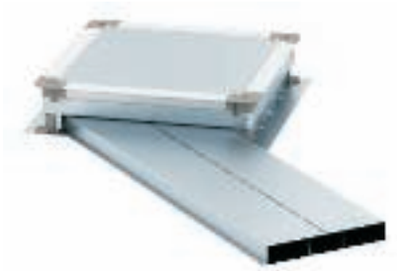
Ciąg kanału o szer. 140 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	70	49	36	34	22	23	15	12	10	9	8	7	6	5
Wysokość kanału 38 mm	122	68	50	38	30	24	20	17	18	12	11	10	8	8
Wysokość kanału 48 mm	126	108	64	49	39	31	26	22	19	20	18	12	11	10

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Montaż kanałów pod kątem w puszce podpodłogowej





Korekta kierunku kanału
Niewielkie korekty kierunku kanałów (do 7°) można skompensować w otworach puszek podpodłogowych bez konieczności wykonywania dodatkowych cięć.

Wejście kanałów pod kątem (SE)
Wejście kanałów pod kątem (> 7°) można wykonać za pomocą kilku cięć w puszkach o odpowiednich rozmiarach i otworach.

Przygotowane otwory puszek podpodłogowych umożliwiają niewielką korektę kierunku kanałów lub skośne wprowadzenia przewodów. Odpowiednie wartości można odczytać z rysunków i tabeli poniżej.

Rozmiar puszki	Rozmiar znamionowy otworu kanału	Rozmiar znamionowy kanału 190	Rozmiar znamionowy kanału 190	Rozmiar znamionowy kanału 250	Rozmiar znamionowy kanału 250	Rozmiar znamionowy kanału 350	Rozmiar znamionowy kanału 350
		Kąt RK	Kąt SE	Kąt RK	Kąt SE	Kąt RK	Kąt SE
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, kanał podpodłogowy



Trasowanie planu montażu
Zaplanowane trasy przebiegu kanałów oraz ważne miejsca dla puszek podpodłogowych są uprzednio nanoszone na podłodze np. za pomocą sznurka murarskiego.



Montaż puszek podpodłogowych
Puszki podpodłogowe na ciągach oraz w punktach skrzyżowań są wyrównywane i mocowane. Następnie, można dokładnie obliczyć potrzebne długości kanałów.



Przygotowanie kanału do montażu
Teraz można dokładnie ustalić długości odcinków kanałów. Elementy można rozplanować na podłodze.



Przecinanie kanału
Kanały z blachy stalowej można przyciąć stosując jednoręczną szlifierkę kątową. Dokładne przycięcie, jak również usunięcie zadziorów jest ważne, aby chronić instalowane kable i przewody.



Montaż łącznika
Po docięciu kanałów można ustawić łączniki kanałów.



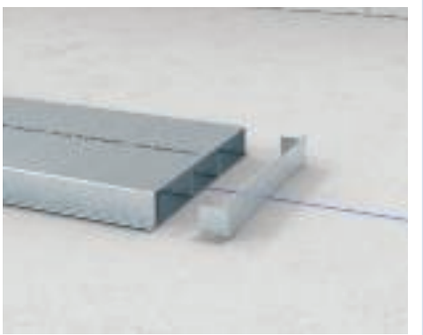
Wyrównywanie potencjałów
Łączniki zapewniają zachowanie ciągłości elektrycznej obydwu włożonych kanałów. Alternatywnie, można połączyć odcinki lutując, spawając, nitując, bądź łącząc je śrubami w sposób przewodzący.



Montaż łączników
Kanały podpodłogowe mocuje się do podłoża za pomocą łączników. Nie jest wymagane dodatkowe zamocowanie na długości kanału.



Montaż kolanka pionowego
Kolanka pionowe jako przyłącza ścienne do wprowadzania kabli i przewodów do systemu podpodłogowego są bardzo proste w montażu. Montuje się je szybko i bezpiecznie, stosując łączniki kanałów.



Montaż końcówki
Kanał podpodłogowy zamyka się końcówką, dopasowaną do rozmiaru kanału. Bez przykręcania, wystarczy tylko wsunąć końcówkę w kanał.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Gotowy montaż
W ten sposób system prowadzenia przewodów jest już ułożony. Instalację kabli i przewodów można przeprowadzić przed położeniem warstwy wylewki (poza asfaltem lanym) lub po położeniu wylewki, tak jak jest to praktykowane w przypadku standardowych instalacji na gotowych posadzkach.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

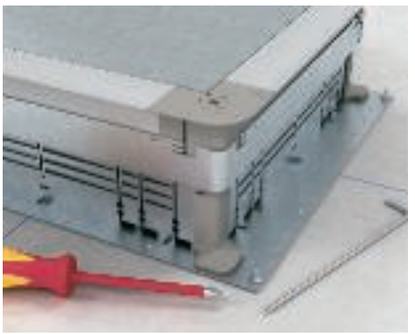
Pomoc przy montażu, puszka podpodłogowa UZD/UGD



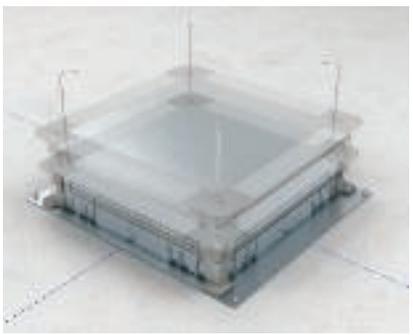
Wypoziomowanie puszek podpodłogowych
Zaplanowane trasy przebiegu kanałów i czwórniki można zaznaczyć na surowych podłogach za pomocą sznurka murarskiego. W następnym etapie rozplanowuje się montaż puszek podpodłogowych.



Montaż puszki podpodłogowej
Zamocować puszkę podpodłogową na konstrukcji nośnej.



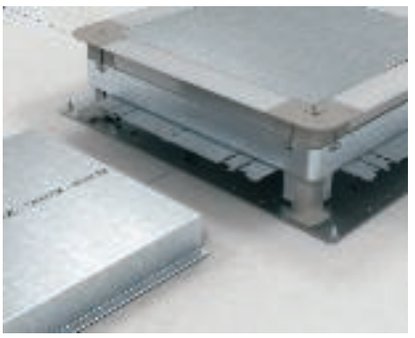
Ustawianie wysokości puszki
Puszki podpodłogowe mają minimalną wysokość montażową 70 mm i zakres regulacji + 55 mm. Różnice pomiędzy wysokością wylewki a wysokością puszki można wyrównać za pomocą śrub regulujących lub sztycy.



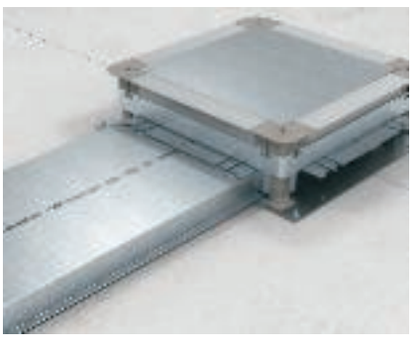
Wstępne ustawienie wysokości puszki
4 sztyce elementu szybkiego odblokowania wkłada się do otworów. Następnie przez podnoszenie ustawia się wysokość puszki. Po ustawieniu wysokości usuwa się sztyce.



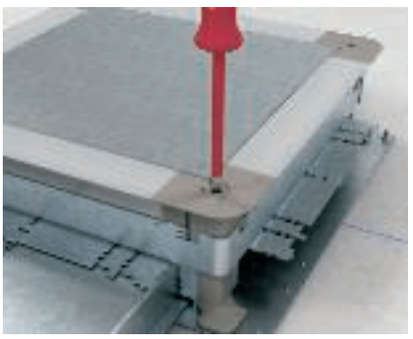
Precyzyjne ustawienie wysokości puszki
Za pomocą śrubokrętu (Pozidriv wielk 2) można ustawić precyzyjną wysokość puszki podpodłogowej.



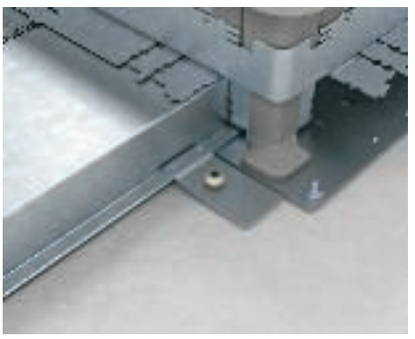
Przygotowanie ścianek bocznych
Boczne ścianki puszek podpodłogowych otwiera się za pomocą szczypiec (np. szczypiec do cięcia drutu) odpowiednio do rozmiaru kanału, powstającą zakładkę wygina do góry.



Wprowadzanie kanałów
Kanał wprowadza się do obudowy puszki do ogranicznika. Podczas układania długich, asymetrycznych (2- komorowych) kanałów, należy zwrócić uwagę, aby nadruki na miejscach połączeń były zgodne.

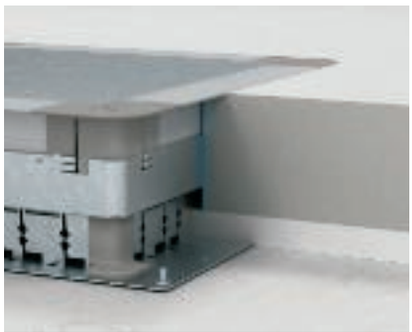


Precyzyjne ustawienie wysokości puszki
Precyzyjne ustawienie wysokości puszki wykonuje się z użyciem śrub regulujących. Wysokość należy uzgodnić z firmą kładącą wylewkę-/kierownictwem budowy (metrówka).



Uziemienie systemu kanałów
Przewodzące połączenia między kanałami i puszkami podpodłogowymi uzyskuje się za pomocą kątownika połączeniowego VW/E.

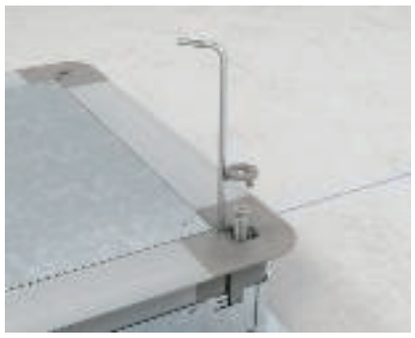
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



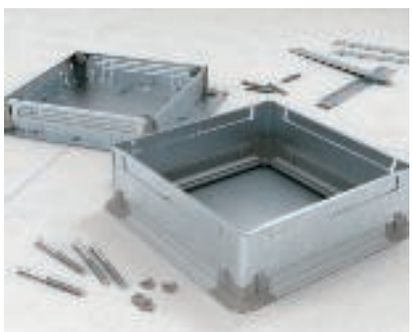
Zastosowanie izolacji
Podczas montażu w jastrychach pływających/jastrychach ogrzewanych na warstwach izolacji, korpus puszki można oddzielić od jastrychu za pomocą izolacji (o grubości do 3 mm), sięgającej pod górną ramę puszki.



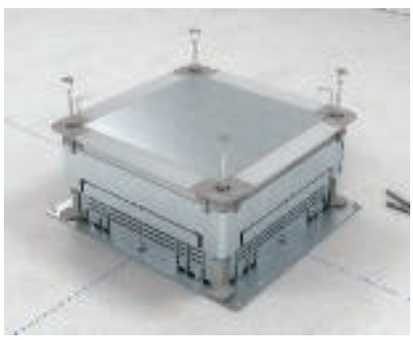
Niewłaściwa obróbka
Wszytskie kwestie montażowe należy ustalić ze specjalistą kładącym wylewkę. Błędy instalacyjne, pokazane na zdjęciu, powodują, że puszka nie jest dobrze osadzona.



Montaż elementu podwyższającego
Odblokować pokrywę blokującą i lekko odkręcić śruby. Włożyć sztycę i wyjąć śrubę.



Montaż elementu podwyższającego
Zdjąć górną ramę puszki i zastąpić dotychczasowe ścianki nowymi.



Montaż górnej ramy puszki
Nałożyć nową, górną ramę puszki, włożyć śruby, usunąć sztyce, zakryć śruby pokrywami blokującymi.



Odsprzężenie od zewnątrz
Górną ramę puszki podpodłogowej można odsprzężyć od dolnej po ułożeniu wylewki. W tym celu należy oddzielić pokrywę blokującą, włożyć sztyce i usunąć śruby regulujące.



Odsprzężenie od wewnątrz
Ochronną pokrywę montażową i cztery pokrywy blokujące zdjąć z puszki podpodłogowej. Przytrzymać suwak dwoma palcami i pociągnąć do wewnątrz. Usunąć od góry śruby regulujące.



Po odsprzężeniu
Pokrywę blokującą należy ponownie umieścić w górnej ramie puszki.



Uziemienie górnej ramy puszki
Zacisk uziemiający 8AWR zamontować w podstawie i podłączyć przewód uziemiający.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

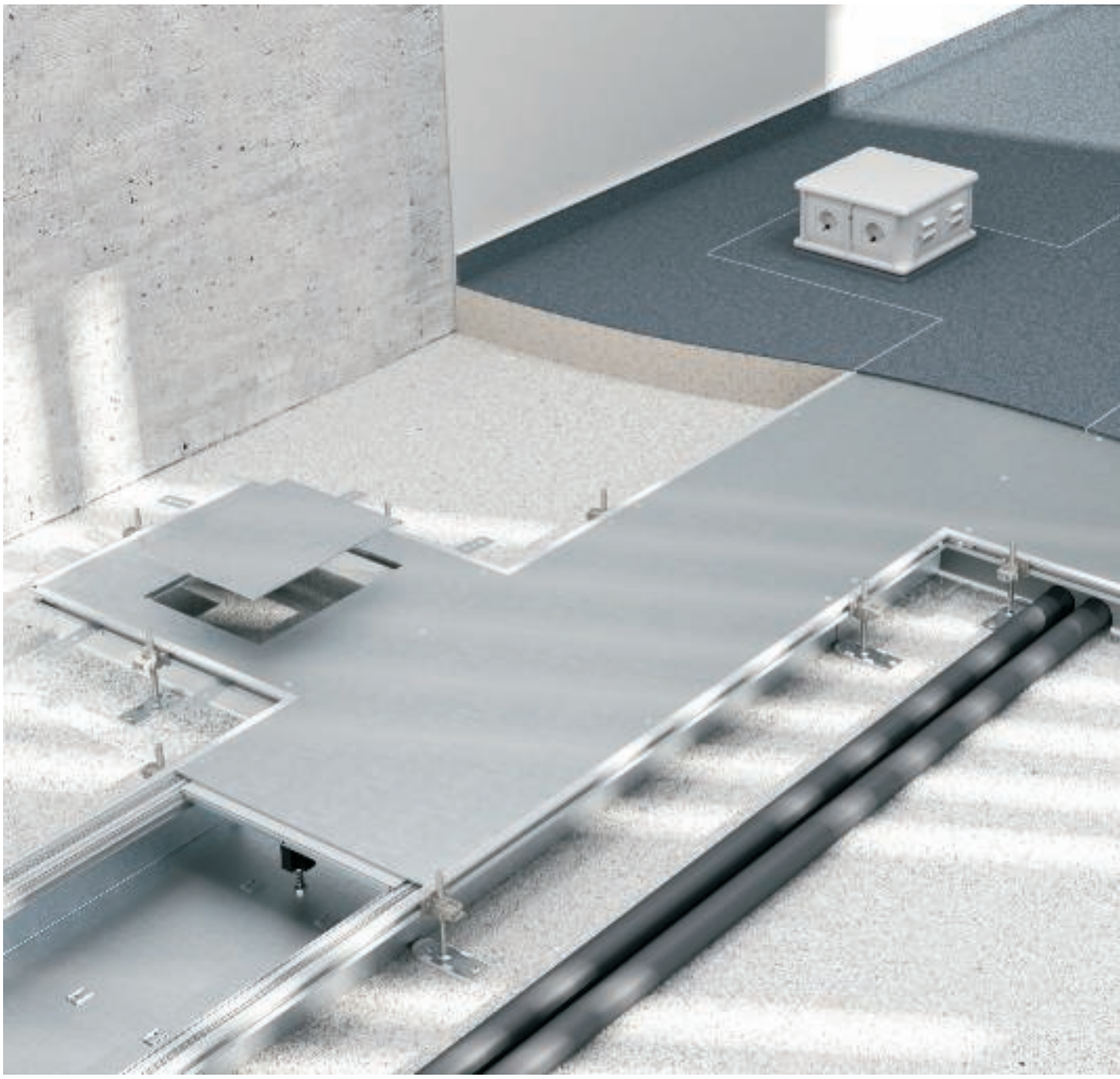


Nakładanie pokrywy montażowej
Pokrywę zaślepiającą po ułożeniu wylewki zamienia się na pokrywę montażową. Uwaga: Otwory podczas montażu należy zabezpieczyć pokrywą przed przypadkowym wejściem na nie.



Gotowy montaż
Przez wymianę pokrywy zaślepiającej na montażową DUG, puszka podpodłogowa UZD staje się puszką podpodłogową UGD.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych.
Odcinki kanałów i jednostki dostawne tworzą gęstą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilających, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



Opis systemu	32
Zasada montażu	33
Zasada montażu, OKA z puszką napodłogową Telitank	34
Zasada montażu, OKA z GES	35
Przekrój użyteczny OKA-G	36
Przekrój użyteczny OKA-W	38
Pomoc przy montażu	41

Opis systemu

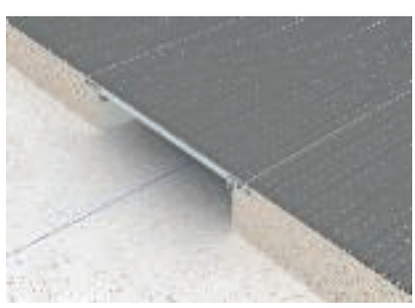


Otwarte, zlicowane z wylewką systemy kanałów OKA-G i OKA-W przeznaczone są do prowadzenia przewodów i montażu kaset zasilających. Systemy kanałów można otwierać na całej ich długości, przez co są szczególnie przydatne i elastyczne w przypadku częstych zmian instalacji, przeznaczone do montażu w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro.

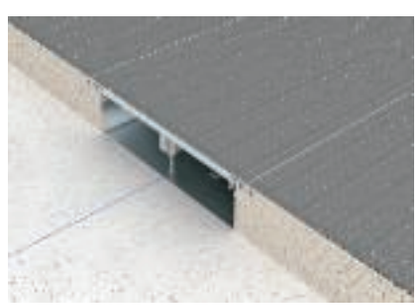
System OKA-G posiada elastyczne ścianki boczne, wykonane z metalowej siatki.
System OKA-W wykończony jest korytkiem kablowym z blachy stalowej. Obydwie wersje mają te same rozmiary, dzięki czemu można je ze sobą łączyć. Kasety zasilające montuje się bezpośrednio w kanale lub w dołączonych z boku jednostkach dostawnych. W drugim przypadku, kanał jako przelotowy, stosowany jest do prowadzenia instalacji, jego szerokość można dostosować do ilości prowadzonych przewodów.
Elementy OKA są fabrycznie zmontowane. Długość handlowa wynosi 2,400 mm.



Rozwiązania dla każdego zastosowania
Właściwie dobrany system kanałów OKA zapewnia wysoki stopień elastyczności i bezpieczeństwa dla profesjonalnej instalacji.



System kanałów OKA-G z metalową siatką
System kanałów ze ścianką boczną wykonaną z metalowej siatki zapewnia najwyższy poziom elastyczności. Przeznaczony jest do wylewek o rożnej wysokości i łączonego montażu z rurami o innym przeznaczeniu.



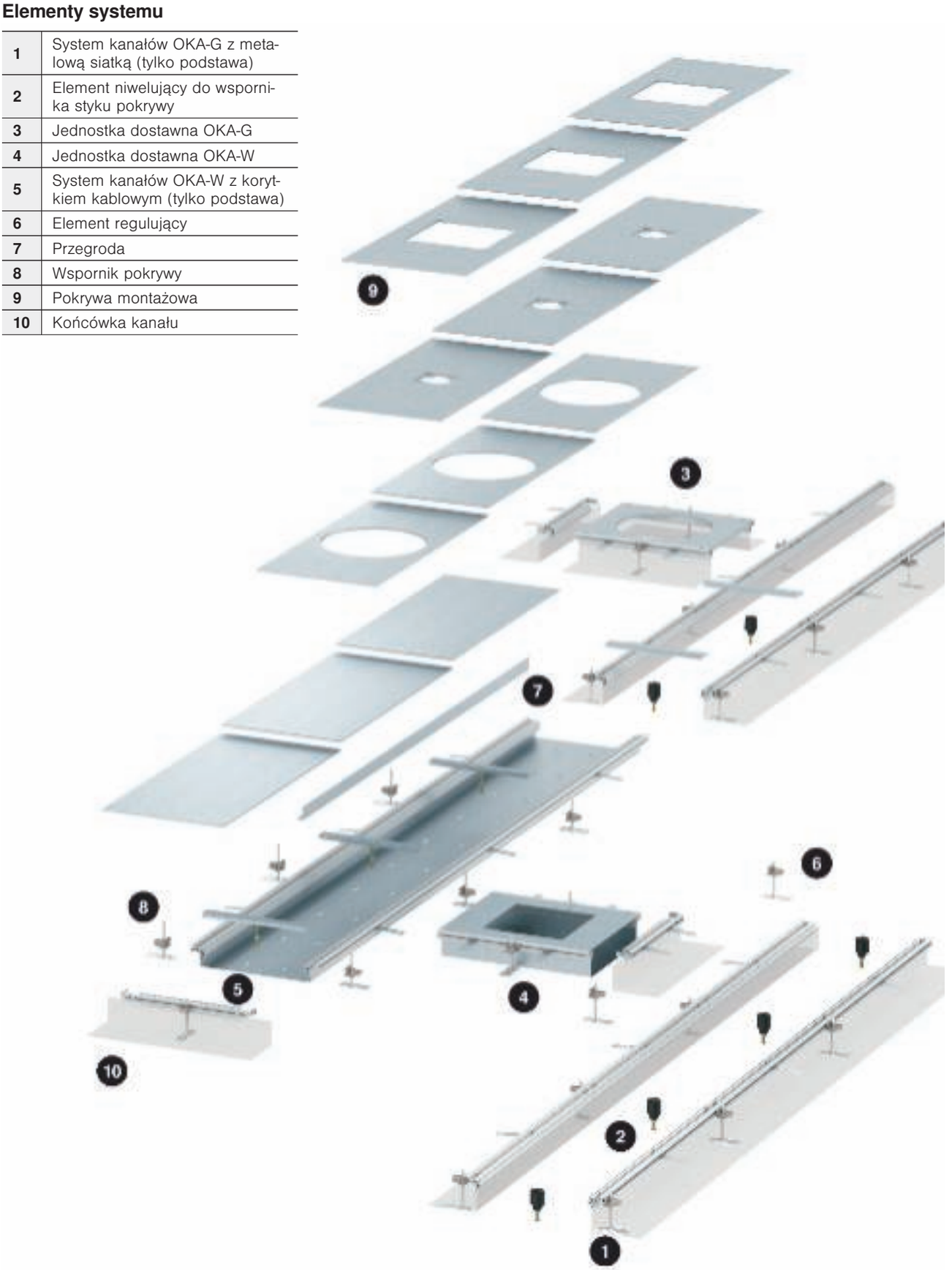
System kanałów OKA-W z podłogowym korytkiem kablowym
System kanałów z zamkniętym korytkiem kablowym do prowadzenia przewodów zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa - od kompatybilnego elektromagnetycznie układania przewodów, po okablowanie ze wszystkich stron chronione przez zamknięty system prowadzenia przewodów.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu

Elementy systemu

1	System kanałów OKA-G z metalową siatką (tylko podstawa)
2	Element niwelujący do wspornika styku pokrywy
3	Jednostka dostawna OKA-G
4	Jednostka dostawna OKA-W
5	System kanałów OKA-W z korytkiem kablowym (tylko podstawa)
6	Element regulujący
7	Przegroda
8	Wspornik pokrywy
9	Pokrywa montażowa
10	Końcówka kanału

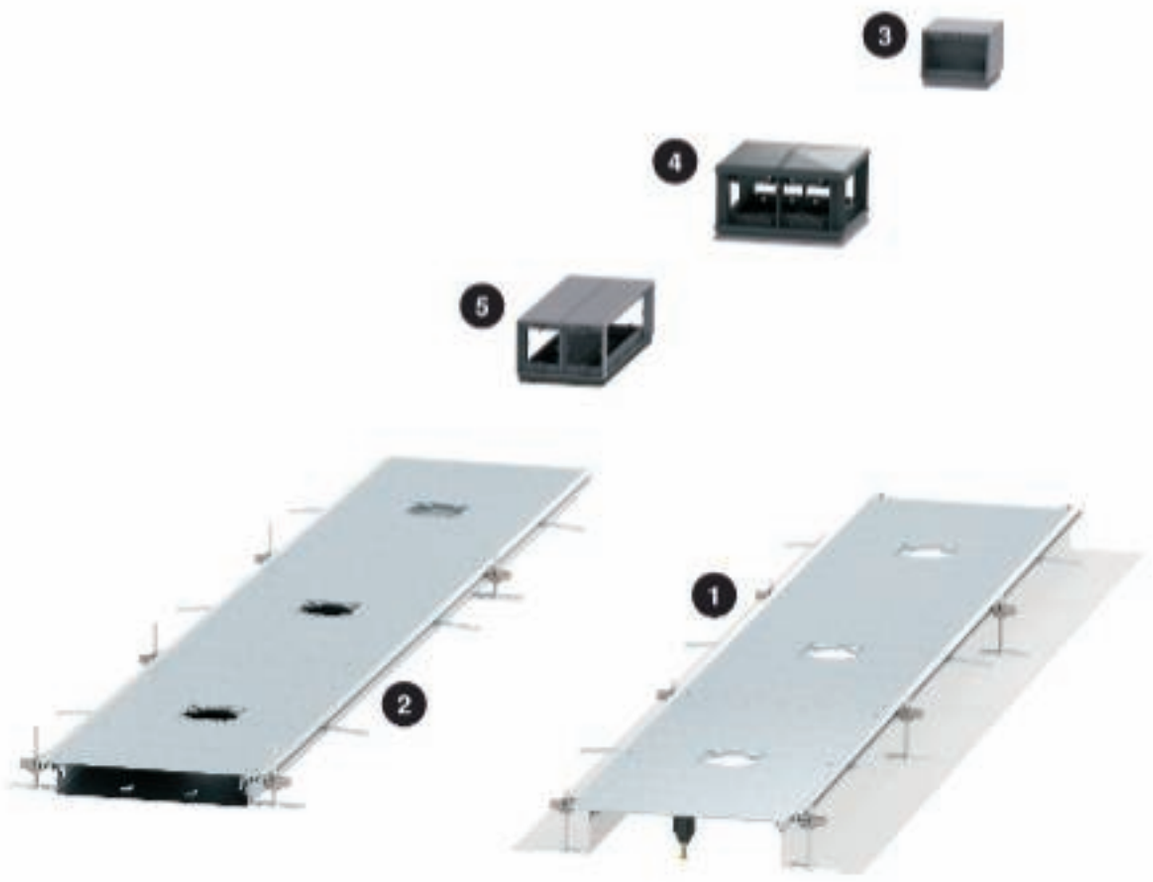


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, OKA z puszką napodłogową Telitank

Elementy systemu

1	Kanał instalacyjny OKA-G
2	Kanał instalacyjny OKA-W
3	Telitank T4B
4	Telitank T8NL
5	Telitank T12L

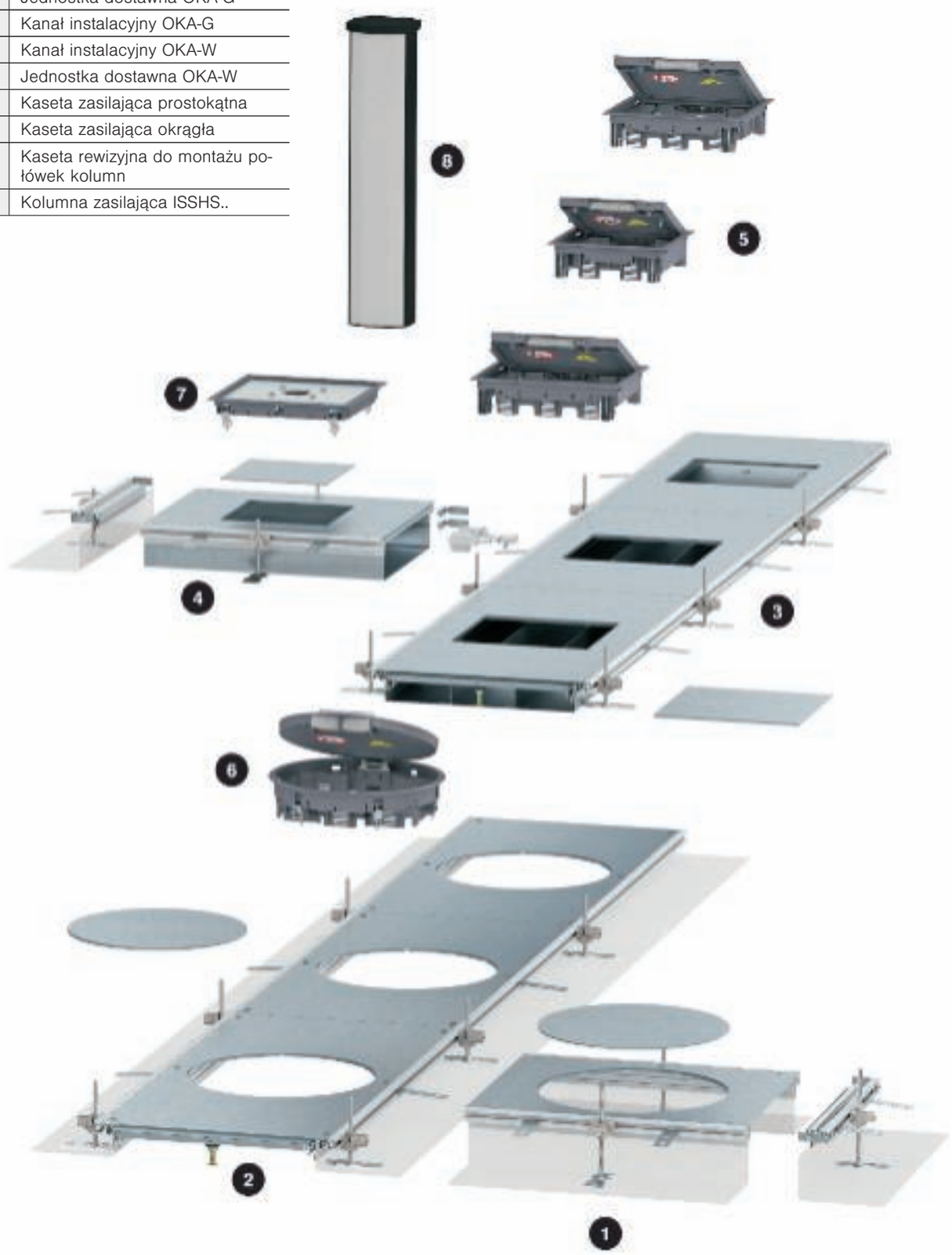


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, OKA z GES

Elementy systemu

1	Jednostka dostawna OKA-G
2	Kanał instalacyjny OKA-G
3	Kanał instalacyjny OKA-W
4	Jednostka dostawna OKA-W
5	Kaseta zasilająca prostokątna
6	Kaseta zasilająca okrągła
7	Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn
8	Kolumna zasilająca ISSHS..



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przekrój użyteczny OKA-G





Tabele znajdujące się na tej stronie zawierają informację o przekroju użytecznym kanałów. Dzięki regulacji wysokości zwiększa się pojemność kanału. W tabelach znajdują się trzy wartości: 40 mm (najniższy poziom regulacji), 140 mm (najwyższy poziom regulacji, wys. kanału 1) i 240 mm (najwyższy poziom regulacji, wys. kanału 2). Jeżeli stosowane są kasety zasilające, przekrój użyteczny redukuje się zgodnie z tabelą umieszczoną na tej stronie.

Przekroje użyteczne dla OKA-G

Rozmiar znamionowy Szerokość kanału w mm	Rozmiar znamionowy Wysokość kanału w mm	Rozmiar znamionowy Przekrój użyteczny w mm²
200	40	2.692
200	140	15.300
200	240	27.932
300	40	5.052
300	140	27.672
300	240	50.292
400	40	6.856
400	140	37.868
400	240	69.783
500	40	9.218
500	140	50.228
500	240	92.143
600	40	11.578
600	140	62.588
600	240	114.503

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ilość przewodów do ułożenia w kanale (rezerwa 50%)

Ciąg kanału o szerokości 200 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	54	37	34	21	17	13	11	9	8	7	6	5	5	4
Wysokość kanału 140 mm	306	213	156	120	94	77	63	53	45	39	34	30	26	24
Wysokość kanału 240 mm	559	388	285	218	172	140	115	97	83	71	62	55	48	43

Ciąg kanału o szerokości 300 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	101	70	52	39	31	25	21	23	15	13	11	10	9	8
Wysokość kanału 140 mm	553	384	282	216	171	138	114	96	82	71	61	54	48	43
Wysokość kanału 240 mm	1.006	699	513	393	310	313	208	175	149	160	139	122	108	78

Ciąg kanału o szerokości 400 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	137	95	70	54	42	34	28	24	20	17	15	13	12	17
Wysokość kanału 140 mm	757	526	386	296	234	189	156	131	139	97	84	74	66	58
Wysokość kanału 240 mm	1.396	969	712	545	431	349	288	242	206	178	155	136	121	108

Ciąg kanału o szerokości 500 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	232	160	94	90	71	58	38	40	34	24	20	23	20	18
Wysokość kanału 140 mm	1.252	869	513	489	310	313	208	217	149	160	139	122	108	78
Wysokość kanału 240 mm	2.290	1.590	1.168	895	707	573	473	398	339	292	254	224	198	142

Ciąg kanału o szerokości 600 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	232	161	118	90	71	58	48	40	34	30	26	23	20	23
Wysokość kanału 140 mm	1.252	869	639	489	386	313	259	217	185	160	139	122	108	97
Wysokość kanału 240 mm	2.290	1.590	1.168	895	707	573	473	398	339	292	254	224	198	177

Redukcja przekroju kanału przez zamontowanie kasety zasilającej w mm²

Typ kasety zasilającej	Kierunek montażu: w poprzek w stosunku do przebiegu kanału	Kierunek montażu: wzdłuż w stosunku do przebiegu kanału
GES4-2	11 000	11 000
GES6-2	14 238	11 243
GES9-2	13 673	13 673
GESR9-2	18 240	18 240
GESR9/10	23.935	24.960
GRAF9-2	19 608	19 608
GES9/55UV	9 559	9 167
GESR9/55UV	11 225	11 225
GRAF9-2 z MT45V0	14 744	14 744

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przekrój użyteczny OKA-W





Tabele znajdujące się na tej stronie zawiera informację o przekroju użytecznym kanałów. Dzięki regulacji wysokości zwiększa się pojemność kanału. Jeżeli stosowane są kasety zasilające, przekrój użyteczny redukuje się zgodnie z tabelą umieszczoną na tej stronie.

Przekroje użyteczne dla OKA-W

Rozmiar znamionowy Szerokość kanału w mm	Rozmiar znamionowy Wysokość kanału w mm	Przekrój użyteczny na część 1 w mm²	Przekrój użyteczny na część 2 w mm²	Przekrój użyteczny na część 3 w mm²	Łącznie w mm²
200	40	2.692	2.692	2.692	2.692
200	60	5.216	5.216	5.216	5.216
200	100	10.264	10.264	10.264	10.264
300	40	1.454	1.169	1.382	4.005
300	60	2.894	2.459	2.822	8.175
300	100	5.774	4.424	5.702	15.900
400	40	2.213	1.928	2.141	6.282
400	60	4.313	3.878	4.241	12.432
400	100	8.513	7.183	8.441	24.137
500	40	2.972	2.687	2.900	8.559
500	60	5.732	5.297	5.660	16.689
500	100	11.252	9.902	11.180	32.334
600	40	3.754	3.469	3.682	10.905
600	60	7.194	6.759	7.122	21.075
600	100	14.074	12.724	14.002	40.800

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ilość przewodów do ułożenia w kanale (rezerwa 50%)

Ciąg kanału o szerokości 200 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	54	37	34	21	17	13	11	9	8	7	6	5	5	4
Wysokość kanału 60 mm	104	90	53	41	40	26	22	23	15	13	12	10	9	8
Wysokość kanału 100 mm	254	143	105	80	63	51	42	36	30	26	23	20	23	20

Ciąg kanału o szerokości 300 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	80	56	41	31	25	20	17	18	12	10	9	8	7	6
Wysokość kanału 60 mm	164	114	83	64	50	41	34	28	24	21	23	20	18	13
Wysokość kanału 100 mm	318	221	162	124	122	80	66	55	47	41	35	31	28	25

Ciąg kanału o szerokości 400 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	126	108	64	49	39	31	26	22	19	20	18	12	11	10
Wysokość kanału 60 mm	249	173	34	97	77	62	51	43	37	40	28	24	22	19
Wysokość kanału 100 mm	483	335	246	189	149	121	100	84	71	62	54	47	42	37

Ciąg kanału o szerokości 500 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	171	119	108	67	53	43	35	30	25	22	19	17	15	13
Wysokość kanału 60 mm	334	232	170	130	103	83	69	58	49	43	37	33	29	26
Wysokość kanału 100 mm	647	449	330	253	200	162	134	139	96	82	90	63	56	50

Ciąg kanału o szerokości 600 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 40 mm	218	151	111	85	67	55	45	38	40	28	24	21	19	17
Wysokość kanału 60 mm	422	293	215	165	130	105	108	73	62	54	47	41	36	33
Wysokość kanału 100 mm	816	567	416	319	252	204	169	142	121	104	91	80	71	63

Redukcja przekroju kanału przez zamontowanie kasety zasilającej w mm²

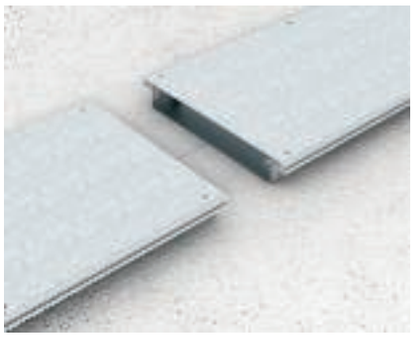
Typ kasety zasilającej	Kierunek montażu: w poprzek w stosunku do przebiegu kanału	Kierunek montażu: wzdłuż w stosunku do przebiegu kanału
GES4-2	11 000	11 000
GES6-2	14 238	11 243
GES9-2	13 673	13 673
GESR9-2	18 240	18 240
GESR9/10	23.935	24.960
GRAF9-2	19 608	19 608
GES9/55UV	9 559	9 167
GESR9/55UV	11 225	11 225
GRAF9-2 z MT45V0	14 744	14 744

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



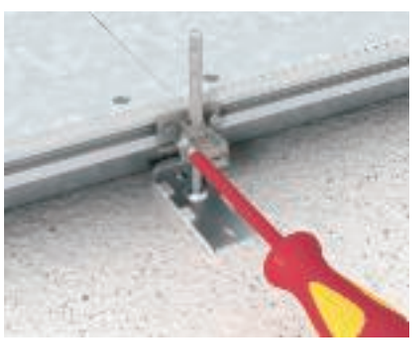
Przygotowanie montażu
Dokładny przebieg kanału OKA-G/OKA-W jest wymierzony i ustalony przez naprężenie sznurka poziomującego. Odgałęzienia kanałów są również zaznaczane na konstrukcji nośnej.



Rozplanowanie przebiegu kanałów
Rozplanowanie przebiegu kanałów zgodnie z wymierzonymi i zaznaczonymi trasami. Pokrywy zaślepiające i montażowe są zakładane dopiero podczas układania instalacji.



Łączenie elementów kanałów
Podczas składania ze sobą elementów kanału należy pamiętać, żeby wszystkie części metalowe włączyć do systemu ochrony przeciwdotykowej.



Montaż kanału
Znajdujące się w zestawie kątowniki mocujące ze śrubami regulującymi są wstępnie regulowane do wyznaczonej wysokości wylewki i montowane do elementów kanału.



Wersja kanału z metalową siatką
W przypadku kanału OKA-G boczny fartuch z siatki należy poprowadzić pod podstawą elementu regulującego.



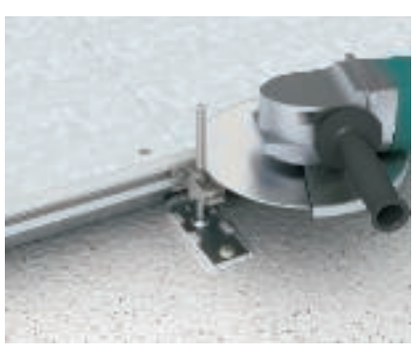
Mocowanie kanału
Wyregulowany odcinek kanału montuje się do kontrukcji nośnej za pomocą kątownika mocującego.



Regulacja wysokości
Ustawione i zamocowane elementy kanału OKA reguluje się do poziomu wylewki za pomocą kątowników mocujących. Ten etap montażu należy uzgodnić szczegółowo z osobą wykonującą wylewkę. Po regulacji nie wolno już obciążać systemu kanałów.



Montaż kotw do jastrychu
Znajdujące się w komplecie kotwy do jastrychu służą do połączenia wylewki z kanałem i są montowane w profilu bocznym kanału.

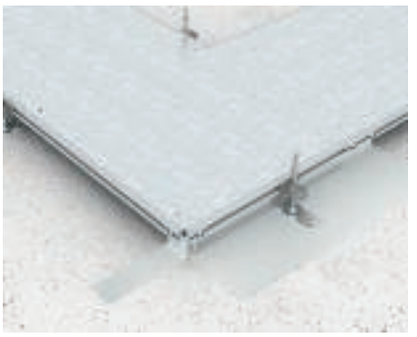


Dopasowanie wsporników regulujących
Przed nałożeniem warstwy wylewki należy skrócić ew. wystające ponad górną krawędź kanału śruby regulujące (min 5 mm pod wysokość wylewki).

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Wykonanie rozgałęzienia kanału
Zestaw montażowy łączników OKAFB2TX umożliwia bezproblemowe wykonanie rozgałęzień kątowych (trójnik T). Siatkę OKA-G można przycinać za pomocą noża lub nożyczek, korytko podłogowe OKA-W za pomocą jednoręcznej szlifierki kątowej.



Utworzenie rozgałęzienia kątowego 90°
Do wykonania rozgałęzienia kątowego w prawo lub lewo można wykorzystać gotowe zestawy. Zawierają one wszystkie części niezbędne do montażu.



Wykonanie czwórnika
Czwórnik kanałów można wykonać, podobnie jak opisane rozgałęzienia, za pomocą zestawu montażowego łączników OKAFB2TX. Potrzebne są 2 zestawy kształtek. Należy wykonać krzyżowanie dwóch znajdujących się naprzeciwko siebie rozgałęzień.



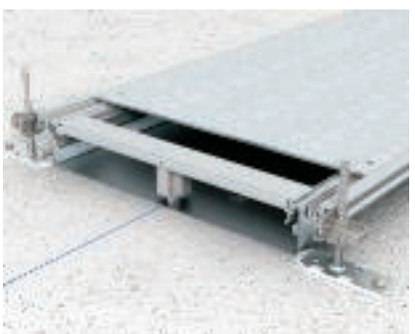
Montaż końcówki
Dla systemu kanałów OKA-G i OKA-W dostępne są łatwe w montażu i uniwersalne końcówki, dopasowywane elastycznie do wysokości kanału.



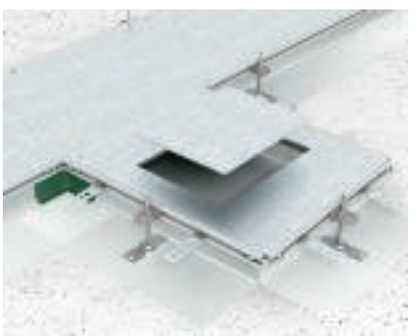
Wykonanie wylewki
Wylewkę należy ułożyć bezpośrednio po montażu systemu kanałów OKA. Specjalista musi nałożyć warstwę podkładu, po czym starannie i dokładnie połączyć i wykończyć wylewkę. Przed utwardzeniem jastrychu nie wolno poddawać kanału obciążeniom.



Wyrównanie potencjału
Wszystkie metalowe części systemu kanałów należy włączyć do systemu ochrony stosując zacisk uziemiający przewodów ochronnych.



Montaż wspornika pokrywy
Dla kanałów od szerokości 400 mm wspornik pokrywy montowany jest dla statycznego podtrzymania pokrywy kanału. W przypadku OKA-W, system wyposażony jest w odpowiednie jednostki regulujące pozwalające na przenoszenie obciążeń. Montuje się je w dowolnie wybranym miejscu na bocznych profilach aluminiowych.



Jednostka dostawna
Zastosowanie jednostek dostawnych pozwala na osiągnięcie odpowiedniego przekroju użytecznego systemu kanałów przy zamontowaniu kaset zasilających- ma to duże znaczenie w przypadku kanałów o niewielkiej szerokości.



Montaż profilu wykładziny dywanowej
Profile służą do ochrony przylegających krawędzi przycinanych wykładzin podłogowych i oznaczenia miejsca przebiegu kanału. W dostawie, profile są zlicowane, aby umożliwić wykończenie wylewki.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



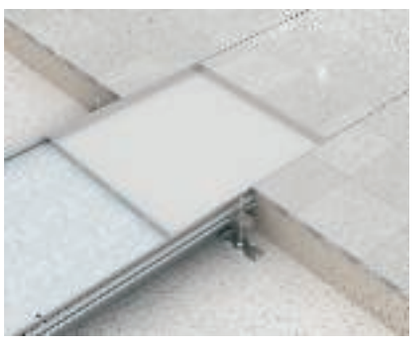
Montaż profilu wykładziny dywanowej
Jeżeli profil jest potrzebny, można go łatwo zamontować w odwrotnym położeniu. Profil jest ukształtowany w taki sposób, że w stanie gotowym zawsze zachowany jest wymagany luz pokrywy.



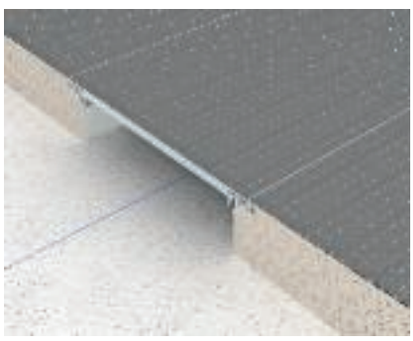
Montaż uszczelki
Użycie uszczelki OKAFD w połączeniu z kasetami wkładanymi OKARK... umożliwia zastosowanie systemów kanałów OKA-G i OKA-W do podłóg twardych, czyszczonych na mokro. Uszczelkę OKAFD wkłada się podłużnie do aluminiowego profilu, we wskazanym położeniu.



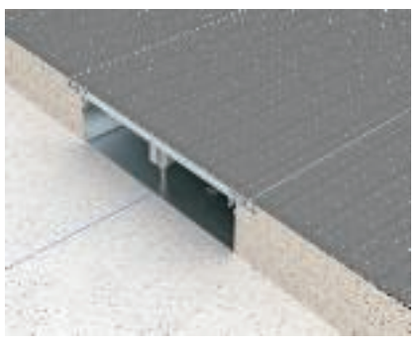
Zastosowanie kasety
Zamontować profil kontaktowy a następnie umieścić kasety na zamkniętym kanale.



Montaż kasety
Kaseta OKARK.... wraz z materiałem wykończeniowym jest nakładana na zamontowany kanał z uszczelką OKAFD, dzięki czemu jest zlicowana i nie odróżnia się od części podłogi.



System kanałów OKA-G z elastyczną ścianką boczną
System kanałów ze ścianką boczną wykonaną z metalowej siatki zapewnia najwyższy poziom elastyczności. Przeznaczony jest do wylewek o rożnej wysokości i łączonego montażu z rurami o innym przeznaczeniu.

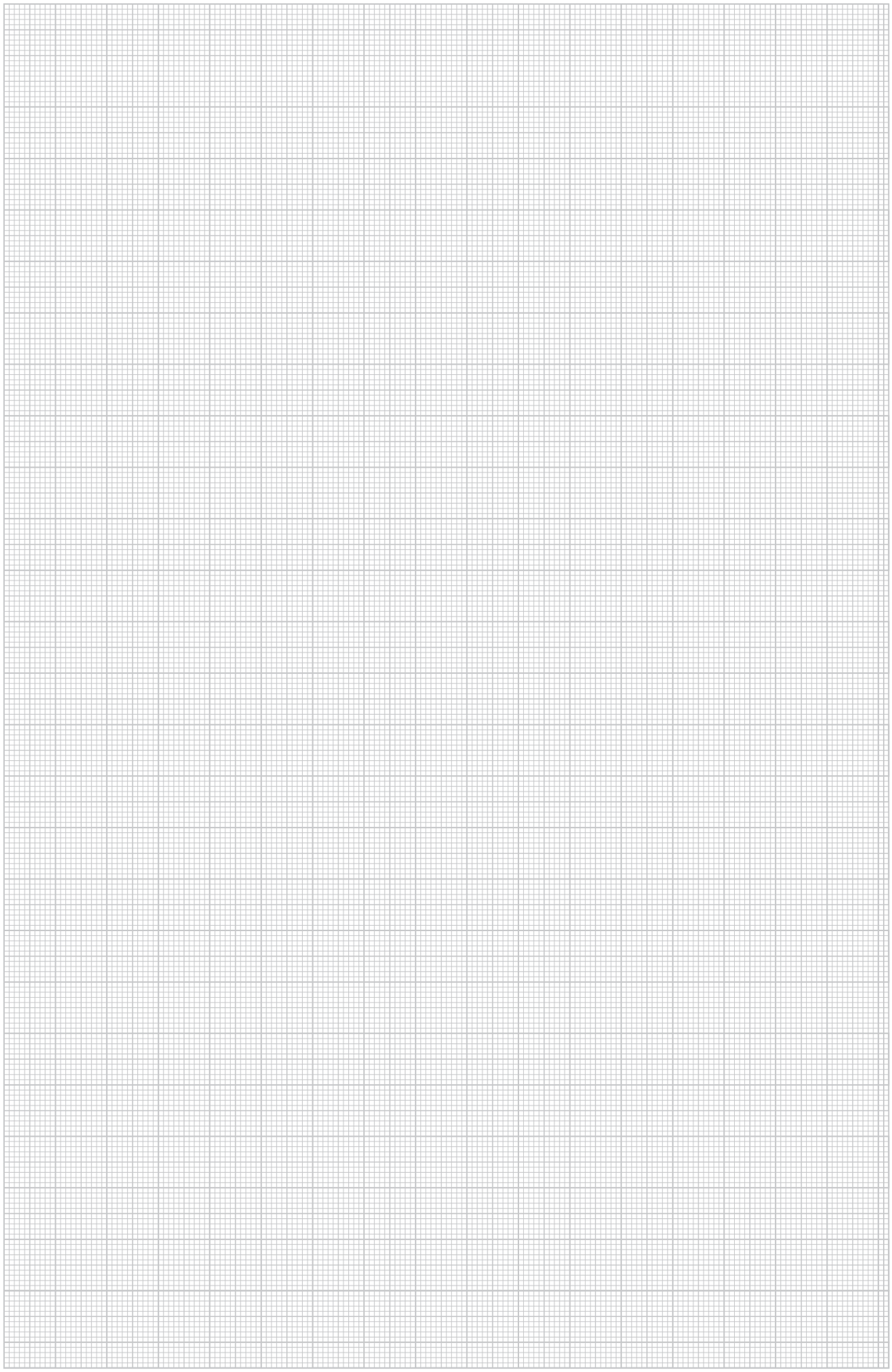


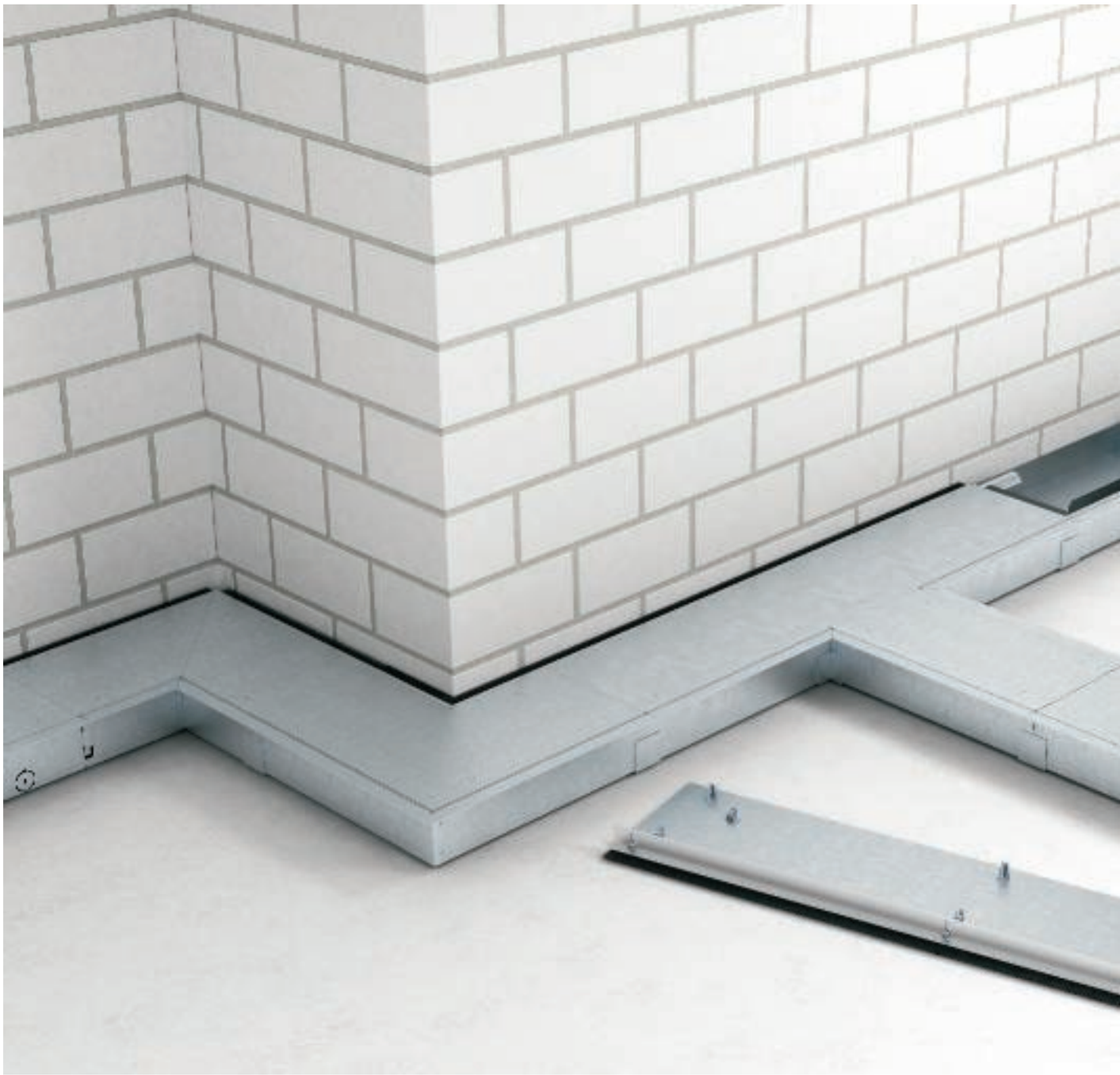
System kanałów OKA-W z podłogowym korytkiem kablowym
System kanałów z zamkniętym korytkiem kablowym do prowadzenia przewodów zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa - od kompatybilnego elektromagnetycznie układania przewodów, po okablowanie ze wszystkich stron chronione przez zamknięty system prowadzenia przewodów.



Rozwiązania dla każdego zastosowania
Właściwie dobrany system kanałów OKA zapewnia wysoki stopień elastyczności i bezpieczeństwa dla profesjonalnej instalacji.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



Opis systemu	46
Zasada montażu	47
Przekrój użyteczny	48
Pomoc przy montażu	50

Opis systemu





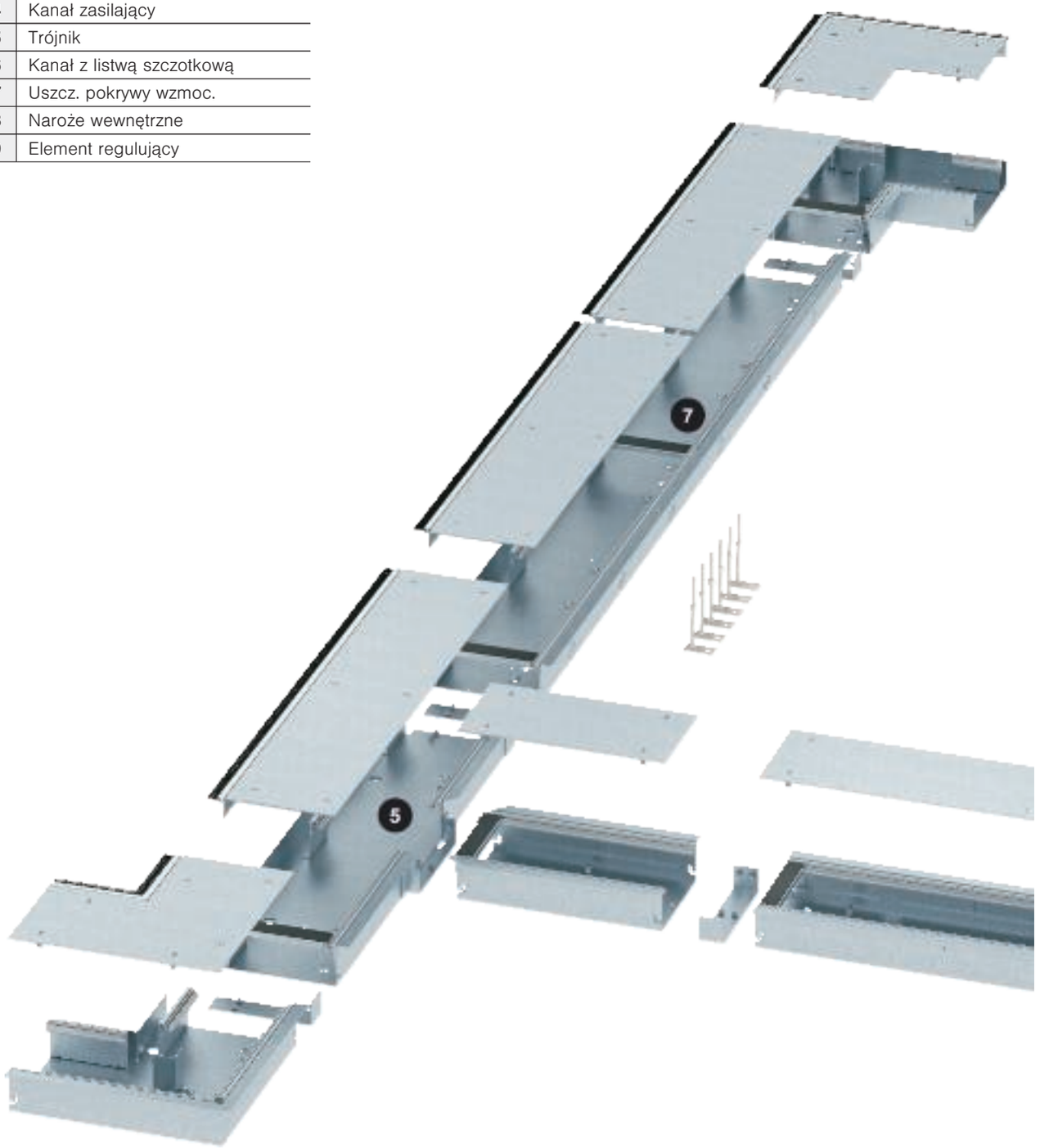
Otwarty, zlicowany z wylewką system kanałów OKB służy do prowadzenia przewodów i montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłodze. Jest przeznaczony do ułożenia przy ścianie lub oknie, otwierany na całej długości. Listwa szczotkowa osłania wyjście przewodów, przebiegające przez całą długość systemu kanałów. W związku z powyższym, kanał nie spełnia norm EN 50085-2-2.
System kanałów układa się przed wykonaniem wylewki albo w przygotowanym otworze w jastrychu betonowym. Kanał od strony wylewki jest wyposażony w nakładaną płytę.
Długość systemowa 2.000 mm. Wysokość kanału jest regulowana. Po stronie kanału umieszczonej od wylewki znajduje się profil boczny, regulowany do wysokości 25 mm. Wysokość listwy szczotkowej można regulować, jest ona zlicowana z wykładziną podłogową.
Grubość pokryw to 3 mm, nie nadają się do stosowania w miejscach gdzie występują wyższe obciążenia. Pokrywy są pewnie zamocowane do podstawy kanału za pomocą haków zatrzaskowych.
Osprzęt elektroinstalacyjny można zamontować w odpowiednich miejscach przebiegu kanału, w puszkach instalacyjnych lub wspornikach montażowych. Przygotowane naroża zewnętrzne i wewnętrzne umożliwiają ułożenie blisko ściany w pomieszczeniach o każdym kształcie.
Zaślepiona jednostka kanału o innych wymiarach może być dołączona do systemu. Jednostkę kanału można ułożyć również na całej powierzchni pomieszczenia.
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w puszkach instalacyjnych lub wspornikach montażowych. Przy zastosowaniu puszki instalacyjnej "MT4 45 OKB" można zastosować system Modul 45connect w charakterze systemu okablowania gniazd zasilających.
Do standardowego okablowania można zastosować puszki instalacyjne i wsporniki o długości systemowej 208 mm. Puszki instalacyjne/wsporniki montażowe mogą być zamocowane w kierunku ściany (preferowana pozycja) lub w kierunku pomieszczenia.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu

Elementy systemu

1	Naroże zewnętrzne
2	Łącznik do jednostki kanału z listwą szczotkową
3	Łącznik do kanału zasilającego
4	Kanał zasilający
5	Trójnik
6	Kanał z listwą szczotkową
7	Uszcz. pokrywy wzmoc.
8	Naroże wewnętrzne
9	Element regulujący



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przekrój użyteczny OKB, kanał zasilający



Przekrój użyteczyny kanału zasilającego wynosi 11.008 mm². Tabela umieszczona na tej stronie informuje, ile przewodów zmieści się w kanale.

Proszę pamiętać o zachowaniu współczynnika wypełnienia 50%.

Liczba przewodów w kanale zasilającym OKB

Średnica przewodu w mm	Przekrój przewodu w mm²	Liczba przewodów
5	25	220
6	36	153
7	49	139
8	64	86
9	81	68
10	100	55
11	121	45
12	144	38
13	169	33
18	196	28
15	225	24
20	256	22
17	289	19
23	324	17

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przekrój użyteczny OKB



Ciąg kanału 1
Przekrój użyteczny pierwszego ciągu wynosi 4.231 mm².

Ciąg kanału 2
Przekrój użyteczny drugiego ciągu wynosi 7.306 mm² - proszę jednak pamiętać, że obszar ten przy niektórych pozycjach urządzeń montażowych tylko w ograniczonym stopniu można wykorzystać do prowadzenia przewodów.

Liczba przewodów w kanale OKB

Średnica przewodu w mm	Przekrój przewodu w mm²	Liczba przewodów w ciągu kanału 1	Liczba przewodów w ciągu kanału 2
5	25	85	146
6	36	59	101
7	49	43	75
8	64	33	71
9	81	26	45
10	100	21	37
11	121	17	30
12	144	15	25
13	169	13	22
18	196	11	19
15	225	9	20
20	256	8	18
17	289	7	13
23	324	7	11

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



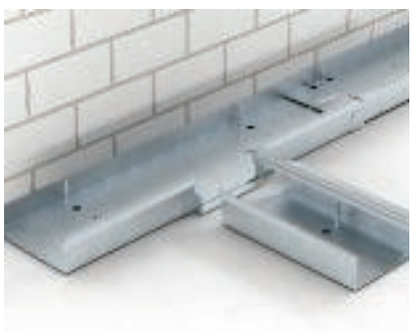
Przygotowanie montażu
Wkręcić elementy regulujące. Podstawy kanałów połączyć ze sobą łącznikami.
Bezpieczeństwo:
Łącznik zapewnia zachowanie ciągłości elektrycznej podstaw kanałów.



Ustawianie wysokości systemowej
Zamocować płyty podłogowe elementu regulującego na konstrukcji nośnej. Kanał wyregulować do górnej krawędzi wylewki. Po ustawieniu wysokości dokręcić nakrętkę zabezpieczającą. Zamocować podstawę kanału na konstrukcji nośnej.



Montaż naroża wewnętrznego lub zewnętrznego
Nałożyć i zamocować kształtkę na kanale. Ustawić wymaganą wysokość systemu i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Montaż trójnika
Zamontować trójnik w przewidzianym miejscu kanału. Ustawić wymaganą wysokość systemu i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



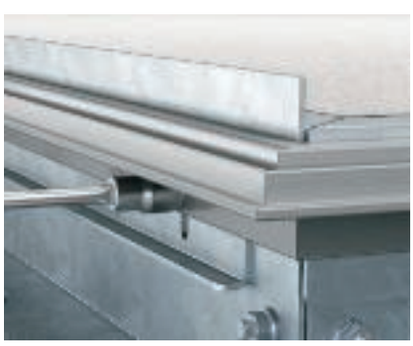
Przejście przez ścianę
Połączyć dwa odcinki kanału za pomocą łącznika.



Układanie wylewki
W razie konieczności należy uszczelnić miejsca styków kanałów. Dopuszczalna warstwa izolacji wynosi 3-5 mm. Ułożyć wylewkę.
Wskazówka:
Okleić system kanałów w czasie układania wylewki. Nie należy po nim chodzić w czasie układania wylewki.



Montaż profili oddzielających
Jeżeli wylewka układana jest po obu stronach kanału należy pamiętać o zastosowaniu profili oddzielających.



Ustawianie na wysokość górnej krawędzi gotowej podłogi
Krawędź nakładaną wykładziny podłogowej ustawić na wysokości górnej krawędzi gotowej podłogi.



Układanie materiału wykończeniowego na pokrywie
Na każdą pokrywę nałożyć i przykleić wykładzinę podłogową.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



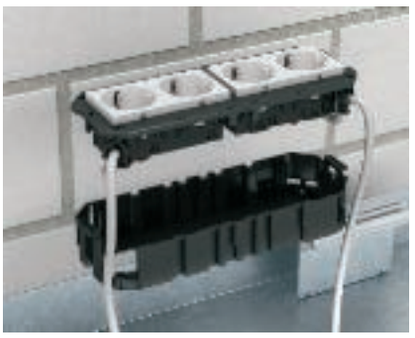
Ustawianie wysokości listwy szczotkowej
Listwę szczotkową ustawić na wysokość górnej krawędzi gotowej podłogi.



Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą
Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą do zastosowania w miejscach gdzie wyjście przewodów nie będzie wykorzystywane.



Przygotowanie puszki instalacyjnej i wspornika montażowego
Puszki instalacyjne i wsporniki montażowe przygotować do doprowadzenia przewodów (wyciąć otwory na wprowadzenie przewodu).



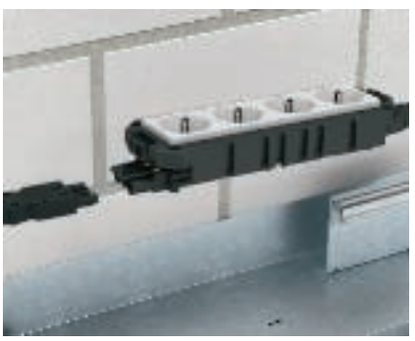
Montaż gniazda zasilającego w puszce instalacyjnej
Podłączyć przewód przyłączeniowy do gniazda zasilającego. Zatrzasnąć płytkę montażową w puszce instalacyjnej.



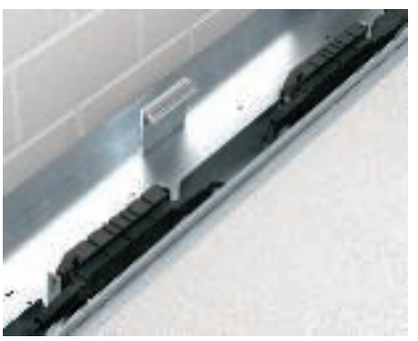
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Podłączyć przewód przyłączeniowy do gniazda i osłonić obudową ochronną.
Bezpieczeństwo:
użyć obudowy ochronnej.



Montaż puszki instalacyjnej i wsprnika montażowego na spodzie kanału
Po podłączeniu osprzętu elektroinstalacyjnego zamontować wspornik urządzeń na puszce instalacyjnej lub wsorniku montażowym. Kompletną jednostkę przykręcić do podstawy kanału.



Montaż gniazd zasilających Modul 45connect®
Połączyć dwa podwójne gniazda zasilające Modul 45connect® za pomocą łącznika i zatrzasnąć w wsporniku montażowym. Adapter wtyczki i gniazda zatrzasnąć na kombinacji gniazd zasilających.



Podłączenie gniazd zasilających
Włożyć przewody przyłączeniowe do gniazda zasilającego.
Bezpieczeństwo:
Nie podłączać więcej niż trzech kombinacji gniazd do jednego obwodu prądowego.



Montaż przegród
Przegrody należy wstawić dopiero po montażu okablowanych puszek instalacyjnych i wsporników montażowych.



Dowolne wykorzystanie gniazd zasilających
Osprzęt elektroinstalacyjny można zamontować w zamkniętych puszkach instalacyjnych lub wspornikach montażowych, zamontowanych poziomo na boku. Dzięki temu w gniazdach zasilających można stosować wtyczki proste oraz kątowe.

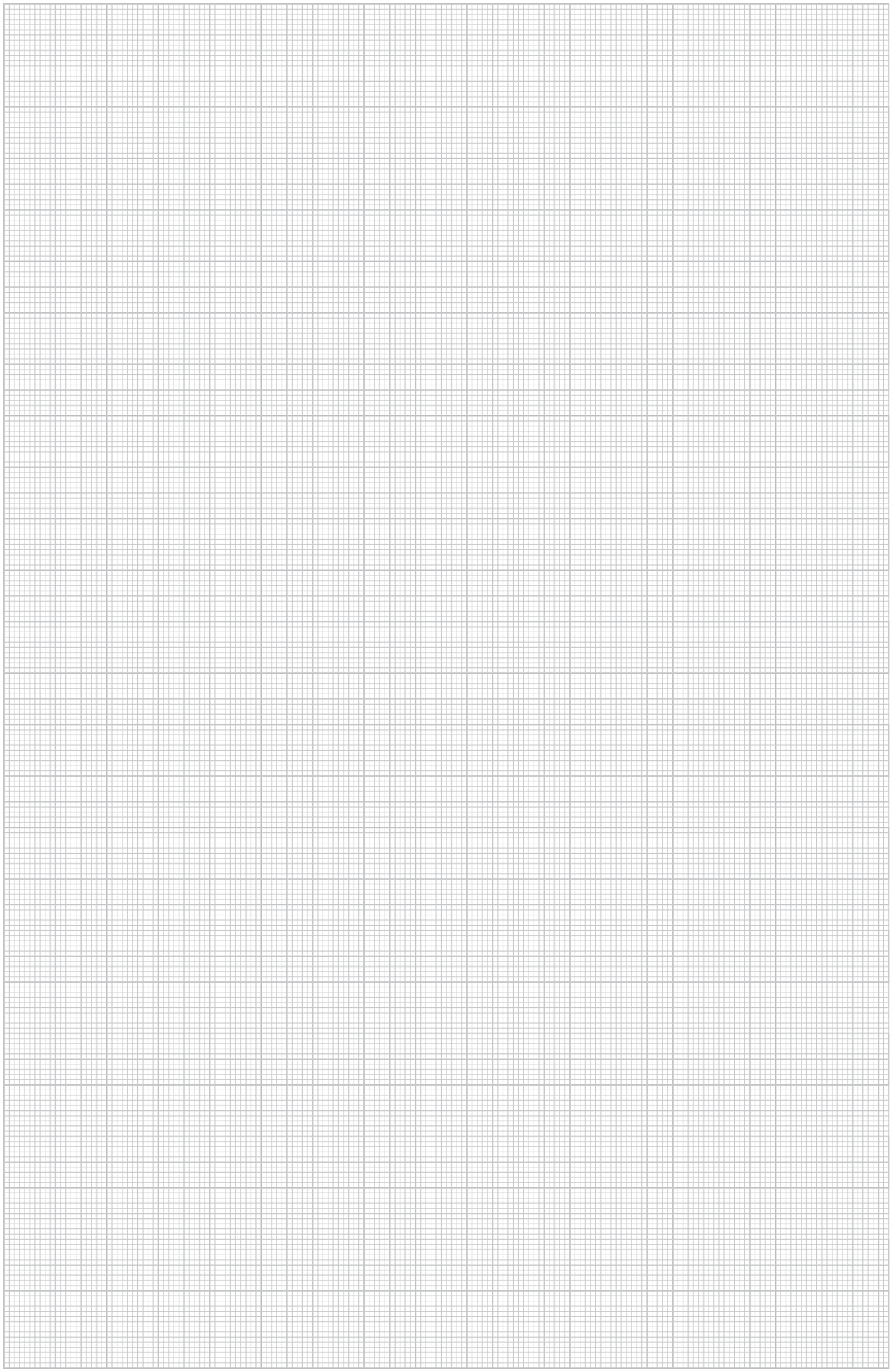


Bezpieczna instalacja systemu Modul 45connect
System kanałów OKB zapewnia wysoki stopień elastyczności i bezpieczeństwa dla profesjonalnej instalacji. Za pomoca systemu Modul 45connect® można w bezpieczny i szybki sposób wykonać instalację zasilającą.

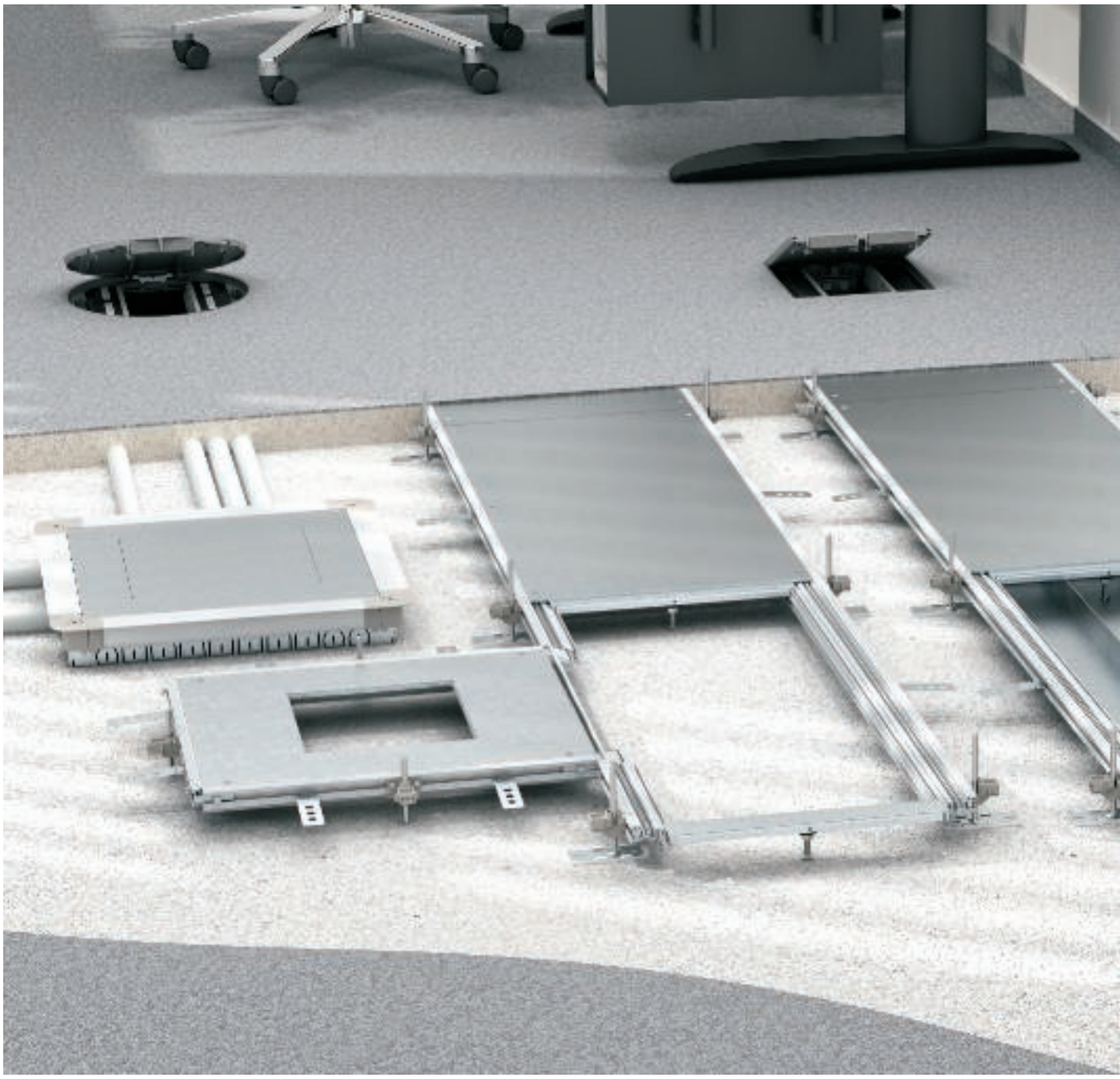


Prowadzenie przewodów w pomieszczeniu
System kanałów OKB jest układany bezpośrednio przy ścianie i umożliwia prowadzenie przewodów oraz osłonięty montaż osprzętu. Przewody przyłączeniowe można wyprowadzać z kanału w dowolnych miejscach. System charakteryzuje się łatwą obsługą i przenoszeniem obciążeń.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



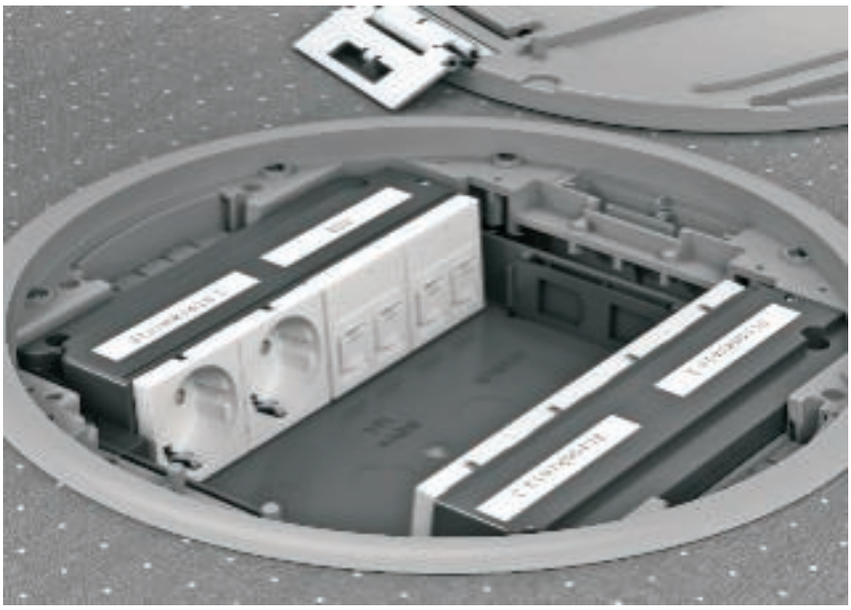
System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych przy niewielkiej wysokości wylewki.
Odcinki kanałów i puszki podpodłogowe tworzą schowaną pod wylewką gęstą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilających, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm



Opis systemu	56
Zasada montażu, System 55 z OKA	57
Zasada montażu, System 55 z puszką podpodłogową	58
Zasada montażu, GES do Systemu 55	59
Pomoc przy montażu, GES do Systemu 55	60

Opis systemu



System 55 montuje się w wylewce o wysokości co najmniej 55 mm (bez wykładziny podłogowej). Przy tej wysokości, do puszki podpodłogowej można doprowadzić rurki instalacyjne M20. Przy wyższych wylewkach można podłączyć rurki do M32. W przypadku bardziej rozbudowanej instalacji idealnie sprawdza się system kanałów OKA-G lub OKA-W.

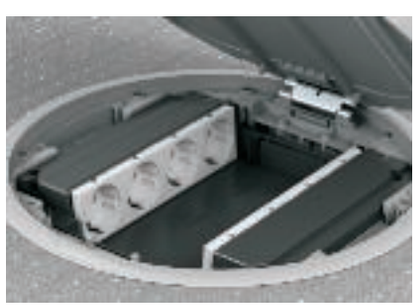
Wysokość kaset zasilających wynosi 55 mm. Wyposażone są w fabrycznie zamontowany wspornik z dwoma obudowami montażowymi dla maks. ośmiu sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45®. Do instalacji potrzebne są dodatkowe ramki montażowe. Pozwalają na zamontowanie pojedynczych lub wielokrotnych urządzeń (na przykład gniazd zasilających). W zależności od wersji ramki montażowej i gniazd zasilających można stosować wtyczki kątowe lub proste.

Gniazda teleinformatyczne można podłączyć w ramkach Modul 45® lub w specjalnych płytkach montażowych.

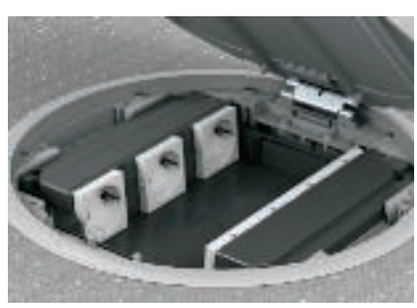
Płytki montażowe do systemów teleinformatycznych na zapytanie.



Montaż osprzętu w Systemie 55
Kasety zasilające Systemu 55 umożliwiają montaż pionowy osprzętu Modul 45® od wysokości wylewki 55 mm (bez wykładziny podłogowej). Dzięki różnym ramką montażowym można zamontować pojedyncze lub wielokrotne gniazda zasilające. Gniazda teleinformatyczne można podłączyć w ramkach Modul 45® lub w specjalnych płytkach montażowych.



Odpowiednie do wtyczek prostych
Maksymalne wyposażenie przy zastosowaniu gniazd zasilających 0°. Można zastosować gniazda pojedyncze lub w kombinacji 2x + 2x lub 3x + 1x.



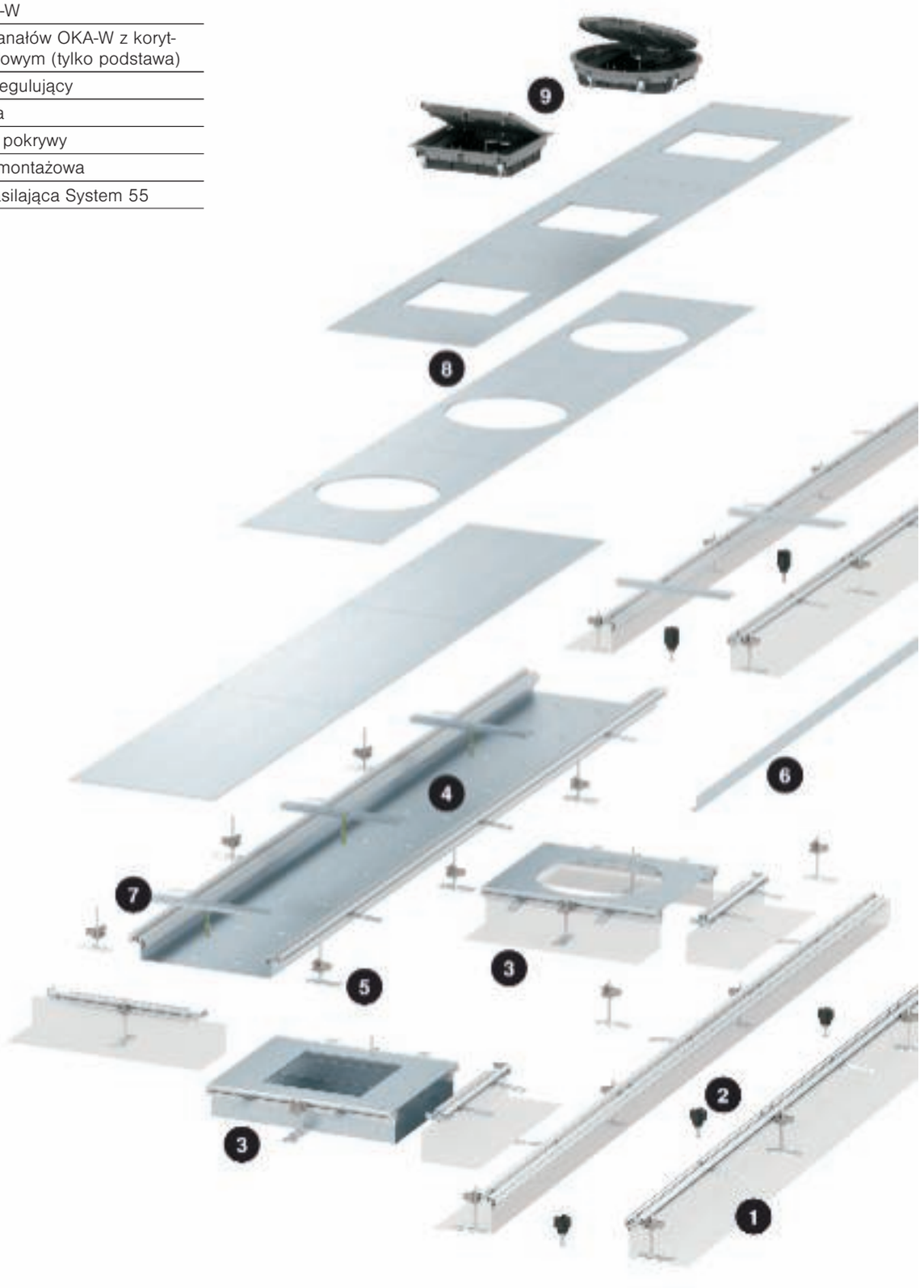
Odpowiednie do wtyczek kątowych
Montaż gniazd zasilających pojedynczych obróconych o 90°. Odstęp pomiędzy gniazdami zasilającymi powoduje, że wtyczki kątowe nie kolidują ze sobą.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, System 55 z OKA

Elementy systemu

1	System kanałów OKA-G z metalową siatką (tylko podstawa)
2	Element regulujący do wspornika styku pokrywy
3	Jednostka dostawna do OKA-G oraz OKA-W
4	System kanałów OKA-W z korytkiem kablowym (tylko podstawa)
5	Element regulujący
6	Przegroda
7	Wspornik pokrywy
8	Pokrywa montażowa
9	Kaseta zasilająca System 55

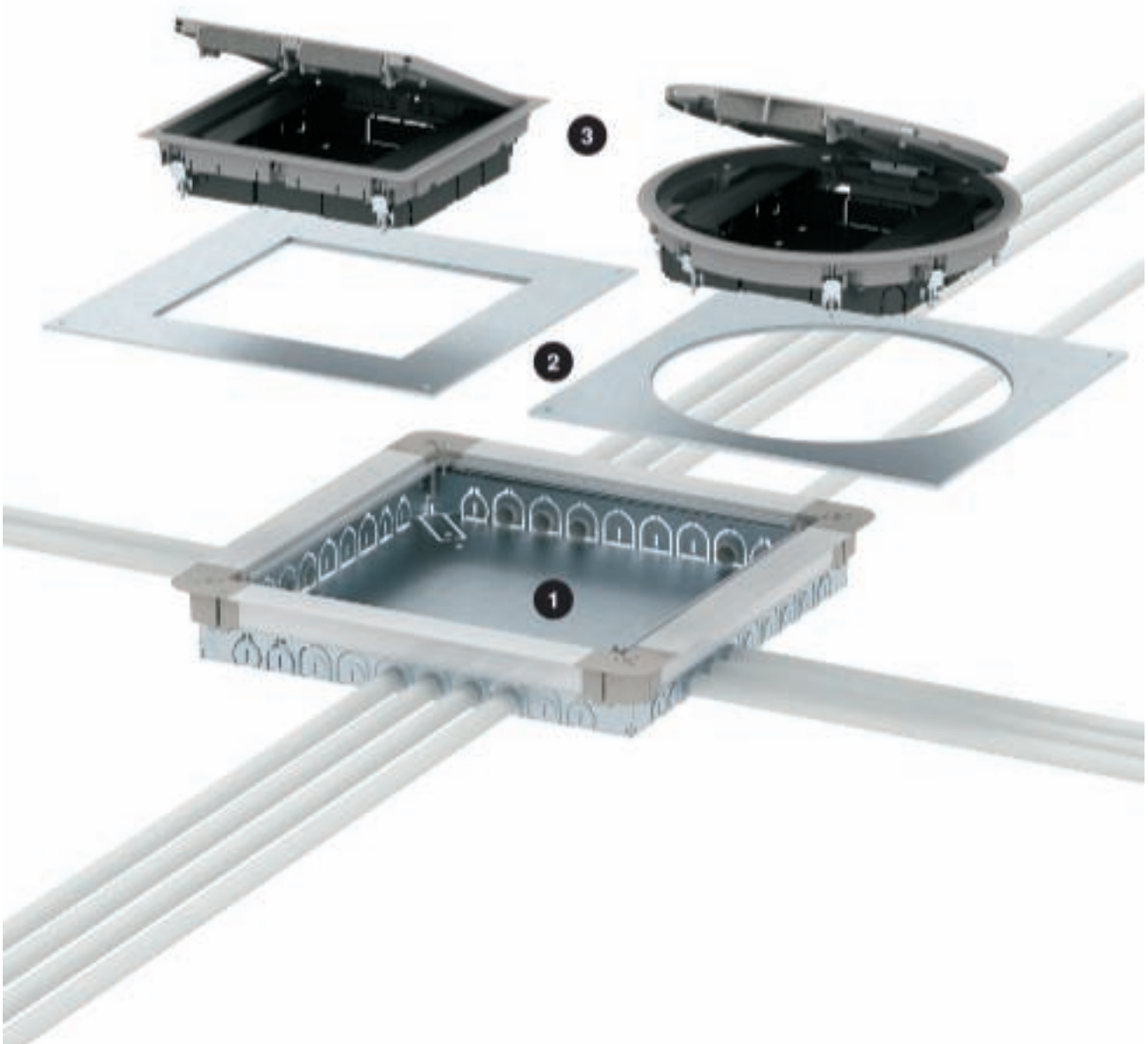


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, System 55 z EÜK

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Pokrywa montażowa
3	Kaseta zasilająca

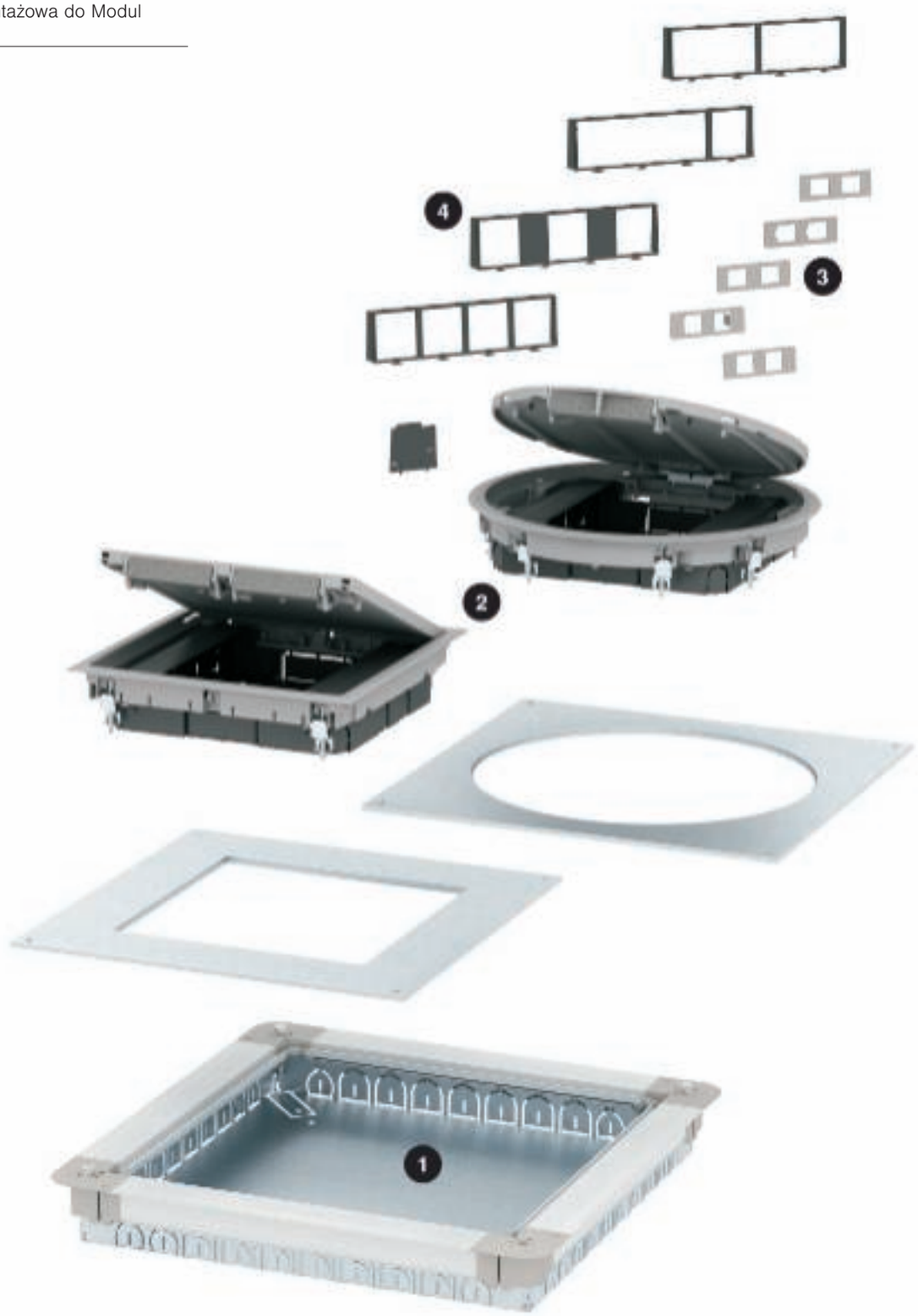


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu: GES do Systemu 55

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Kaseta zasilająca
3	Płytka montażowa do gniazd teleinformatycznych
4	Ramka montażowa do Modul 45®



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, GES w Systemie 55



Przygotowanie montażu
Otworzyć pokrywę wspornika. W tym celu należy odkręcić dwie śruby i zdjąć pokrywę.



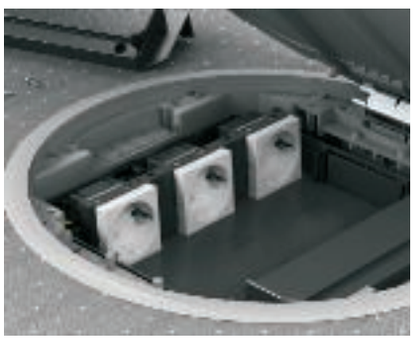
Odciążenie ciągu
Odciążenie ciągu zatrzasnąć w miejscach wprowadzenia przewodów w spodzie wspornika.



Montaż gniazd zasilających Modul 45®
Gniazda zasilające Modul 45® włożyć do ramki montażowej i podłączyć.



Zastosowanie ramki montażowej poczwórnej
Ramka do montażu osprzętu Modul 45® w kombinacji: 4x pojedyncze. Zamontować gniazda zasilające 0° w pokazany sposób. Pełne wykorzystanie tylko z wtyczkami prostymi.



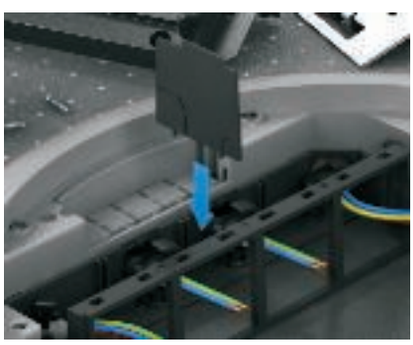
Zastosowanie ramki montażowej potrójnej
Ramka do montażu osprzętu Modul 45® w kombinacji: 3 x pojedyncze. Zamontować gniazda zasilające 0° w pokazany sposób. Odpowiednie do wtyczek kątowych.



Zastosowanie ramki montażowej podwójnej + podwójnej
Ramka do montażu gniazd zasilających w kombinacji podwójne 0° i podwójne 0°. Pełne wykorzystanie tylko z wtyczkami prostymi.



Zastosowanie ramki montażowej potrójnej + pojedynczej
Ramka do montażu osprzętu Modul 45 w kombinacji: 1x potrójne 0° i 1x pojedyncze 0°. Pełne wykorzystanie tylko z wtyczkami prostymi.

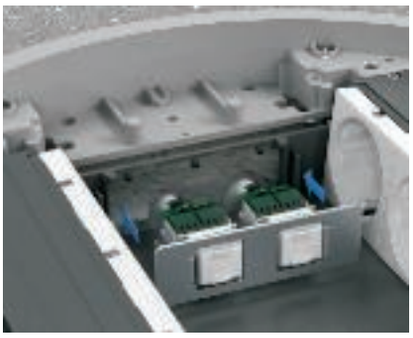


Montaż przegrody
Włożyć przegrodę, aby oddzielić różne obwody prądowe.

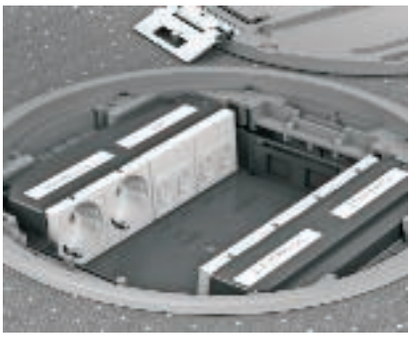


Montaż modułów teleinformatycznych w ramkach teleinformatycznych Modul 45®.
Przewód przyłączeniowy modułów teleinformatycznych należy przeciągnąć przez ramkę montażową. Moduły teleinformatyczne zatrzasnąć po podłączeniu z tyłu wspornika urządzeń teleinformatycznych. Moduły teleinformatyczne zatrzasnąć od przodu w ramce montażowej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

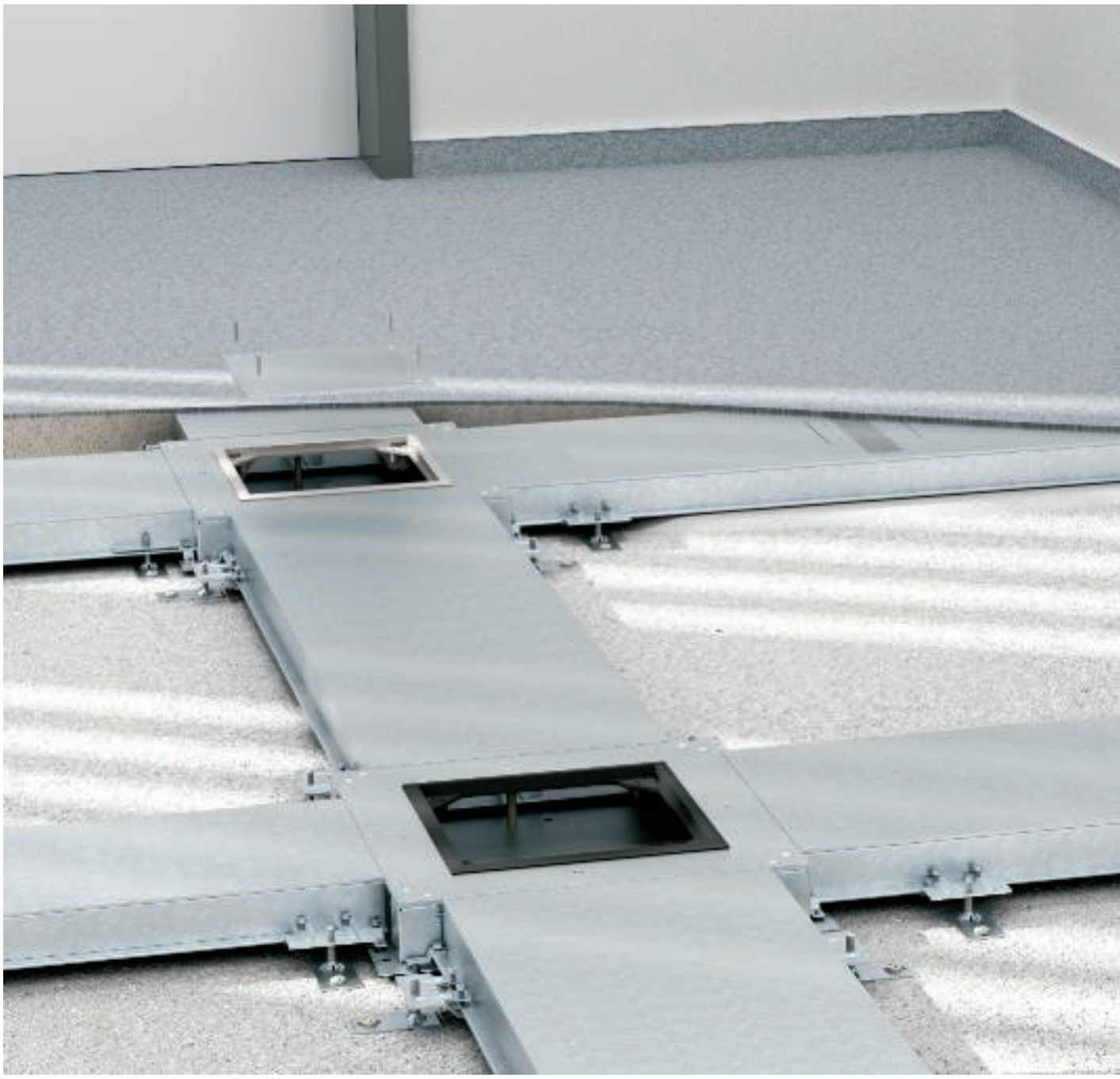


Montaż modułów teleinformatycznych w płytkach montażowych
Moduły teleinformatyczne zatrzasnąć po podłączeniu w płytce montażowej. Płytkę wsunąć do przeznaczonego na nią uchwytu.
Uwaga:
Nie stosować płytek montażowych przy zawiasie w okrągłej kasecie zasilającej.



Opis osprzętu
Należy stosować dostępne w sprzedaży paski do opisywania o szerokości maksymalnie 13 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Dzięki kompaktowej budowie, system kanałów jest przeznaczony do montażu w wylewce o wysokości do 50 mm.
Odcinki kanałów oraz puszki podpodłogowe tworzą siatkę w podłodze.
Osprzęt jest montowany w jednostkach napodłogowych (puszkach napodłogowych Telitank).

EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką



Opis systemu	64
Zasada montażu	65
Pojemność - współczynnik wypełnienia	66
Pomoc przy montażu	67

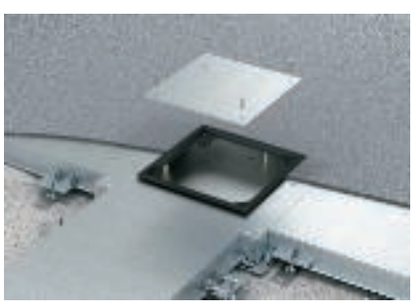
Opis systemu



Zlicowany z wylewką, zamknięty system kanałów jest stosowany szczególnie w jastrychu cementowym o niewielkiej wysokości. Kanały są dostępne w wysokościach 27, 37 i 47 mm i dla każdej wysokości w szerokościach 190 i 250 mm. Są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2 lub 3 komorowe za pomocą wkładanych przegród z blachy stalowej. Łączniki podpierają styki kanałów podpodłogowych. Dodatkowo służą do regulacji całego systemu. Wysokość można regulować w zakresie + 20 mm. Zlicowane z wylewką puszki ZDE stosowane są jako podpodłogowe puszki rozgałęźne i przelotowe, regulowane w zakresie wysokości + 20 mm. Wnętrze kanału jest zamknięte, aby zapobiec zabrudzeniu systemu podczas instalacji i układaniu wylewki. Po utwardzeniu wylewki (przed ułożeniem wykładziny podłogowej) wymienia się płytę zaślepiającą na pokrywę funkcyjną. Pokrywami funkcyjnymi mogą być pokrywy zaślepiające lub pokrywy montażowe do puszek napodłogowych Telitank. W przypadku wprowadzania późniejszych zmian w systemie pokrywę tę można w każdym momencie wymienić. Ramka ochronna wykładziny stosowana jest jako wykończenie od góry. Osprzęt jest montowany wyłącznie w puszkach napodłogowych Telitank (powyżej poziomu podłogi). Na kanale lub obudowie puszki. Dane dotyczące przekroju użytecznego zawarte są w tabelach na kolejnych stronach. Przechodnia część systemu kanałów jest wykonana z blachy stalowej o grubości 3 mm. System kanałów można stosować w biurze, budynkach administracyjnych oraz przemysłowych, powierzchniach wystawienniczych.



Prowadzenie przewodów
System EBK jest przeznaczony do prowadzenia przewodów w wylewkach o niewielkiej wysokości. Dzięki swojej konstrukcji system kanałów stosowany jest do określonych obciążeń.



Otwór rewizyjny
Puszki podpodłogowe w miejscach skrzyżowań spełniają rolę punktów dostępu do systemu.



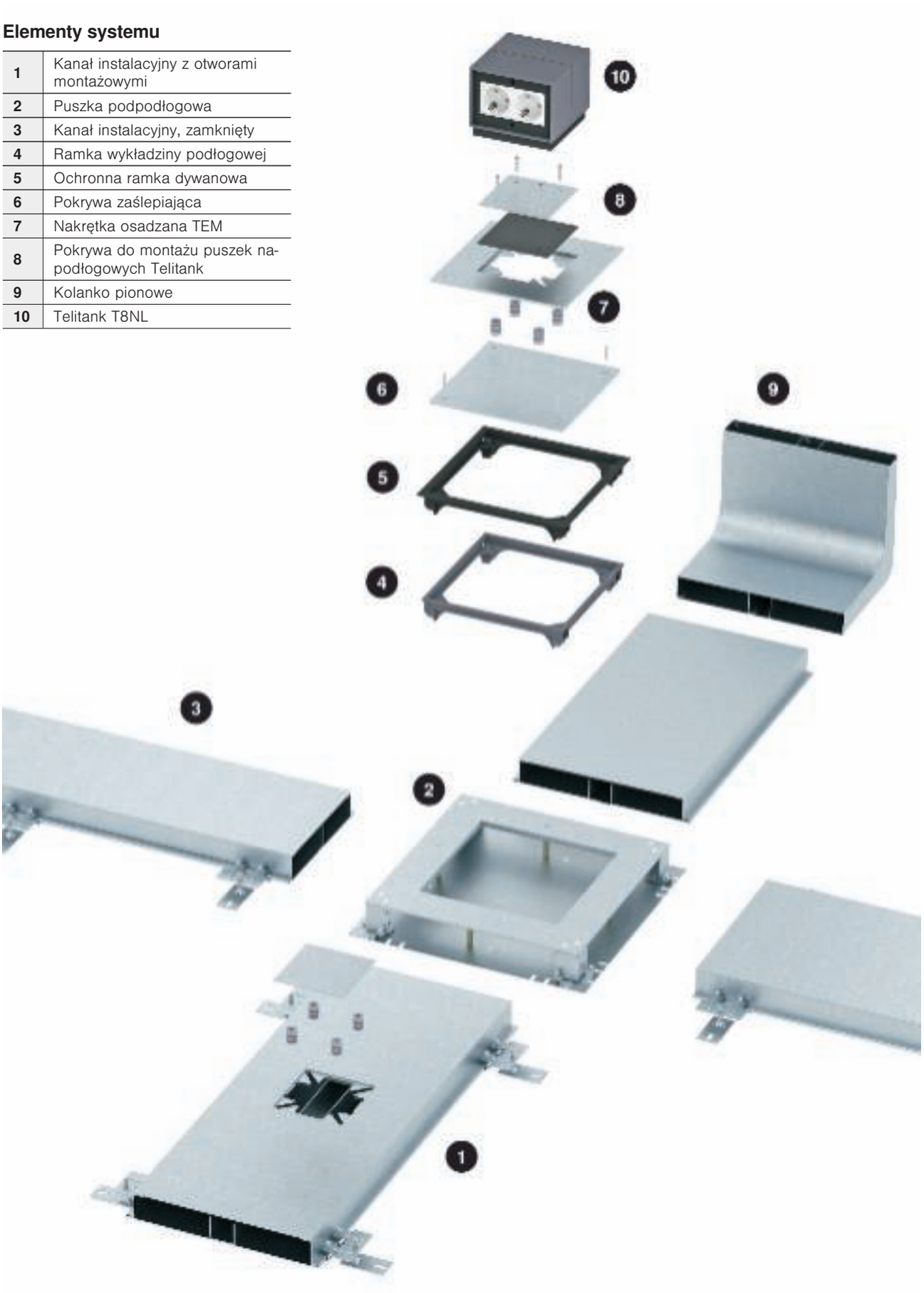
Montaż osprzętu
Z uwagi na niewielkie wysokości systemowe osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w puszkach napodłogowych Telitank.
Uwaga: Puszka napodłogowa Telitank T4L nie jest przeznaczona do tego zastosowania.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu

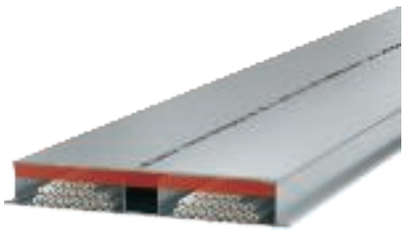
Elementy systemu

1	Kanał instalacyjny z otworami montażowymi
2	Puszka podpodłogowa
3	Kanał instalacyjny, zamknięty
4	Ramka wykładziny podłogowej
5	Ochronna ramka dywanowa
6	Pokrywa zaślepiająca
7	Nakrętka osadzana TEM
8	Pokrywa do montażu puszek na-podłogowych Telitank
9	Kolanko pionowe
10	Telitank T8NL



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

W tabelach poniżej znajdziecie Państwo informację o przekrojach, ilościach przewodów oraz szerokościach kanałów. Współczynnika wypełnienia maksymalnie 50%.

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.

Ciąg kanału o szerokości 33 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	15	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1
Wysokość kanału 37 mm	22	15	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2
Wysokość kanału 47 mm	29	20	15	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2

Ciąg kanału o szerokości 78 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	36	25	23	18	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3
Wysokość kanału 37 mm	52	36	26	20	20	13	11	9	8	7	6	5	4	4
Wysokość kanału 47 mm	67	47	34	26	21	17	18	12	10	9	7	7	6	5

Ciąg kanału o szerokości 80 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	37	26	19	18	11	9	8	6	5	5	4	4	3	3
Wysokość kanału 37 mm	53	37	34	21	20	13	11	9	8	7	6	5	5	4
Wysokość kanału 47 mm	69	48	35	34	21	17	18	12	10	9	8	7	6	5

Ciąg kanału o szerokości 108 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	50	35	25	19	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4
Wysokość kanału 37 mm	71	50	36	28	22	23	15	12	11	9	8	7	6	6
Wysokość kanału 47 mm	93	65	48	36	29	23	19	20	18	12	10	9	8	7

Ciąg kanału o szerokości 110 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	51	35	26	20	20	13	10	9	7	6	6	5	4	4
Wysokość kanału 37 mm	73	50	37	28	22	23	15	13	11	9	8	7	6	6
Wysokość kanału 47 mm	95	66	48	37	29	24	20	20	18	12	11	9	8	7

Ciąg kanału o szerokości 140 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 27 mm	64	45	33	25	20	20	13	11	10	8	7	6	6	5
Wysokość kanału 37 mm	92	64	47	36	29	23	19	20	18	12	10	9	8	7
Wysokość kanału 47 mm	92	84	61	47	37	30	25	21	23	15	13	12	10	9

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką



Zakres zastosowań: jastrych zespolony
Ze względu na niewielkie wysokości montażowe system EBK jest przeznaczony do jastrychu zespolonego. Kształt i konstrukcja zastosowanych materiałów zapewnia wysoki stopień stabilności mechanicznej.



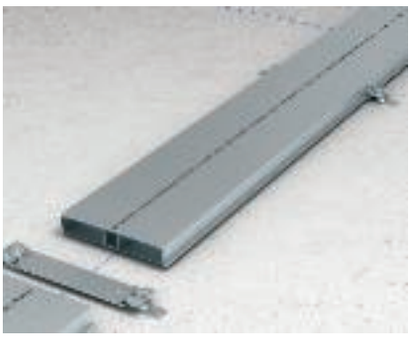
Kontrola projektu budowy
Na podstawie planu montażu zmierzyć stały punkt rozpoczęcia montażu, np. puszki podpodłogowe.



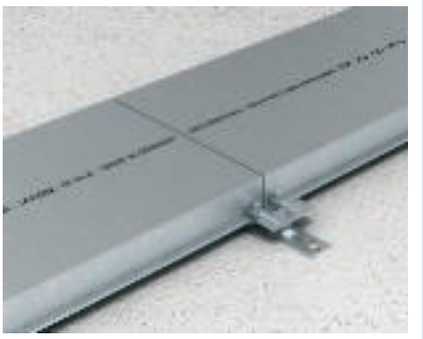
Wyznaczanie przebiegu kanału
Za pomocą napiętego sznurka poziomujacego lub sznurka murarskiego ustala się dokładne położenia kanałów.



Rozplanowywanie elementów konstrukcyjnych
Elementy konstrukcyjne systemu są rozplanowywane na konstrukcji nośnej zgodnie z projektem montażowym.



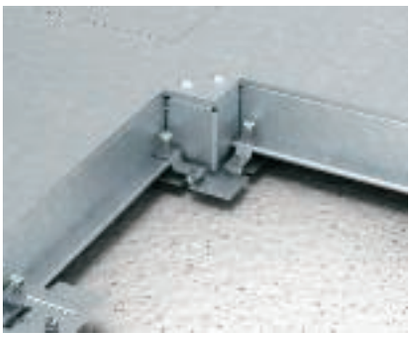
Montaż łączników
Nasunąć łączniki na kanały. Odstęp pomiędzy łącznikami nie powinien być większy niż 1200 mm. Kanały przeprowadzone przez puszki podpodłogowe należy podeprzeć na obszarze puszki za pomocą łączników.



Montaż łączników
W miejscach połączeń kanałów należy rozmieścić łączniki w taki sposób, aby obydwa końce kanałów zostały skutecznie połączone i podparte. Końce kanałów zamknięte końcówkami należy wyposażyć w łączniki.



Wyrównywanie puszki podpodłogowej
Otworzyć boczne ścianki puszki podpodłogowej na szerokość kanału. Puszkę wyrównać zgodnie z wytycznymi.



Połączenie kanał/puszka
Kanały przystawić do otwartego boku puszki i zamocować za pomocą opaski zaciskowej (zestaw dołączany). Podczas układania kanałów 2-komorowych należy pamiętać o asymetrycznym podziale, a więc oznaczeniu przegród.

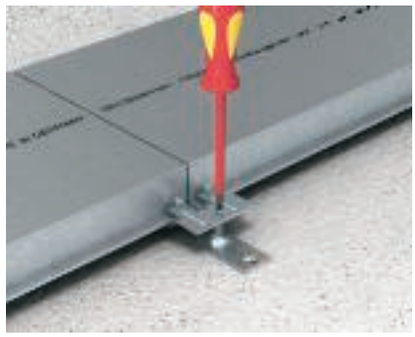


Montaż kanałów
Niezbędne cięcia należy wykonać równolegle i pod kątem prostym w stosunku do krawędzi kanału, bez pozostawiania zadziorów. Maksymalny kąt przyłączenia "SE" kanałów do puszek podpodłogowych pokazany jest w tabeli. Kolanka pionowe mocuje się w odcinkach kanałów i puszkach podczas prac montażowych.

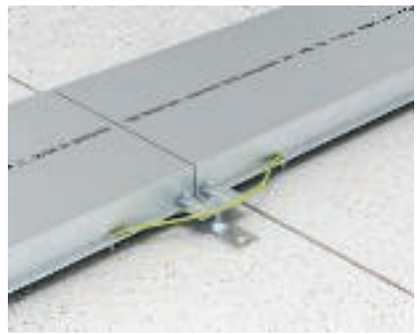
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



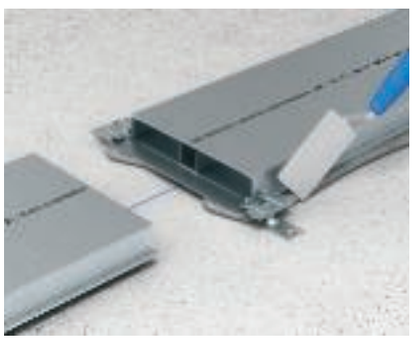
Montaż systemu
Kanały mogą być zamontowane do konstrukcji za pomocą śrub lub kołków OBO. Przed zastosowaniem urządzeń do wbijania kołków należy uzyskać pozwolenie kierownika budowy (BGV D9).



Regulacja wysokości systemu
Po zamocowaniu, odcinki kanałów są dopasowywane do wysokości wylewki przez wykręcenie śrub regulujących na łącznikach i puszkach podpodłogowych.



Środki ochronne, wyrównywanie potencjałów
Zgodnie z DIN VDE 0100 część 540 oraz DIN EN 50085 wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne systemu kanałów należy włączyć do systemu ochrony. Elementy konstrukcyjne można łączyć przez lutowanie, spawanie, nitowanie lub skręcanie śrubami. Zewnętrzne środki ochronne są wymagane do konstrukcji dylatacji.



Montaż kanałów EBK
W celu zapewnienia stałej i stabilnej podpory systemu należy pod poddane regulacji odcinki kanałów nałożyć zaprawę.

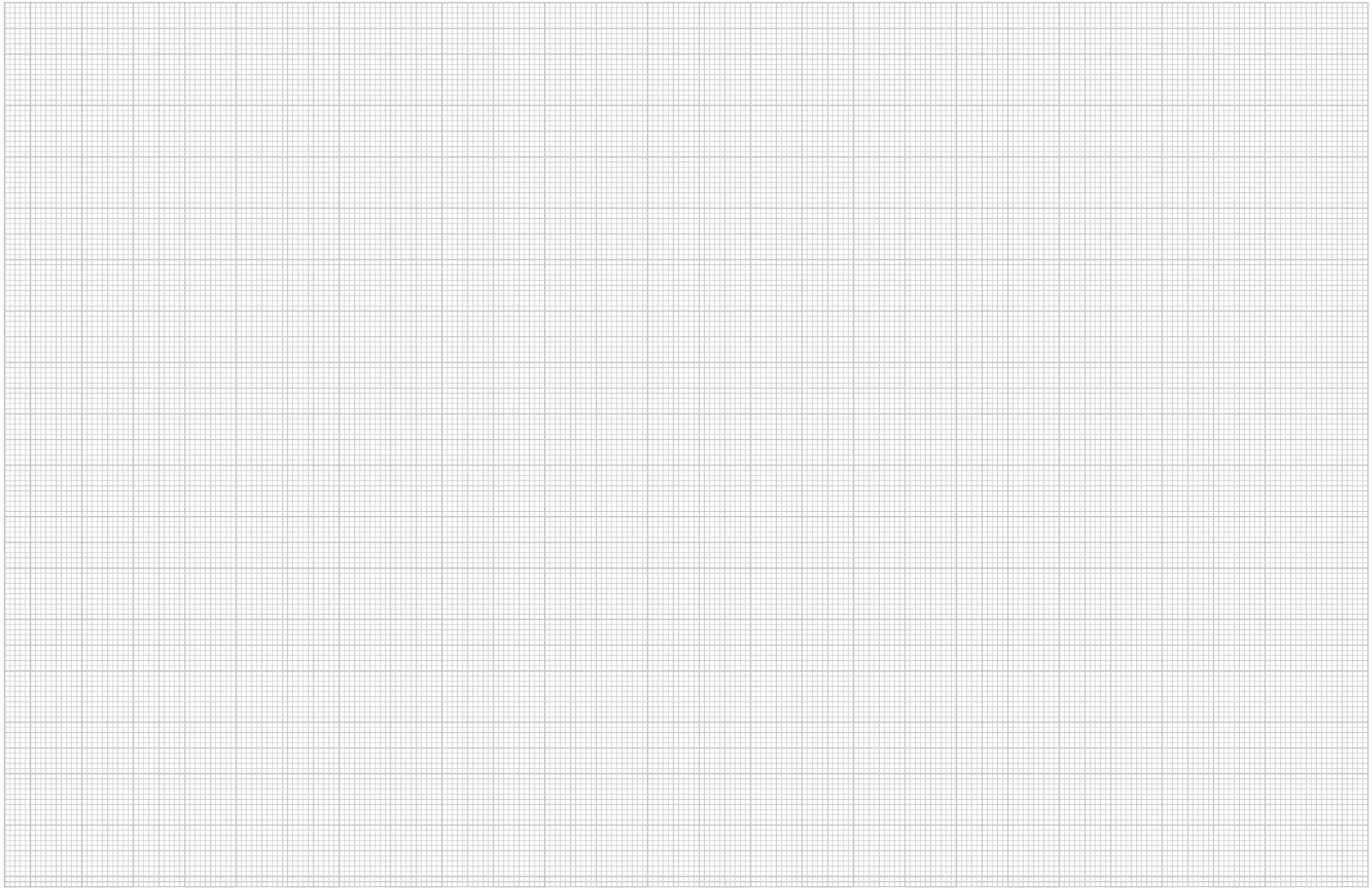


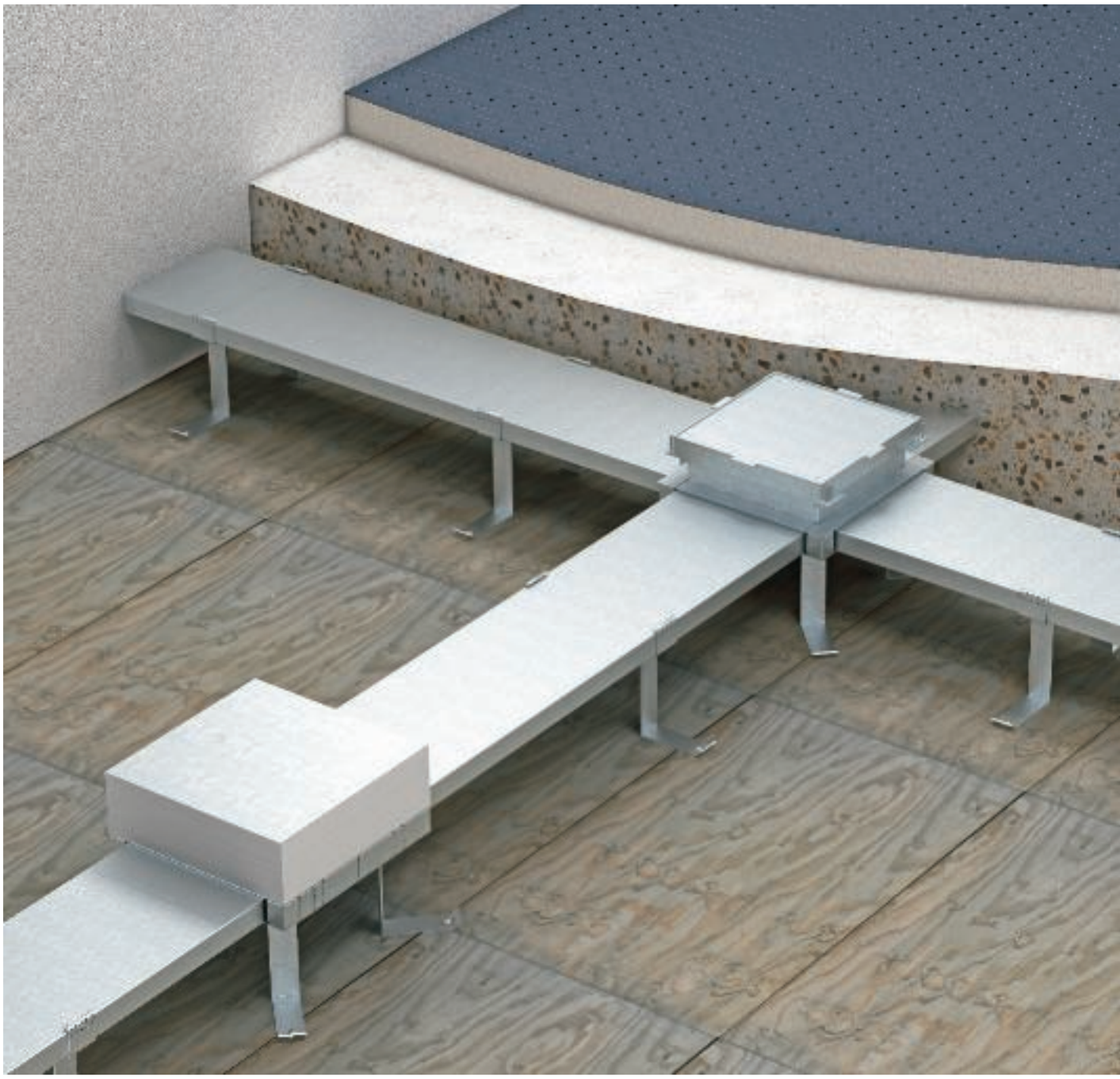
Ustalanie wysokości regulacji
Ponieważ system kanałów służy jako szablon do wylewki betonowej, szczególnie ważne jest uzgodnienie zakresu regulacji z fachowcem wylewającym posadzkę (np. metrówka).



Gotowy system EBK
Po utwardzeniu wylewki gotowy system kanałów podpodłogowych EBK jest już przechodni i można na nim położyć wykładzinę podłogową.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





System kanałów stosowany do bardzo niskich wylewek. Odcinki kanałów i obudowy puszek tworzą w konstrukcji nośnej siatkę do prowadzenia przewodów i montażu urządzeń elektrycznych. Kanały i puszki podpodłogowe są bardzo wytrzymałe, aby sprostać podwyższonym obciążeniom mechanicznym występującym w fazie surowej konstrukcji.

IBK System kanałów zalewanych w betonie



Opis systemu	72
Pojemność - współczynnik wypełnienia	73
Pomoc przy montażu	74

Opis systemu



System kanałów służy do rozprowadzenia instalacji na dużych powierzchniach biurowych i administracyjnych oraz zapewnia przyłącza elektryczne w miejscach, gdzie nie ma wylewki bądź jej warstwa jest bardzo niska. Odcinki kanałów i puszki tworzą w konstrukcji nośnej gęstą siatkę, tworząc trasy kablowe umożliwiające podłączenie urządzeń elektrycznych.
Kanały i puszki podpodłogowe są bardzo solidne i stabilne, aby sprostać podwyższonym obciążeniom mechanicznym w fazie surowej konstrukcji.



Konstrukcja nośna betonowa bez warstwy jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu
Kanały i puszki zalewane w betonie, po wykonaniu warstwy nośnej znajdują się na neutralnym obszarze stropu. Puszki zalewane w betonie wyposażone są w styropianowe kształtki wypełniające, które usuwa się po stwardnieniu konstrukcji nośnej, aby włożyć na ich miejsce puszki przelotowe, podpodłogowe lub puste.



Konstrukcja nośna betonowa z warstwą jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu
Kanały i puszki zalewane w betonie, znajdują się na neutralnym obszarze stropu. Puszki zalewane w betonie zamyka się za pomocą styropianowych kształtek wypełniających, kończących się dokładnie na poziomie konstrukcji nośnej stropu. Nakładana po usunięciu kształtki puszka przelotowa, podpodłogowa lub pusta jest dopasowywana do wysokości kształtki styropianowej i wylewki, która zostanie położona.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

W tabelach poniżej znajdziecie Państwo informację o przekrojach, ilościach przewodów oraz szerokościach kanałów. Współczynnika wypełnienia maksymalnie 50%.

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.

Ciąg kanału o szerokości 57 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	39	34	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
Wysokość kanału 48 mm	50	35	26	20	15	13	10	9	7	6	6	5	4	4

Ciąg kanału o szerokości 69 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	47	33	24	23	18	12	10	8	7	6	5	5	4	4
Wysokość kanału 48 mm	61	42	31	24	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5

Ciąg kanału o szerokości 77 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	52	36	34	20	20	13	11	9	8	7	6	5	5	4

Ciąg kanału o szerokości 107 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	73	51	37	28	22	23	15	13	11	9	8	7	6	6
Wysokość kanału 48 mm	94	65	48	37	29	24	19	20	18	12	10	9	8	7

Ciąg kanału o szerokości 109 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	74	51	38	29	23	19	15	13	11	9	8	7	6	6
Wysokość kanału 48 mm	96	67	49	37	30	24	20	17	18	12	11	9	8	7

Ciąg kanału o szerokości 117 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	80	55	41	31	25	20	20	18	12	10	9	8	7	6
Wysokość kanału 48 mm	103	90	53	40	40	26	21	23	15	13	11	10	9	8

Ciąg kanału o szerokości 137 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	93	65	48	36	29	23	19	20	18	12	10	9	8	7
Wysokość kanału 48 mm	121	84	62	47	37	30	25	21	23	15	13	12	10	9

Ciąg kanału o szerokości 157 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	107	74	54	42	33	34	22	19	20	18	12	10	9	8
Wysokość kanału 48 mm	138	96	70	54	43	35	29	24	20	23	15	13	12	11

Ciąg kanału o szerokości 187 mm, liczba przewodów

Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 38 mm	127	88	65	50	39	40	26	22	19	20	18	12	11	10
Wysokość kanału 48 mm	165	114	84	64	51	41	34	29	24	21	23	20	18	13

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, IBK System kanałów zalewanych w betonie



Montaż kanału do zalania w betonie
Kanał do zalania w betonie zamocować klamrą mocującą na szalunku konstrukcji nośnej (na każdy metr jedna klamra mocująca i dwa wsporniki).



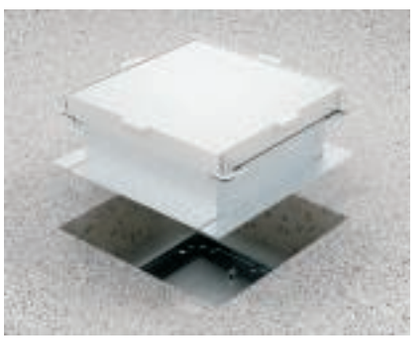
Montaż łącznika
Jednostronnie nałożyć łącznik na kanał do zalania w betonie.



Montaż puszki do zalania w betonie
Zamocować puszkę do zalania w betonie za pomocą wsporników na szalunku konstrukcji nośnej.



Surowy beton bez warstwy jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu
Puszki do zalania w betonie z formą (obudową wgłębienia) ze styropianu zamocować w zaplanowanym rastrze montażowym na szalunku konstrukcji nośnej.



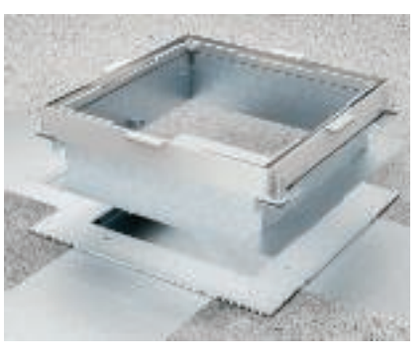
Montaż nakładki puszki przelotowej
Po ułożeniu betonu należy usunąć z puszki formę (obudowę wgłębienia), zamontować nakładkę puszki przelotowej i wyregulować do wysokości gotowej podłogi.



Wykańczanie nakładki puszki przelotowej
Wolną przestrzeń dookoła pokrywy puszki wypełnić odpowiednimi materiałami budowlanymi.



Surowy beton z warstwą jastrychu - montaż zlicowany z surowym stropem.
Puszki do zalania w betonie zamocować w zaplanowanym rastrze montażowym na szalunku konstrukcji nośnej.

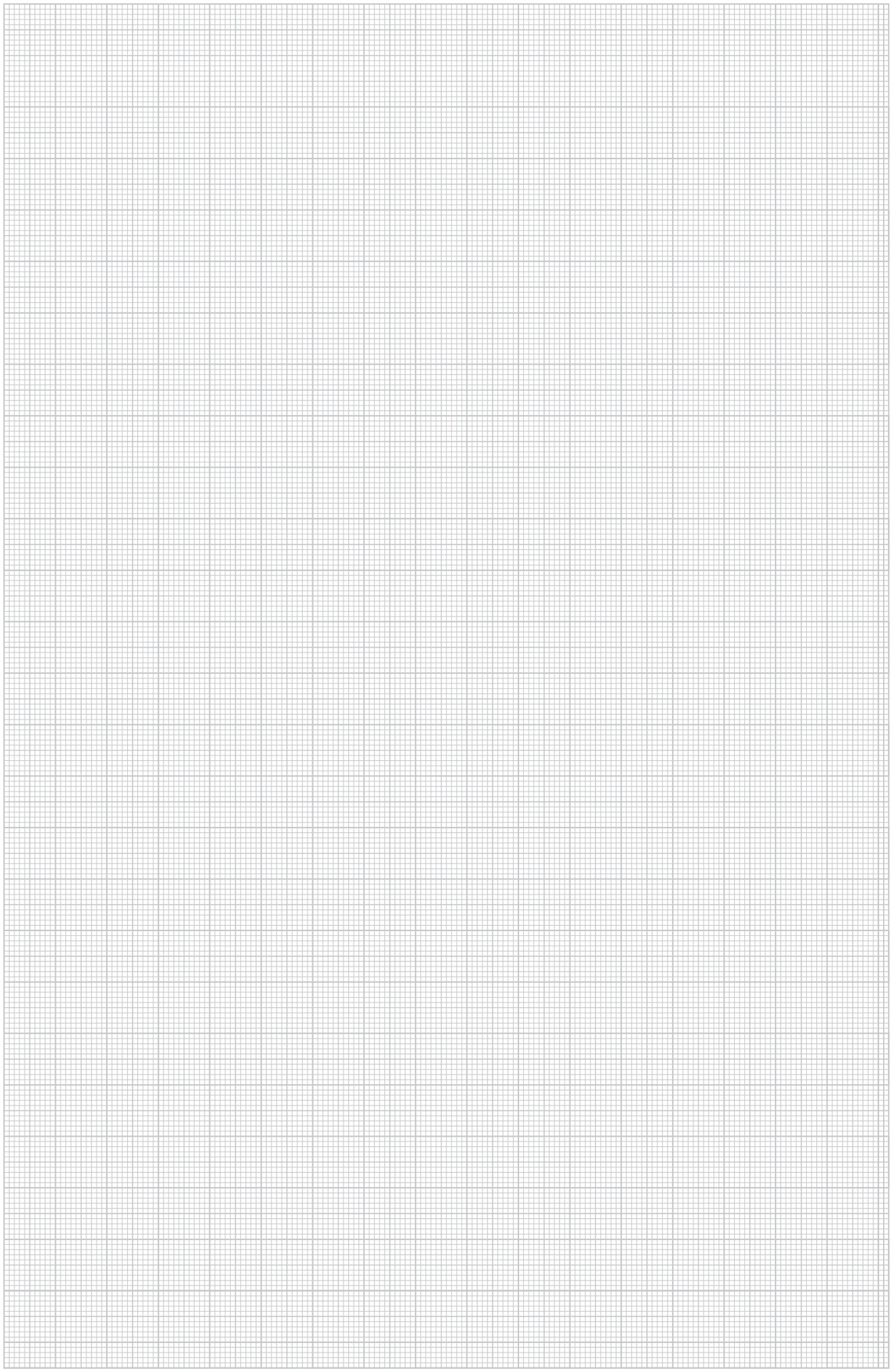


Montaż nakładki puszki przelotowej
Po ułożeniu betonu należy włożyć do puszki nakładkę i wyregulować do wysokości wylewki.



Montaż kasety zasilającej
Po ułożeniu wylewki należy usunąć pokrywę zaślepiającą i zamontować kasetę zasilającą.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



System kanałów napodłogowych AIK układa się na gotowej wylewce.
System stosuje się przede wszystkim tam, gdzie nie ma możliwości montażu systemów podpodłogowych, na przykład w budynkach modernizowanych lub w których konstrukcja budowlana jest chroniona.
Jednostki montażowe wystające ponad powierzchnię podłogi (puszki napodłogowe Telitank) stanowią funkcjonalną możliwość montażu osprzętu elektroinstalacyjnego.

AIK systemy kanałów instalacyjnych napodłogowych



Opis systemu	78
Zasada montażu, system kanałów AIK	79
Właściwości i obciążenia	80
Przekrój użyteczny	81
Pomoc przy montażu	82

Opis systemu



System kanałów napodłogowych jest przeznaczony do szybkiego układania instalacji elektrycznej na gotowych podłogach. Odcinki kanałów są dostępne w wysokościach 40, 70 lub 75 mm oraz w szerokościach znamionowych 150, 200, 250 i 350 mm. Dane dotyczące przekroju użytecznego zawarte są w części produktowej katalogu. Kanały są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2- lub 3- komorowe za pomocą przegród z blachy stalowej, które podczas wkładania są automatycznie łączone ze spodem korytka. Pokrywa kanału jest jednostronnie ścięta, w przypadku kanałów odgałęźnych dwustronnie pod kątem ok 45°, grubość pokrywy wynosi 3 mm. Na jej powierzchnię nakładana jest wykładzina dywanowa. Ze względu na wysokość montażową system należy układać w okolicach ścian aby w ciągach komunikacyjnych nie było ryzyka potknięcia się. Główne obszary zastosowań to budynki remontowane, w których ze względów budowlanych lub na ochronę zabytków nie wolno stosować systemów kanałów podpodłogowych.



Zastosowanie w biurze
Elastyczne możliwości modernizacji w obrębie ściany to mocna strona systemu napodłogowego AIK. Dzięki demontowanej pokrywie funkcyjnej, system można szybko dopasować do zmian w pomieszczeniu.



Zastosowania w przemyśle
Dzięki stabilnej i mocnej konstrukcji system napodłogowy może być również stosowany w przemyśle. Używa się go na przykład w warsztatach i laboratoriach.



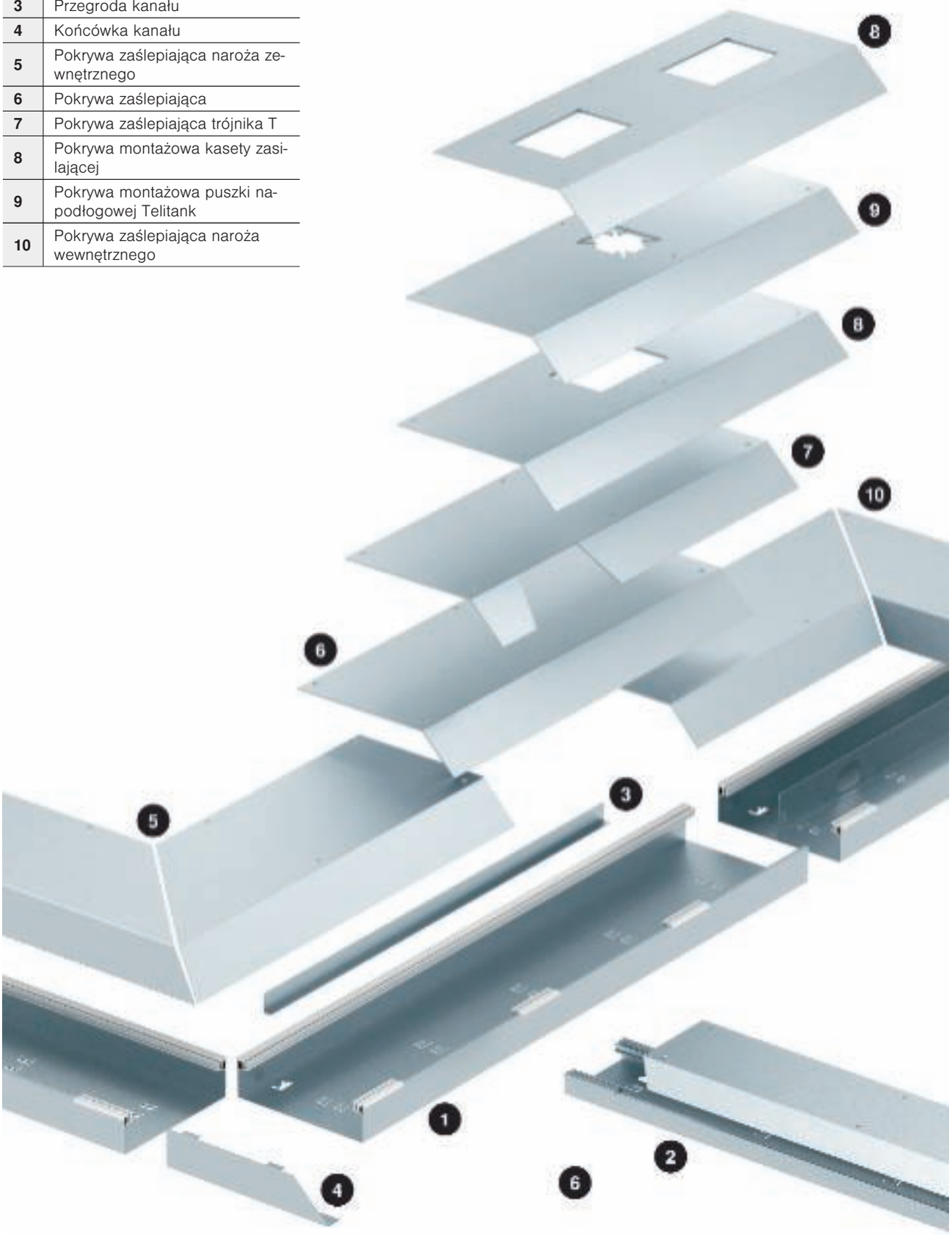
Zastosowanie w istniejących budynkach
Względy ochrony zabytków mogą być głównym argumentem przemawiającym za zastosowaniem systemów napodłogowych w istniejących budynkach, muzeach lub podobnego rodzaju obiektach.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, system kanałów AIK

Elementy systemu

1	Kanał instalacyjny napodłogowy
2	Kanał odgałęźny napodłogowy
3	Przegroda kanału
4	Końcówka kanału
5	Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrznego
6	Pokrywa zaślepiająca
7	Pokrywa zaślepiająca trójnika T
8	Pokrywa montażowa kasety zasilającej
9	Pokrywa montażowa puszki napodłogowej Telitank
10	Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrznego



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Właściwości i obciążenia



Zakres zastosowań:
Głównymi obszarami zastosowań systemu AIK są budynki biurowe i administracyjne, obiekty zabytkowe modernizowane, muzea itp. Ze względu na swoją pojemność i elastyczność system AIK zapewnia wszystkie zalety instalacji podpodłogowej. System kanałów AIK układa się na gotowych podłogach. W razie potrzeby, przy wykonywaniu instalacji obejmującej kilka pomieszczeń, należy wykonać przepusty ścienne. Nie jest konieczna większa ingerencja w konstrukcję budynku.

Wykonanie
Kanał instalacyjny AIK składa się ze spodu kanału w kształcie koryta z blachy stalowej, przykręconego do podłogi.

Materiał
Spód kanału jest wykonany z ocynkowanej blachy stalowej (warstwa cynku: 275 g/m2), pokrywa kanału z cynkowanej ogniowo blachy stalowej (grubość materiału 3 mm, od szerokości znamionowej 350 4 mm).

Przegrody
W celu rozdzielenia różnych instalacji prądowych można podzielić spody kanałów przegrodami (maksymalnie dwoma).

Wymiary
Spody kanałów są dostarczane w długościach 2400 mm. Pokrywy zaślepiające mają długość 800 mm, natomiast pokrywy montażowe na kasety zasilające i przyłącza urządzeń to 800 mm lub 400 mm.

Obciążenia
Norma EN 50085-2-2 określa wymagania dla systemów napodłogowych. Obciążalności wynoszą odpowiednio: 3.000 N (6.102.7) oraz 15.000 N (6.103.5).

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przekrój użyteczny



Kanały AIK są dostępne w trzech różnych wysokościach i czterech szerokościach. Prawidłowy rozmiar kanału dla żądanej objętości przewodów można odczytać z tabeli znajdującej się na tej stronie. Podaje ona dodatkowo pojemności poszczególnych ciągów kanałów, na przykład ilość przewodów do ułożenia w dwóch typowych zastosowaniach. Współczynnik wypełnienia przewodami 50%.

Liczba przewodów do ułożenia

Wielkość znamionowa	Wielkość znamionowa	Przekrój w mm²			Łącznie w mm²	Standardowa Ø przewodów teleinformatycznych 9 mm	Standardowa Ø NYM 3 x 1,5 mm² 11 mm
Szerokość kanału	Głębokość kanału	1	2	3			
150	40	1.630	1.120	1.771	4.521	34	23
150	70	3.285	2.090	3.517	8.892	54	36
200	40	2.530	1.120	2.671	6.321	38	26
200	70	5.945	2.090	5.167	13.202	75	50
250	40	3.430	1.120	3.571	8.121	49	33
250	70	6.595	2.090	6.817	15.502	95	64
350	75	11.673	2.250	10.908	24.831	147	122

Możliwość montażu puszek napodłogowych Telitank

Wielkość znamionowa	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

Możliwość montażu kaset zasilających

Wielkość znamionowa	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, AIK system kanałów instalacyjnych napodłogowych



Przygotowania do montażu
Kanały są montowane na istniejącej podłodze przed położeniem wykładziny podłogowej. Powierzchnia montażowa musi być dokładnie wyczyszczona i równa, co pozwoli na połączenie kanałów w miejscach styków.



Przygotowanie spodu kanałów
Przed montażem kompletuje się spody kanałów przez nasunięcie profili bocznych.



Połączenie spodu kanałów
Miejsca styków łączy się przesuwając przylegające profile boczne do blokady. (Zacisk uziemiający nie jest zawarty w dostawie).



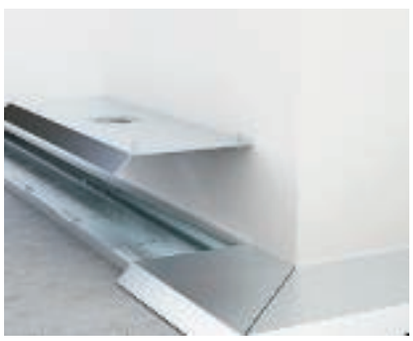
Bezpieczeństwo
Ze względów bezpieczeństwa, poszczególne podstawy kanałów i profile boczne muszą być połączone ze sobą przez odpowiednio zwymiarowane przewody i zaciski uziemiające. Przegroda podczas montażu łączy się automatycznie ze spodem kanału.



Zmiany kierunku
Przy zmianie kierunku kanału pod kątem prostym należy odpowienio dopasować podstawy kanału. W przypadku innego kąta również pokrywy kanału.



Naroże wewnętrzne
Przebieg kanału pod kątem prostym - Naroże wewnętrzne.



Naroże zewnętrzne
Przebieg kanału pod kątem prostym - Naroże zewnętrzne.



Trójnik
W przypadku trójnika T należy odliczyć szerokość spodu kanału równą szerokości rozgałęzianego kanału, przy czym tylni profil boczny musi całkowicie zakrywać przerwę z tyłu. Jednostronny kanał skośny (AIK-F..), zamykany jest pokrywą naroża wewnętrznego.



Trójnik z kanałem przyłączeniowym
W przypadku kanałów odgałęźnych, skośnych (AIK-A..) stosuje się pokrywy AIKF/D-T w połączeniu z pokrywami AIKA-AD.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Wielkość znamionowa kanału 350
W przypadku kanałów o rozmiarze 350 należy podeprzeć pokrywę przegrodą TWL.



Układanie wykładziny podłogowej
Podczas układania wykładziny podłogowej należy zwrócić uwagę, aby przylegała do spodu kanałów. Wykładzina musi być przyklejona na całej długości pokrywy kanału. Wykładzinę przebija się w miejscach zamocowania pokryw. Należy umieścić tam śruby i przykręcić pokrywę do spodu.



Układanie wykładziny podłogowej, wskazówki montażowe
W przypadku pokryw z otworami montażowymi usuwa się pokrywy zaślepiające, przykleja wykładzinę i wycina otwory.



Montaż kaset zasilających i puszek napodłogowych Telitank
Kanał może być wyposażony w kasety zasilające lub puszki napodłogowe Telitank.



Gotowy system AIK
Elastyczny system do późniejszych instalacji, który idealnie wkomponowuje się w aranżację pomieszczenia.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Systemy montażowe urządzeń - kasety zasilające - są przeznaczone do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów oraz podłogach technicznych w pobliżu stanowisk pracy. W ofercie znajdziecie Państwo kasety kwadratowe, prostokątne oraz okrągłe. Minimalne wysokości wylewek do montażu kaset zasilających to 55 mm.
Alternatywnie, do montażu osprzętu, można zastosować puszki napodłogowe typu Telitank.

GES Kasety zasilające



Opis systemu	86
Opis systemu, kaseta zasilająca, czyszczona na mokro	87
Zasada montażu, kaseta zasilająca, prostokątna	89
Zasada montażu, kaseta zasilająca, okrągła	90
Zasada montażu, kaseta zasilająca, czyszczona na mokro	91
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kasety zasilającej, prostokątnej	95
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kasety zasilającej, okrągłej	96
Pomoc przy montażu, kaseta zasilająca, prostokątna	97
Pomoc przy montażu, kaseta zasilająca, okrągła	99
Pomoc przy montażu, kaseta zasilająca, czyszczona na mokro	102

Opis systemu, kaseta zasilająca, czyszczona na sucho



Kasety zasilające GES-2, w wersji okrągłej lub prostokątnej, można zgodnie z normą stosować w suchych pomieszczeniach i w podłogach czyszczonych na sucho. Są one przeznaczone do montażu w systemach puszek i kanałów podpodłogowych oraz w podłogach podwójnych i technicznych. Minimalna wysokość montażowa dla kaset zasilających z wgłębieniem na wykładzinę dywanową wynosi 73 mm. Wgłębienie może być również regulowane na 3, 8 (10) lub 10 (12) mm. Wysokość montażowa dla kaset zasilających z wgłębieniem 10-mm (12-mm) wynosi odpowiednio 78 (80) mm. Podane wymiary montażowe liczone są bez wykładziny podłogowej.
Kasety składają się z ochronnej ramki dywanowej, pokrywy z dwoma suwakami do otwierania i zamykania, ramy z drabinkami do montażu puszek instalacyjnych co 5 mm, maksymalne obniżenie 20 mm. Pokrywa montowana jest w ramie za pomocą dwóch stalowych bolców. Dodatkowo jest wzmocniona stalową płytą. W pokrywie znajduje się zagłębienie na wykładzinę podłogową oraz wyjście przewodów z ochronną pianką. Ze względu na przestrzenie montażowe, które są do dyspozycji, zalecamy stosowanie wtyczek kątowych. Część projektowa przedstawia zależności między wysokością wtyczek i wylewki.



Kaseta zasilająca prostokątna
Kaseta zasilająca wykonana z poliamidu, do podłóg czyszczonych na sucho.



Kaseta zasilająca prostokątna, ze stali nierdzewnej
Wszystkie widoczne elemnty pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej.



Kaseta zasilająca okrągła, z metalu
Kaseta zasilająca okrągła, z metalu, do podłóg czyszczonych na sucho.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, kaseta zasilająca, czyszczona na mokro



Kaseta zasilająca okrągła GRAF9-2 do podłóg czyszczonych na mokro, jest przeznaczona do montażu w systemach puszek i kanałów podpodłogowych oraz w podłogach podwójnych i technicznych. Minimalna wysokość montażowa wynosi 75 mm. Kaseta składa się z ramki ochronnej wykładziny podłogowej i zatrzaskiwanej pokrywy. Pokrywa jest wyposażona w wyjście przewodów o zmiennej wysokości (tubus) z uszczelkami. Dodatkowo wnętrze kasety jest chronione przed dostaniem się wody do środka za pomocą uszczelki. Pokrywa GRAF9-2 ma strukturę współśrodkowych pierścieni (uwypuklenia i kolorowe zagłębienia). Pokrywę blokuje się w ramie za pomocą obrotowego rygla.
Ze względu na przestrzenie montażowe, które są do dyspozycji, zalecamy zastosowanie wtyczek kątowych.
Kaseta przeznaczona jest do pojedynczych obciążeń 7500 N (100 x 150 mm). Przy montażu w puszce podpodłogowej należy zastosować pokrywę montażową do wysokich obciążeń. Przy zastosowaniu w cienkich wykładzinach podłogowych z kamienia lub ceramiki zalecamy dodatkowe usztywnienie puszki podpodłogowej - wsporniki montażowe do wysokich obciążeń DSSL2.



Zamknięcie pokrywy
Pokrywę blokuje się za pomocą obrotowego rygla umieszczonego w pokrywie. Po odblokowaniu (np. za pomocą monety 10-centowej) pokrywa jest podnoszona i otwierana przez siłę sprężyny.



Doprowadzenie przewodów
Przewody są wsuwane i wtykane do zainstalowanych gniazd przez otwarty tubus po podniesieniu pokrywy. Następnie pokrywa kasety i tubus są zamykane.

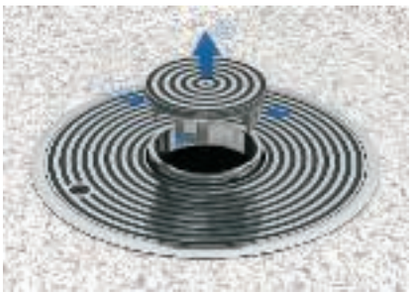


Montaż osprzętu
Osprzęt elektroinstalacyjny: zasilający, telekomunikacyjny i informatyczny montowany jest w oddzielnych puszkach instalacyjnych lub częściach puszek instalacyjnych z materiału izolacyjnego. Wszystkie przewody przyłączeniowe muszą być wyposażone w odciążenie ciągu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, nowy tubus





Tubus- podstawowe funkcje
Tubus w całości jest wykonany z ciśnieniowo odlewanego cynku. Rozpórki na spodzie górnej pokrywy zwiększają obciążalność, gdy element nie jest używany. Może być obsługiwany jedną ręką. Gdy nie jest używany, a pokrywa jest otwarta, może być podniesiony do góry od wewnątrz. Obracając lekko w lewo, ustala się pozycję. Cztery wsporniki blokują pokrywę w profilu tubusa, wystarczy nacisnąć dwa do jego uwolnienia. Cały otwór jest dostępny do wprowadzania wtyczek. Gdy przewody są podłączone, pokrywę kasety zasilającej GRAF9-2 i tubus zamyka się. Tubus jest opuszczany i poprzez przekręcenie licowany z powierzchnią kasety.

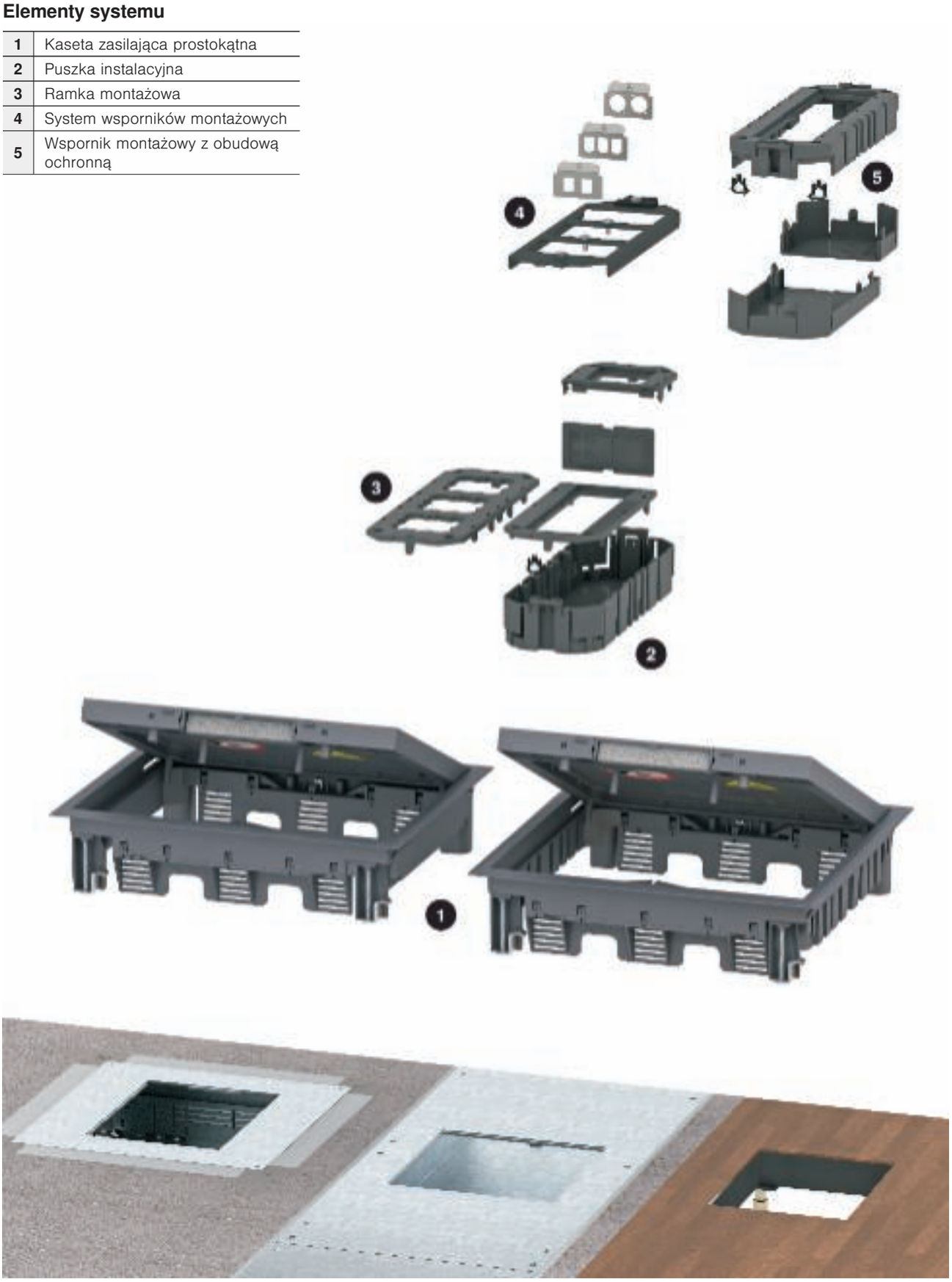
Tubus, uszczelka
Tubus jest wyposażony w dwie uszczelki do ochrony przed wilgocią - uszczelkę dolną - oraz w nieużywanym stanie - uszczelkę górną. Obie uszczelki wymagają regularnego czyszczenia i konserwacji, środek do pielęgnacji jest dołączony do GRAF9-2.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, kaseta zasilająca, prostokątna

Elementy systemu

1	Kaseta zasilająca prostokątna
2	Puszka instalacyjna
3	Ramka montażowa
4	System wsporników montażowych
5	Wspornik montażowy z obudową ochronną

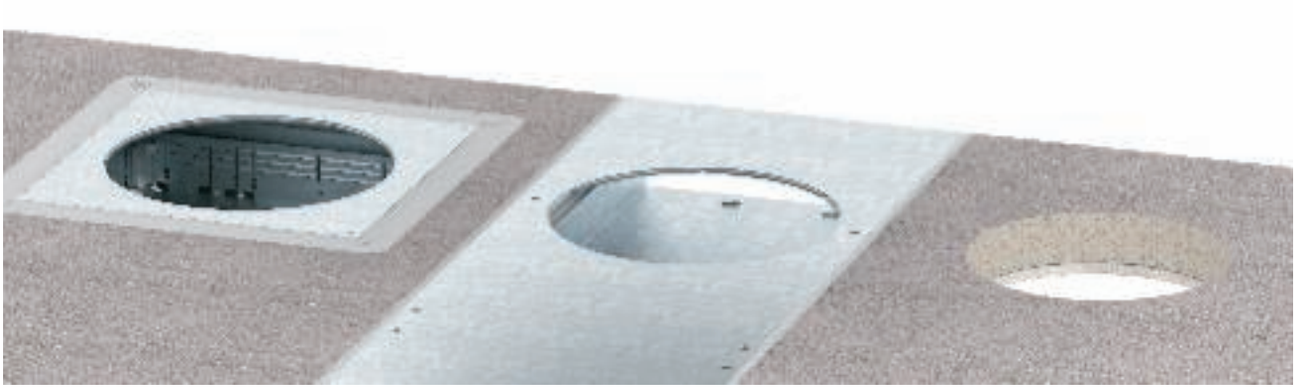


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, kaseta zasilająca, okrągła

Elementy systemu

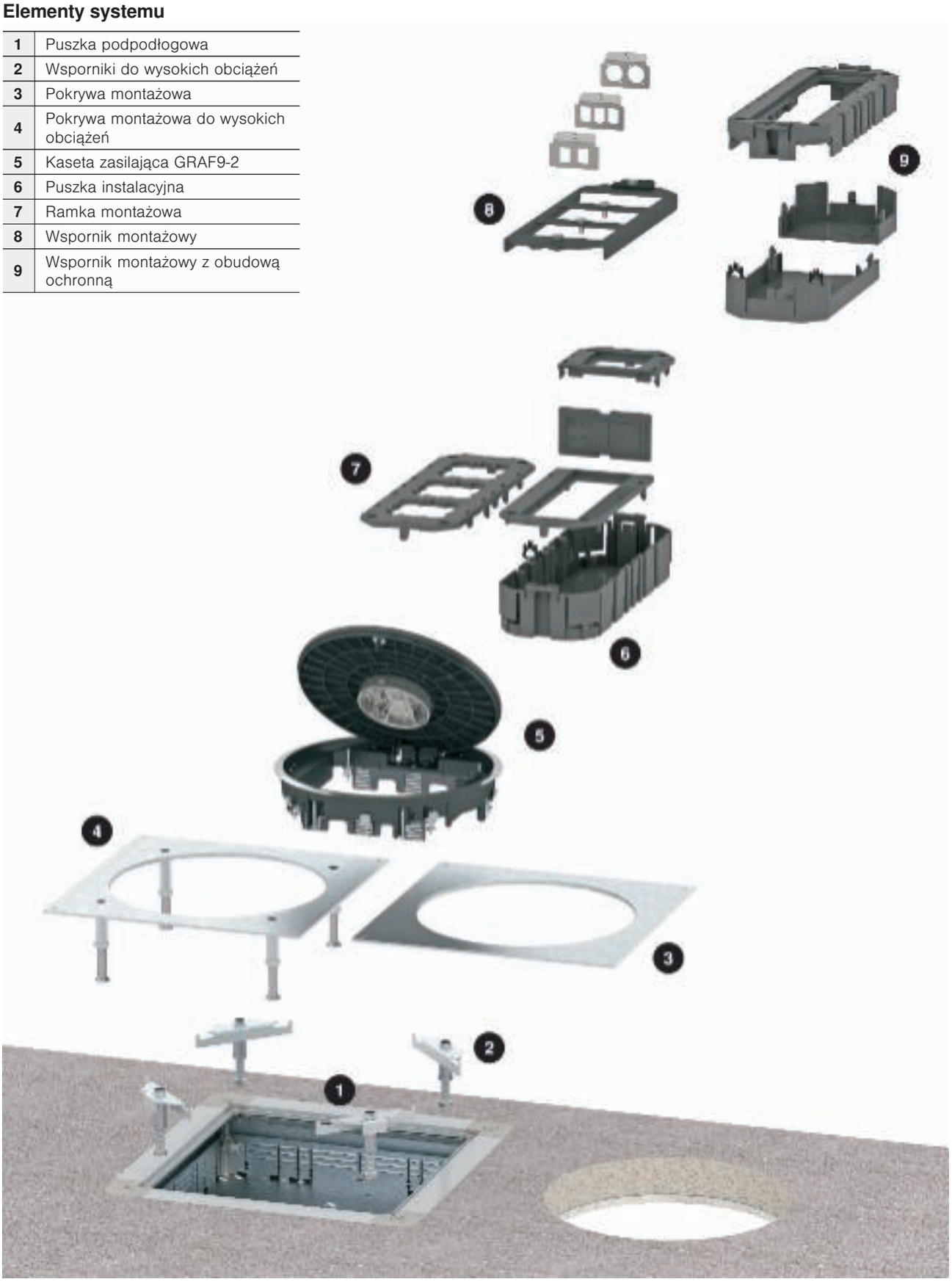
1	Kaseta zasilająca
2	Puszka instalacyjna
3	Ramka montażowa
4	Wspornik montażowy
5	Wspornik montażowy z obudową ochronną



Zasada montażu, kaseta zasilająca, czyszczona na mokro

Elementy systemu

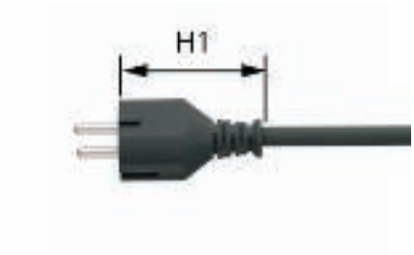
1	Puszka podpodłogowa
2	Wsporniki do wysokich obciążeń
3	Pokrywa montażowa
4	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń
5	Kaseta zasilająca GRAF9-2
6	Puszka instalacyjna
7	Ramka montażowa
8	Wspornik montażowy
9	Wspornik montażowy z obudową ochronną



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ilość miejsca w kasecie zasilającej w zależności od różnych wysokości wgłębień dla wykładziny





Wysokość "H1" dla wtyczki prostej



Wysokość "H" dla wtyczki kątowej
Wymiar "L" od 36 do 60 mm

Wysokość montażowa kasety zasilającej jest zależna od wymaganej przestrzeni pomiędzy pokrywą kasety a zamontowanymi odbiornikami. Jeżeli puszka instalacyjna lub wspornik montażowy są zamontowane na najwyższym poziomie drabinki montażowej to przestrzeń nad gniazdem wynosi około 24 mm. Odległość ta jest wystarczająca dla różnych wtyczek kątowych, nie prostych. Puszki instalacyjne (wsporniki montażowe) mogą być opuszczone na niższe poziomy drabinki montażowej.

Wymiary montażowe GES4-2, GES6-2 i GES9-2

	Wysokość "H" dla wtyczki kątowej				Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	**T = 10 mm**	**T = 8 mm**	**T = 5 mm**	**T = 3 mm**	
73	34	36	39	41	
78	39	41	44	58	
83	44	58	49	51	
88	49	51	54	56	
93	54	56	59	61	60
122	59	61	64	66	60

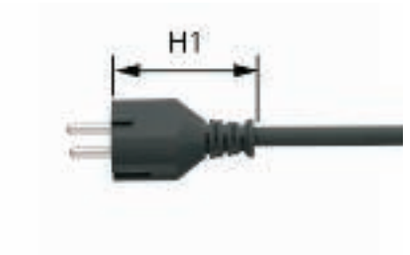
Wysokość montażowa GESR9-2

	Wysokość "H" dla wtyczki kątowej				Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	**T = 12 mm**	**T = 10 mm**	**T = 5 mm**	**T = 3 mm**	
76	33	35	40	42	
81	38	40	45	47	
86	43	45	50	52	
91	48	50	55	71	
96	53	55	60	62	60
101	58	60	65	67	60

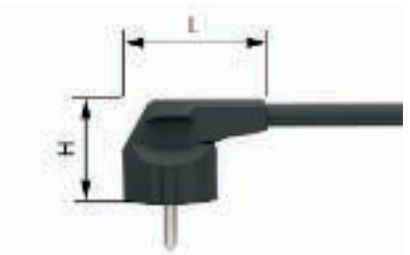
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ilość miejsca w kasecie zasilającej w zależności od stałej wysokości wgłębień dla wykładziny





Wysokość "H1" dla wtyczki prostej



Wysokość "H" dla wtyczki kątowej
Wymiar "L" od 36 do 60 mm

Wysokość montażowa GESR4

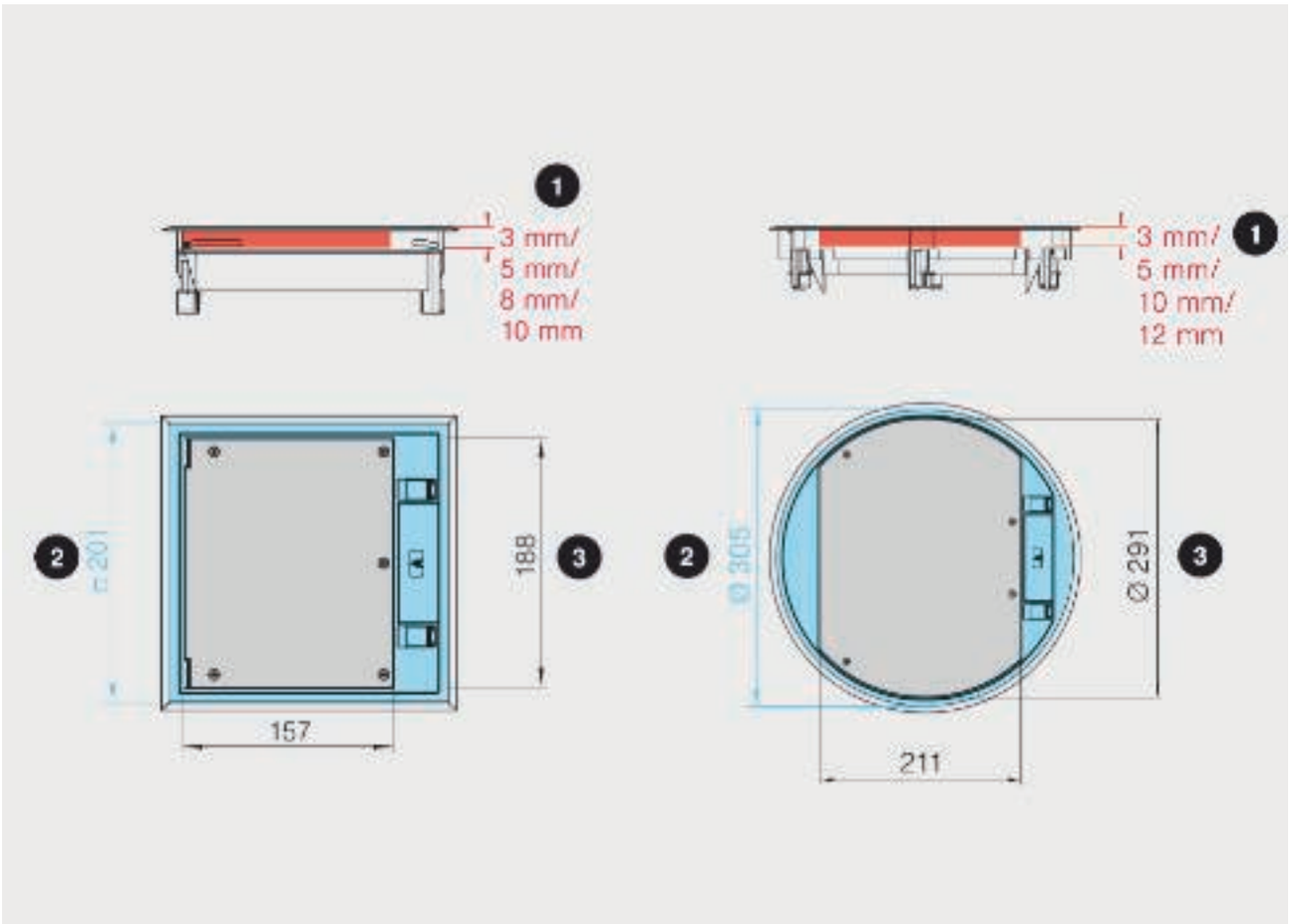
	Wysokość "H" dla wtyczki kątowej	Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	**T = 5 mm**	
70	36	
75	41	
80	58	
85	51	51
90	56	56

Wysokość montażowa GESR(A)7/10 i GESRA9/10

	Wysokość "H" dla wtyczki kątowej	Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	**T = 5 lub 10 mm**	
75	36	
80	41	
85	58	
90	51	51
95	56	56

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kaset zasilających

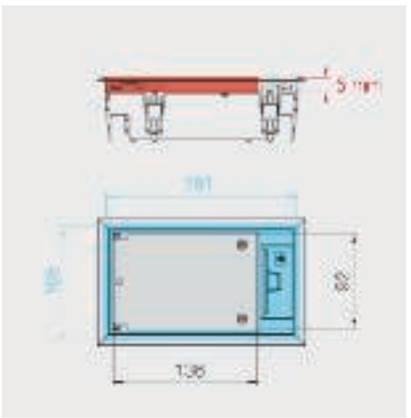


Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

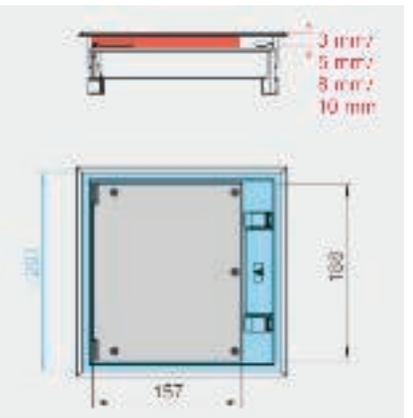
Przy montażu prostokątnych i okrągłych kaset zasilających należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania systemu. Wymiary oznaczone kolorem czarnym to wymiary wykładziny podłogowej w pokrywie.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

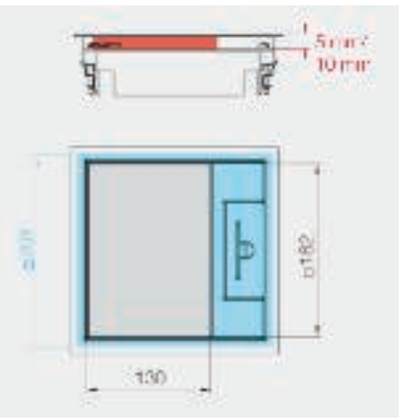
Wymiary systemowe kaset zasilających, prostokątnych



GES2



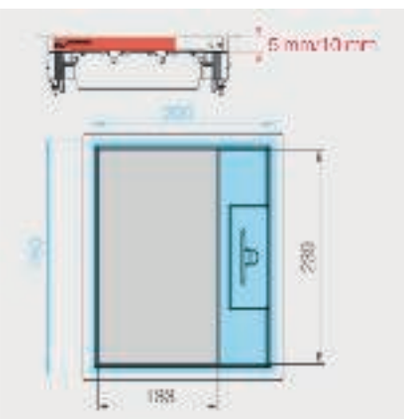
GES4-2



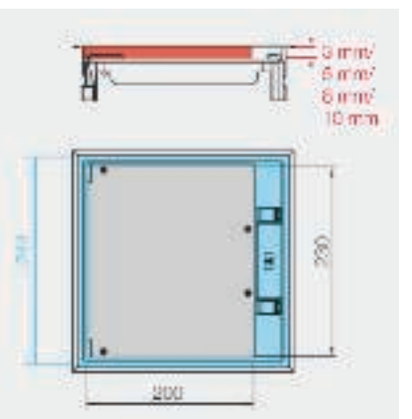
GES4M10



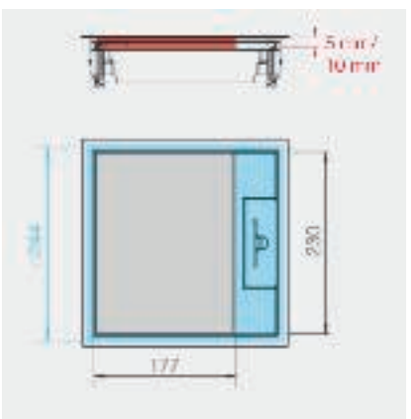
GES6-2



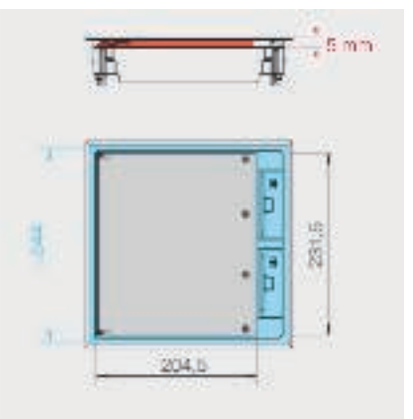
GES6M10



GES9-2



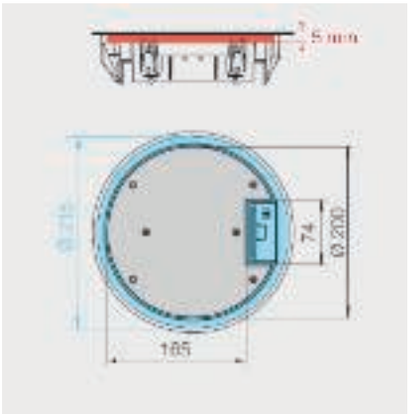
GES9M10



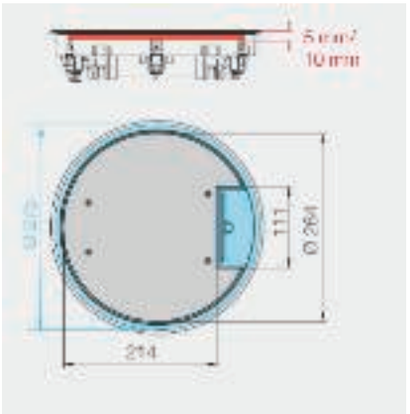
GES9 55

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

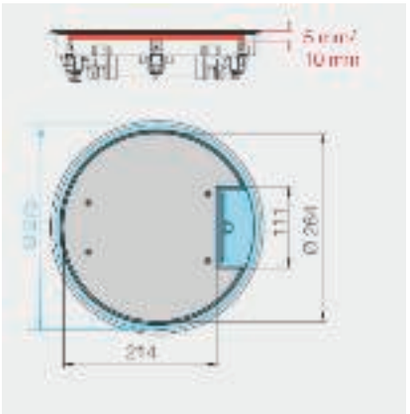
Wymiary systemowe kaset zasilających, okrągłych



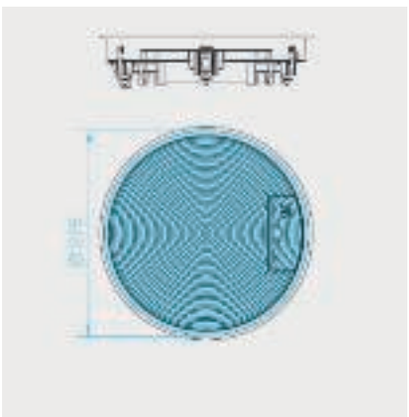
GESR4



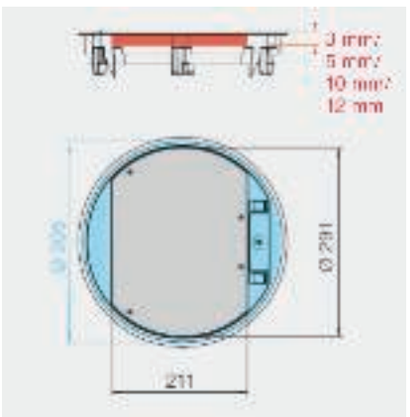
GESR7/10



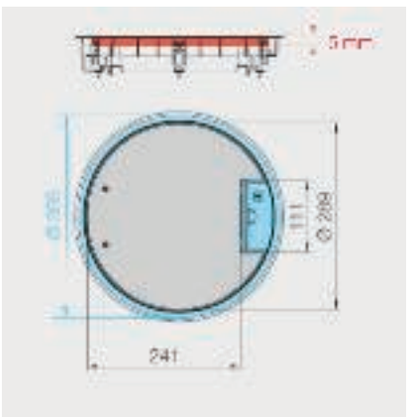
GESRA7/10



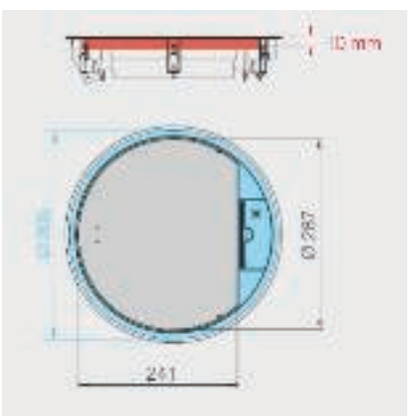
GESRA7D i GESRA7DM



GESR9-2



GESR9 55



GESRA9/10

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta zasilająca, prostokątna



Ułożenie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Montaż GES w systemie kanałów
Kasetę zasilającą włożyć od góry do pokrywy montażowej i przykręcić. Uchwyt montażowy sięga poniżej pokrywy montażowej.



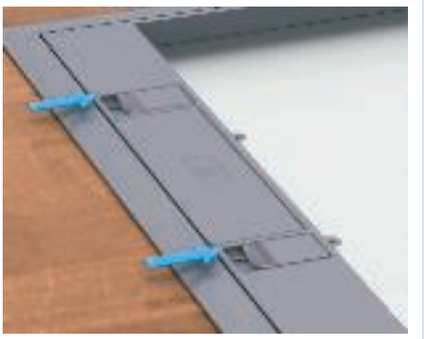
Montaż GES w podłogach technicznych
W przypadku zastosowania kaset w podłogach technicznych, uchwyt montażowy wsuwa się pod płytę podłogi i mocuje kasetę zasilającą.



Zdejmowanie pokrywy
Przed montażem osprzętu wysunąć pokrywę z jednej strony i wyjąć z ramy. Po zakończeniu montażu ponownie nałożyć pokrywę.



Przekręcenie pokrywy o 180°
Wymontować pokrywę i ponownie włożyć po przeciwnej stronie w ramie.



Otwieranie pokrywy
Nacisnąć i przesunąć oba suwaki pokrywy. Podnieść pokrywę. Otworzyć wyjście przewodów.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 3 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2
Poluzować 4 śruby pokrywy, do podkładki dystansowej 5 mm dołożyć 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 8 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2
Poluzować 4 śruby pokrywy, podkładkę dystansową 5 mm zamienić na 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 10 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2
Poluzować 4 śruby pokrywy i wyjąć podkładkę dystansową 5 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Uniwersalny montaż GES9-2U w systemie kanałów
Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz. Sięga pod pokrywę montażową.



Uniwersalny montaż GES9-2U w podłogach technicznych
Zasięg zacisku uchwytu montażowego jest przeznaczony do płyt podłogowych o grubości maks. 45 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Uniwersalny montaż GES9-2U w podłogach technicznych, s ≥ 47 mm
Uchwyt montażowy poluzować i przekręcić. Śrubę ponownie wkręcić do uchwytu montażowego. W tej pozycji zakres zacisku wynosi 37 do 75 mm.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasety zasilającej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta zasilająca, okrągła - GESR4 i GESR7



Ułożenie wykładziny podłogowej w systemach kanałów
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Otwieranie i odchylanie pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR
Pokrywę przesunąć pod kątem 90° (ogranicznik). Zawias blokuje się na ochronnej ramce dywanowej.



Zamykanie pokrywy okrągłej kasety zasilającej GESR
Zamknąć pokrywę. Nacisnąć pokrywę nad zawiasem aż do osiągnięcia przez nią położenia końcowego.



Montaż pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR
Podważyć element zatrzaskowy w zawiasie za pomocą śrubokrętu. Wyjąć pokrywę z uchwytu.



Montaż pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR
Włożyć zawias pokrywy do uchwytu. Nacisnąć pokrywę nad zawiasem aż do osiągnięcia przez nią położenia końcowego.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych. Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasety zasilającej.



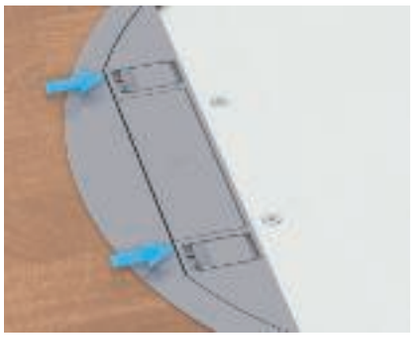
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Bezpieczeństwo: Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta zasilająca, okrągła - GESR9-2



Ułożenie wykładziny podłogowej w systemach kanałów
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Otwieranie pokrywy GES9-2U
Nacisnąć i przesunąć oba suwaki pokrywy. Podnieść pokrywę. Otworzyć wyjście przewodów.



Zdejmowanie pokrywy
Przechylić pokrywę do zawiasu, przycisnąć z obu stron i podnieść do góry.



Zakładanie pokrywy
Wcisnąć i włożyć zawias do ramy kasety.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 3 mm
Poluzować 4 śruby pokrywy, do podkładki dystansowej 7 mm dołożyć 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 10 mm
Poluzować 4 śruby pokrywy, podkładkę dystansową 7 mm zamienić na 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 12 mm
Poluzować 4 śruby pokrywy i wyjąć podkładkę dystansową 7 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Uniwersalny montaż w systemie kanałów
Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz. Sięga pod pokrywę montażową.



Uniwersalny montaż w podłogach technicznych
Zasięg zacisku uchwytu montażowego jest przeznaczony do płyt podłogowych o grubości maksymalnie 45 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Uniwersalny montaż w podłogach technicznych, s ≥ 47 mm
Uchwyt montażowy poluzować i przekręcić. Śrubę ponownie wkręcić do uchwytu montażowego. W tej pozycji zakres zacisku wynosi 37 do 75 mm.



Uniwersalny montaż w podłogach podniesionych
Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych. Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasety zasilającej.



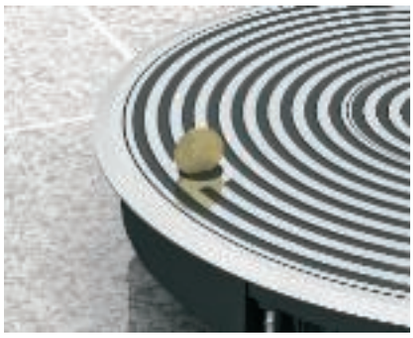
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Bezpieczeństwo: Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta zasilająca, czyszczona na mokro



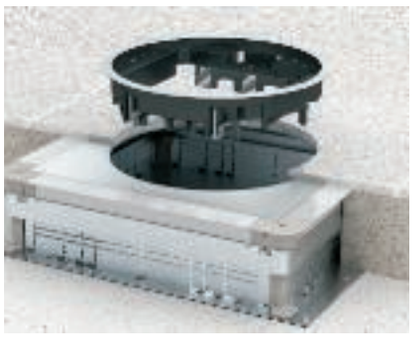
Ułożenie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego GRAF9.



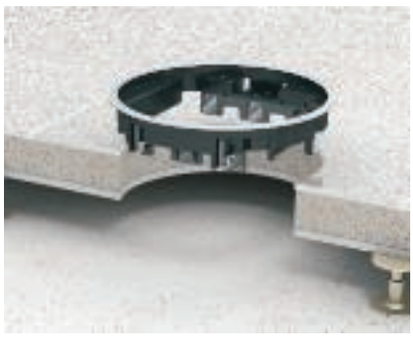
Zamknięcie pokrywy
Pokrywę blokuje się za pomocą obrotowego rygla umieszczonego w ramie. Po odblokowaniu (np. za pomocą monety 10-centowej) pokrywa jest podnoszona przez siłę sprężyny i można ją łatwo otworzyć.



Zdejmowanie pokrywy
Przechylić pokrywę do zawiasu, przycisnąć z obu stron i podnieść do góry.



Montaż w systemie kanałów
Kasetę zasilającą włożyć od góry do pokrywy montażowej i przykręcić. Uchwyt montażowy sięga poniżej pokrywy montażowej.



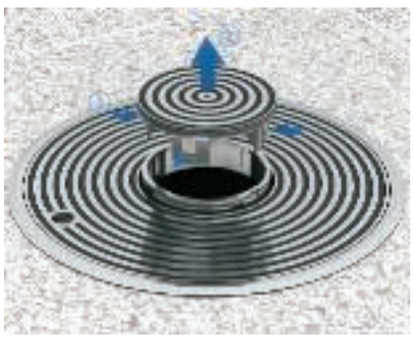
Montaż w podłogach podwójnych i technicznych
W przypadku montażu w podłogach podwójnych i technicznych uniwersalny uchwyt montażowy zachowuje się jak rozpórka zębata. Dokręcić śruby maksymalnie 4 obrotami. Zębatka mocuje kasetę zasilającą w otworze montażowym.



Montaż pokrywy
Wcisnąć i włożyć zawias do ramy kasety.



Podnoszenie tubusa
Podnieść tubus używając przyssawki i zablokować obracając go w lewą stronę.



Otwieranie tubusa
Cztery wsporniki blokują pokrywę w profilu tubusa, wystarczy nacisnąć dwa do jego uwolnienia

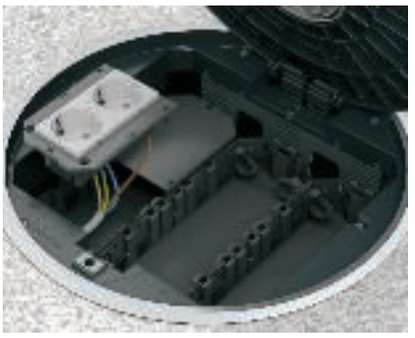


Doprowadzenie przewodów
Przewody odbiorników są wsuwane i wtykane do zainstalowanych gniazd przez otwarty tubus po podniesieniu pokrywy. Następnie tubus jest opuszczony i blokowany w profilu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Opuszczanie tubusa
W celu opuszczenia tubusa, wcisnąć dwa wsporniki, odblokować i obrócić tubus w prawo.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasety zasilającej.



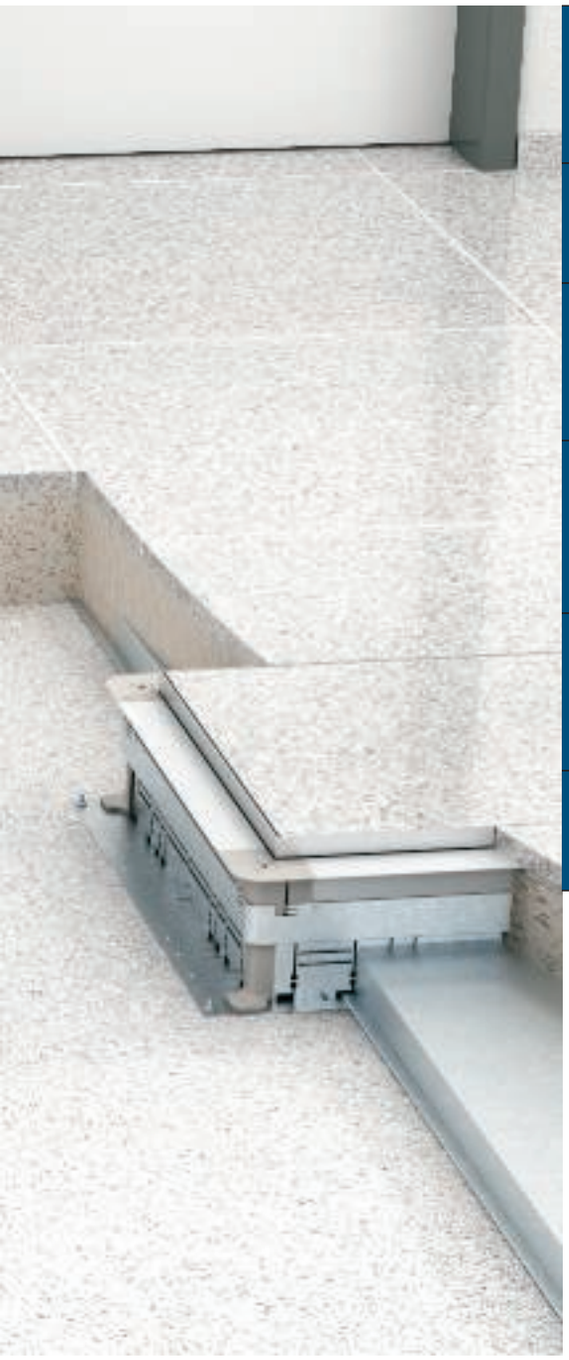
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wspornikach montażowych MT należy zawsze stosować obudowę ochronną!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Kasety regulowane pozwalają na zlicowany z podłogą montaż osprzętu lub zamknięcie otworów rewizyjnych. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro.

Kasety



Opis systemu
- Kaseta regulowana, kwadratowa 108
- Kaseta regulowana, kwadratowa i odsprzężana 109
- Kaseta regulowana, okrągła 110
- Kaseta regulowana, okrągła i odsprzężana 111
- Rama kasetonowa 112

Zasada montażu
- Kaseta regulowana, kwadratowa 113
- Kaseta regulowana, okrągła 114
- Rama kasetonowa 115

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe
- Kaseta regulowana, kwadratowa 117
- Kaseta regulowana, okrągła 118
- Rama kasetonowa 120

Pomoc przy montażu
- Kaseta regulowana, kwadratowa 121
- Kaseta regulowana, kwadratowa i odsprzężana 123
- Kaseta regulowana, okrągła 125
- Kaseta regulowana, okrągła i odsprzężana 127
- Rama kasetonowa 129
- Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset 131

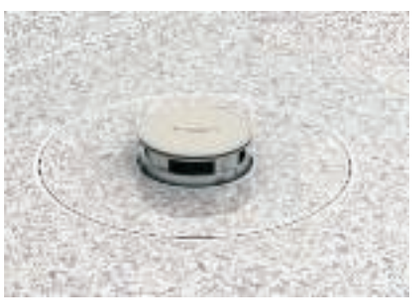
Opis systemu, Tubus wg EN 50085-2-2



Tubus TUK2 – nowe wymiary
Nowy tubus TUK2 pozwala na wprowadzenie do kaset dużych wtyczek, nawet od gniazd siłowych. Może być stosowany w miejscach gdzie występują wysokie obciążenia.

Zgodne z EN 50085-2-2
Nowa norma produktowa EN 50085-2-2 wskazuje dwa główne wymagania dla wyjść przewodów w podłogach czyszczonych na mokro: w stanie używania, ochrona przed wilgocią musi być zagwarantowane do poziomu wody 10 mm nad podłogą, w stanie nieużywania, otwór powinien być szczelnie zamknięty. W obu przypadkach musi być zachowana ochrona przed wodą. Nowy tubus spełnia wszytskie wymagania norm.

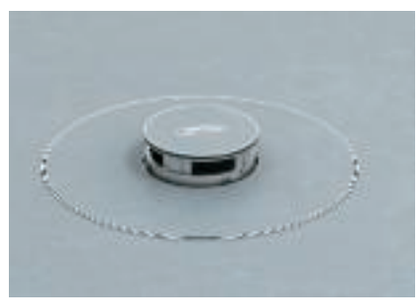
Trzy wersje tubusa
Trzy wersje do stosowania w podłogach czyszczonych na mokro: gładka powierzchnia z uchwytem do podnoszenia, gładka powierzchnia bez uchwytu do podnoszenia oraz z wgłębieniem na wykładzinę i uchwytem do podnoszenia.



TUK2 GV, gładka powierzchnia i uchwyt do podnoszenia
Uchwyt jest zlicowany z pokrywą tubusa i może być podniesiony bez dodatkowych narzędzi.



TUK2 V, gładka powierzchnia bez uchwytu do podnoszenia
Górna powierzchnia tubusa jest wykonana ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Do podniesienia tubusa niezbędna jest przyssawka.

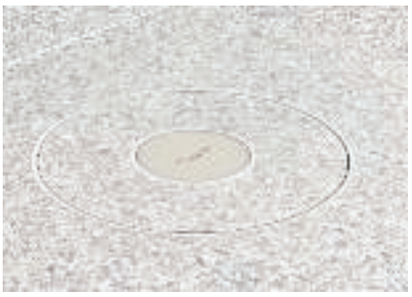


TUK2 G4, z wgłębieniem na wykładzinę i uchwytem do podnoszenia
Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej wynosi 4 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Tubus wg EN 50085-2-2





Tubus-podstawowe funkcje
Tubus w całości jest wykonany z ciśnieniowo odlewanego cynku. Rozpórki na spodzie górnej pokrywy zwiększają obciążalność, gdy element nie jest używany. Może być obsługiwany jedną ręką. Gdy nie jest używany, a pokrywa jest otwarta, może być podniesiony do góry od wewnątrz. Stosuje się do tego przyssawkę lub uchwyt do podnoszenia. Obracając lekko w lewo, ustala się pozycję. Cztery wsporniki blokują pokrywę w profilu tubusa, wystarczy nacisnąć dwa do jego uwolnienia. Cały otwór jest dostępny do wprowadzania przewodów. Większa średnica pozwala na włożenie dużych wtyczek, na przykład od gniazd siłowych. Gdy przewody są podłączone, pokrywę kasety zasilającej i tubus zamyka się. Tubus jest opuszczany i poprzez przekręcenie licowany z powierzchnią kasety.

Tubus, uszczelka
Tubus jest wyposażony w dwie uszczelki do ochrony przed wilgocią - uszczelkę dolną - oraz w nieużywanym stanie - uszczelkę górną. Obie uszczelki wymagają regularnego czyszczenia i konserwacji. Środek do pielęgnacji jest dołączony do kasety z otworem na tubus.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Kasety regulowane, kwadratowe



Regulowane kasety kwadratowe są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu w podłogach technicznych oraz we wszystkich zlicowanych z wylwką systemach instalacyjnych. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można tak ustawić, żeby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. Kanał podpodłogowy musi posiadać odpowiedni otwór montażowy. W przypadku puszek podpodłogowych pokrywę zaślepiającą należy wymienić na odpowiednią pokrywę montażową. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety RKN jest przeznaczona do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho, wilgotno i mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu
Wersja RKSN z wyjściem przewodów przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno. Kaseta jest zamocowana w ramie za pomocą zawiasów i dostarczana w komplecie z wyjściem przewodów, wykonanym z metalu (stal nierdzewna lub mosiądz).



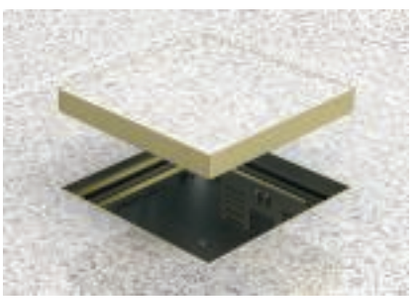
Wykonanie z otworem na tubus
Wersja RKFN z otworem na tubus przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Kasety regulowane, kwadratowe, odsprzężane



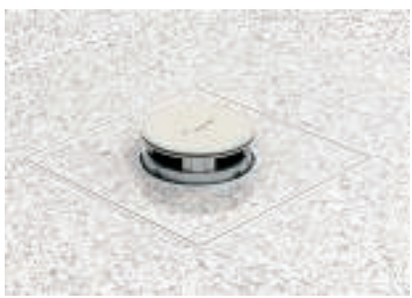
Regulowane kasety kwadratowe, odsprzężane służą do zlicowanego z podłogą montażu w puszkach podpodłogowych UGD-3. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Kaseta opiera się na kątowniku montażowym zamocowanym na górnej ramie puszki, pozwala to na wyregulowanie kasety do górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Dzięki kątownikowi montażowemu można odsprzęgać kasetę od konstrukcji nośnej. Puszka podpodłogowa musi posiadać pokrywę z odpowiednim otworem montażowym. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety RKNUZD jest przeznaczona do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho, wilgotno lub na mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu
Wersja RKSNUZD z wyjściem przewodu przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno. Kaseta jest zamocowana w ramie za pomocą zawiasów i dostarczana w komplecie z wyjściem przewodów, wykonanym z metalu (stal nierdzewna lub mosiądz).



Wykonanie z otworem na tubus
Wersja RKFNUZD z otworem na tubus przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Kasety regulowane, okrągłe



Regulowane kasety okrągłe są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu w podłogach technicznych oraz we wszystkich zlicowanych z wylwką systemach instalacyjnych. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można tak ustawić, żeby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. Kanał podpodłogowy musi posiadać odpowiedni otwór montażowy. W przypadku puszek podpodłogowych pokrywę zaślepiającą należy wymienić na odpowiednią pokrywę montażową. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety RKRN służy do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho i mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu
Wersja RKSR z wyjściem przewodu przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno. Kaseta jest zamocowana w ramie za pomocą zawiasów i dostarczana w komplecie z wyjściem przewodów, wykonanym z metalu (stal nierdzewna lub mosiądz).



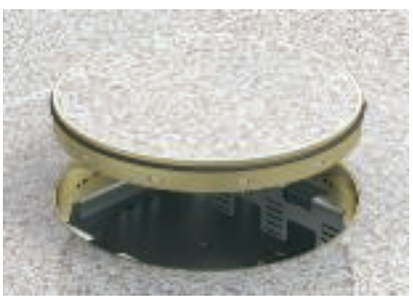
Wykonanie z otworem na tubus
Wersja z otworem na tubus (RKFR) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu: kasety regulowane, okrągłe, odsprzężane



Regulowane kasety okrągłe, odsprzężane służą do zlicowanego z podłogą montażu w puszkach podpodłogowych UGD-3. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Kaseta opiera się na kątowniku montażowym zamocowanym na górnej ramie puszki, pozwala to na wyregulowanie kasety do górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Dzięki kątownikowi montażowemu można odsprzęgać kasetę od konstrukcji nośnej. Puszka podpodłogowa posiadać pokrywę z odpowiednim otworem montażowym. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety RKRNUZD jest przeznaczona do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho, wilgotno lub na mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu
Wersja RKSRNUZD z wyjściem przewodu przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno. Kaseta jest zamocowana w ramie za pomocą zawiasów i dostarczana w komplecie z wyjściem przewodów, wykonanym z metalu (stal nierdzewna lub mosiądz).



Wykonanie z otworem na tubus
Wersja RKFRNUZD z otworem na tubus przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, rama kasetonowa



Ramy kasetonowe są przeznaczone do stosowania na puszkach podpodłogowych w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro. W tym przypadku nie stosuje się pokrywy montażowej - są one mocowane bezpośrednio na puszce podpodłogowej. Ramę kasetonową mocuje się do obudowy puszki za pomocą 4 śrub montażowych, tworzy ona krawędź nakładaną dla wykładziny podłogowej. Kasetę wkłada się do puszki podpodłogowej i zamyka łącznie z ramą. Wszystkie wersje wyposażone są w uszczelkę, chroniącą przed wodą. Kasety wykonane są ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu i pasują tym samym do koloru materiału wykończeniowego. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 10 lub 15, 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja ramy kasetonowej RK jest przeznaczona do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho, wilgotno i mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu
Wersja z wyjściem przewodu (RKS) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno. Wyjście przewodu zamawia się osobno.



Wykonanie z otworem na tubus
Wersja z otworem na tubus (RKF) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Kaseta regulowana, kwadratowa

Elementy systemu

1	Regulowana kaseta kwadratowa z wyjściem przewodu
2	Kątownik montażowy
3	Regulowana i odsprzężana kaseta kwadratowa
4	Kaseta z otworem na tubus
5	Tubus
6	Kaseta do otworu rewizyjnego
7	Tuleja gwintowana



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Kaseta regulowana, okrągła

Elementy systemu

1	Regulowana kaseta okrągła z wyjściem przewodu
2	Kątownik montażowy
3	Regulowana i odsprzężana kaseta okrągła
4	Kaseta z otworem na tubus
5	Tubus
6	Kaseta do otworu rewizyjnego
7	Tuleja gwintowana



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Rama kasetonowa

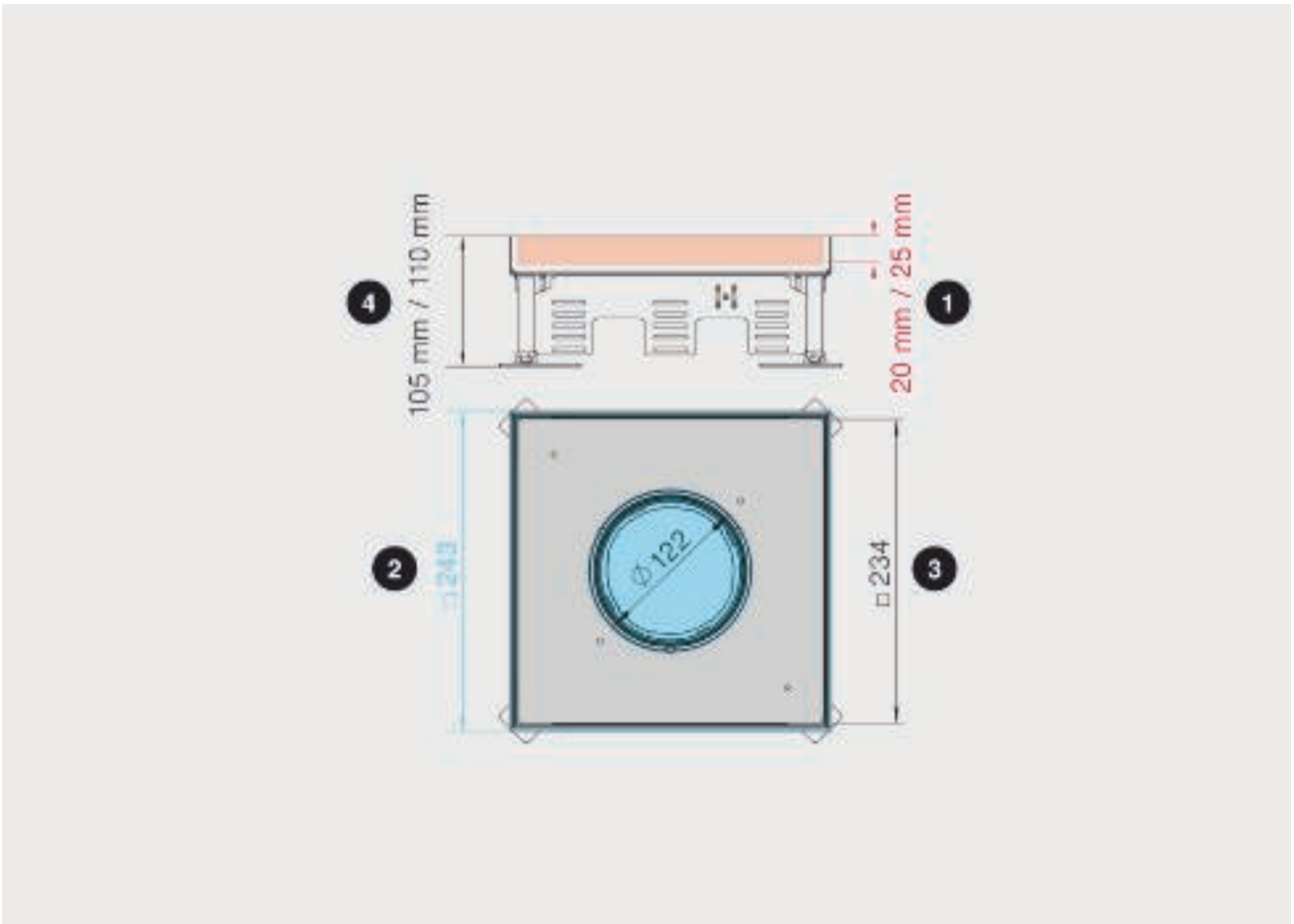
Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Ramka
3	Uszczelka
4	Wyjście przewodu
5	Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu
6	Rama kasetonowa z otworem na tubus
7	Tubus
8	Ramka kasetonowa do otworu rewizyjnego
9	Tuleja gwintowana
10	Zestaw montażowy



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kaset regulowanych



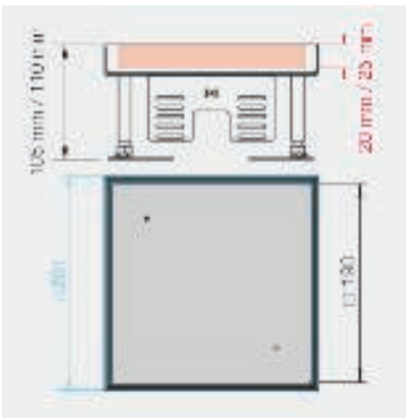
Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie, 4 = konieczna wysokość montażowa

Wymiary systemowe
Przy montażu kaset regulowanych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania systemu. Wymiary oznaczone kolorem czarnym to wymiary wykładziny podłogowej w pokrywie.

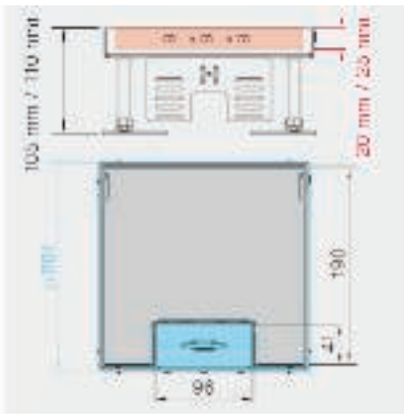
Wymagana głębokość montażowa
Wartości te informują o wartościach montażowych. Wszystkie wartości odnoszą się do wysokości wtyczki 40 mm. W przypadku większych wysokości wtyczki wartości odpowiednio się zmienią.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

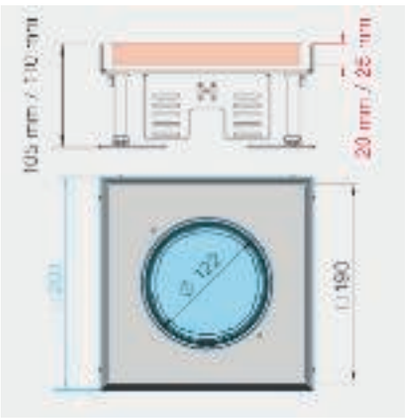
Wymiary systemowe regulowanych kaset kwadratowych



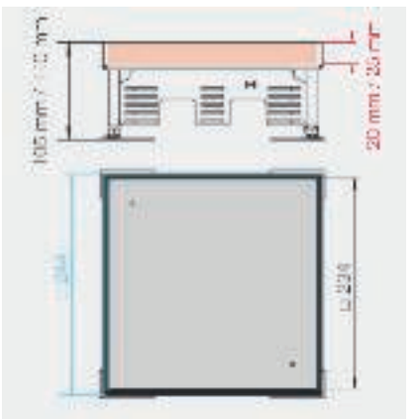
RKN4 2



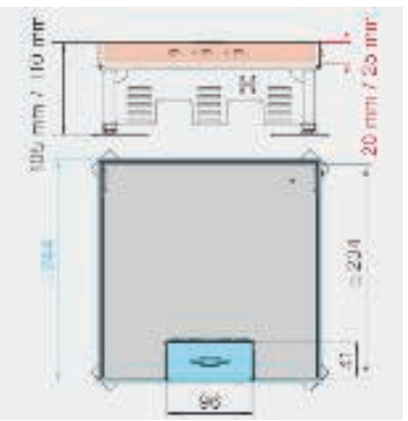
RKSN4 2



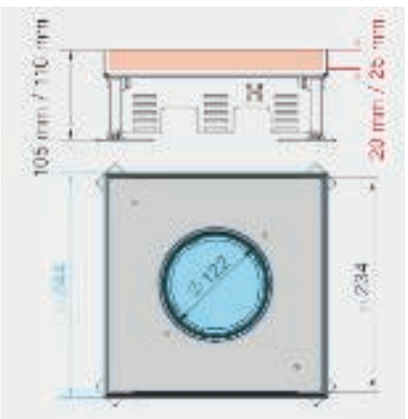
RKFN4 2



RKN9 2



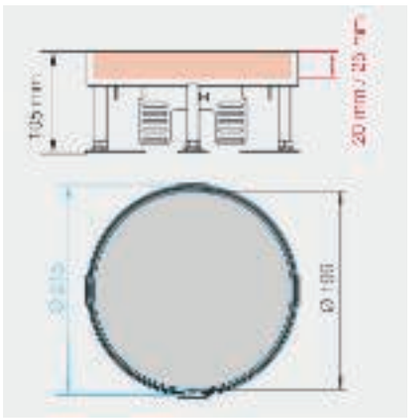
RKSN9 2



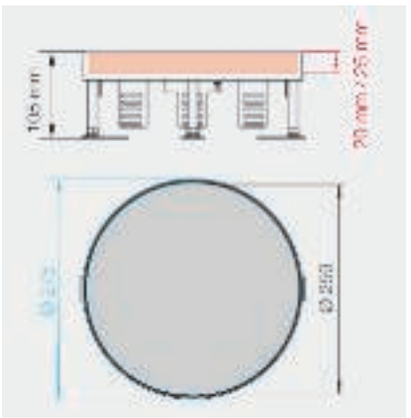
RKFN9 2

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

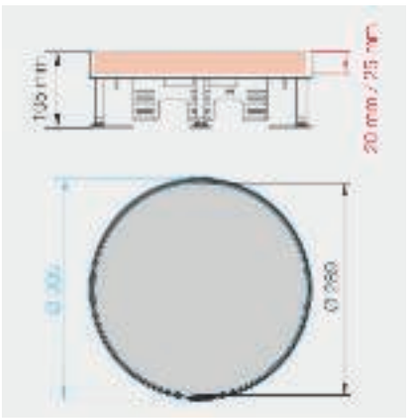
Wymiary systemowe regulowanych kaset okrągłych



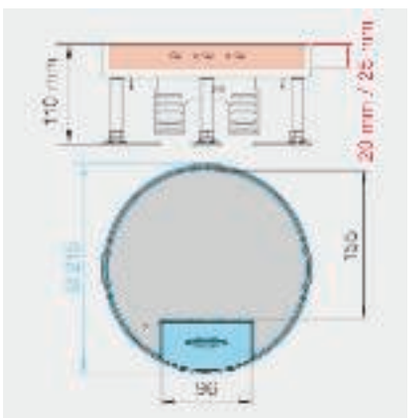
RKR, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R4



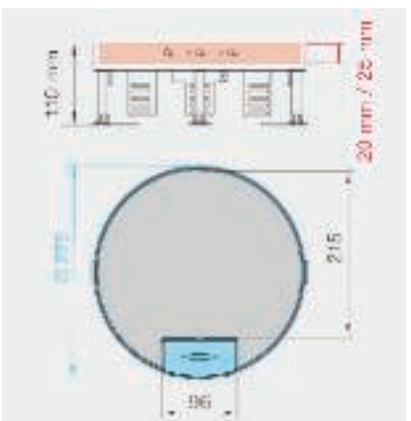
RKR 2, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R7



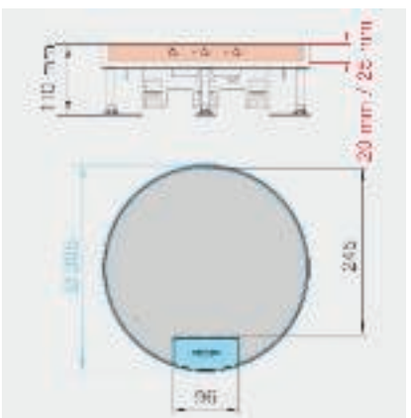
RKR 2, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R9



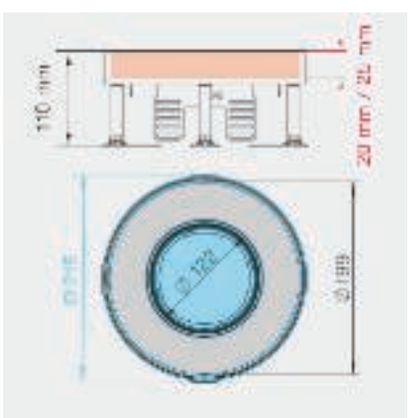
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R4



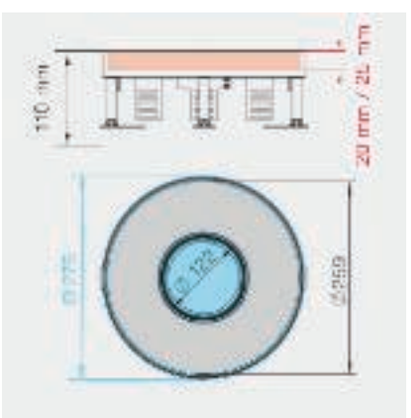
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R7



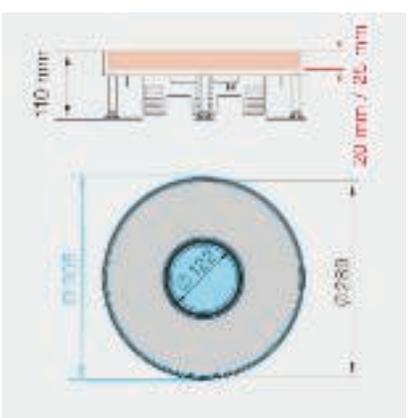
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R9



RKFR 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R4



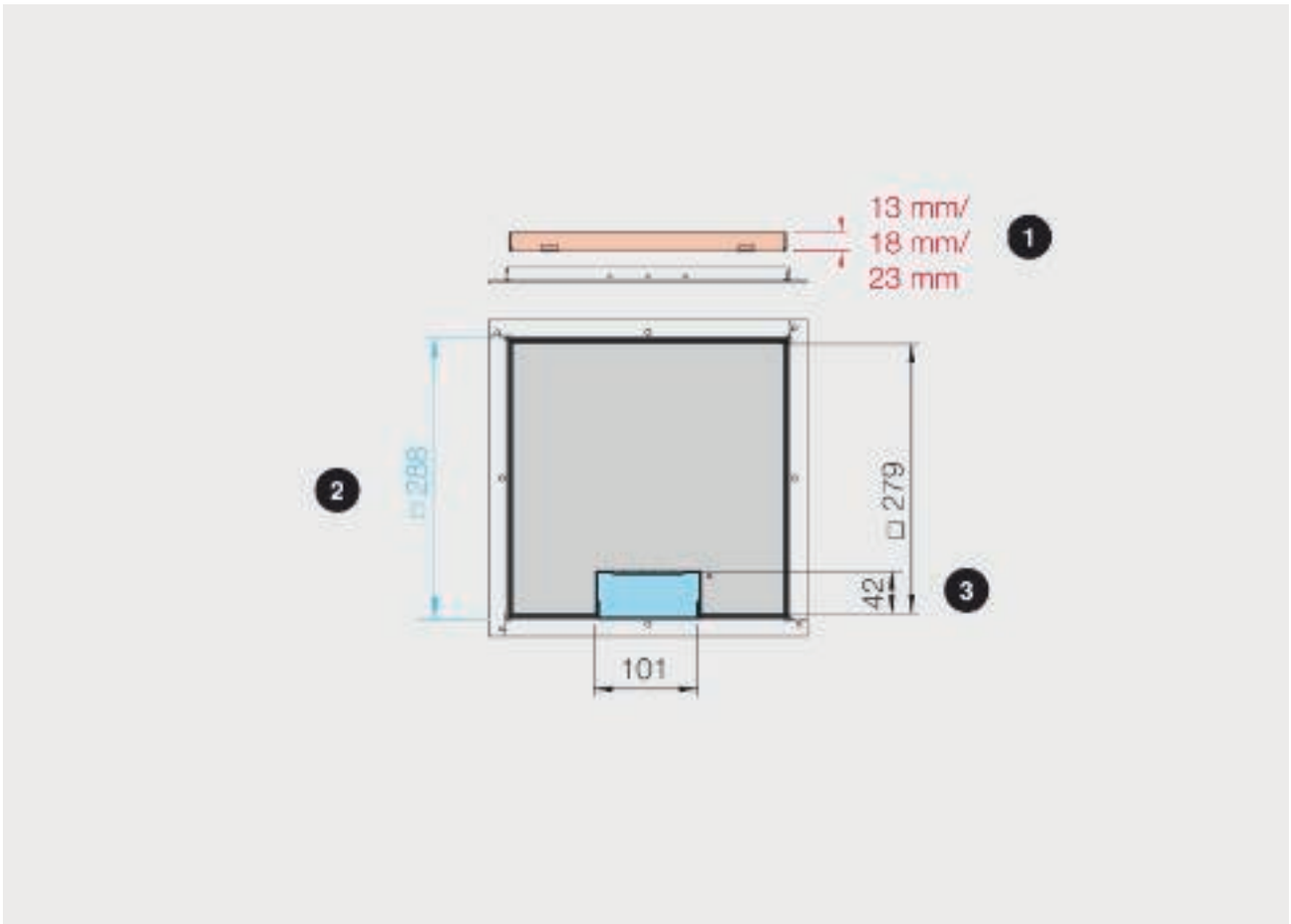
RKFR 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R7



RKFR 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R9

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe ram kasetonowych



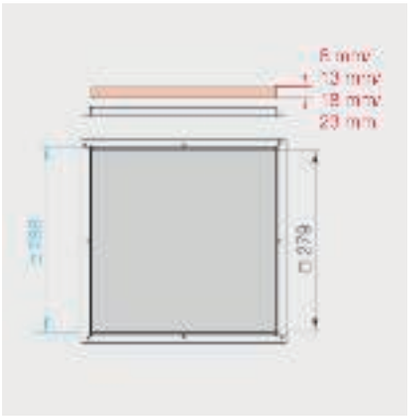
Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

Wymiary systemowe

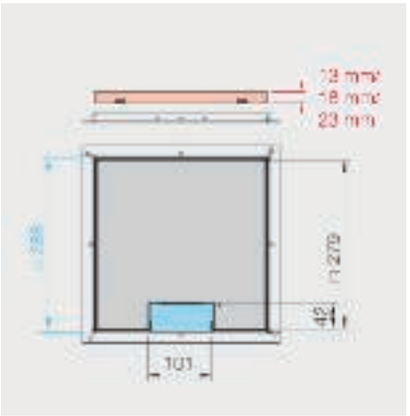
Przy montażu ram kasetonowych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania systemu. Wymiary oznaczone kolorem czarnym to wymiary wykładziny podłogowej w pokrywie.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

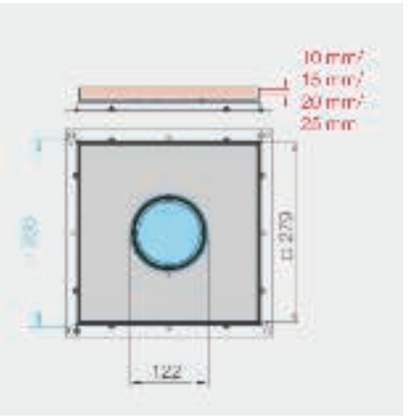
Wymiary systemowe ram kasetonowych



RK, zaślepiona, rozm. znamionowy 250-3



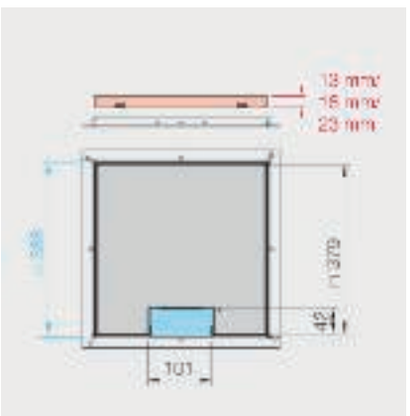
RKS, do wyjścia przewodu, rozm. znamionowy 250-3



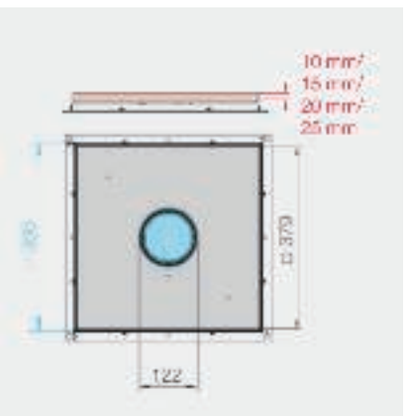
RKF 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy 250-3



RK, zaślepiona, rozm. znamionowy 350-3



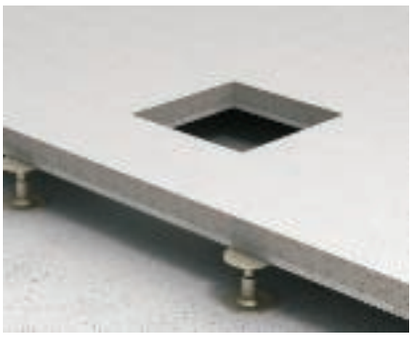
RKS, do wyjścia przewodu, rozm. znamionowy 350-3



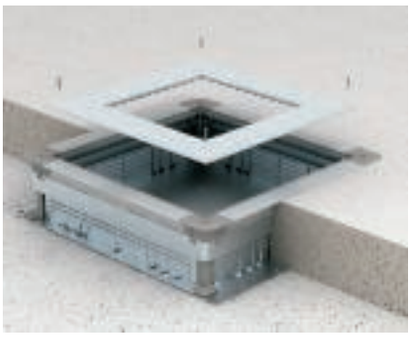
RKF 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy 350-3

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta regulowana, kwadratowa



Przygotowanie montażu
Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



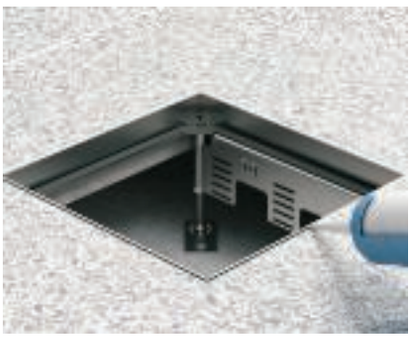
Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Pokrywę montażową zamontować na puszce podpodłogowej.



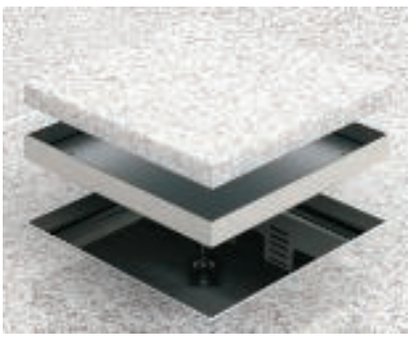
Montaż kasety
Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



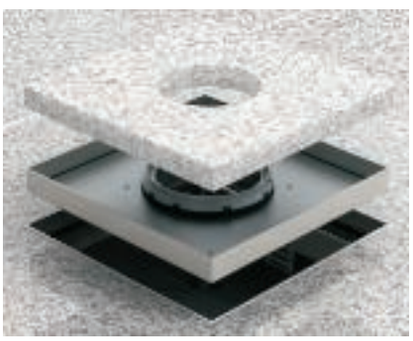
Ustawianie wysokości kasety
Ramę kasety ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Na ustalonej wysokości śruby regulujące dokręcić nakrętkami zabezpieczającymi.



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



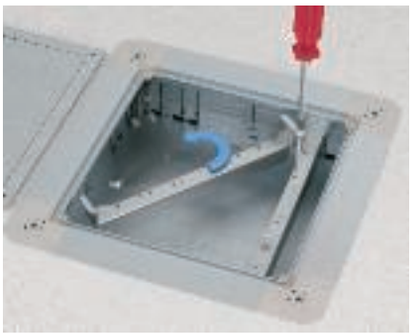
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



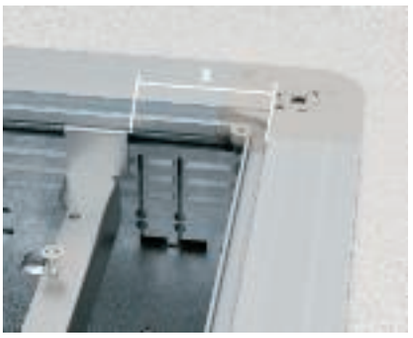
Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

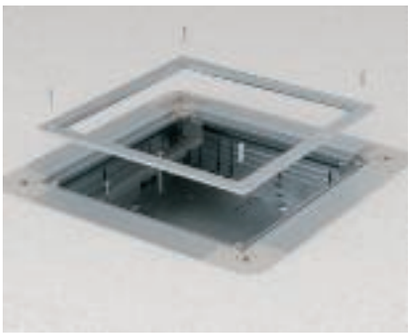
Pomoc przy montażu, Kaseta regulowana, kwadratowa, odsprzężona



Przygotowanie kątownika montażowego
Wkręcić śruby wsporcze M5x40 (SW 3) do kątowników.



Montaż kątownika montażowego
Oba kątowniki włożyć do puszki podpodłogowej. Odstęp X oblicza się na podstawie otworu pokrywy montażowej.



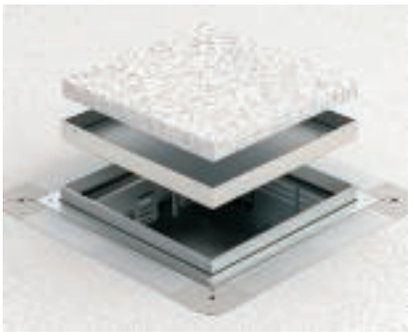
Montaż pokrywy montażowej
Pokrywę montażową zamocować na puszce podpodłogowej. Kątowniki montażowe muszą być widoczne w otworze.



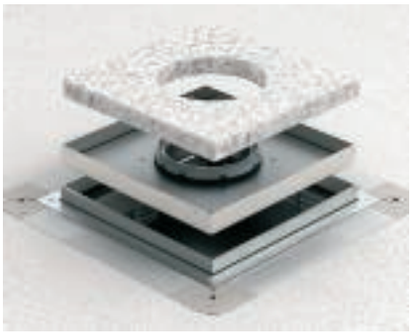
Montaż kasety
Ramę kasety nałożyć na kątownik, wyregulować i za pomocą śrub wsporczych ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej.



Zastosowanie pierścieni uszczelniających
W przypadku wersji kasety RKFN i RKN ułożyć uszczelki O-Ringe pod śrubami mocującymi M4x40 PZ 2 i przykręcić ramę kasety.



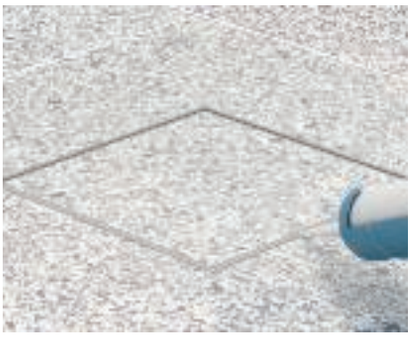
Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w kpokrywie kasety RKFN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramki
Wykładzinę docina się do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą kasety uszczelnić odpowiednimi materiałami.

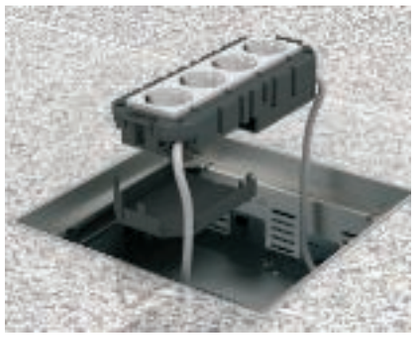
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



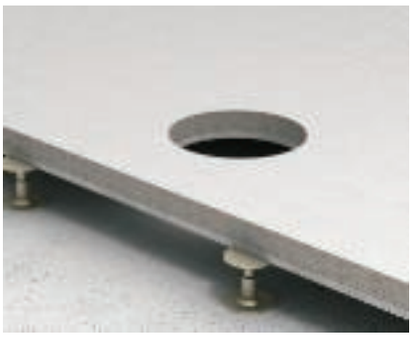
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kaseta regulowana, okrągła



Przygotowanie montażu
Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Pokrywę montażową zamontować na puszce podpodłogowej.



Montaż kasety
Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości kasety
Ramę kasety ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Na ustalonej wysokości śruby regulujące dokręcić nakrętkami zabezpieczającymi.



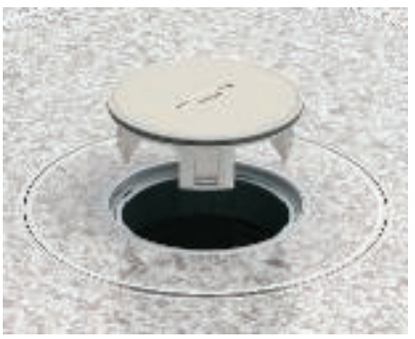
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKR
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFR
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



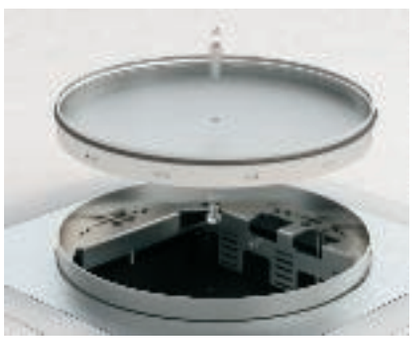
Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



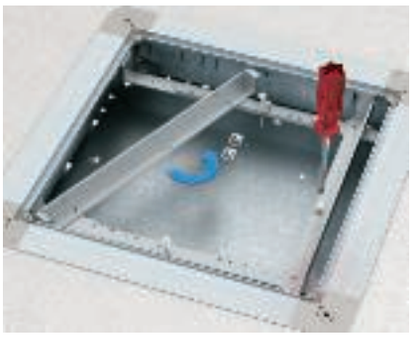
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

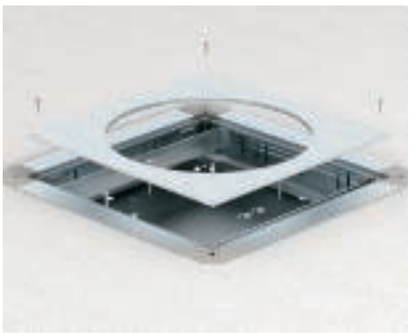
Pomoc przy montażu, Kaseta regulowana, okrągła, odsprzężona



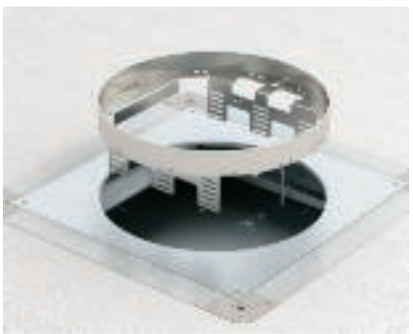
Przygotowanie kątownika montażowego
Wkręcić śruby wsporcze M5x40 (SW 3) do kątowników.



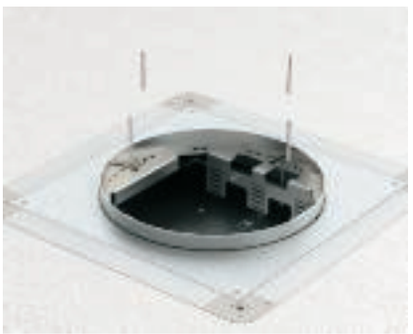
Montaż kątownika montażowego
Oba kątowniki włożyć do puszki podpodłogowej. Zamontować wspornik skośny w odległości X na kątowniku.



Montaż pokrywy montażowej
Pokrywę montażową zamocować na puszce podpodłogowej.



Montaż kasety
Ramę kasety nałożyć na kątownik, wyregulować i za pomocą śrub wsporczych ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej.



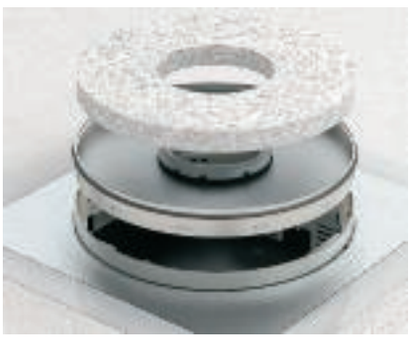
Montaż ramy kasety
Ramę przykręcić śrubami mocującymi M4x40 PZ 2.



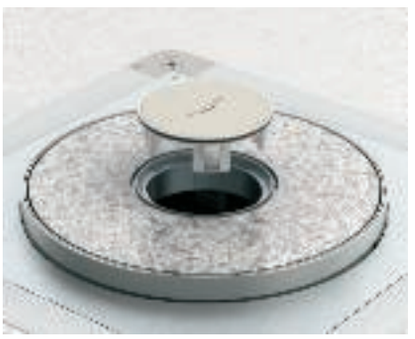
Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKRN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKSRN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFRN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą wypełnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



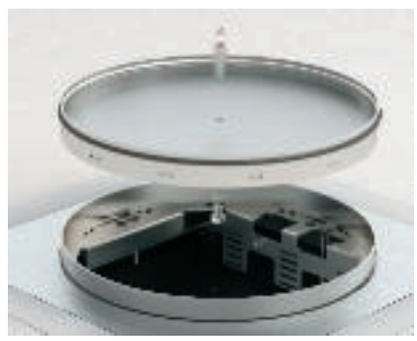
Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy-kasety.



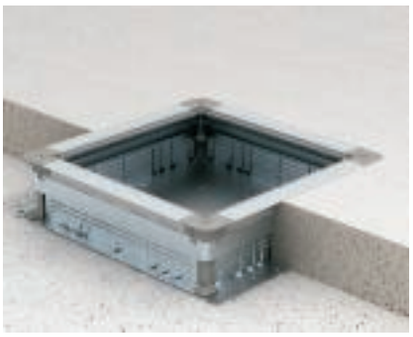
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Rama kasetonowa



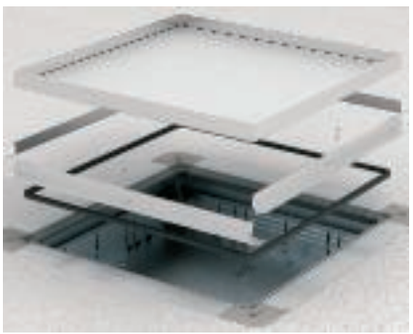
Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Ramę kasetonową montuje się na puszce podpodłogowej.



Uszczelnianie ramy kasetonowej silikonem (tylko RK i RKF)
Ramę puszki podpodłogowej, w narożnikach należy uszczelnić silikonem (silikon jest zawarty w zakresie dostawy kasety).



Montaż ramy kasetonowej na puszce podpodłogowej.
W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory mocujące (Ø 3 mm) na ramę kasetonową.



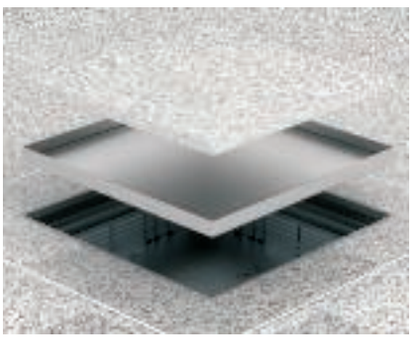
Montaż ramy kasetonowej na puszce podpodłogowej.
Złożyć ramę i zamontować na obudowie puszki (śruby mocujące zawarte w zakresie dostawy).



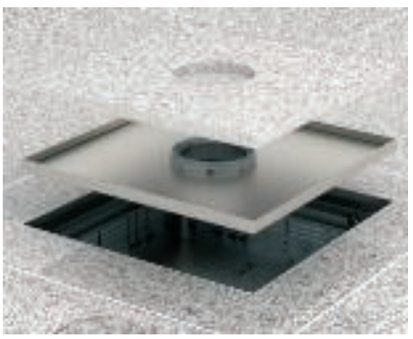
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy RK/RKF
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy RKS
Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami (na przykład pasami z korka).



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RK
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RKF
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.

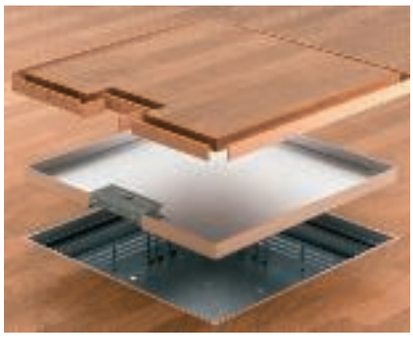


Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.

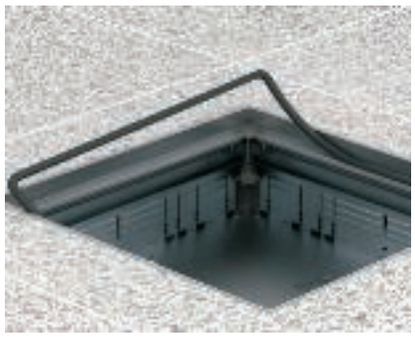
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż wyjścia przewodu
Zamontować wyjście przewodu w kasecie. Wspornik montuje się w ramie kasety. Wyjście przewodu i wspornik należy zamontować w taki sposób, aby były zlicowane z wykładziną podłogową.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie RKS
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą wypełnić odpowiednimi materiałami (np. pasami z korka).



Montaż uszczelki
Przed przyklejeniem uszczelki wyczyścić obszar montażu.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego pod kasetą
Zestaw montażowy włożyć od góry do puszki podpodłogowej. Przełożyć języczki i zamocować zestaw montażowy w puszce podpodłogowej.



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset



Zastosowanie: wyjście przewodu
Wyjście przewodu przeznaczone jest do zastosowania w ramach kasetonowych. Do rozwiązań instalacyjnych w podłogach czyszczonych na sucho i wilgotno.



Zastosowanie: tubus
Tubus jest przeznaczony do zastosowania w ramach kasetonowych (RKF, RKFSL) oraz kasetach regulowanych, kwadratowych i okrągłych. Do rozwiązań instalacyjnych w podłogach czyszczonych na mokro.



Element podnośnikowe
Urządzenia podnośnikowe służą do podnoszenia ram kasetonowych. Przyssawki można stosować wyłącznie na gładkich powierzchniach.



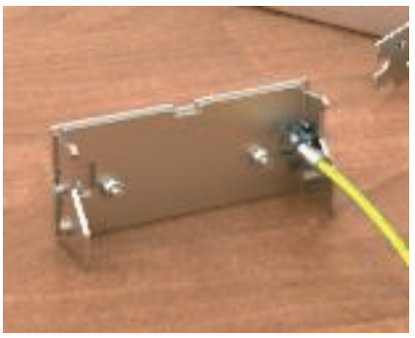
Montaż wyjścia przewodu - poliamid
Wyjście przewodów wkręcić do ramy kasetonowej (4 śruby).



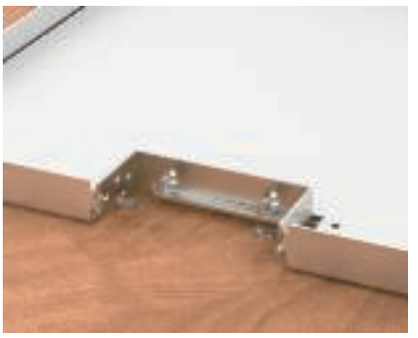
Montaż wyjścia przewodu - poliamid
Przykręcić wspornik do ramy kasetonowej.



Montaż wyjścia przewodu - poliamid
Wyjście ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Należy ustawić wysokość wspornika w taki sposób, aby po zamknięciu wyjście przewodu przylegało do powierzchni.



Montaż wyjścia przewodu - metal
Lewą śrubę zamontować jako oś wyjścia przewodu. Prawą śrubę wyposażyć w podkładkę zębatą i nałożyć przewód ochronny. Wstępnie zamontować śrubę.



Montaż wyjścia przewodu - metal
Uchwyt wyjścia przewodów wkręcić do ramy kasetonowej (4 śruby).



Montaż wyjścia przewodu - metal
Oś (śrubę) wkręcić do uchwytu wyjścia przewodu.

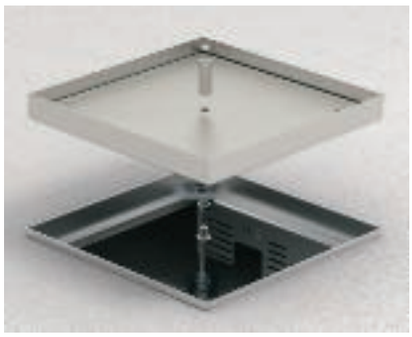


Montaż wyjścia przewodu - metal
Podłączyć przewód ochronny do kasety.



Montaż wyjścia przewodu - metal
Przykręcić wspronik do ramy kasetonowej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

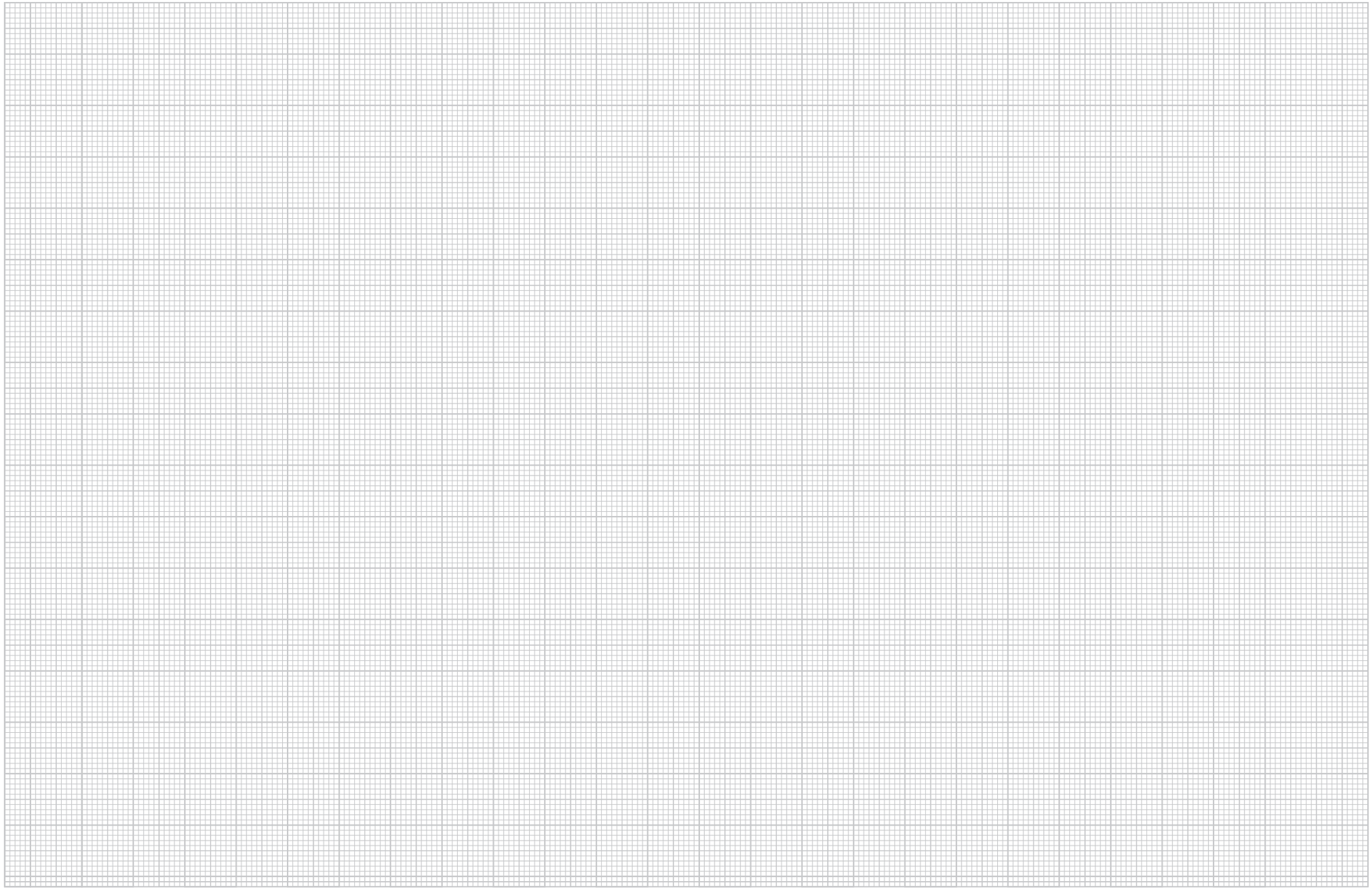


Montaż tulei gwintowanych
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.



Montaż podpórki w kasecie regulowanej RKSN
Ustawić języczek na kasecie i zamocować element podtrzymujący.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





Kasety do wysokich obciążeń są przeznaczone do zamknięcia otworów rewizyjnych lub montażu osprzętu. Kasety są stosowane w miejscach, w których występują wysokie obciążenia do 10 kN (klasa 1) lub 20 kN (klasa 2). Ramy kasetonowe montuje się na puszce podpodłogowej. Regulowane kasety do wysokich obciążeń można stosować we wszystkich typach konstrukcji podłogowych.

Kasety do wysokich obciążeń



Opis systemu
- Rama kasetonowa do wysokich obciążeń 136
- Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń 137
- Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń 138

Zasada montażu
- Rama kasetonowa do wysokich obciążeń 139
- Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń 140
- Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń 141

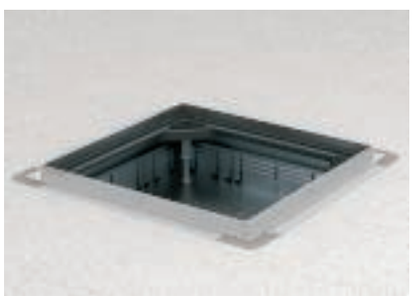
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe
- Rama kasetonowa do wysokich obciążeń 143
- Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń 145
- Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń 146

Pomoc przy montażu
- Rama kasetonowa do wysokich obciążeń 147
- Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń 149
- Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń 151

Opis systemu, Ramy kasetonowa do wysokich obciążeń



Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń są przeznaczone do montażu na puszkach podpodłogowych, w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń statycznych do 10 kN (klasa obciążeń 1) lub 20 kN (klasa obciążeń 2). Dodatkowe wsporniki do wysokich obciążeń w obudowie puszki zapewniają wymaganą sztywność i nośność. W tym przypadku nie stosuje się pokrywy montażowej - kasety są mocowane bezpośrednio na puszce podpodłogowej. Ramę kasetonową montuje się do obudowy puszki za pomocą 4 śrub mocujących, tworzy ona krawędź dla wykładziny podłogowej. Kasetę wkłada się do puszki podpodłogowej i zamyka łącznie z ramą. Wszystkie wersje wyposażone są w uszczelkę, chroniącą przed wodą. Wszystkie elementy widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 lub 8 mm, wzmocnioną dodatkowymi kątownikami aby zapewnić wytrzymałość na wszystkie występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20, 25, 30 i 40 mm.



Klasa obciążeń
Klasy obciążeń 1 i 2 obejmują obciążenia statyczne do 10 kN lub do 20 kN. Obciążenie musi być przy tym rozłożone na powierzchni min. 100 x 150 mm. Puszkę podpodłogową należy wyposażyć w wsporniki montażowe do wysokich obciążeń DSSL2.



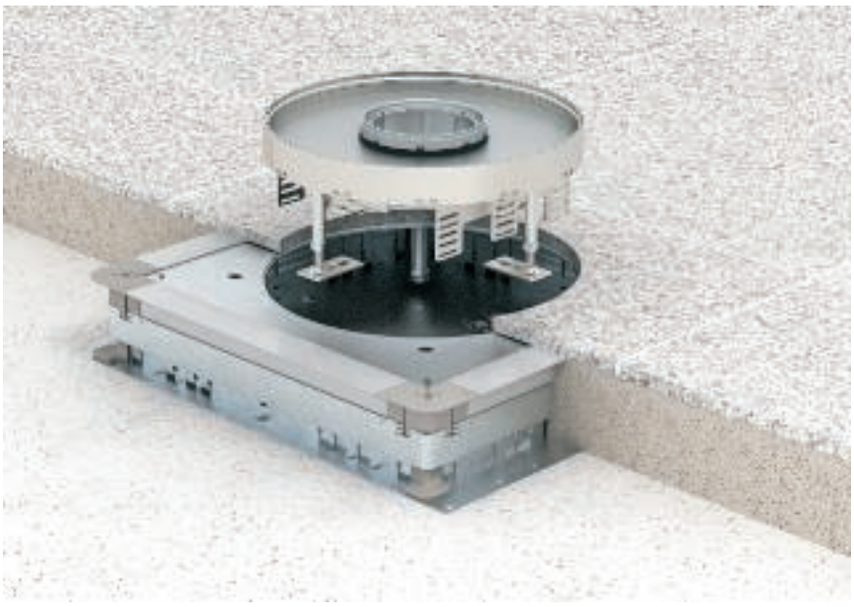
Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety (RK.SL) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny.



Wykonanie z otworem na tubus
Wersja z otworem na tubus (RKFSL) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemy, Regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń



Regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu i mogą być stosowane w podłogach technicznych, jak również w różnych rodzajach systemów instalacyjnych, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń do 20 kN (klasa obciążeń 2). Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można ustawić w taki sposób, aby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. W przypadku instalacji w kanałach oraz puszkach podpodłogowych, muszą być one wyposażone w odpowiedni otwór montażowy. Pokrywy montażowe jak również puszki podpodłogowe- w 4 rogach, są wzmocnione specjalnymi wspornikami do wysokich obciążeń. Wszystkie elementy widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 8 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Klasa obciążeń
Klasa obciążeń 2 obejmuje obciążenia statyczne do 20 kN. Obciążenie musi być przy tym rozłożone na powierzchni min. 100 x 150 mm. Puszkę podpodłogową należy wyposażyć w cztery wsporniki montażowe do wysokich obciążeń DSSL2.



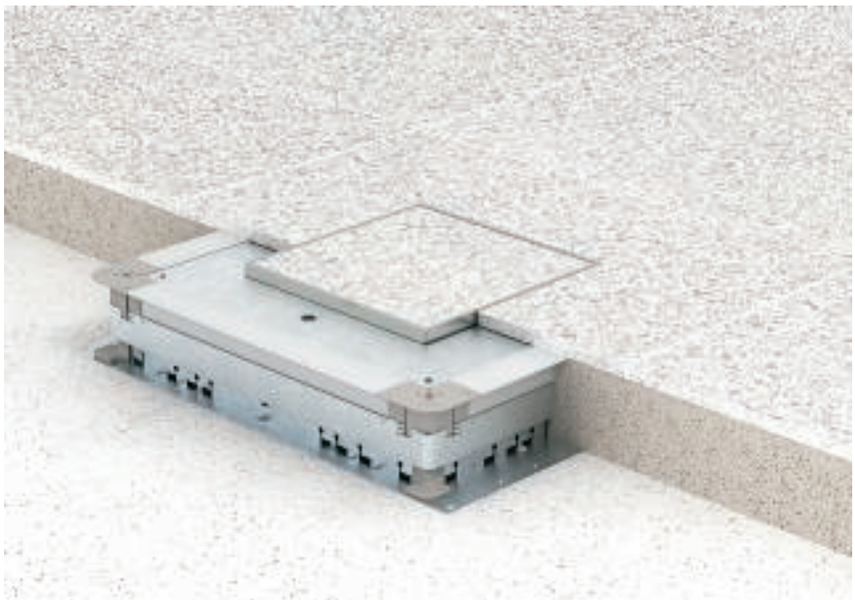
Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety (RKRSL) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny.



Wykonanie z otworem na tubus
Wersja z otworem na tubus (RKFRSL) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

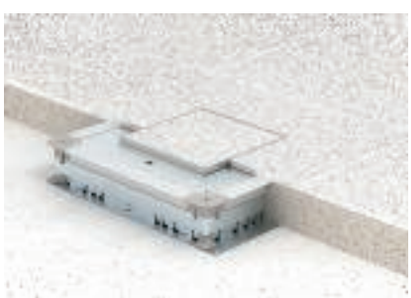
Opis systemu, Regulowane kasety kwadratowe do wysokich obciążeń



Regulowane kasety prostokątne do wysokich obciążeń są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu i mogą być stosowane w podłogach technicznych, jak również w różnych rodzajach systemów instalacyjnych, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń do 10 kN (klasa obciążeń 1). Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można ustawić w taki sposób, aby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. W przypadku instalacji w kanałach podpodłogowych oraz puszkach, muszą być one wyposażone w odpowiedni otwór montażowy. Pokrywy montażowe jak również puszki podpodłogowe- w 4 rogach, są wzmocnione specjalnymi wspornikami do wysokich obciążeń. Wszystkie elementy widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 8 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Klasa obciążeń
Klasa obciążeń 1 obejmuje obciążenia statyczne do 10 kN. Obciążenie musi być przy tym rozłożone na powierzchni min 100 x 150 mm. Puszka podpodłogowa musi być wyposażona w ramkę montażową ze wspornikami do wysokich obciążeń DSSL2.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego
"Zaślepiona“ wersja kasety (RKNSL) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny.



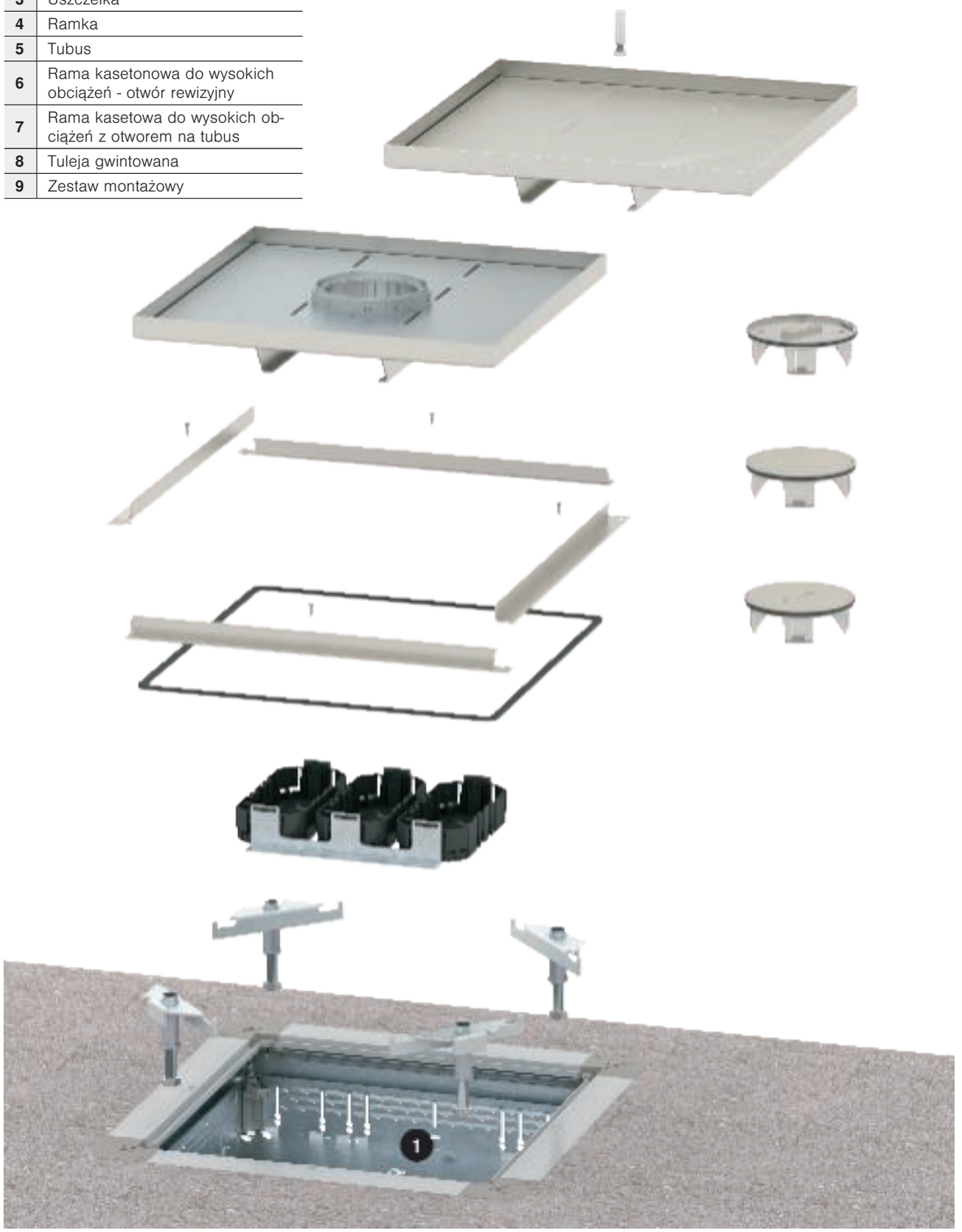
Wykonanie z otworem na tubus
Wersja z otworem na tubus (RKFNSL) przewidziana jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro. Wszystkie otwory są zabezpieczone przed dostaniem się wody za pomocą obiegowej uszczelki. Tubus zamawia się osobno.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Wspornik do wysokich obciążeń
3	Uszczelka
4	Ramka
5	Tubus
6	Rama kasetonowa do wysokich obciążeń - otwór rewizyjny
7	Rama kasetowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus
8	Tuleja gwintowana
9	Zestaw montażowy



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń

Elementy systemu

1	Wspornik do wysokich obciążeń
2	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń
3	Kaseta regulowana, okrągła do wysokich obciążeń z otworem na tubus
4	Tubus
5	Kaseta regulowana, okrągła do wysokich obciążeń, do otworu rewizyjnego
6	Tuleja gwintowana



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Regulowane kasety kwadratowe do wysokich obciążeń

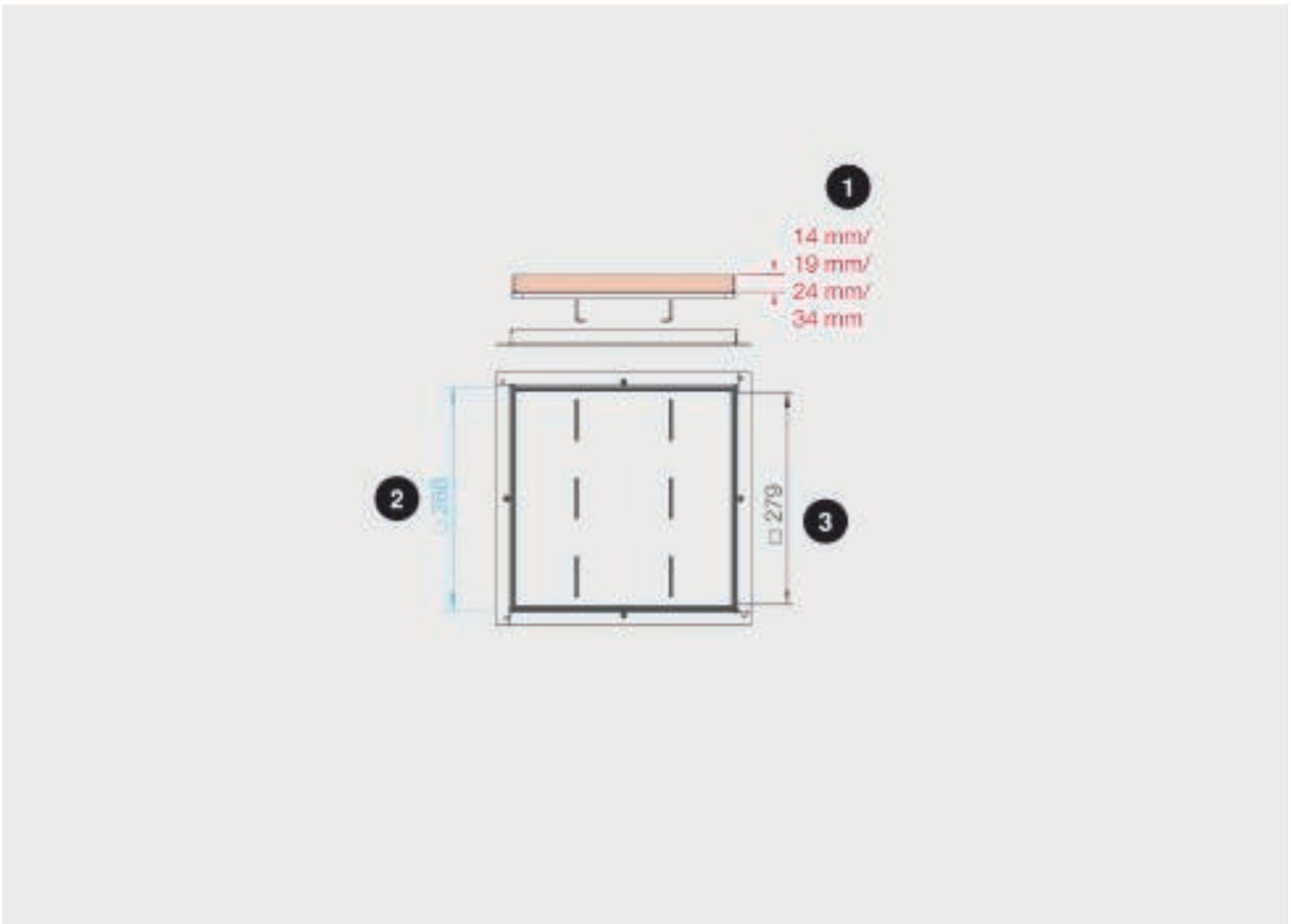
Elementy systemu

1	Wspornik do wysokich obciążeń
2	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń
3	Kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus
4	Tubus
5	Kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona
6	Tuleja gwintowana



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe ram kasetonowych do wysokich obciążeń

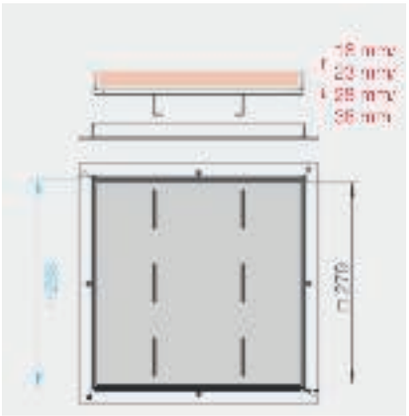


Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

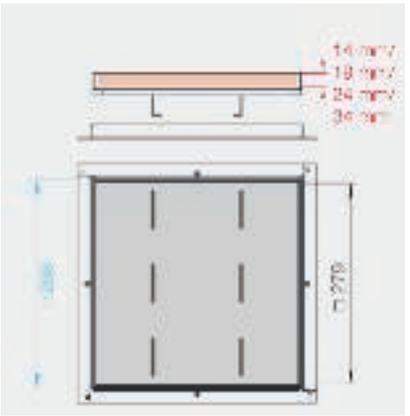
Wymiary systemowe

Przy montażu ram kasetonowych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania systemu. Wymiary oznaczone kolorem czarnym to wymiary wykładziny podłogowej w pokrywie. Wymiary systemowe mogą się zmieniać w zależności od klasy obciążeń.

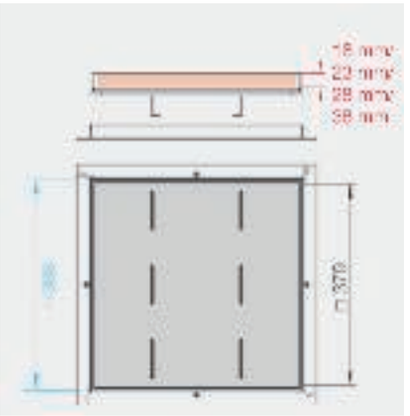
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



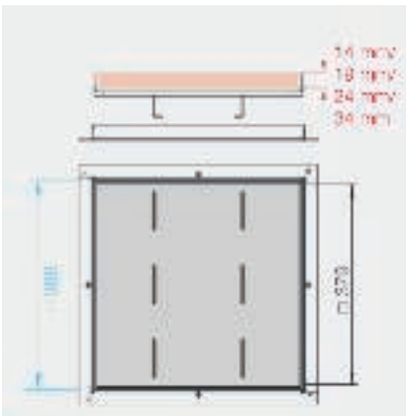
**RKSL, zaślepiona
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 1**



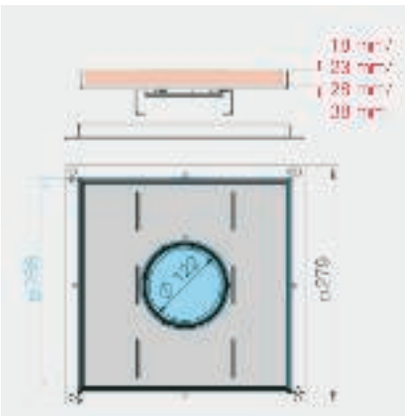
**RKSL, zaślepiona
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 2**



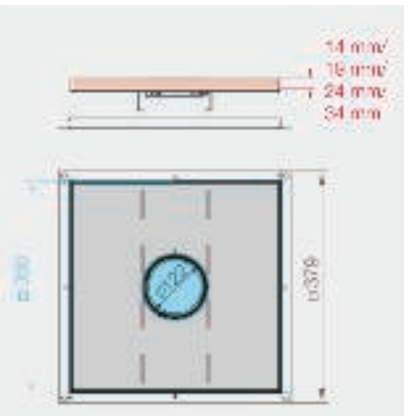
**RKSL, zaślepiona
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 1**



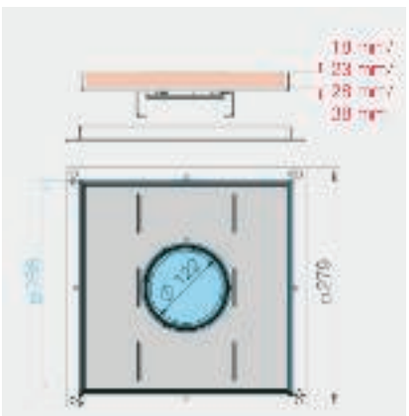
**RKSL, zaślepiona
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 2**



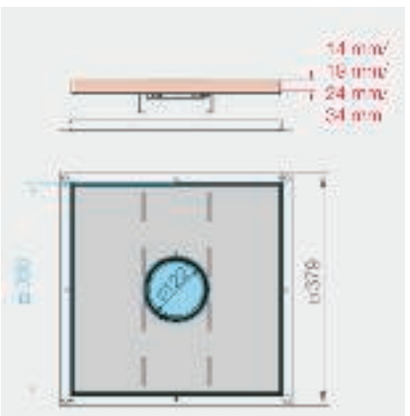
**RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 1**



**RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 2**



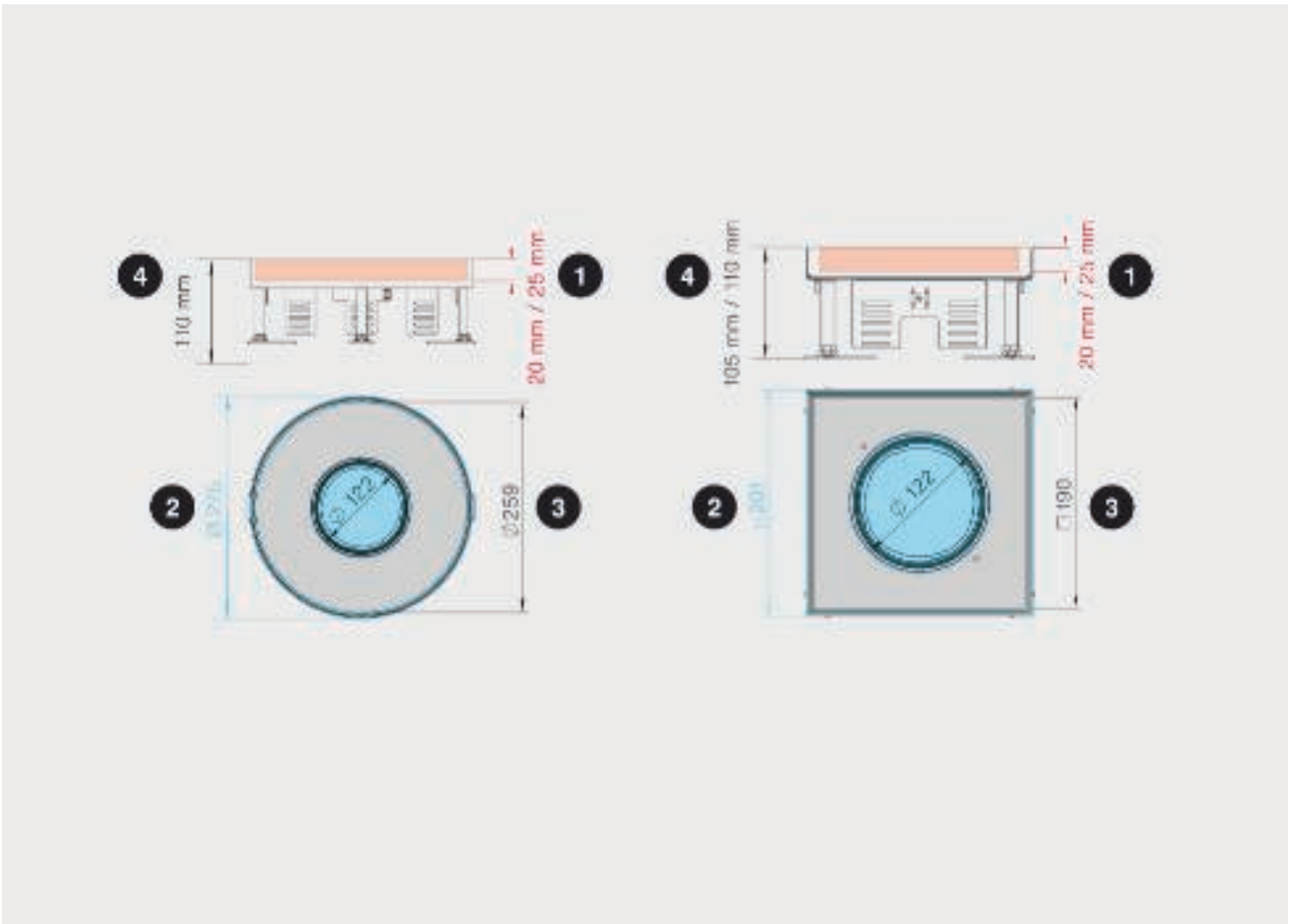
**RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 1**



**RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 2**

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe regulowanych kaset do wysokich obciążeń



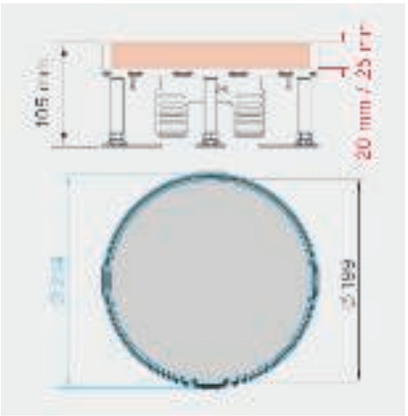
Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie, 4 = konieczna wysokość montażowa

Wymiary systemowe
Przy montażu kaset regulowanych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania systemu. Wymiary oznaczone kolorem czarnym to wymiary wykładziny podłogowej w pokrywie
.

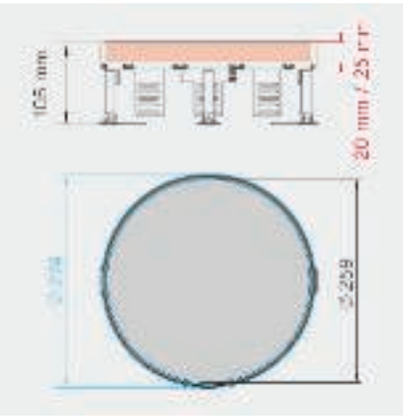
Wymiary systemowe
W przypadku regulowanych kaset kwadratowych możliwa grubość wykładziny podłogowej w pokrywie ulega redukcji. Odpowiednie wartości znajdują się na następnej stronie.

Wymagana głębokość montażowa
Wartości te informują o wysokościach montażowych. Wszystkie wartości odnoszą się do wysokości wtyczki 40 mm. W przypadku większych wysokości wtyczki wartości odpowiednio się zmienią.

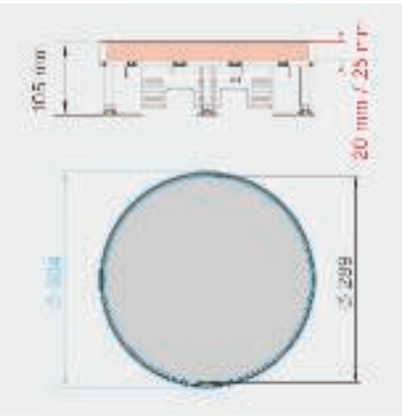
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



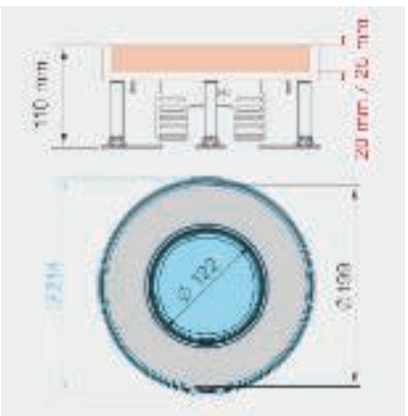
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R4



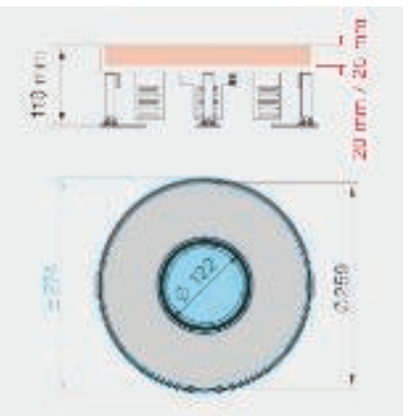
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R7



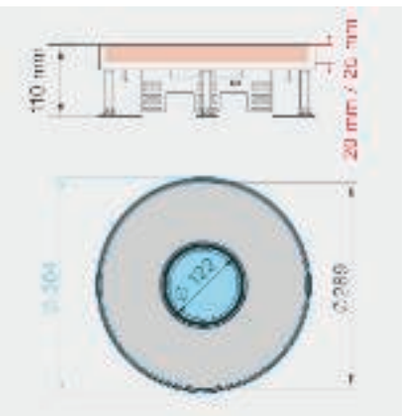
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R9



RKFRSL-2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R4

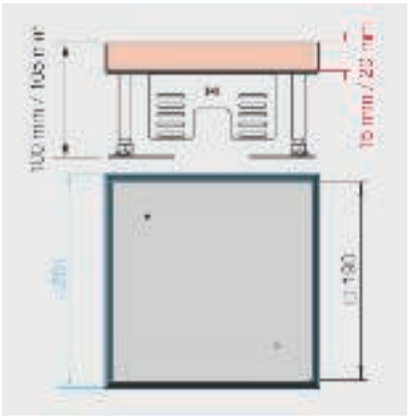


RKFRSL-2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R7



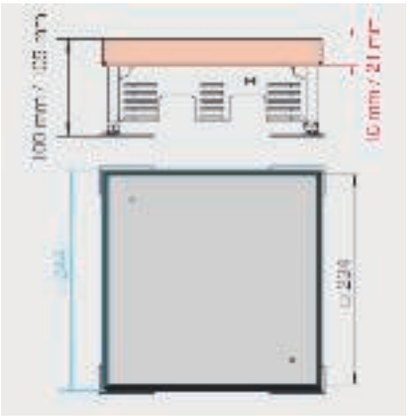
RKFRSL-2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R9

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



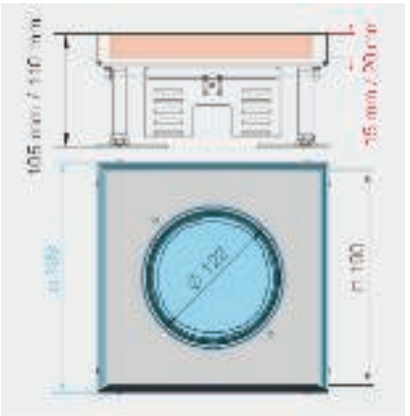
RKNSL4, zaślepiona

klasa obciążeń 1



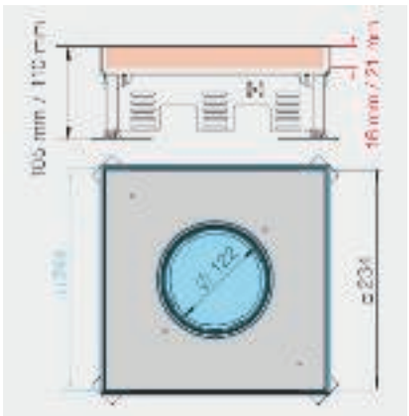
RKNSL9, zaślepiona

klasa obciążeń 1



RKFNSL4, z otworem na tubus

klasa obciążeń 1

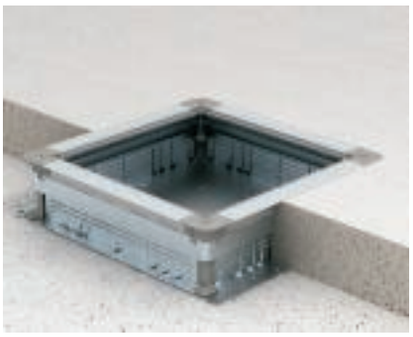


RKFNSL9, z otworem na tubus

klasa obciążeń 1

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Rama kasetonowa do wysokich obciążeń



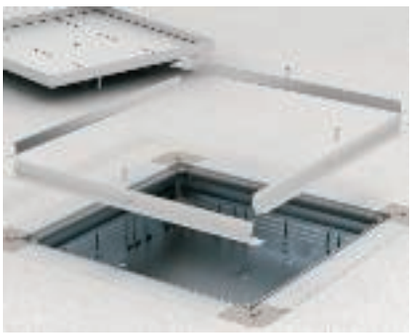
Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Ramę kasetonową montuje się na puszce podpodłogowej.



Uszczelnianie puszki podpodłogowej silikonem
Ramę puszki podpodłogowej, w narożnikach należy uszczelnić silikonem (silikon jest zawarty w zakresie dostawy kasety).



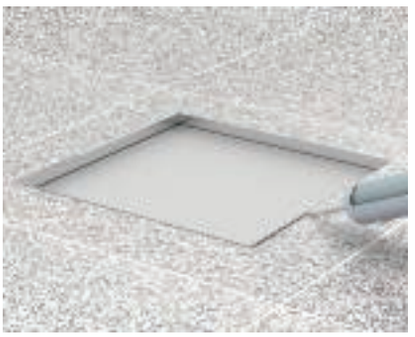
Montaż ramy kasetonowej na puszce podpodłogowej.
W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory mocujące (Ø 3 mm) na ramę kasetonową.



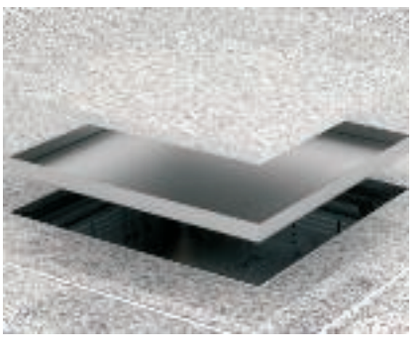
Montaż ramy kasetonowej na puszce podpodłogowej.
Złożyć ramę i zamontować na obudowie puszki (śruby mocujące zawarte w zakresie dostawy).



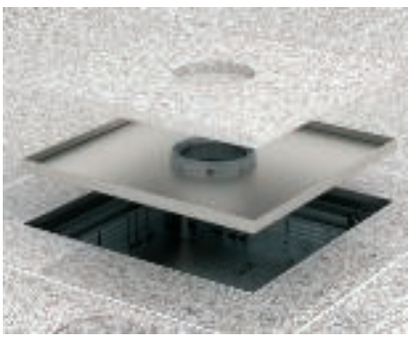
Montaż wsporników do wysokich obciążeń
Cztery wsporniki do wysokich obciążeń wstawić w narożniki puszki podpodłogowej i wyregulować na odpowiednią wysokość. Zabezpieczyć śrubę wsporczą nakrętką zabezpieczającą.



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RK
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RKF
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż uszczelki
Przed przyklejeniem uszczelki wyczyścić obszar montażu.



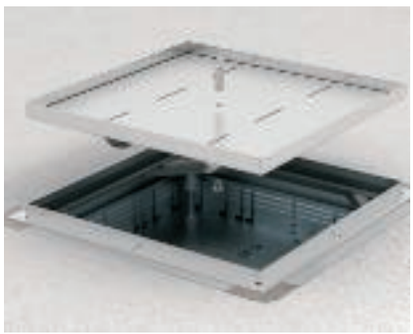
Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego pod kasetą
Włożyć zestaw montażowy do puszki podpodłogowej i zamocować na spodzie.

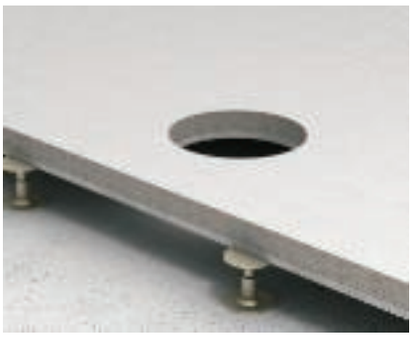


Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

Pomoc przy montażu, Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń



Przygotowanie montażu
Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Cztery wsporniki do wysokich obciążeń wstawić w narożniki puszki podpodłogowej i wyregulować na odpowiednią wysokość. Zabezpieczyć śrubę wsporczą nakrętką zabezpieczającą.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Pokrywę montażową do wysokich obciążeń zamontować na puszce podpodłogowej. Ustawić wysokość wsporników i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Montaż kasety
Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości kasety
Ramę kasety ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Na ustalonej wysokości śruby regulujące dokręcić nakrętką zabezpieczającą.



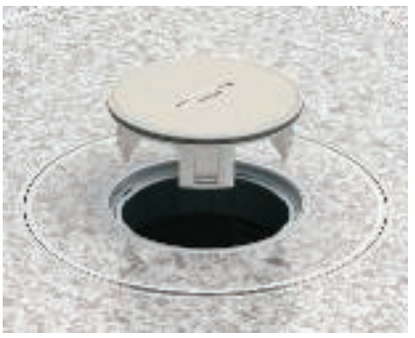
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKR
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFR
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń



Przygotowanie montażu
Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Cztery wsporniki do wysokich obciążeń wstawić w narożniki puszki podpodłogowej i wyregulować na odpowiednią wysokość. Zabezpieczyć śrubę wsporczą nakrętką zabezpieczającą.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych
Pokrywę montażową do wysokich obciążeń zamontować na puszce podpodłogowej. Ustawić wysokość wsporników i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



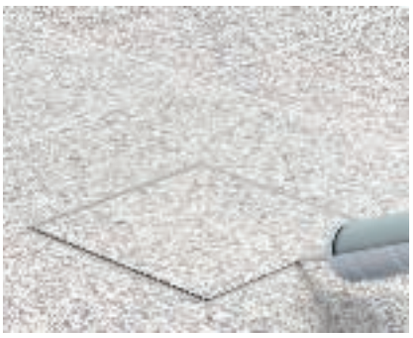
Montaż kasety
Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



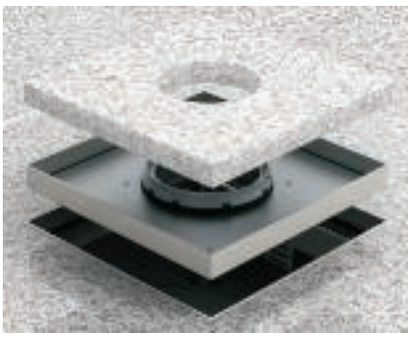
Ustawianie wysokości kasety
Ramę kasety ustawić na wysokość górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Na ustalonej wysokości śruby regulujące dokręcić nakrętkami zabezpieczającymi.



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy
Wykładzinę dociąć do ramy kasety. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFN
Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Czyszczenie uszczelek
Przed zakończeniem prac montażowych należy wyczyścić wnętrze kasety, uszczelki i tubus. Uszczelki należy konserwować wazeliną (jest ona w zakresie dostawy).



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.

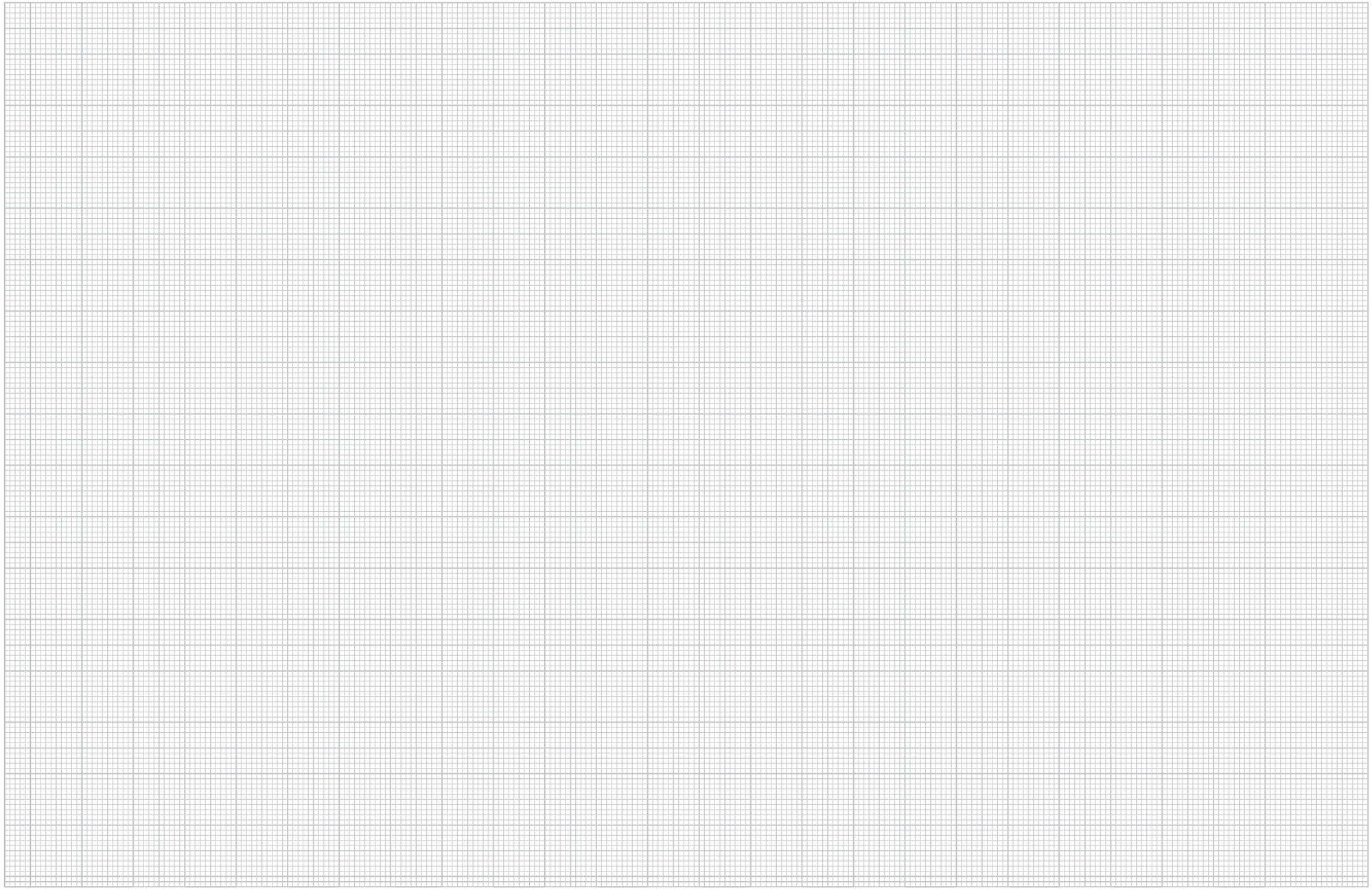


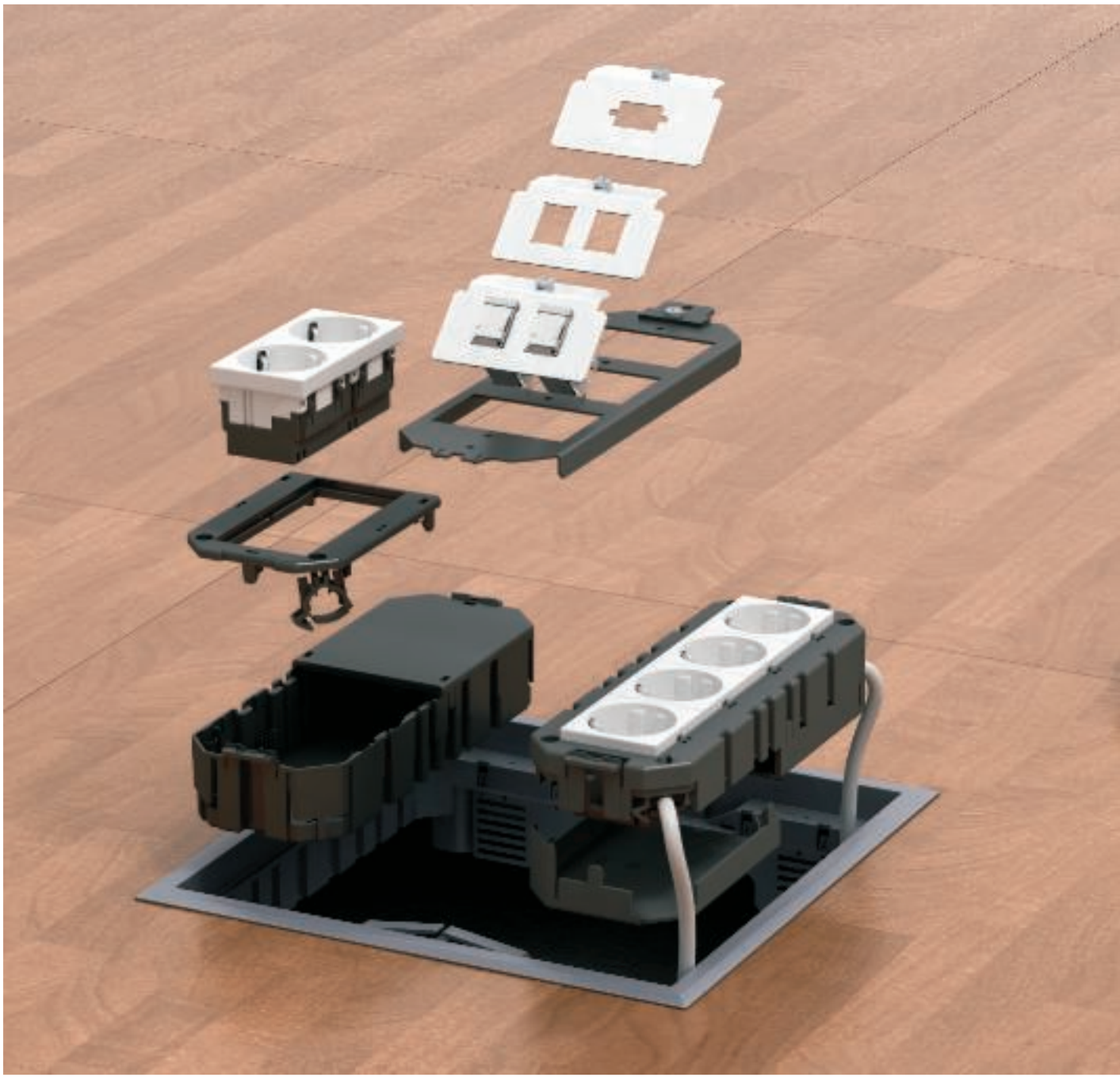
Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





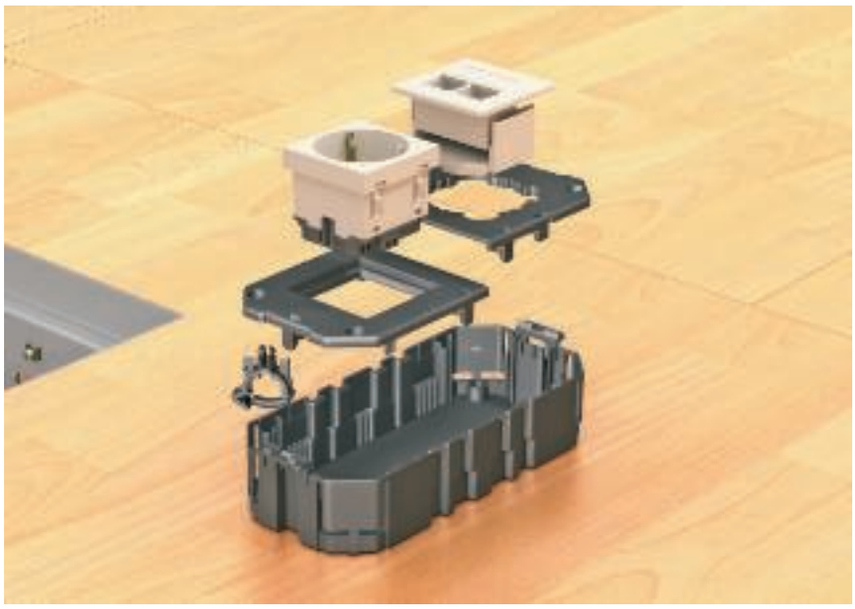
Puszki instalacyjne, nośniki modułów i wsporniki montażowe tworzą zestaw praktycznych akcesorii do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w kasetach zasilających i kasetach.

Puszki instalacyjne, nośniki modułów i wsporniki montażowe



Opis systemu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe	156
Opis systemu, nośniki modułów	157
Zasada montażu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe	158
Zasada montażu, nośniki modułów	159
Pomoc przy montażu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe	160
Pomoc przy montażu, nośnki modułów	162

Opis systemu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe



Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w kasetach zasilających przeznaczone są puszki instalacyjne GB lub wsporniki montażowe MT. Do bezpiecznego zamocowania puszek instalacyjnych w drabinkach kaset zasilających, z przodu, umieszczone są z dwa zatrzaski ustalające. W komplecie z puszkami instalacyjnymi zawarte są również dwa odciążenia ciągu.

W puszkach instalayjnych GB w połączeniu z odpowiednimi ramkami montażowymi można stosować osprzęt Modul 45® lub osprzęt z pierścieniem nośnym (EKR lub EK). Przed podłączeniem Modul 45® jest zaklikiwany w ramce montażowej. Osprzęt elektroinstalacyjny EKR/EK po podłączeniu przewodów jest zatrzaskiwany pod ramką. Pokrywę centralną przykręca się od góry na osprzęt elektroinstalacyjny, mocouje w pokrywie a następnie zatrzaskuje na puszce instalacyjnej GB. Wsporniki montażowe MT służą do bezpośredniego montażu osprzętu Modul 45®. Długości systemowe puszek instalacyjnych i wsporników montażowych wynoszą 165 mm (GB2 i MT3) lub 208 mm (GB3 i MT4).



Dobór wspornków montażowych MT
Wsporniki montażowe są systemowo dopasowane do osprzętu Modul 45® i w zależności od wersji pozwalają na montaż 3 lub 4 urządzeń. Bezpieczeństwo: wsporniki montażowe bez obudowy ochronnej nie są przeznaczone do montażu gniazd zasilających.



Dobór puszek instalacyjnych GB
Długość puszek instalacyjnych stanowi wyznacznik do łączenia ramek montażowych: GB2 = 165 mm, GB3 = 208 mm. Dodane długości płytek muszą wynosić łącznie 165 lub 208 mm.



Szybki montaż
Osprzęt elektroinstalacyjny: zasilający, telekomunikacyjny i informatyczny montowany jest w oddzielnych puszkach instalacyjnych lub częściach puszek instalacyjnych z materiału izolacyjnego. Wszystkie przewody przyłączeniowe muszą być wyposażone w odciążenie ciągu. Osprzęt elektroinstalacyjny jest w większości przypadków montowany bezśrubowo.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Nośniki modułów są przeznaczone do montażu osprzętu teleinformatycznego oraz innych, modułowych urządzeń instalacyjnych. Długości systemowe wynoszą 165 lub 208 mm. Montuje się je w miejscach standardowych puszek instalacyjnych lub wsporników montażowych w kasetach zasilających. Do pewnego i stabilnego montażu nośników w drabinkach kaset zasilających służą dwa regulowane zatrzaski ustalające umieszczone z przodu.



Montaż modułów teleinformatycznych
Do montażu modułów przyłączeniowych teleinformatycznych służy system wsporników, z szeroką ofertą płytek montażowych. Wymagana głębokość jest zależna od elementów instalacyjnych, min. to 80 mm.



Montaż CEE
Do montażu gniazd siłowych CEE w kasetach zasilających i kasetach dostępne są różnego rodzaju wsporniki montażowe. Ze względu na duże rozmiary systemu CEE głębokości montażowe wynoszą nawet do 210 mm.



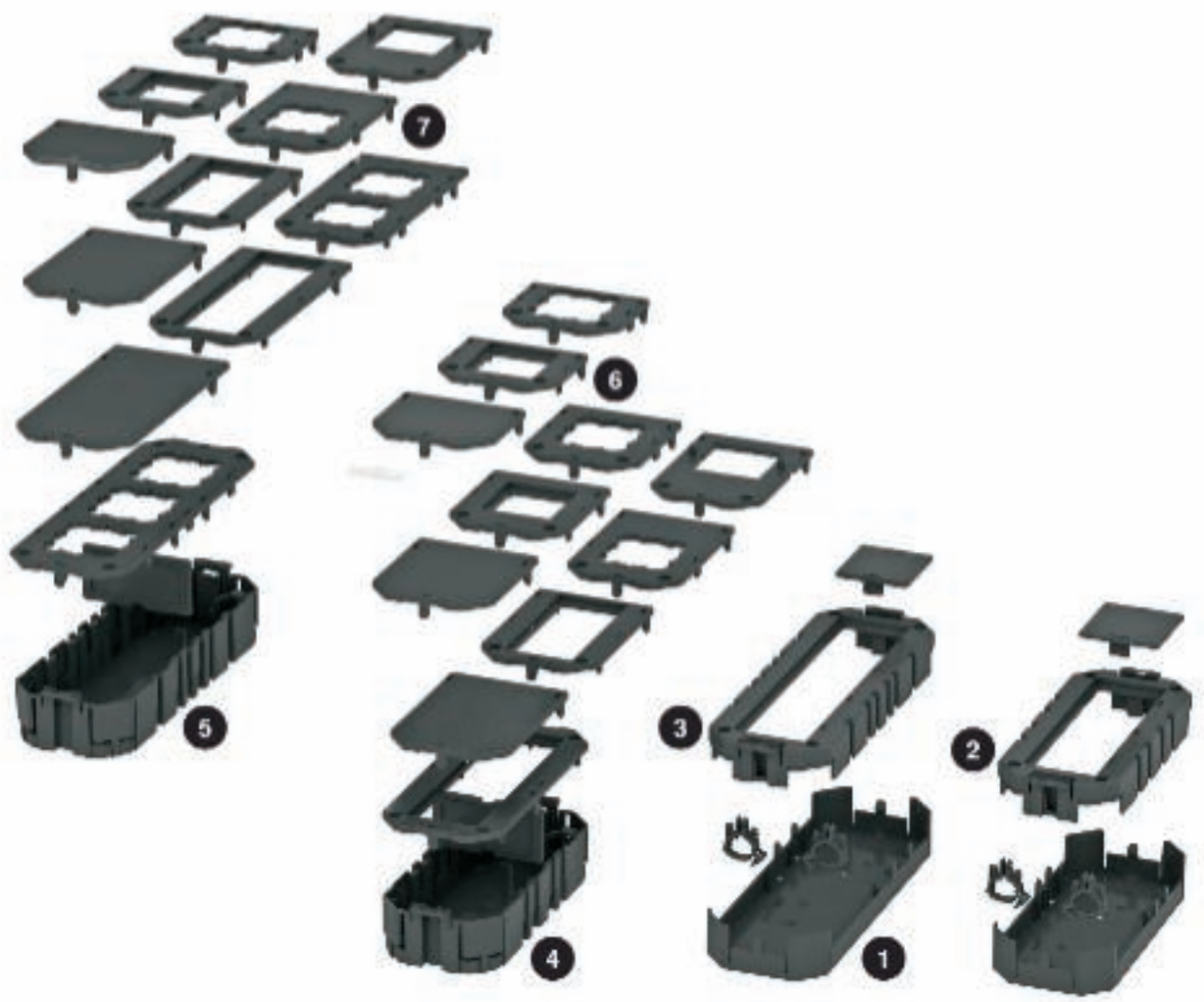
Montaż wyłącznika nadprądowego LS
Do montażu wyłączników LS na szynie C dostępne są dwa wsporniki montażowe. Można montować urządzenia 1 lub 2 TE.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Puszki instalacyjne i wsporniki montażowe

Elementy systemu

1	Obudowa ochronna
2	Wspornik montażowy MT3/45
3	Wspornik montażowy MT4/45
4	Puszka instalacyjna GB2
5	Puszka instalacyjna GB3
6	Ramki montażowe do GB2
7	Ramki montażowe do GB3



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Elementy systemu

1	Wspornik gniazd siłowych CEE
2	Płytka montażowa do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych
3	Odciążenie ciągu do systemu nośników modułów
4	Nośnik modułów



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Puszki instalacyjne i wsporniki montażowe



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszkach instalacyjnych GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Przygotowanie puszki instalacyjnej
Otworzyć ściankę boczną puszki instalacyjnej do poprowadzenia przewodów.



Montaż puszki instalacyjnej
Puszkę instalacyjną włożyć w odpowiednim miejscu drabinki montażowej. Wcisnąć zatrzaski w szczeliny.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45®
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałąkiem nośnym - model EKR/EK
Podłączyć osprzęt elektroinstalacyjny i zamocować od dołu ramki montażowej.



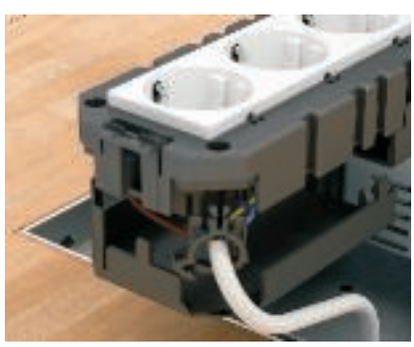
Odciążenie ciągu przy montażu puszki instalacyjnej
Zatrzasnąć odciążenie ciągu od spodu płytki montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do drabinki montażowej kasety zasilającej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Odciążenie ciągu przy montażu wspornika modułów
Odciążenie ciągu włożyć od dołu do wspornika montażowego, przeprowadzić przewód przyłączeniowy i zamknąć odciążenie ciągu.

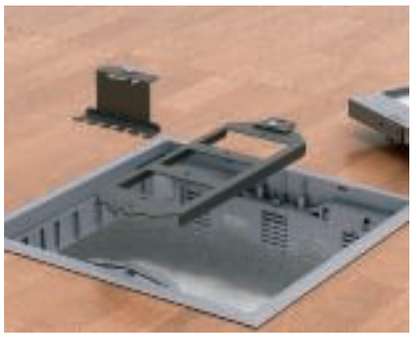
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z prostokątną płytką wspornika - model EKE
Osprzęt elektroinstalacyjny EKE nie jest dedykowany pod ramki montażowe.
Bezpieczeństwo:
Nie stosować osprzętu elektroinstalacyjnego typu EKE!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Nośniki modułów



Montaż odciążenia ciągu
Odciążenie ciągu przykręcić do nośnika modułów



Montaż podłączonego modułu teleinformatycznego
Moduł teleinformatyczny zatrzasnąć po podłączeniu w płytce nośnika. Następnie przykręcić płytkę do nośnika modułów.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w nośniku modułów MTU
Wyposażony nośnik modułów zamontować w kasecie zasilającej lub w kasecie.

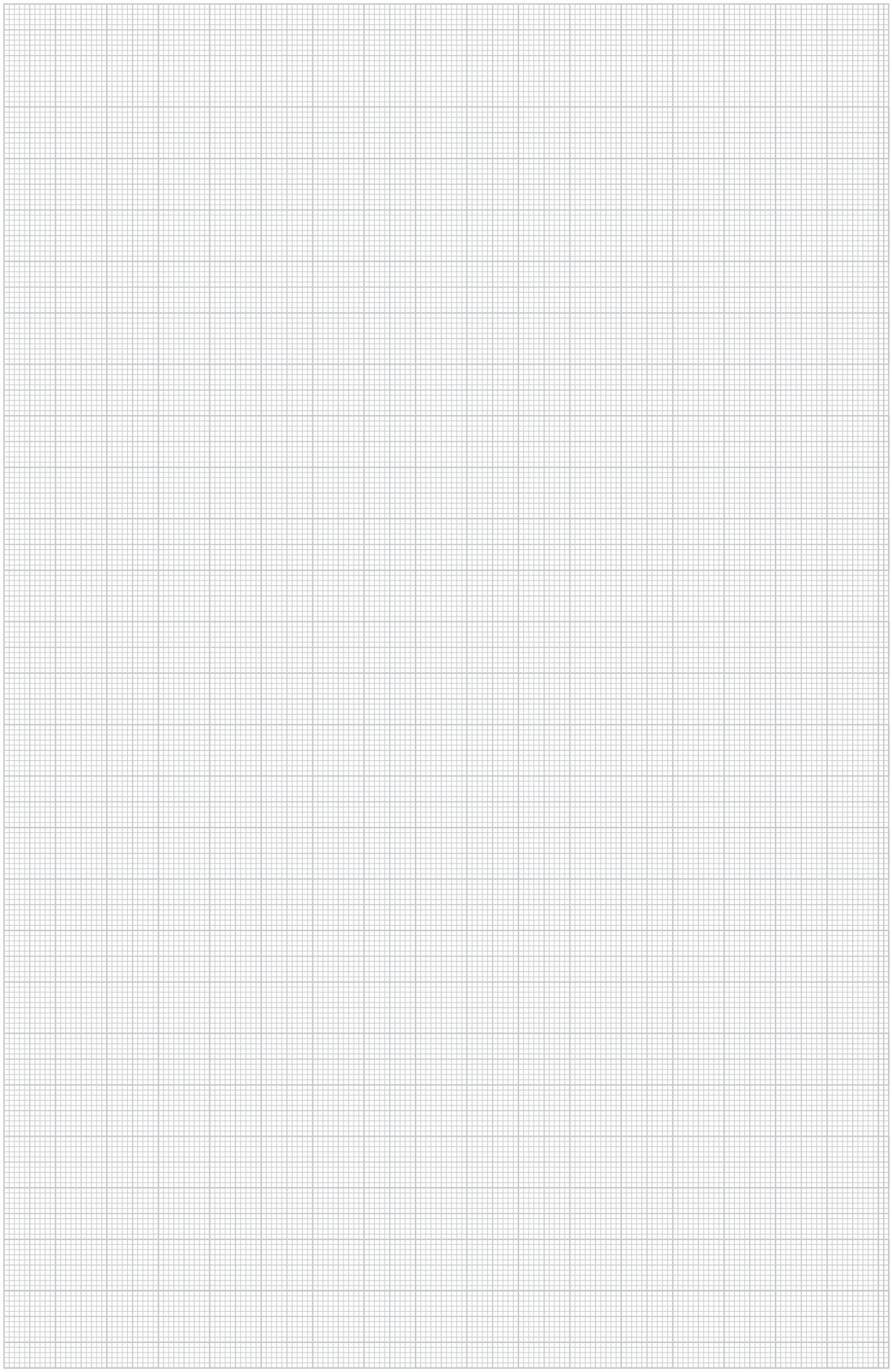


Podłączenie gniazda siłowego CEE
Podłączyć gniazdo siłowe CEE do przewodu przyłączeniowego.



Montaż CEE w kasecie zasilającej lub kasecie
Wstawić wspornik montażowy do drabinki montażowej.
Wskazówka:
Przestrzegać wymaganej głębokości montażowej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Wystające ponad powierzchnię podłogi puszki napodłogowe Telitank stosuje się do montażu w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro.
W połączeniu z kanałami zlicowanymi z wylewką system prowadzenia przewodów i montażu osprzętu można zastosować przy wysokości wylewki < 70 mm.

Puszki napodłogowe Telitank



Opis systemu	166
Zasada montażu	167
Pomoc przy montażu, puszki napodłogowe Telitank T4B i T12L	168
Pomoc przy montażu, puszki napodłogowe Telitank T4 i T8NL	170

Opis systemu



Puszki napodłogowe Telitank można zgodnie z normą stosować w suchych pomieszczeniach, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Są one montowane na pokrywach montażowych puszek podpodlogowych lub kanałów podpodłogowych odpowiednich systemów oraz na podłogach podwójnych bądź podniesionych. Do montażu niezbędny jest otwór montażowy typu "DAT". Puszki napodłogowe Telitank umożliwiają bezpośredni montaż osprzętu z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, z pasem montażowym 60 mm. Wszystkie pasy montażowe są rozmieszczone pionowo. Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® jest bezpośrednio montowany w odpowiednich ramkach montażowych. Wszystkie obudowy Telitank wykonane są z odpornego na uderzenia poliamidu a przez to mogą przenosić obciążenia. Ponieważ puszki Telitank są elementami stacjonarnymi, podczas projektowania należy zwrócić uwagę, aby nie znajdowały się w miejscach przechodnich.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego
Puszki napodłogowe Telitank są wyposażone w tory montażowe 60 mm (do montażu pierścienia i pałąka nośnego) oraz 60 x 60 mm i 70 x 70 mm (na gniazda siłowe CEE). Osprzęt Modul 45® jest montowany za pomocą ramek montażowych.



Rozdzielenie instalacji
Podczas montażu osprzętu elektroinstalacyjnego należy uwzględnić, aby dla różnych instalacji (np. zasilających i teleinformatycznych) stosowane były oddzielne puszki instalacyjne - albo były rozmieszczane po innych stronach puszki napodłogowej Telitank, ewentualnie oddzielone od siebie przegrodą.



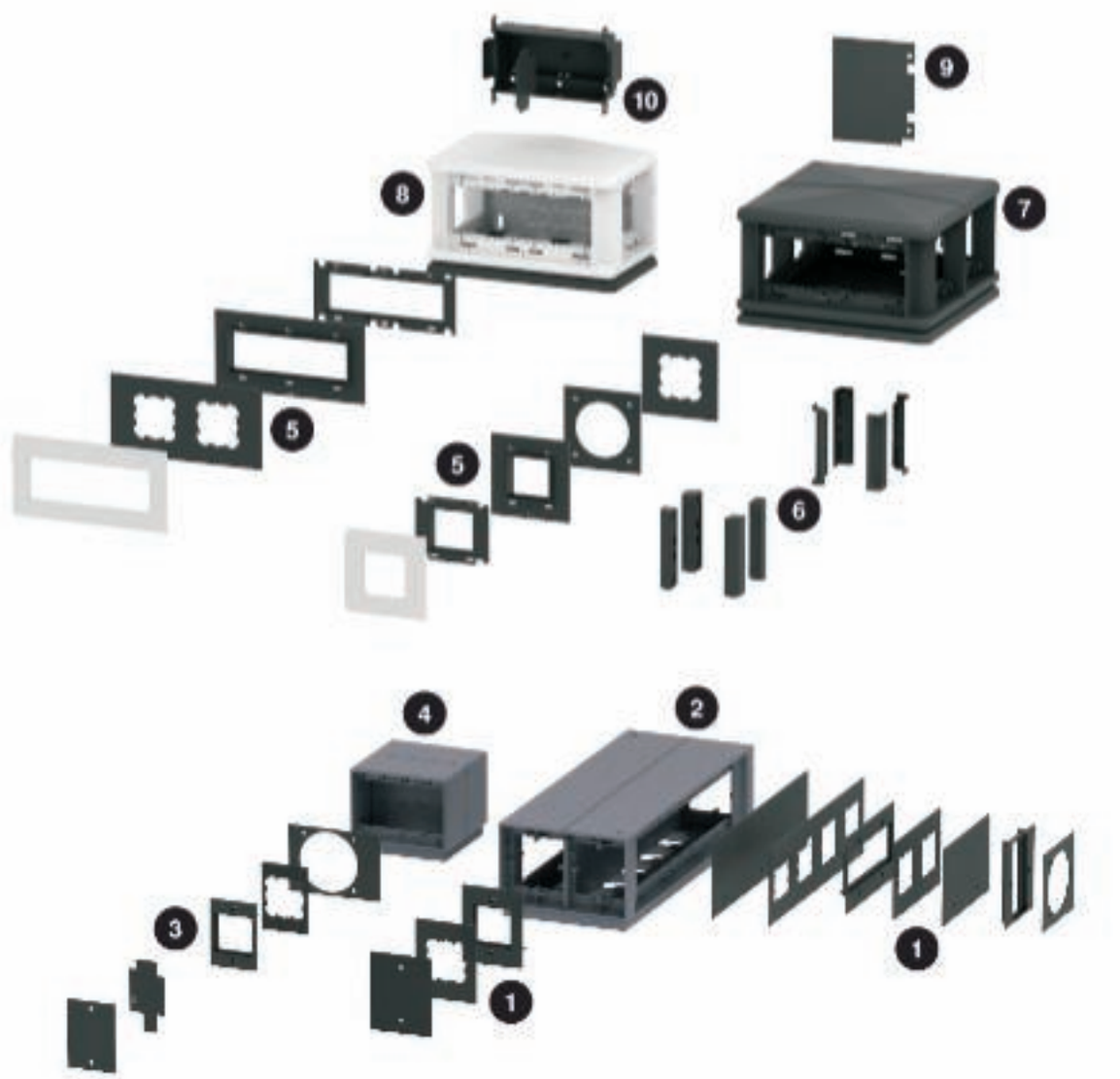
Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro
Znajdująca się w dolnej części obudowy obiegowa uszczelka zapewnia ochronę instalacji elektrycznej przed dostaniem się wody. Same urządzenia instalacyjne są montowane w zgodnej z normami odległości od powierzchni podłogi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Puszka napodłogowa Telitank

Elementy systemu

1	Ramki montażowe Telitank T12L
2	Telitank T12L
3	Ramki montażowe Telitank T4B
4	Telitank T4B
5	Ramki montażoweTelitank T4L i T8NL
6	Kołpak narożny
7	Telitank T8NL
8	Telitank T4L
9	Przegroda
10	Puszka instalacyjna do T4L

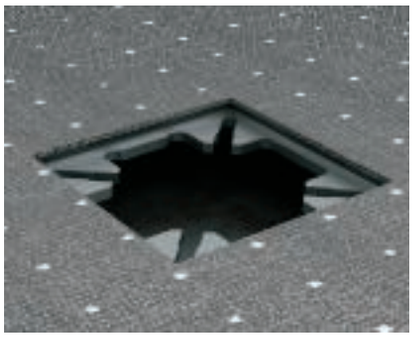


Puszka napodłogowa Telitank T4L nie jest przeznaczona do montażu na środku pomieszczenia. Należy ją zastosować przy ścianie.

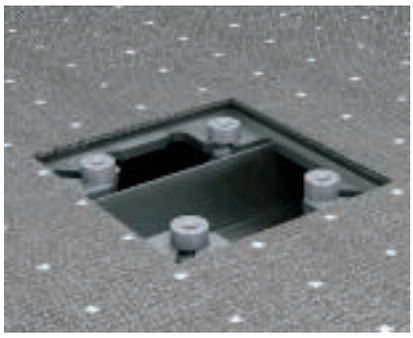
Zgodnie z normami gniazda zasilające i moduły przyłączeniowe teleinformatyczne są montowane po różnych stronach obudowy puszki napodłogowej Telitank. Do puszek napodłogowych Telitank T4L należy stosować obudowę montażową T4L/EG.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

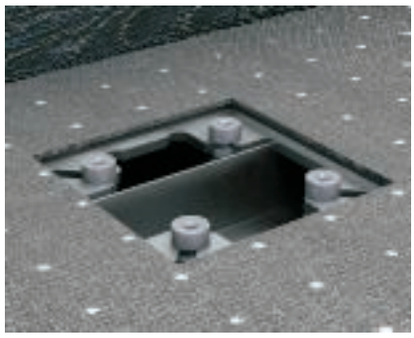
Pomoc przy montażu, Puszki napodłogowe Telitank T4B i T12L



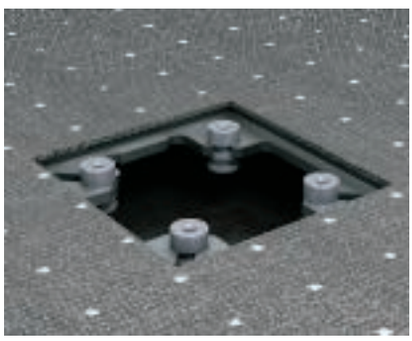
Przygotowanie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu systemowego.



Nakrętka osadzana T/EM w systemie kanałów EÜK i OKA
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



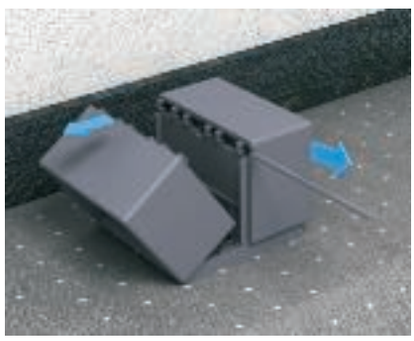
Nakrętka osadzana w systemie kanałów AIK i AIKA
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



Nakrętka osadzana w otworach zaślepionych DAT
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



Montaż puszki napodłogowej Telitank na wyjściu podpodłogowym US80 i puszce podpodłogowej UDL2-80
Znajdujący się wewnątrz pierścień montażowy należy wkręcić w górną część wyjścia i ustawić przez przykręcenie śruby naprężającej. Włożony pierścień dystansowy powinien znajdować się na poziomie górnej krawędzi gotowej podłogi.



Otworzyć obudowę T4B i T12L
Wysunąć oś i rozłożyć połówki obudowy.



Montaż płyty podłogowej na otworze systemowym
Płytę podłogową zamontować na otworze systemowym. W zakresie dostawy puszki napodłogowej Telitank zawarte są cztery śruby.

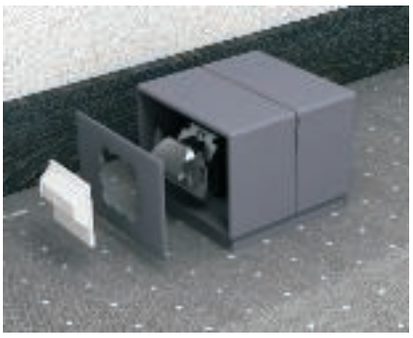


Montaż gniazd zasilających T4B i T12L
Zastosować przegrodą do rozdzielenia stron montażu gniazd zasilających.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45® w T4B i T12L
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.

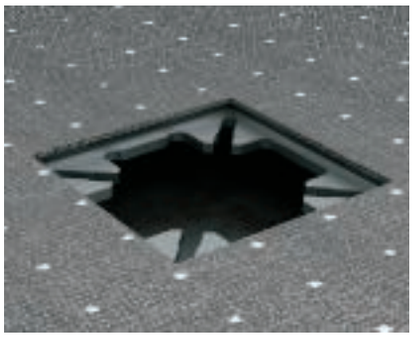
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



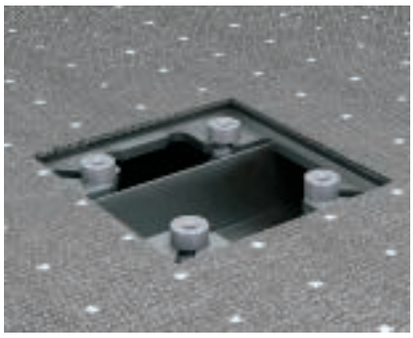
Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałąkiem nośnym w T4B i T12L
Podłączyć osprzęt elektroinstalacyjny i zamontować w obudowie puszki napodłogowej Telitank. Nałożyć ramkę montażową i zamocować za pomocą centralnej pokrywy.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

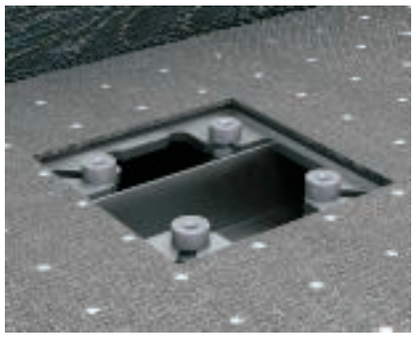
Pomoc przy montażu, Puszki napodłogowe Telitank T4 i T8NL



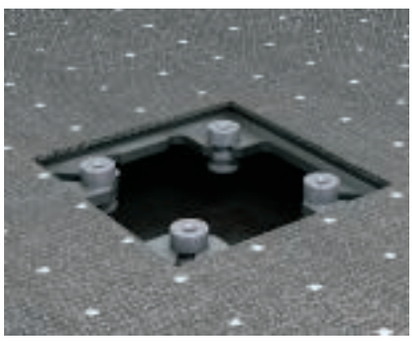
Przygotowanie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu systemowego.



Nakrętka osadzana T/EM w systemie kanałów EÜK i OKA
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



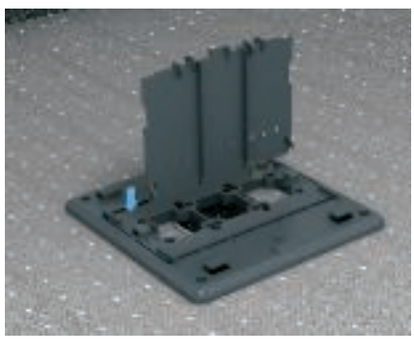
Nakrętka osadzana w systemie kanałów AIK i AIKA
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



Nakrętka osadzana w otworach zaślepionych DAT
Wsunąć nakrętkę osadzaną na odpowiednią wysokość do otworu montażowego DAT.



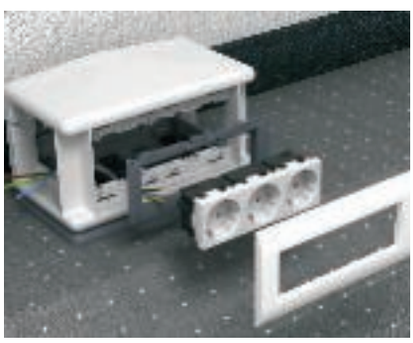
Montaż puszki napodłogowej Telitank na wyjściu podpodłogowym US80 i puszce podpodłogowej UDL2-80
Znajdujący się wewnątrz pierścień montażowy należy wkręcić w górną część wyjścia i ustawić przez przykręcenie śruby naprężającej. Włożony pierścień dystansowy powinien znajdować się na poziomie górnej krawędzi gotowej podłogi.



Montaż płyty podłogowej T4L i T8NL
Tylni panel nałożyć na płytę podłogową i zamontować na otworze systemowym.



Montaż obudowy w T4L i T8NL
Nasunąć obudowę od przodu na płytę podłogową i przycisnąć od tyłu do dołu.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45® w T4L i T8NL
Przygotować otwory na przewody w puszkach napodłogowych T4L. Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



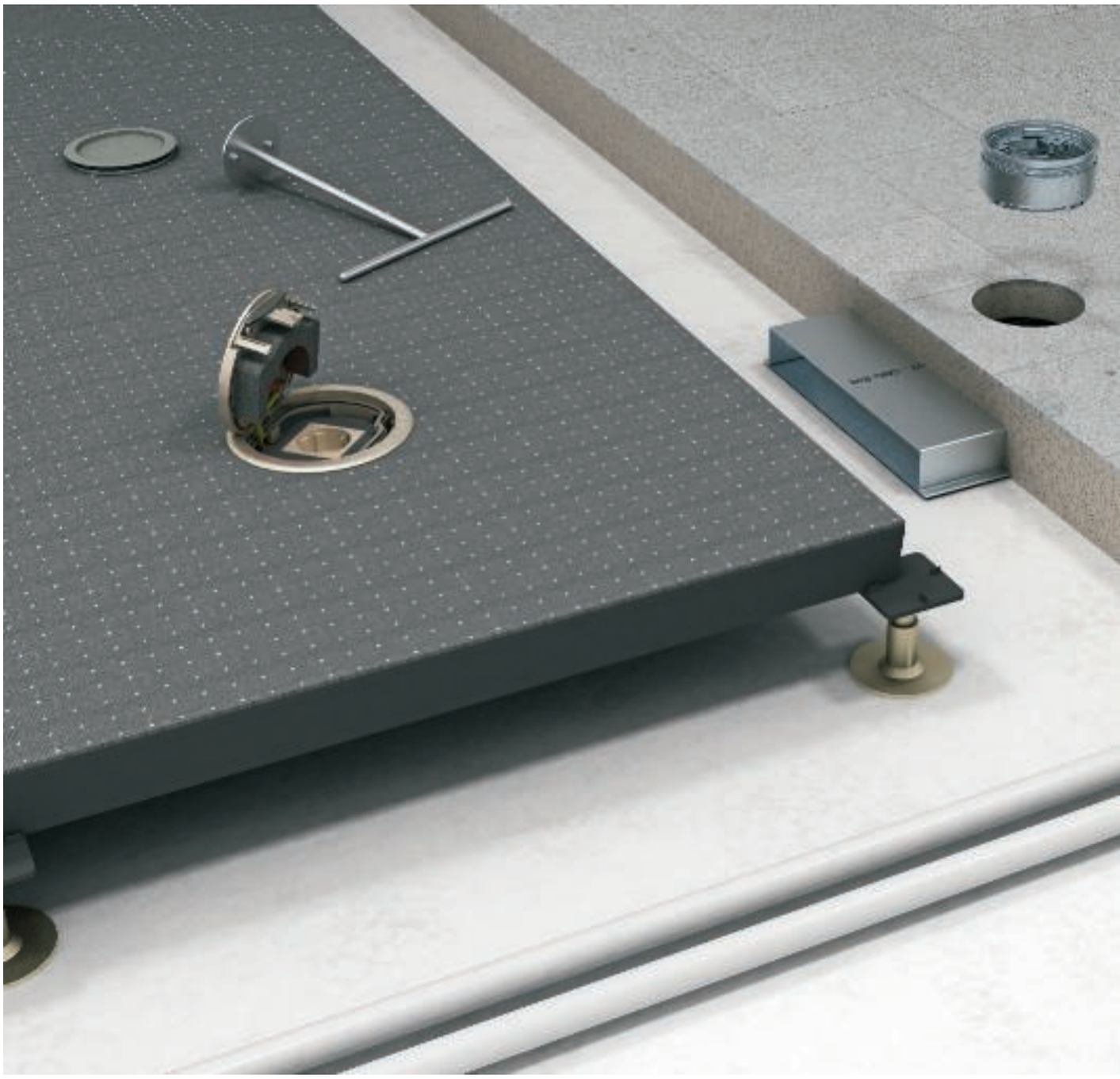
Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45® z ramkami S990 w T4L i T8NL
Przygotować otwory na przewody w puszkach napodłogowych T4L. Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.
Ramkę S990 zatrzasnąć od zewnątrz w obudowie.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż kołpaków narożnych w T4L i T8NL
Przykleić kołpak narożny na obudowę.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Łatwe i szybkie w montażu systemy do instalacji osprzętu elektroinstalacyjnego lub prowadzenia przewodów. Montaż w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro.

Wyjścia podpodłogowe i kompletne rozwiązania



Opis systemu
- Wyjście podpodłogowe 174
- Kompletne rozwiązanie GESRM2 175
- Kompletne rozwiązanie GE2 176

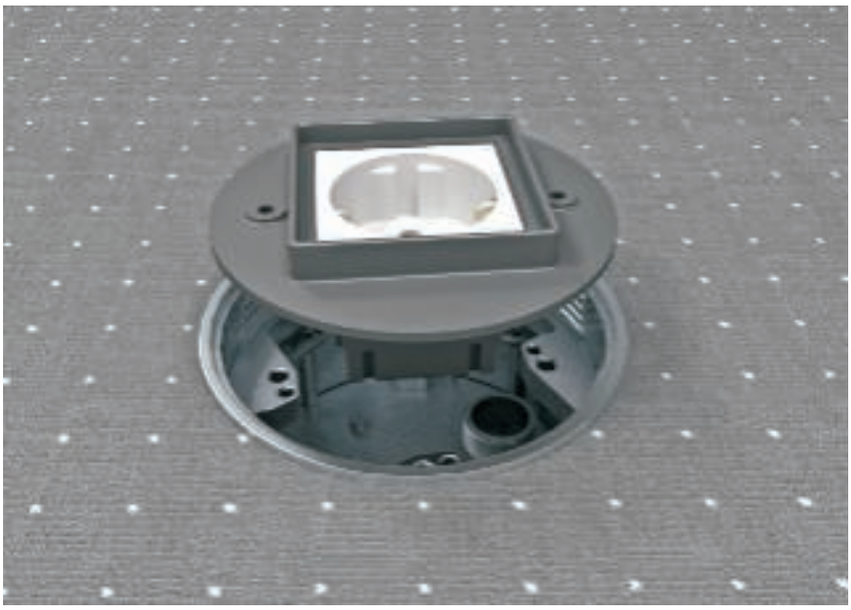
Kompletne rozwiązanie UDHome 177

Zasada montażu
- Wyjście podpodłogowe 178
- Kompletne rozwiązanie 179

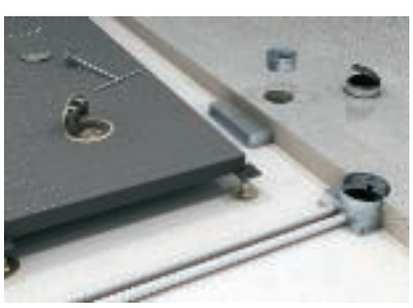
Pomoc przy montażu
- Wyjście podpodłogowe 180
- Kompletne rozwiązanie GESRM2 182
- Kompletne rozwiązanie GE2V 184

Kompletne rozwiązanie UDHome 185

Opis systemu, Wyjścia podpodłogowe



Wyjście kanału, wyjście podpodłogowe i puszka podpodłogowa służą do montażu kasety zasilającej lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro. Można zamontować osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® lub standardowy osprzęt z okrągłym pierścieniem (EKR). Przewody wychodzą przez kołpak ochronny, który wystaje ponad podłogę. Jeżeli wyjścia nie są używane, kołpak ochronny można wymienić na pokrywę zaślepiającą. Podpodłogowe wyjścia przewodów są przeznaczone do wyprowadzania przewodów z podłóg podwójnych czyszczonych na sucho bądź na mokro. Jeżeli wyjścia przewodów są używane, nie wolno ich zamykać równo z poziomem podłogi.



Wyjścia podpodłogowe i wyjścia przewodów
Wyjścia podpodłogowe są przeznaczone do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego. Wyjścia przewodów są zaprojektowane do wyprowadzania przewodów z podłogi systemowej.



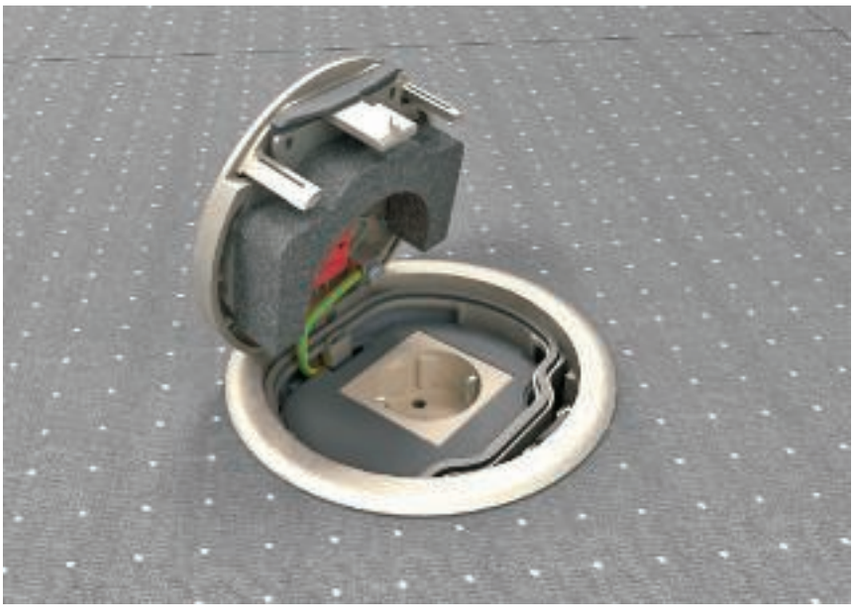
Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na sucho
Kołpak ochronny SH80(T) wkręca się do wyjścia lub puszki podpodłogowej. Przewód wyprowadza się przez pokrywę.



Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na mokro
Kołpak ochronny SHF80(M) pozwala na zachowanie wymaganego, minimalnego odstępu od wyjścia przewodu do poziomu podłogi. Kierunek wyjścia przewodu można dowolnie ustalić.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

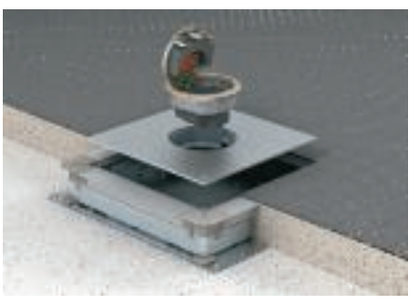
Opis systemu, Kompletne rozwiązanie GESRM2



Okrągła kaseta zasilająca GESRM2 jest wykonana z metalu i fabrycznie wyposażona. W komplecie dostarczane jest gniazdo zasilające. Z boku, przy gnieździe zasilającym, opcjonalnie znajduje się miejsce na dwa gniazda przyłączeniowe teleinformatyczne. Kaseta zasilająca wykonana jest w 4 odcieniach: nikiel, chrom, starzona miedź i starzony mosiądz. Dostępne są dwie wersje do zastosowania w wylewkach: z kantem oraz z ramką ochronną. W przypadku montażu w podłogach technicznych stosuje się wersję z ramką ochronną. Po zamknięciu pokrywy kasetę zasilającą można czyścić na mokro. W celu wyprowadzenia przewodów podnosi się pokrywę, która jest przytrzymywana w blokadzie zapadkowej. Pokrywa kasety zasilającej ma gładką powierzchnię wykonaną z metalu (brak wgłębienia wykładziny podłogowej). Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.



Montaż w puszkach podpodłogowych
Puszka podpodłogowa UDL2-120 musi przylegać całą powierzchnią do konstrukcji nośnej i być równo zlicowana z wylewką



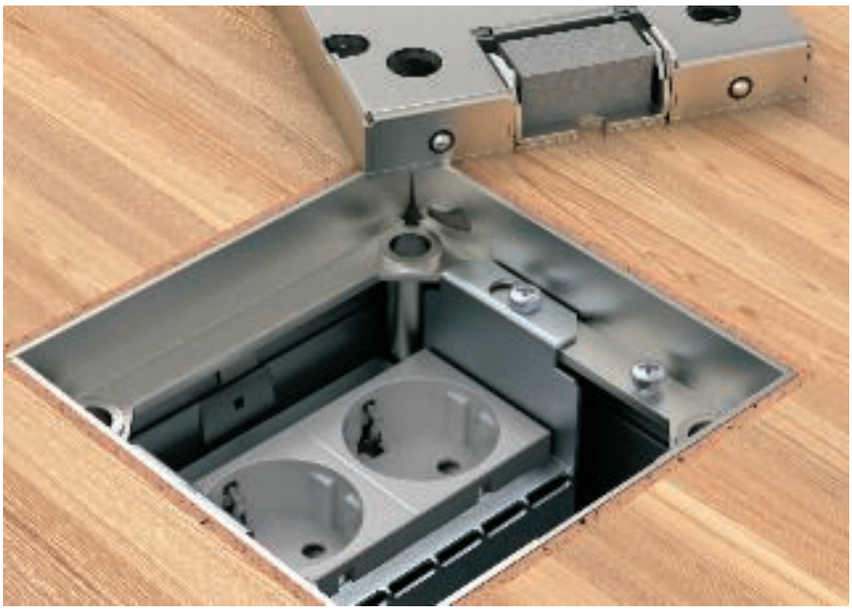
Montaż w puszkach podpodłogowych
Do montażu w standardowej puszce podpodłogowej potrzebne są pokrywy montażowe UZD..RM2.



Montaż w podłogach systemowych
Po położeniu wykładziny podłogowej montuje się kasetę zasilającą w otworze montażowym, wyrównuje i ustala poziom. Następnie podłącza się gniazdo zasilające i opcjonalnie moduły teleinformatyczne.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Kompletne rozwiązanie GE2



Kwadratowa kaseta zasilająca jest przeznaczona do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Górna część jest licowana do krawędzi podłogi za pomocą czterech wsporników regulujących. Minimalna wysokość montażowa dla kaset bez wgłębienia na wykładzinę wynosi 95 mm, dla kaset z wgłębieniem oraz tubsem 110 mm. Dodatkowo, wszystkie kasety można wyregulować w zakresie + 20 mm. W komplecie kaseta dostarczana jest z podwójnym gniazdem zasilającym. Wysokość montażowa pozwala na stosowanie tylko wtyczek kątowych. Za pomocą nośników modułów można zamontować maks. dwa gniazda teleinformatyczne (Keystone).



GE2 bez wgłębienia na wykładzinę
Części widoczne są szczotkowane. Do podłóg czyszczonych na sucho lub wilgotno.



GE2 z wgłębieniem na wykładzinę
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Wyjście przewodu jest szczotkowane. Do podłóg czyszczonych na sucho lub wilgotno.



GE2 do podłóg czyszczonych na mokro
Z regulowanym wyjściem przewodów w postaci tubusa. Pokrywa kasety bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, UDHome



Kwadratowa puszka podpodłogowa z kasetą UDHome wyróżnia się kompaktową formą. Pod jednym numerem katalogowym znajdują się wszystkie części niezbędne do zastosowania i montażu. Widoczne w wykładzinie podłogowej części wykonane są ze stali nierdzewnej lub mosiądzu. Kaseta zasilająca umożliwia montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach technicznych i wylewkach czyszczonych na sucho. Ponieważ przewody są doprowadzane peszlami, można je zamontować w dowolnym miejscu w podłodze poza obszarem istniejącego systemu podpodłogowego, dzięki czemu kaseta sprawdza się zwłaszcza w budownictwie prywatnym. Obciążalność kasety została tak zaprojektowana, aby możliwe było zastosowanie w biurach i budynkach administracyjnych. Konstrukcja podłogi musi wynosić co najmniej 95 mm.



Wprowadzanie peszli
Przygotowane otwory do wyłamania (na 2 przeciwległych ściankach oraz w blasze podłogowej) umożliwiają wprowadzenie peszli (M25).



Regulacja puszki UDHome
Minimalna wysokość montażowa wynosi 95 mm (mierzona od konstrukcji nośnej podłogi do górnej krawędzi wylewki). Kaseta zasilająca wyposażona jest w cztery wewnętrzne, stabilne wsporniki, o zakresie regulacji do 30 mm, co pozwala na dostosowanie do poziomu gotowej podłogi.



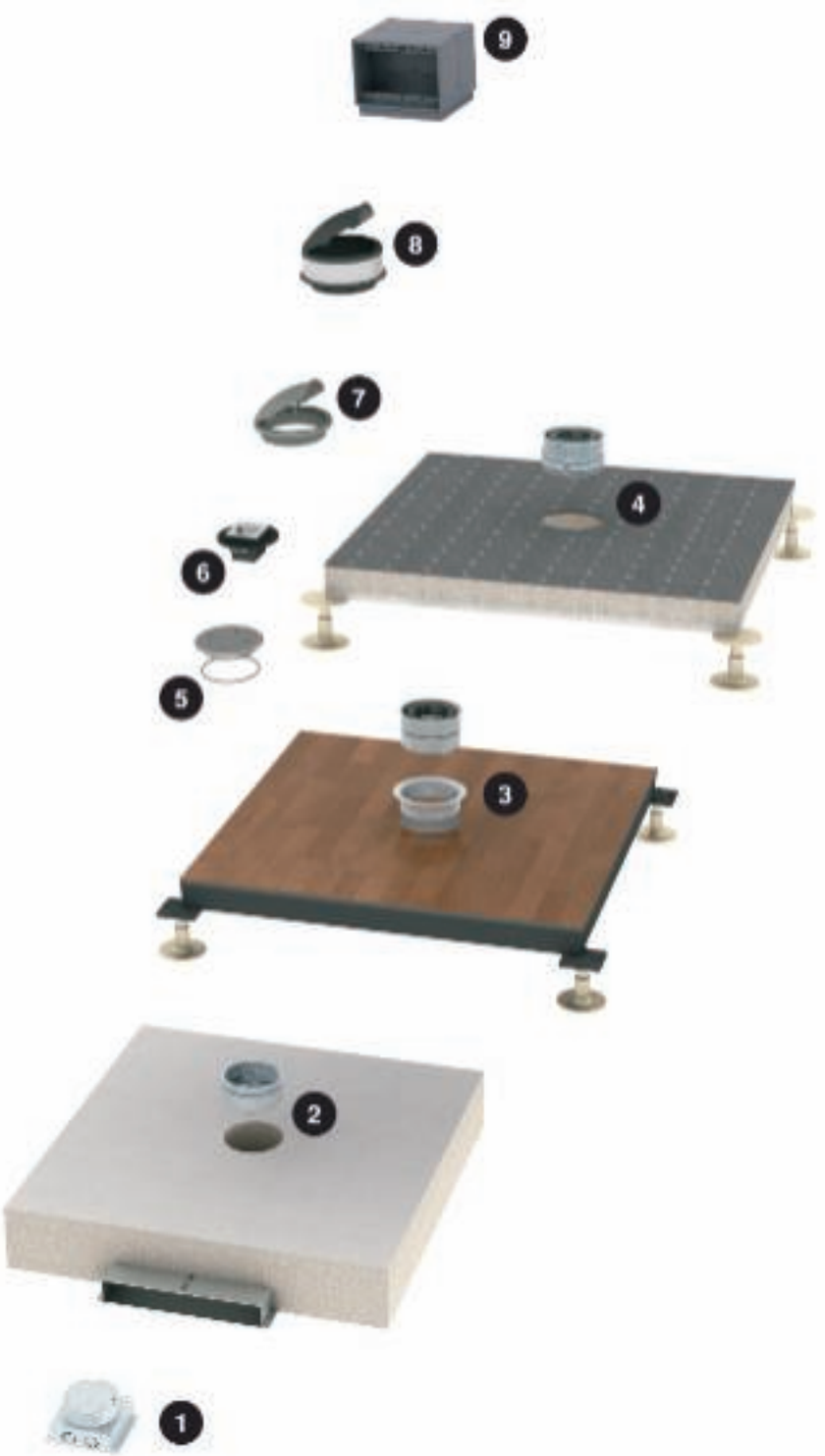
Gotowy montaż
Pokrywa kasety wykonana jest z blachy stalowej o grubości 3 mm. Można na niej układać wykładzinę podłogową o maks. grubości 15 mm. Kasetę otwiera się za pomocą uchwytu w wyjściu przewodu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Wyjścia podpodłogowe

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Wyjście podpodłogowe do montażu na kanale
3	Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze technicznej
4	Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze podniesionej
5	Zaślepka
6	Płytki montażowe do osprzętu
7	Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho
8	Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro
9	Telitank



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Kompletne rozwiązania

Elementy systemu

1	Puszka podpodłogowa
2	Kompletne rozwiązanie UDHome
3	Kaseta zasilająca GE2
4	Kaseta zasilająca GESRM2
5	Kaseta zasilająca GESRM2 do montażu w podłogach technicznych
6	Wspornik montażowy dla modułów teleinformatycznych

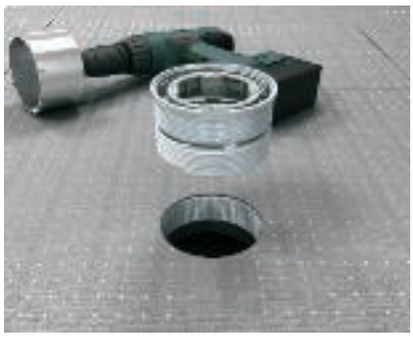


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Wyjście podpodłogowe



Pojedyncze wyjście kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki
Wyjście kanału umieszcza się i mocuje w wykonywanym otworze w kanale pokrytym warstwą wylewki. Wyjście zlicowane jest równo z poziomem wylewki.



Wyjście podpodłogowe w podłodze podwójnej
Wyjście umieszcza się w otworze o średnicy Ø 91,2 mm. Do montażu służy pierścień gwintowany. Jeżeli grubość wykładziny podłogowej jest mniejsza niż 3,5 mm, należy ściąć otwór montażowy o około 3,5 mm.



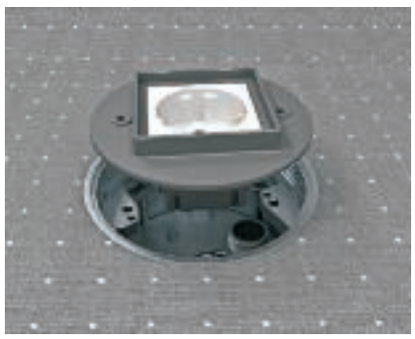
Wyjście podpodłogowe w podłodze technicznej
Wyjście umieszcza się w otworze o średnicy Ø 95 mm. Do montażu służy pierścień rozprężny. Wyjście zlicowane jest równo z poziomem wylewki.



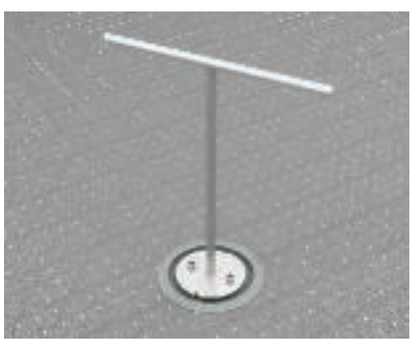
Puszka podpodłogowa
Puszka podpodłogowa musi przylegać całą powierzchnią do konstrukcji nośnej i być równo zlicowana z wylewką. Przewody przeprowadza się przez peszle M20.



Montaż puszki napodłogowej Telitank
Znajdujący się wewnątrz pierścień montażowy należy wkręcić w górną część wyjścia i ustawić przez przykręcenie śruby naprężającej. Włożony pierścień dystansowy powinien znajdować się na poziomie górnej krawędzi gotowej podłogi.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego
Znajdujący się wewnątrz pierścień montażowy należy wkręcić w dolną część wyjścia i ustawić przez przykręcenie śruby naprężającej. Osprzęt Modul 45® mocuje się w płytce montażowej.



Pokrywa zaślepiająca do podłóg czyszczonych na sucho
Jeżeli otwór wyjściowy nie jest używany, należy go zaślepić. Do otwierania potrzebny jest klucz montażowy.



Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na sucho
Kołpak ochronny SH80(T) wkręca się do wyjścia lub puszki podpodłogowej. Przewód wyprowadza się przez pokrywę.

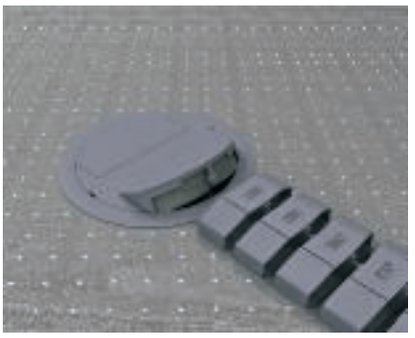


Pokrywa zaślepiająca do podłóg czyszczonych na mokro
Pokrywa zaślepiająca BABF80 posiada okrągłą, wodoodporną uszczelkę. Do zamykania i otwierania potrzebny jest klucz montażowy.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na mokro
Kołpak ochronny SHF80(M) pozwala na zachowanie wymaganego, minimalnego odstępu od wyjścia przewodu do powierzchni podłogi. Kierunek wyjścia przewodu można ustalić dowolnie.



Wyjście przewodu do podłóg technicznych
Wyjście przewodu przewidziane jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na sucho. Kanał elastyczny Flex jest mocowany bezpośrednio przy wyjściu.



Wyjście przewodu do podłóg technicznych
Wyjście z tubusem przewidziane jest do zastosowania w podłogach czyszczonych na mokro.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kompletne rozwiązania GESRM2



Przygotowanie otworu montażowego w podłodze systemowej
Wykonać otwór montażowy Ø = 120 mm.
Wskazówka: Grubość materiału, z którego wykonana jest płyta podłogowa, musi wynosić min. 20 mm.



Montaż pierścienia montażowego w podłodze systemowej
Wstawić pierścień montażowy do otworu równo z górną krawędzią wylewki i przykręcić.



Uszczelnianie kasety zasilającej w podłodze systemowej
Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Montaż GESRM2 w podłodze systemowej
Wkręcić kasetę zasilającą w pierścień montażowy. Dokręcić kasetę zasilającą śrubą ustalającą.



Uszczelnianie kasety zasilającej z ramką ochronną
Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Uszczelnianie kasety zasilającej z kantem
Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Podłączenie przewodu PE
Podłączyć przewód przyłączeniowy PE.



Przygotowanie podłączenia gniazda zasilającego
Przeprowadzić przewód przyłączeniowy przez puszkę instalacyjną. Zamontować puszkę instalacyjną w kasecie zasilającej. Usunąć częściowo izolację przewodu przyłączeniowego.

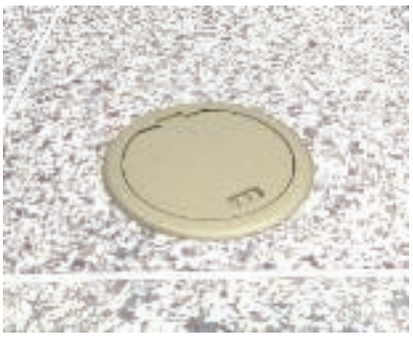


Podłączenie gniazda zasilającego
Zamontować odciążenie ciągu na przewodzie. Podłączyć gniazdo zasilające. Zatrzasnąć płytkę montażową od góry w puszce instalacyjnej.



Kaseta zasilająca z podłączonym przewodem przyłączeniowym
Kaseta zasilająca jest gotowa do użytkowania.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Gotowy montaż - pokrywa zamknięta
Pokrywa kasety zasilającej nie posiada wgłębienia dla wykładzin podłogowych. Jest gładka i kończy się równo z powierzchnią ramki ochronnej lub kantu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

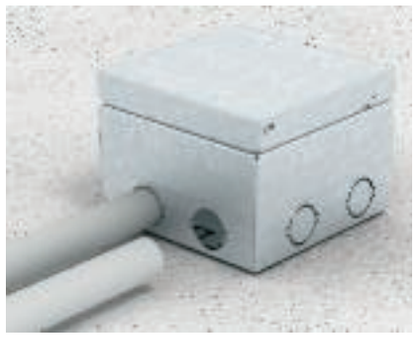
Pomoc przy montażu, Kompletne rozwiązania GE2V



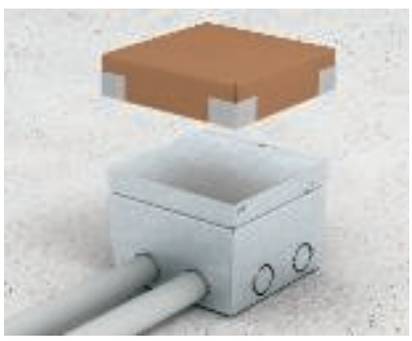
Montaż na konstrukcji nośnej
Zamocować kasetę zasilającą na konstrukcji nośnej.



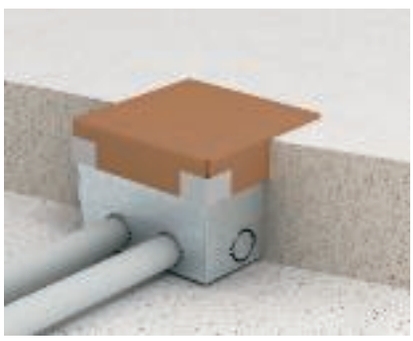
Dopasowanie do wysokości wylewki
Jeżeli wysokość wylewki przekracza 95 mm, należy wykonać warstwę wyrównawczą pod kasetą zasilającą.



Podłączenie peszli
Doprowadzić peszel M25, schować maks. na 5 mm.



Nakładanie ochronnej pokrywy montażowej
Nałożyć ochronną pokrywę montażową z blachy stalowej i osłonić przygotowaną pokrywą z kartonu.



Układanie wylewki
Ułożyć wylewkę i wykończyć przy kasecie zasilającej. Nie stosować izolacji.



Otwieranie po ułożeniu wylewki
Za pomocą noża otworzyć kartonową pokrywę i zdjąć ochronną pokrywę montażową.



Ustawianie do wysokości górnej krawędzi gotowej podłogi
Ustawić i wyregulować wysokość a następnie dokręcić śruby regulujące nakrętką zabezpieczającą.



Przygotować przewód przyłączeniowy gniazda zasilającego
Przygotować przewód przyłączeniowy dla gniazda zasilającego.



Montaż odciążenia ciągu
Odciążenie ciągu nałożyć przed wprowadzonym peszlem (do podłączenia gniazda zasilającego).



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku
Zatrzasnąć gniazdo zasilające w metalowym wsporniku i podłączyć. Po podłączeniu przewodu PE wygiąć metalowy wspornik o 90°.



Podłączenie przewodu PE
Przygotowany przewód PE podłączyć do gniazda zasilającego



Zamocować wspornik gniazda zasilającego
Włożyć i zamocować metalowy wspornik w GE2V.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Kompletne rozwiązania UDHome



Montaż na konstrukcji nośnej
Kasetę zasilającą zamocować na konstrukcji nośnej.



Regulacja wysokości
Kasetę zasilającą wyregulować do górnej krawędzi wylewki (95 - 110 mm).



Dopasowanie do wysokości wylewki
Jeżeli wysokość wylewki przekracza 110 mm, należy wykonać przenoszącą obciążenia warstwę wyrównawczą pod kasetą zasilającą.



Podłączenie peszli
Doprowadzić peszle rozm. M25.



Nakładanie ochronnej pokrywy montażowej
Nałożyć ochronną pokrywę montażową z blachy stalowej i osłonić przygotowaną pokrywą z kartonu.



Układanie wylewki
Ułożyć wylewkę i wykończyć przy kasecie zasilającej. Nie stosować izolacji.



Otwieranie po ułożeniu wylewki
Za pomocą noża otworzyć kartonową pokrywę i zdjąć ochronną pokrywę montażową.



Regulacja puszki UDHome4
Minimalna wysokość montażowa wynosi 95 mm (mierzona od konstrukcji nośnej podłogi do górnej krawędzi wylewki). Kaseta zasilająca wyposażona jest w cztery wewnętrzne, stabilne wsporniki, o zakresie regulacji do 30 mm, co pozwala na dostosowanie do poziomu gotowej podłogi.



Montaż wykładziny podłogowej w pokrywie
Wyczyścić pokrywę i uzupełnić ją wykładziną podłogową. Przykleić wykładzinę podłogową.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasety zasilającej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Wstępnie zmontowane, gotowe do montażu elementy systemu pozwalają na szybką i bezpieczną instalację w podłogach technicznych.
Wszystkie produkty są certyfikowane.
Wszystkie złącza wtykowe są wyposażone w odciążenie ciągu.

Elementy instalacyjne podłóg podwójnych i technicznych



Opis systemu
- Elementy instalacyjne podłóg technicznych 190
- Modul 45connect® 191
- Elementy instalacyjne podłóg podwójnych 192

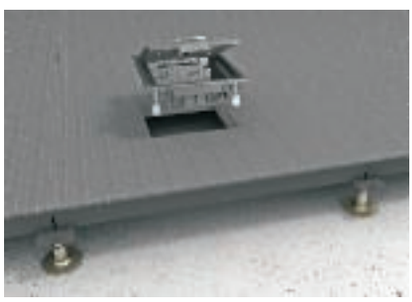
Zasada montażu
- Elementy instalacyjne podłóg technicznych 193
- Modul 45connect® 194
- Elementy instalacyjne podłóg podwójnych 195

Pomoc przy montażu
- Elementy instalacyjne podłóg technicznych 196
- Modul 45connect® 197
- Elementy instalacyjne podłóg podwójnych 199

Opis systemu, Elementy instalacyjne do podłóg technicznych



Podłogi techniczne zapewniają wysoki stopień elastyczności w przypadku instalacji elektrycznych. W centralnych punktach pod powierzchnią podłogi umieszcza się rozdzielacze podpodłogowe, które z obwodu trójfazowego dostarczają jednofazowe obwody prądu zmiennego. Gotowe puszki instalacyjne (wyposażone w okablowane gniazda zasilające) są podłączane do rozdzielaczy podpodłogowych za pomocą konfekcjonowanych przewodów przyłączeniowych i przedłużających - zapewnia to łatwy, bezpieczny, a także oszczędny sposób instalacji.
Wszystkie złącza wtykowe są wyposażone w system GST 18i i w odciążenie ciągu zabezpieczające przewody przed wyrwaniem. Do oznaczenia różnych obwodów prądowych służą łączniki wtykowe oraz przewody w kolorze czarnym i białym.
Gotowe do podłączenia puszki instalacyjne są dostępne również w wersji "bezhalogenowej".



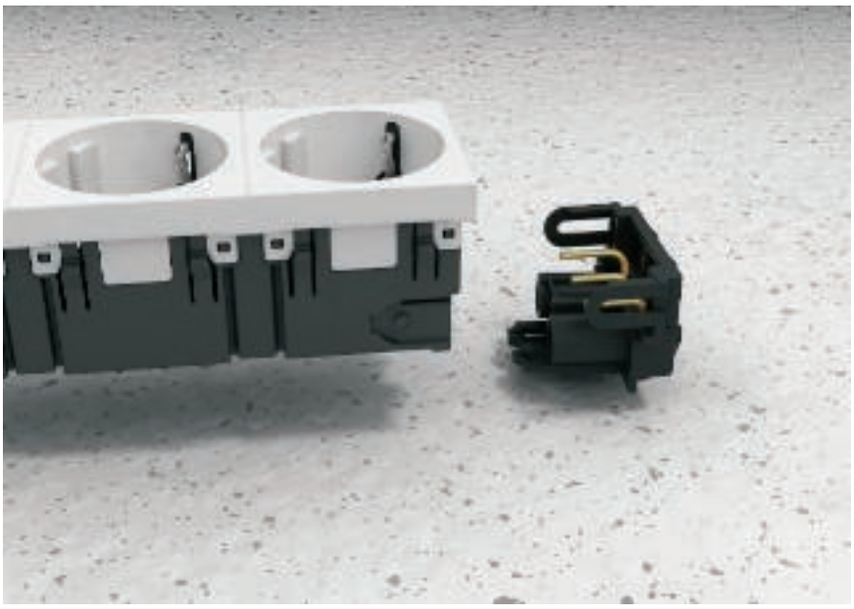
Prostokątne kasety zasilajace do podłóg technicznych
W przypadku zastosowania w podłogach technicznych, uchwyt montażowy wsuwa się pod płytę podłogi (max grubość płyty podłogowej = 50 mm) mocując kasetę zasilającą.



Montaż okrągłych kaset zasilających
W przypadku zastosowania uniwersalnego uchwytu montażowego w podłogach technicznych zachowuje się on jak rozpórka zębata. Przez 3- lub 4-krotne przekręcenie śruby uchwyt wczepia się w ścianki boczne otworu montażowego, mocując kasetę zasilającą.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Opis systemu, Modul 45connect®



System Modul 45connect® jest przeznaczony do zastosowania w podłogach technicznych i otwartych systemach kanałów zlicowanych z wylewką. Wszystkie elementy są wzajemnie dopasowane, umożliwiając łatwe i szybkie projektowanie. Kable łączące o przekrojach 1,5 mm² lub 2,5 mm² umożliwiają okablowanie zgodnie ze wszystkimi wymogami. Elementem kluczowym Modul 45connect® są gniazda zasilające Modul 45® z przyłączem po stronie czołowej. W zależności od potrzeby można wykonać standardowe okablowanie bądź zastosować adapter wtyczki i gniazda. Pozwalają one na standardowe podłączenie i prowadzenie zasilania przewodami VL. Gniazda zasilające dostępne są jako podówjne i potrójne pod kątem 33°. Do optycznego podziału obwodów prądowych służą adaptery przyłączeniowe i przewody w kolorach czarnym i białym. Specjalnie do zastosowania w kasetach zasilających i kasetach dostępny jest wygięty adapter przyłączeniowy. Pozwala on na wykonywanie przyłączy również poza jednostką montażową i późniejsze podłączenie wsporników montażowych do jednostki montażowej.



Zastosowanie
System Modul 45connect® jest przeznaczony do zastosowania w podłogach technicznych i wewnątrz otwartych systemów kanałów zlicowanych z wylewką. Gotowe do podłączenia puszki instalacyjne wymagają tylko przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.



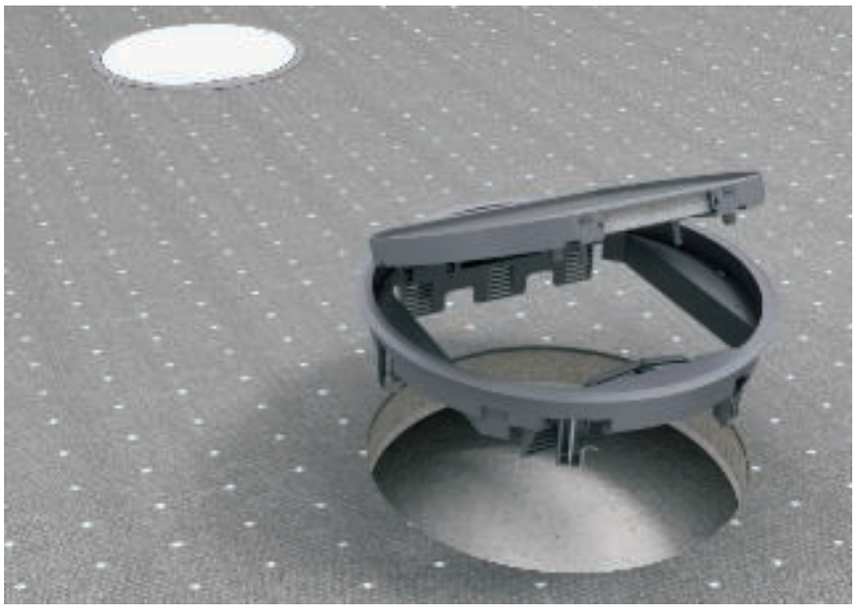
Bezpieczeństwo
Wszystkie połączenia posiadają ochronę przed dotykiem i odciążenie ciągu. Gotowe do podłączenia wsporniki montażowe i puszki instalacyjne posiadają badanie typu. Różne kolory gniazd zasilających, przewodów łączących i łączników umożliwiają optyczny podział różnych obwodów prądowych. Wszystkie elementy są dostępne w wersji bezhalogenowej.



Korzystna cena
Żmudne okablowanie wykonywane ręcznie dzięki systemom Modul 45connect® to już historia. Wszystkie przyłącza można wykonać łatwo, szybko i bezpiecznie za pomocą prefabrykowanych elementów i przewodów.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

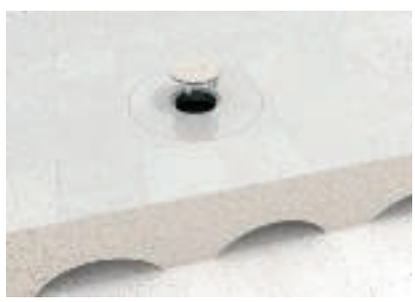
Opis systemu, Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych



W podłogach podwójnych montuje się najczęściej okrągłe kasety zasilające. Konieczne w tym celu otwory montażowe wykonuje się za pomocą wierteł rdzeniowanych lub szalunków. Pod płytą jastrychową układa się przewody do kaset zasilających bez konieczności stosowania systemu kanałów.



Montaż okrągłych kaset zasilających w podłogach podwójnych
W przypadku zastosowania uniwersalnego uchwytu montażowego w podłogach podwójnych zachowuje się on jak rozpórka zębata. Przez 3- lub 4-krotne przekręcenie śruby uchwyt wczepia się w ścianki boczne otworu montażowego, mocując kasetę zasilającą.



Montaż
Kasety zasilające regulowane można łatwo włożyć do istniejącego otworu montażowego i dostosować do poziomu górnej krawędzi wykładziny. Podczas montażu, uszczelnia się je od strony wykładziny podłogowej za pomocą odpowiedniego materiału.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Elementy instalacyjne do podłóg technicznych

Elementy systemu

1	Rozdzielacz podpodłogowy
2	Przewód przyłączeniowy
3	Puszka instal. gotowa do podł.
4	Wspornik montaż. gotowy do podł.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zasada montażu, Modul 45connect®

Elementy systemu

1	Przewód przyłączeniowy
2	Wspornik montażowy MT
3	Adapter wtyczki Modul 45connect®
4	Gniazdo zasilające
5	Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

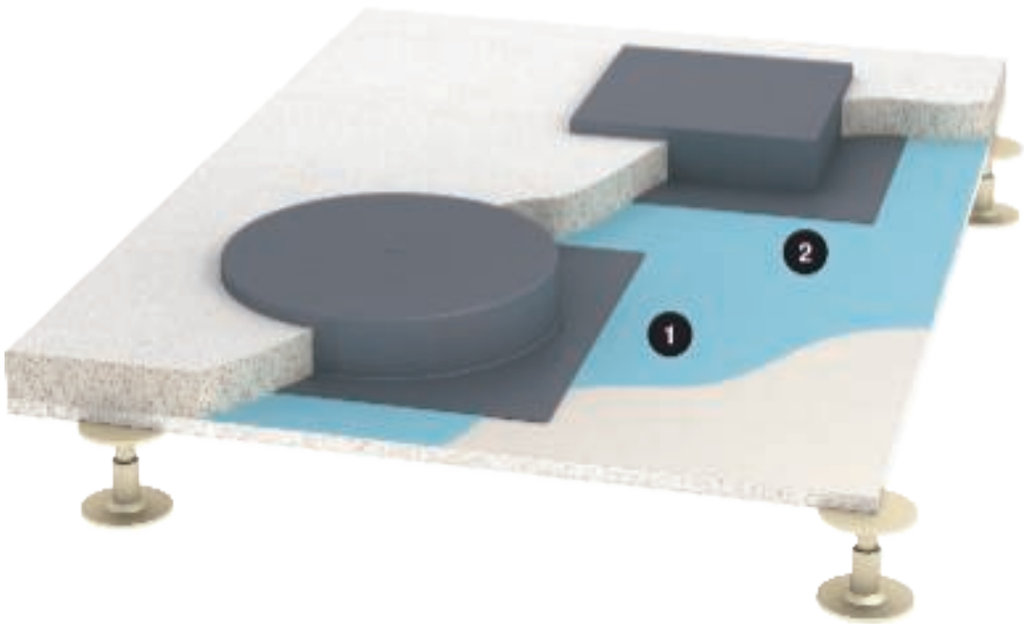
Zasada montażu, Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych

Elementy systemu

1	Forma do okrągłego otworu montażowego
2	Forma do prostokątnego otworu montażowego







08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

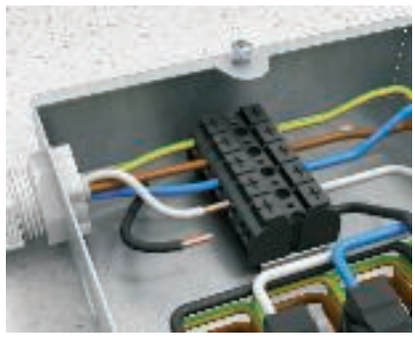
Pomoc przy montażu, Instalacja w podłogach technicznych



Zastosowanie rozdzielaczy podpodłogowych
Rozdzielacze podpodłogowe z trójfazowego obwodu dostarczają jednofazowe obwody prądu zmiennego.



Rozdzielacz podpodłogowy ze stałym podłączeniem
Przewód zasilający poprowadzić przez dławik kablowy.



Rozdzielacz podpodłogowy ze stałym podłączeniem
Przygotować przewód przyłączeniowy i włożyć do listwy zaciskowej.



Przygotowanie przewodu przyłączeniowego do rozdzielacza podpodłogowego z przyłączem wtykowym
Podłączyć przewód przyłączeniowy do 5-polowego gniazda.



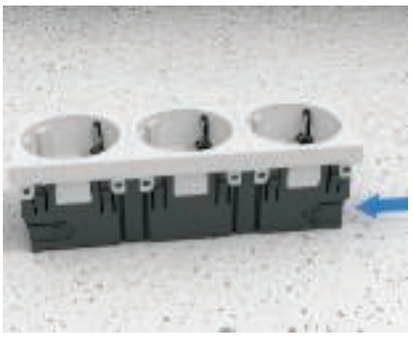
Podłączenie kaset zasilających do rozdzielacza podpodłogowego
Gotowe puszki instalacyjne lub wsporniki montażowe podłączyć za pomocą przewodu przyłączeniowego do rozdzielacza podpodłogowego.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

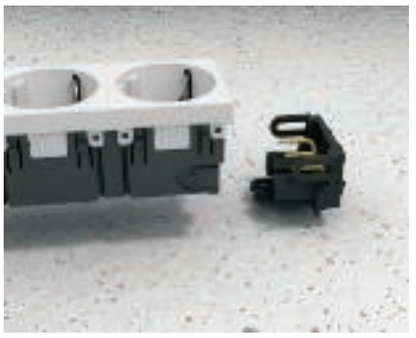
Pomoc przy montażu, Modul 45connect®



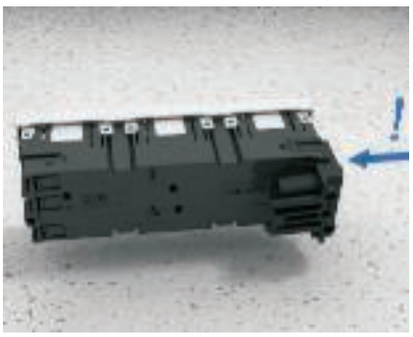
Standardowe podłączenie gniazda zasilającego
Gniazda zasilające podłączyć za pomocą sztywnych przewodów. Elastyczne końcówki żył należy wyposażyć w wtyczkę kablową.



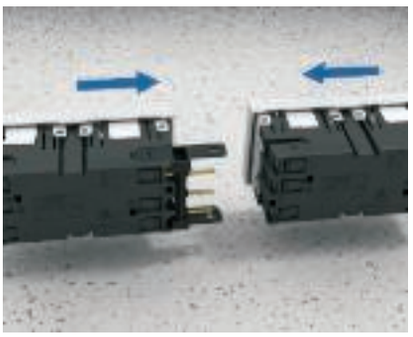
Podłączenie gniazda zasilającego do adaptera.
Część gniazda zasilającego z szerokim elementem blokady jest przeznaczona do podłączenia adaptera.



Adapter przyłączeniowy
Adapter zatrzasnąć z boku gniazda.



Przygotowanie podwójnego lub potrójnego gniazda zasilającego
Adapter zatrzasnąć z boku gniazda.



Wykonanie kombinacji gniazd zasilających: podwójne + podwójne do jednego obwodu
Włożyć łącznik do gniazda zasilającego, zdjąć kołpak ochronny i dołączyć drugie gniazdo zasilające.



Podłączenie dwóch gniazd zasilających do dwóch obwodów
W przypadku kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających w jednym wsporniku, włożyć i podłączyć oba przewody od wewnątrz.



Przygotowanie wspornika montażowego
Wspornik montażowy przeznaczony do montażu gniazd zasilających Modul 45connect nie musi być wyposażony w dodatkowe odciążenia ciągu i obudowę ochronną.



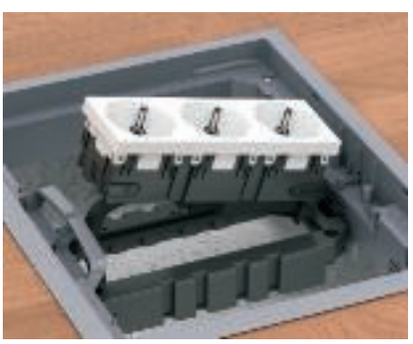
Montaż wspornika montażowego w kasecie zasilającej lub kasecie
Włożyć wspornik montażowy do drabinki montażowej kasety zasilającej lub kasety i zatrzasnąć po obydwu stronach.



Układanie przewodu przyłączeniowego
Przeprowadzić przewód przyłączeniowy przez wspornik montażowy.



Podłączenie przewodu przyłączeniowego
Włożyć przewód do adapter.



Montaż potrójnego gniazda zasilającego w wsporniku montażowym
Podłączone gniazdo zasilające zatrzasnąć od góry w wsporniku montażowym.

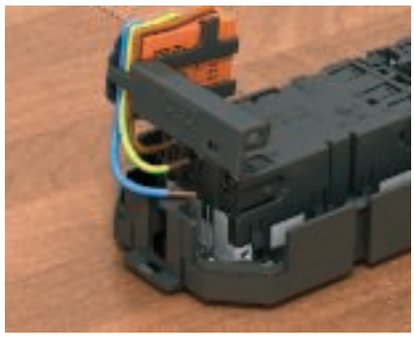
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



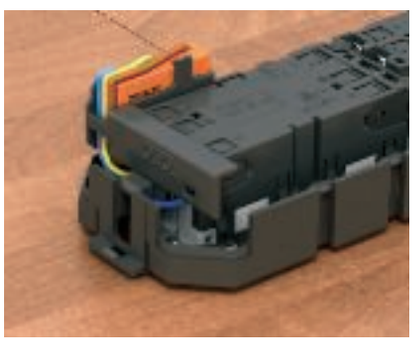
Montaż gotowego do podłączenia gniazda zasilającego
Przed montażem wstępnie zmontowanej i gotowej do podłączenia jednostki gniazda zasilającego do kasety zasilającej lub kasety, podłączyć przewód zasilający do adaptera gniazda.



Montaż modułu ochrony przeciwprzepięciowej
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej włożyć do nośnika stroną opisową do wewnątrz.



Podłączenie modułu ÜSS
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej podłączyć do gniazda zasilającego.
Wskazówka: Pamiętać o właściwej polaryzacji.



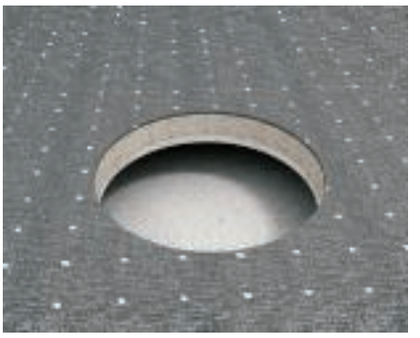
Gotowy montaż modułu ÜSS
Zatrzasnąć gniazdo zasilające w wsporniku montażowym.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

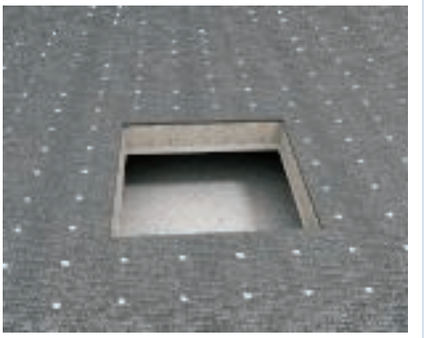
Pomoc przy montażu, Instalacja w podłogach podwójnych



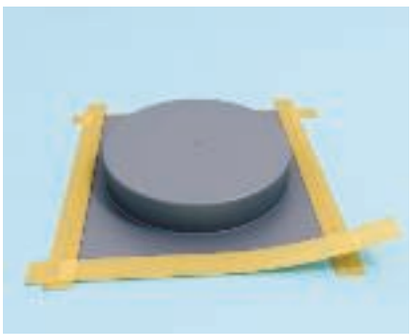
Zastosowanie form
Formy tworzą przestrzeń montażową dla kaset zasilających.



Zastosowanie okrągłych form
Okrągłe formy tworzą otwór montażowy dla regulowanych kaset okrągłych i kaset zasilających.



Zastosowanie kwadratowych form
Kwadratowe formy tworzą otwór montażowy dla regulowanych kaset kwadratowych i kaset zasilających.



Montaż formy
Ustawić formę na podkładzie, zamocować i podkleić na krawędziach.



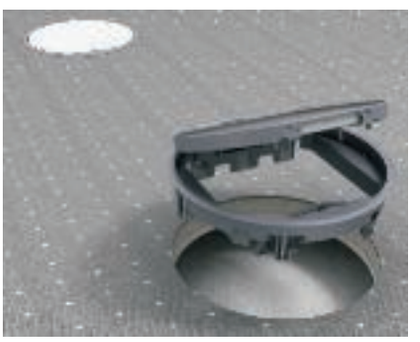
Odlać płytę jastrychową
Nałożyć jastrych pływający na podkład.



Otworzyć formę
Wystającą formę odciąć nożem.
Wskazówka:
Należy przestrzegać czasu schnięcia jastrychu.



Wykonywanie przestrzeni montażowej
Otworzyć i wyczyścić przestrzeń montażową.



Osłanianie otwartych przestrzeni montażowych
Bezpieczeństwo:
Nieużywane otwory montażowe należy osłonić na przykład porywą rewizyjną.



Wykonywanie otworu montażowego przez wywiercenie
Wykonać otwór montażowy używając wiertło koronowe.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



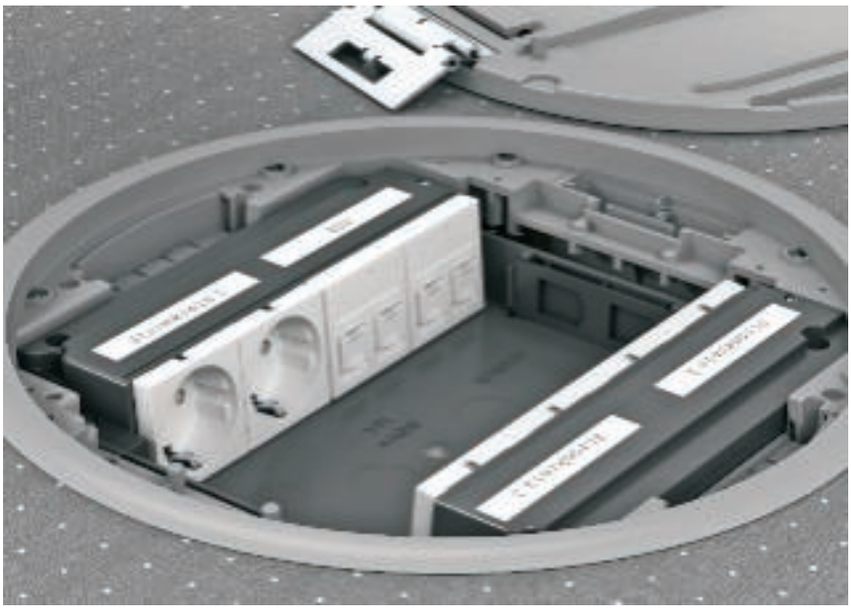
Każdy budynek wymaga indywidualnego podejścia do zaplanowania instalacji elektrycznej. Przy użyciu serii Modul 45® OBO można zawsze znaleźć funkcjonalne i estetyczne rozwiązanie.

Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45®



Opis systemu	202
Uniwersalne ramki teleinformatyczne	
Pomoc przy montażu	
Gniazdo zasilające	203
Moduł przyłączeniowy z płytką wspornika	205

Uniwersalne ramki teleinformatyczne Modul 45®



Do montażu modułów teleinformatycznych, OBO oferuje dwie uniwersalne ramki, z wyjściem prostym i pod kątem. Przewody przyłączeniowe można łatwo i bezpiecznie połączyć wtykowo w taki sposób, żeby nie przeszkadzały sobie nawzajem. Zintegrowane osłony przeciwpyłowe chronią nieużywane moduły przed kurzem i wpływem otoczenia. Osłony są przesuwane do góry, a po usunięciu przewodu przyłączeniowego automatycznie się zamykają. W zakres dostawy wchodzi pole opisowe i przeźroczysta osłona. Pole opisowe jest przeznaczone na paski o szerokości 12 mm. Ramka teleinformatyczna składa się z dwóch elementów połączonych w ramach jednego numeru katalogowego. Wspornik podstawowy spełnia funkcję elementu montowanego w otoczeniu systemowym, wsporniki modułowe służą do umieszczenia modułów danych. Każda ramka służy do montażu 2 modułów danych.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Gniazdo zasilające



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszkach instalacyjnych GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramkach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



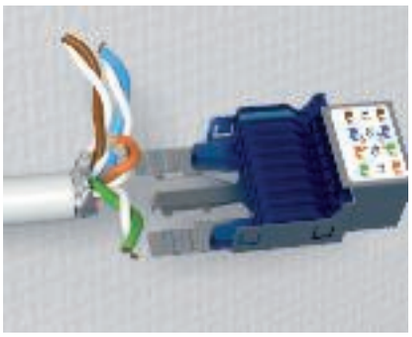
Montaż gniazda zasilającego w puszce napodłogowej Telitank
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż gniazda zasilającego w kompletnej kasecie zasilającej GE2V
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć gniazdo Modul 45 w metalowym wsporniku.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Moduły przyłączeniowe Kat 5e i Kat 6



Podłączanie urządzenia - przygotowanie kabla
Usunąć zewnętrzną izoalcję kabla teleinformatycznego i ew. ekranowanie na długości 50 mm.



Podłączanie urządzenia - odciążenie ciągu
Kabel należy włożyć do uchwytu i wykonać odciążenie ciągu za pomocą załączonej opaski kablowej. W przypadku kabli ekranowych należy pamiętać, aby uchwyt kontaktowy był połączony z ekranem.



Podłączenie urządzenia - orientacja przewodu
Poszczególne żyły układa się zgodnie z tabelą przyłączy i ustala za pomocą zacisku kontaktowego.



Podłączenie urządzenia - skracanie kabla
Zbędne odcinki przewodów odciąć szczypcami.



Podłączenie urządzenia - nakładanie kabla
Nałożyć zacisk kontaktowy na moduł przyłączeniowy i zatrzasnąć. W wersji ekranowanej należy dodatkowo nałożyć obudowę ekranującą.



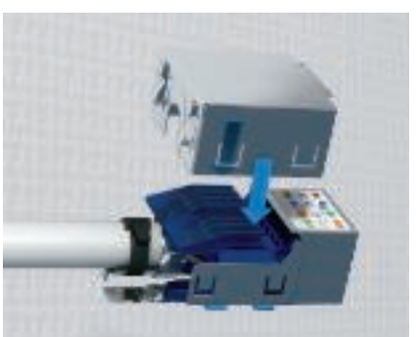
Podłączanie urządzenia - gniazdo telefoniczne RJ11
W przypadku gniazd telefonicznych należy podłączać tylko wewnętrzne punkty podłączenia. Zastosowanie ramki redukcyjnej (typ DMZ-RR/RJ11) zapobiega przypadkowemu włożeniu wtyczek RJ45 do gniazda telefonicznego.



Montaż modułów w ramce teleinformatycznej
Gotowy moduł teleinformatyczny włożyć od tyłu do ramki. W tym celu należy włożyć i zatrzasnąć w uchwycie płytę wspornika.



Montaż ramki teleinformatycznej w otoczeniu systemowym
Ramkę teleinformatyczną zatrzasnąć w otoczeniu systemowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu urządzeń.



Podłączenie urządzenia - montaż obudowy ekranującej
Zamocować obudowę ekranującą do modułu od góry. Obudowa ekranująca jest używany tylko do ekranowanych modułów teleinformatycznych.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Montaż Snap-In w ramce montażowej
Nałożyć ramkę Snap-In na front gniazda i zatrzasnąć. System Snap-In pozwala na montaż modułów przyłączeniowych w ramkach montażowych z otworem systemowym 19,3 x 14,8 mm (Typ C).

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Moduły przyłączeniowe Kat 6A



Podłączenie urządzenia - Przygotowanie przewodu
Usunąć zewnętrzną izoalcję kabla teleinformatycznego i ew. ekranowanie na długości 50 mm.



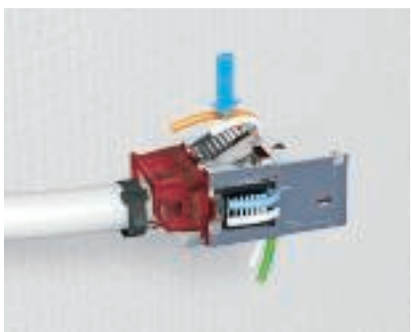
Podłączanie urządzenia - odciążenie ciągu
Kabel należy włożyć do uchwytu. Następnie wykonać odciążenie ciągu za pomocą załączonej opaski kablowej. W przypadku kabli ekranowych należy pamiętać, aby uchwyt kontaktowy był połączony z ekranem.



Podłączenie urządzenia - orientacja przewodu
Poszczególne żyły układa się zgodnie z tabelą przyłączy i ustala za pomocą zacisku kontaktowego.



Podłączenie urządzenia - montaż modułu
Podłączyć i zablokować przewód w gnieździe. Oznaczenie na obu elemantach służy jako pomoc montażowa.



Podłączanie urządzenia - podłączanie kabla
Nałożyć zacisk kontaktowy na moduł przyłączeniowy i zatrzasnąć. Za długie kable należy przyciąć i usunąć.



Podłączenie urządzenia - montaż w ramce ustalającej
Nałożyć ramkę Keystone na front gniazda i zatrzasnąć.



Podłączenie urządzenia - montaż obudowy ekranującej
Zamocować obudowę ekranującą na module od góry. Obudowa ekranująca jest używana tylko do ekranowanych modułów teleinformatycznych.

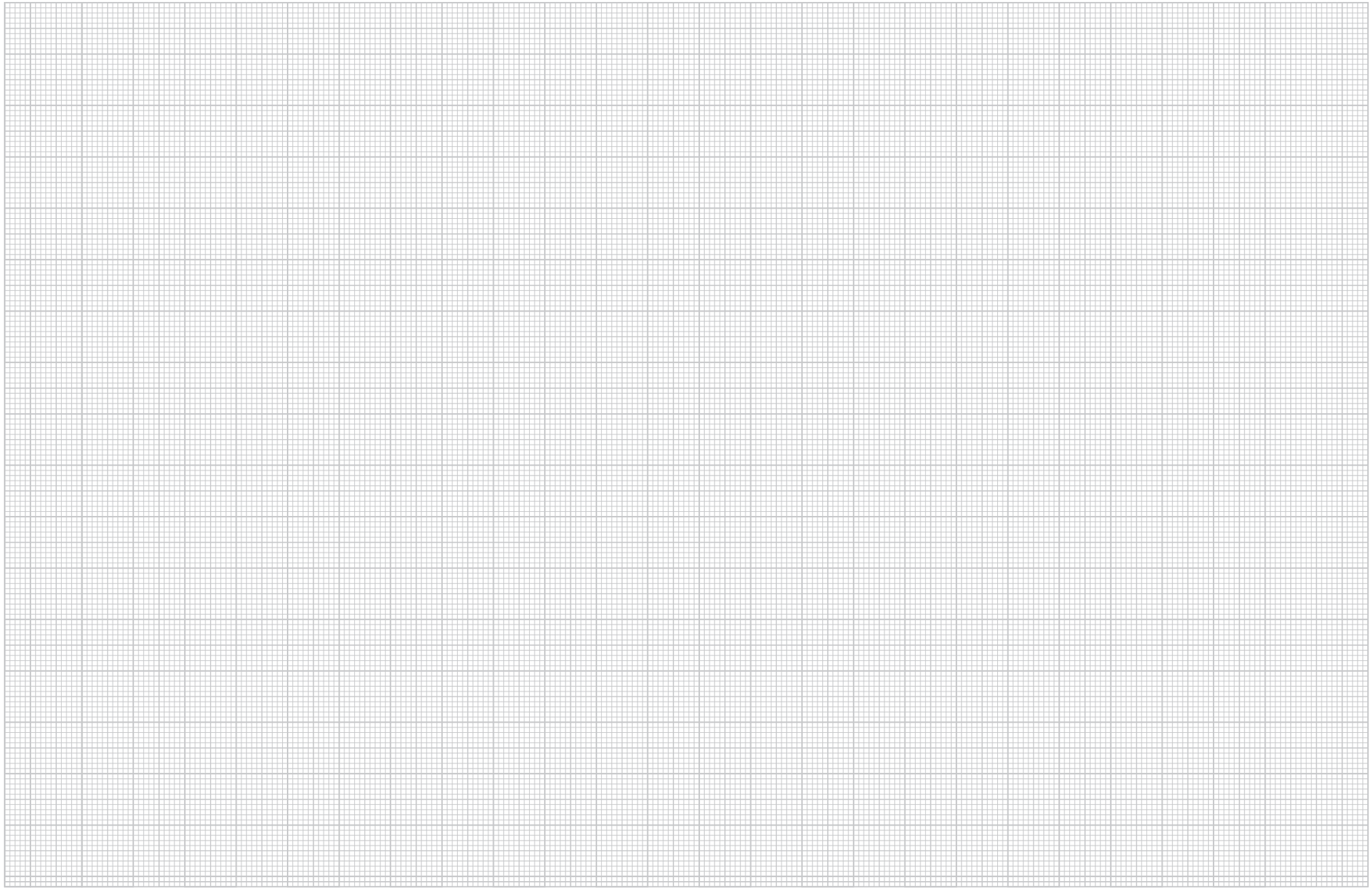


Montaż modułów w ramce teleinformatycznej
Gotowy moduł teleinformatyczny włożyć od tyłu do ramki typ C i zatrzasnąć.



Montaż ramki teleinformatycznej w otoczeniu systemowym
Ramkę teleinformatyczną zatrzasnąć w otoczeniu systemowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu urządzeń.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





Bezpieczna infrastruktura budynku z systemami podpodłogowymi OBO. Skuteczne systemy przepustów umożliwiają wykonanie odrębnych stref pożarowych. Dzięki zastosowaniu rozwiązań przeciwpożarowych OBO, zarówno ogień jak i dym nie przedostają się przez kanały podpodłogowe.



Pomoc przy montażu, 2-składnikowa pianka ognioochronna 210

Pomoc przy montażu, bloczek ognioochronny 211

Pomoc przy montażu, Systemy ochrony przeciwpożarowej



Zakres zastosowań
Przepusty podpodłogowe w kanale pokrytym warstwą wylewki niezależne od odległości puszek podpodłogowych między sobą.



Rury elastyczne
Zastosować rury z tworzywa o średnicy do 20 mm w razie późniejszej modernizacji instalacji. Zapewnić pilot do prowadzenia przewodów.



Przygotowanie
Zaznaczyć 150 mm na rurce przedłużającej.



Zastosowanie pianki
Dwuskładnikowa pianka ognioochronna aplikowana jest z obydwu stron kanałów podpodłogowych.



Wypełnianie
Końcówkę wprowadzić do kanału aż do zaznaczenia 150 mm i wtłoczyć piankę do wnętrza. Pistolet powoli wyciągać. W przypadku kanałów złożonych z kilku części czynność powtórzyć. Wystającą piankę przyciąć.



Zakończenia rur
Rury z tworzywa sztucznego położone na potrzeby późniejszej modernizacji instalacji można wypełnić z obydwu stron pianką lub wełną mineralną o wysokim stopniu szczelności.



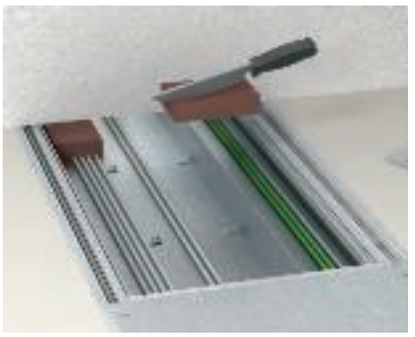
Gotowy przepust podpodłogowy
Wypełnioną tabliczkę z oznaczeniami zamocować na podstawie puszki podpodłogowej. Wypełnić deklarację zgodności i przekazać inwestorowi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pomoc przy montażu, Bloczek ognioochronny



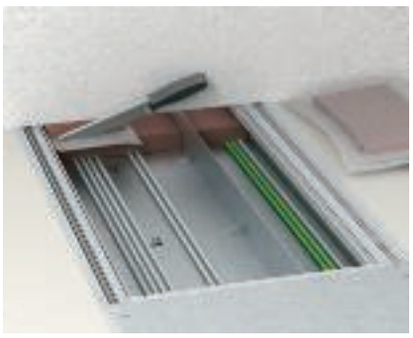
Zakres zastosowań
Licowany z powierzchnią wylewki kanał podpodłogowy ze zdejmowaną pokrywą rewizyjną, wymiary maks. 600 x 160 mm.
Gotowy przepust skutecznie zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i dymu.



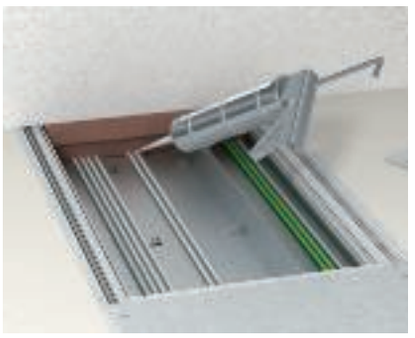
Przygotowanie do montażu
Dopasować kształt bloczków piankowych do zainstalowanych kabli za pomocą szerokiego noża.



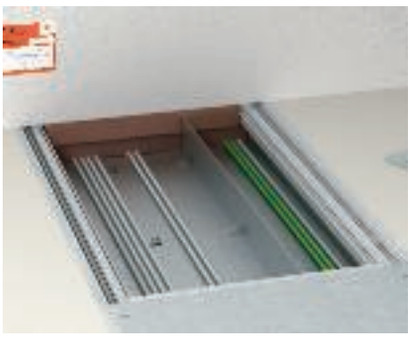
Montaż pod ścianą
Umieścić bloczki z obydwu stron ściany ze szczeliną w środku (w przypadku grubszych ścian), lub jako cały bloczek o łącznej długości 200 mm.



Bloczek próżniowy
Zastosować bloczk próżniowy do wypełniania pozostałych szczelin. Folia może pozostać w przepuście.



Uszczelnienie pozostałych szczelin
Szczeliny i przerwy pomiędzy zainstalowanymi kablami i bloczkami należy wypełnić masą ognioochronną FBA-SP o grubości minimum 2 cm.



Oznaczenie gotowego przepustu
Wypełnić tabliczkę identyfikacyjną i zamocować w kanale podpodłogowym lub na ścianie. Następnie nałożyć pokrywę. Wypełnić deklarację i przekazać inwestorowi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Rodzaje metali

Alu — aluminium

AlG — aluminiowy odlew ciśnieniowy

VA (1.4301) — stal nierdzewna 1.4301

VA (1.4303) — stal nierdzewna 1.4303
materiał 1,4303

CuZn — mosiądz

St — stal

Zn — cynkowy odlew ciśnieniowy

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Rodzaje tworzyw sztucznych

HP — Tektura twarda

MGUM — Guma porowata

PA — poliamid

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 90°C, krótkotrwała do około 130°C i do około minus 40°C.
Odporność chemiczna podobnie jak w przypadku polietylenu.
Odporność na
benzyna, benzol, olej napędowy, aceton, rozpuszczalniki do farb i lakierów, oleje i smary.
Nieodporne na:
substancja bieląca, większość kwasów, chlor.
Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie w wilgotnym powietrzu, tylko przy niektórych wodnych roztworach soli. W przypadku części mocno wysuszonych (wysoka temperatura i wyjątkowo niska wilgotność powietrza) wysoka podatność na paliwo silnikowe i różne rozpuszczalniki.

PCW — polichlorek winylu

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 65°C, krótkotrwała do około 75°C i do około minus 30°C*.
Odporność na
słabe kwasy, zasady, oleje i smary, benzyna.
Nieodporne na:
mocne kwasy, benzol, aceton, jod, toluen, trójchloroetylen.
Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie, tylko dla niektórych rozpuszczalników, jak benzol i aceton.

PS — polistyren

Odporność na temperatury:
z powodu stosunkowo dużej podatności na wpływy chemiczne, nie zaleca się stosowania w temperaturach przekraczających normalne temperatury otoczenia, około 25°C. Odporność na zimno do około minus 40°C.
Odporność na
zasady, większość kwasów, alkohol.
Warunkowa odporność na
oleje i smary.
Nieodporne na:
kwas masłowy, stężony kwas azotowy, stężony kwas octowy, aceton, eter, benzyna lub benzol, rozpuszczalniki do farb i lakierów, chlor, olej napędowy.
Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
względnie wysokie. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać zainicjowane m.in. przez aceton, eter, benzyna, cykloheksan, heptan, metanol, propanol, jak również środki zmiękczające niektórych mieszanek kablowych PCW.

* Wartości minusowe dotyczą tylko części w stanie spoczynku bez dużych naprężeń udarowych. Nie ma tworzywa, które odporne jest na wszystkie chemikalia. Podano jedynie niewielki wybór czynników. Prosimy zwrócić uwagę na fakt, że w razie jednoczesnego wystąpienia oddziaływań chemicznych i wysokich temperatur szczególnie zagrożone są części z tworzywa sztucznego. Mogą wystąpić wtedy pęknięcia naprężeniowe w określonych okolicznościach. W wątpliwych przypadkach prosimy o kontakt, w celu otrzymania wyczerpujących tabel odporności chemicznej. Pęknięcia naprężeniowe mogą wystąpić wtedy, gdy części z tworzywa będące pod naprężeniem rozciągającym poddane są jednocześnie oddziaływaniom chemicznym. Szczególnie zagrożone są tutaj części z polistyrenu i polietylenu. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać wyzwolone przez czynniki, na które odporne jest dane tworzywo w stanie bez naprężeń. Typowe przykłady części, które w określonych zastosowaniach znajdują się pod stałym naprężeniem rozciągającym to: uchwyty i obejmy, gniazda pośrednie dławików kablowych, opaski zaciskowe.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-1

		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwarte kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do wysokich obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	Wg materiału									
	W trakcie konsultacji									
6.2	Wg ochrony udarowej instalacji i zastosowania									
6.2.1	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 0,5 J.									
6.2.2	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 1 J.									
6.2.3	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 2 J.									
6.2.4	System kanałów elektroinstalacyjny odpornych na udary mechaniczne 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Wg temperatury, jak podano w tabeli 1, 2 i 3									
Tabela 1	Minimalne temperatury transportu i składowania ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabela 2	Minimalne temperatury instalacji i pracy ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabela 3	Maksymalne temperatury pracy ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-1

		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwierane kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do dużych obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	Wg odporności na rozprzestrzenianie się ognia									
6.4.1	System kanałów elektroinstalacyjnych rozprzestrzeniający ogień						x	(x)	(x)	
6.4.2	System kanałów elektroinstalacyjnych nierozprzestrzeniający ognia	x	x	x	x	x				x
6.5	Wg przewodności elektrycznej									
6.5.1	System kanałów elektroinstalacyjnych z zachowaniem ciągłości elektrycznej	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	System kanałów elektroinstalacyjnych bez zachowania ciągłości elekrycznej						x 1)			
6.6	Wg izolacji elektrycznej									
6.6.1	System kanałów elektroinstalacyjnych bez izolacji elektrycznej	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	System kanałów elektroinstalacyjnych z izolacją elektryczną						x 2)	x	x	
6.7	Wg stopnia ochrony obudowy lub powłoki wg normy EN 60529:1991									
6.7.1	Wg ochrony przed wnikaniem ciał stałych	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Wg ochrony przed wnikaniem wody		x	x				x	x	x
6.7.3	Wg ochrony przed dotknięciem niebezpiecznych części						x	x	x	x

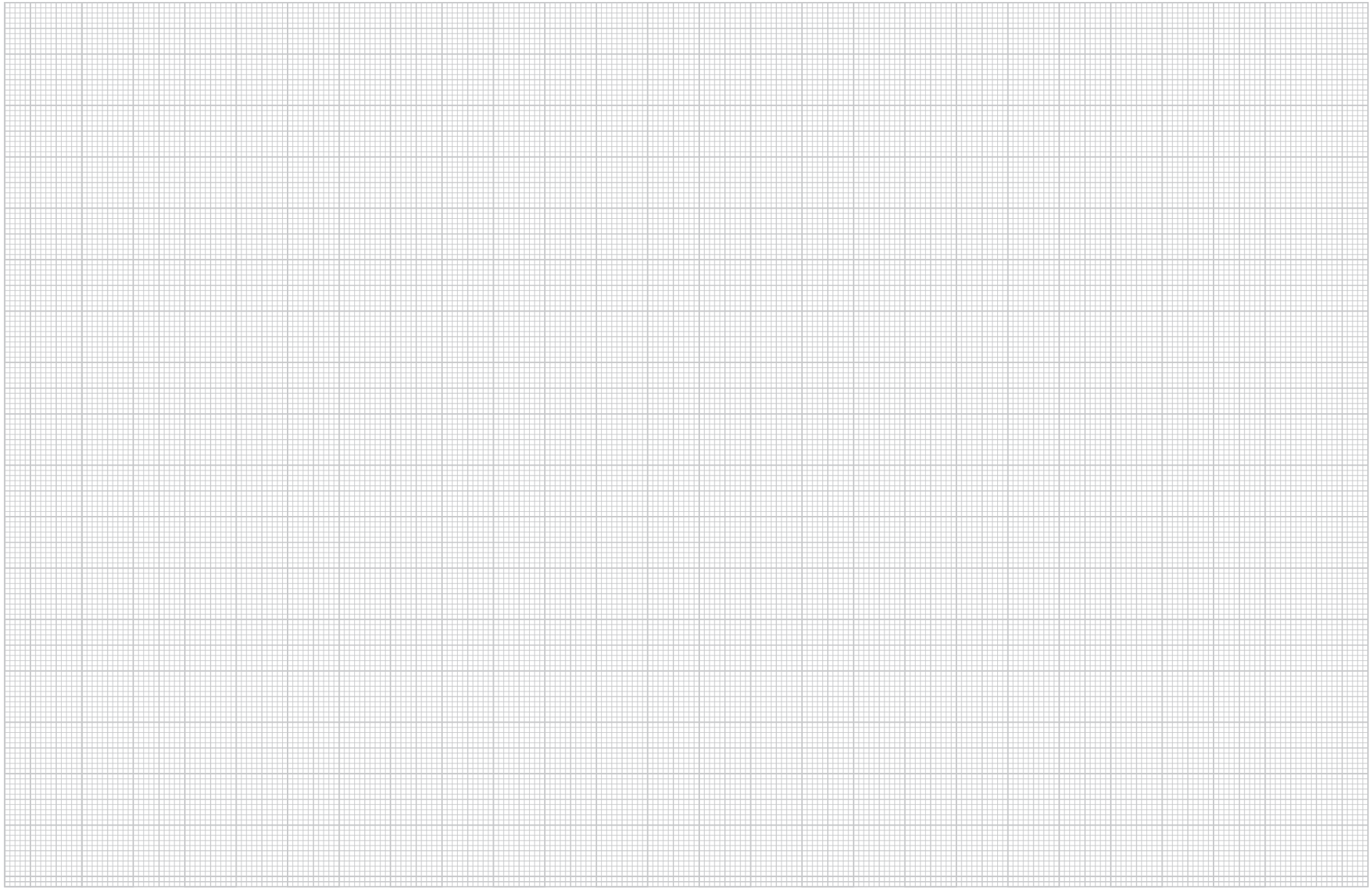
1) dotyczy elemntów z poliamidu) dotyczy elemntów z metalu

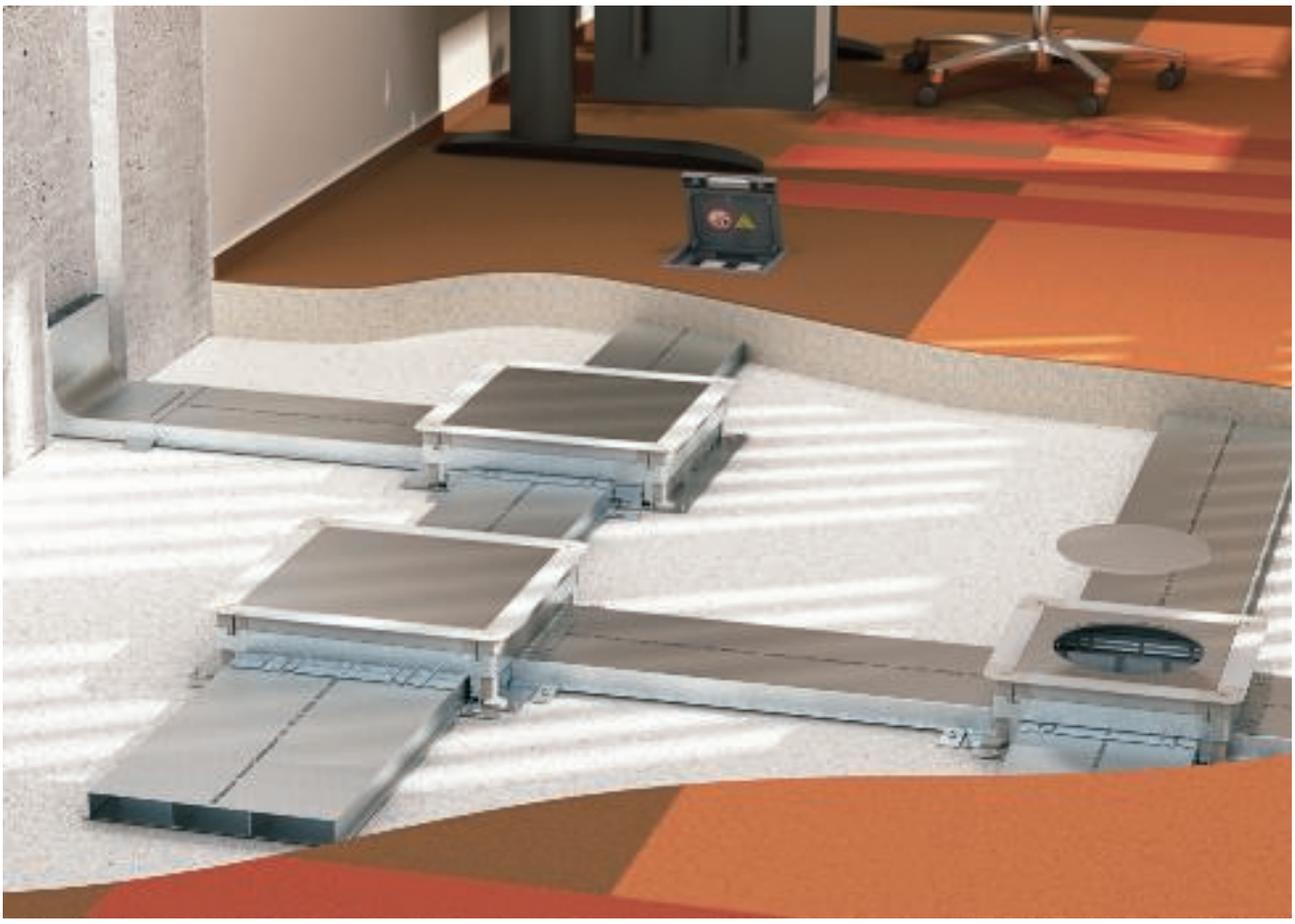
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-2-2

		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwarte kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do dużych obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6 101	Wg sposobu pielęgnacji podłogi									
6.101.1	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na sucho									
6.101.2	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na mokro, gdy nie jest stosowana jednostka serwisowa.		x					x	x	x
6.101.3	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na mokro, gdy jest stosowana jednostka serwisowa.		x					x	x	x
6 102	Wg odporności na obciążenia pionowe działające na niewielką powierzchnię									
6.102.1	Systemy instalacji elektrycznych do 500 N									
6.102.2	Systemy instalacji elektrycznych do 750 N	x								
6.102.3	Systemy instalacji elektrycznych do 1000 N									
6.102.4	Systemy instalacji elektrycznych do 1500 N					x				
6.102.5	Systemy instalacji elektrycznych do 2000 N						x			
6.102.6	Systemy instalacji elektrycznych do 2500 N									
6.102.7	Systemy instalacji elektrycznych do 3000 N		x	x	x			x	x	
6 103	Wg odporności na obciążenia pionowe działające na dużą powierzchnię									
6.103.1	Systemy instalacji elektrycznych do 2000 N									
6.103.2	Systemy instalacji elektrycznych do 3000 N							x		
6.103.3	Systemy instalacji elektrycznych do 5000 N						x		x	
6.103.4	Systemy instalacji elektrycznych do 10000 N									
6.103.5	Systemy instalacji elektrycznych do 15000 N		x		x					x

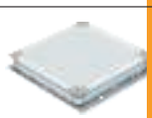
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki

	Wysokość kanału 28 mm	Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	220
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	220
		Łącznik kanału	220
		Końcówka kanału	220
		Kolanko pionowe, 2-komorowe	220
		Kolanko pionowe, 3-komorowe	220
	Wysokość kanału 38 mm	Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	221
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	221
		Łącznik kanału	221
		Końcówka kanału	221
		Kolanko pionowe, 2-komorowe	221
		Kolanko pionowe, 3-komorowe	221
	Wysokość kanału 48 mm	Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	222
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	222
		Łącznik kanału	222
		Końcówka kanału	222
		Kolanko pionowe, 2-komorowe	222
		Kolanko pionowe, 3-komorowe	222
	Akcesoria do kanałów	Złączka kanału	223
		Kątownik kanału	223
		Kotwa śrubowa	223
		Kołek OBO	223
		Pobijak z ochroną dłoni	223
		Kołek wbijany OBO	223
	Puszka podpodłogowa 250-3	UZD do montażu kanałów i peszli	224
		Puszka podpodłogowa do prostokątnych kaset zasilających	224
		Puszka podpodłogowa do okrągłych kaset zasilających	224
		Element podwyższający	225
		Pokrywa zaślepiająca	226
		Pokrywa montażowa	226
	Puszka podpodłogowa 350-3	UZD do montażu kanałów i peszli	228
		Puszka podpodłogowa do prostokątnych kaset zasilających	228
		Puszka podpodłogowa do okrągłych kaset zasilających	228
		Element podwyższający	229
		Pokrywa zaślepiająca	230
		Pokrywa montażowa	230
	Akcesoria do puszek podpodłogowych	Sztyca	233
		Śruby do montażu pokrywy	233
		Zacisk uziemiający	233
		Płyta zaślepiająca pokrywy do prostokątnych otworów montażowych	233
		Płyta zaślepiająca pokrywy do okrągłych otworów montażowych	233
		Uszczelka ramy	234

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 28 mm

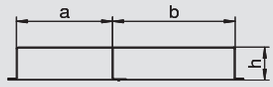


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S2 19028	80	110	28	190	2000	2	2028	2808		2	334,000	**7400 30 0**
S2 25028	110	140	28	250	2000	2	2808	3588		2	410,000	**7400 31 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



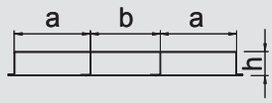


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S3 25028	90	70	28	250	2000	3	2288	1794	2288	2	438,000	**7400 32 4**
S3 35028	120	110	28	350	2000	3	3068	2834	3068	2	561,000	**7400 33 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



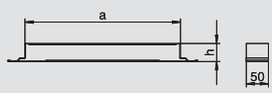


Łącznik kanału

Typ	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL 19028E	190	28		1	23,250	**7400 96 0**
VL 25028E	250	28		1	27,700	**7400 96 6**
VL 35028E	350	28		1	36,800	**7400 97 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



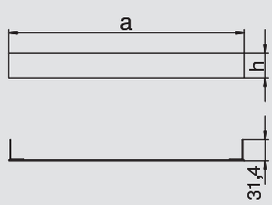


Końcówka kanału

Typ	Wymiar a mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19027	190	27		1	7,100	**7403 98 0**
SES 25027	250	27		1	8,800	**7404 00 2**
SES 35027	350	27		1	10,300	**7404 01 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



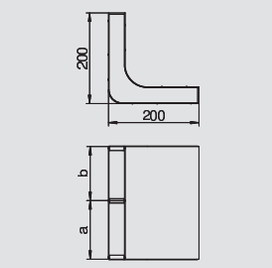


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19028	80	110	28	190	2		1	160,000	**7400 62 0**
KV2 25028	110	140	28	250	2		1	201,000	**7400 63 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



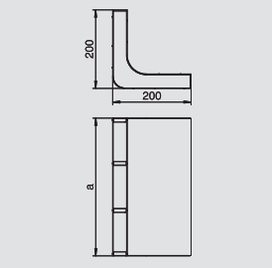


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25028	90	70	28	250	3	2288	1794	2288		1	213,000	**7400 64 4**
KV3 35028	120	110	28	350	3	3068	2834	3068		1	275,000	**7400 65 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy



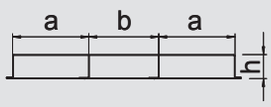
Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S2 19038	80	110	38	190	2000	2	2808	3888		2	349,000	**7400 30 4**
S2 25038	110	140	38	250	2000	2	3888	4968		2	427,000	**7400 31 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy



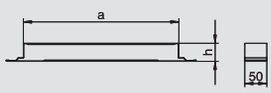
Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S3 25038	90	70	38	250	2000	3	3168	2484	3168		2	466,000	**7400 32 8**
S3 35038	120	110	38	350	2000	3	4248	3924	4248		2	595,000	**7400 34 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



Łącznik kanału



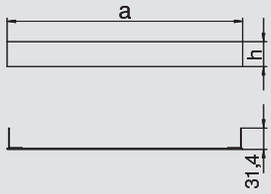
Typ	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL 19038E	190	38		1	24,000	**7400 96 2**
VL 25038E	250	38		1	28,500	**7400 96 8**
VL 35038E	350	38		1	37,600	**7400 97 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



Końcówka kanału



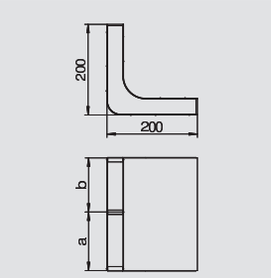
Typ	Wymiar a mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19037	190	37		1	9,500	**7403 98 4**
SES 25037	250	37		1	11,700	**7404 00 6**
SES 35037	350	37		1	14,400	**7404 01 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



Kolanko pionowe, 2-komorowe



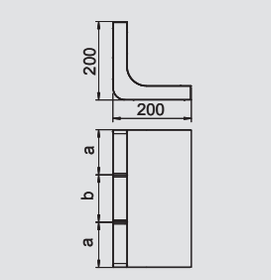
Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19038	80	110	38	190	2		1	170,000	**7400 62 4**
KV2 25038	110	140	38	250	2		1	210,000	**7400 63 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



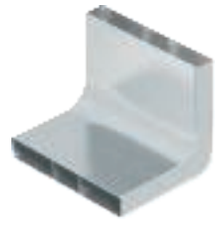
Kolanko pionowe, 3-komorowe



Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25038	90	70	38	250	3	3168	2484	3168		1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	120	110	38	350	3	4248	3924	4248		1	286,000	**7400 66 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 48 mm

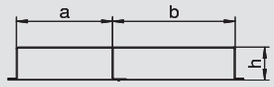


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S2 19048	80	110	48	190	2000	2	3588	4968		2	376,000	**7400 30 8**
S2 25048	110	140	48	250	2000	2	4968	6348		2	451,000	**7400 32 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



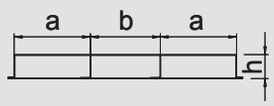


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S3 25048	90	70	48	250	2000	3	4048	3174	4048		2	500,000	**7400 33 2**
S3 35048	120	110	48	350	2000	3	5428	5014	5428		2	607,000	**7400 34 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



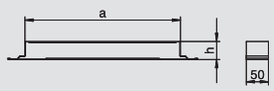


Łącznik kanału

Typ	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL 19048E	190	48		1	24,700	**7400 96 4**
VL 25048E	250	48		1	29,700	**7400 97 0**
VL 35048E	350	48		1	38,400	**7400 97 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



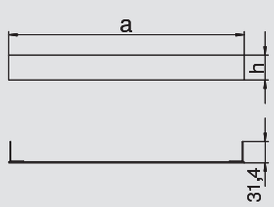


Końcówka kanału

Typ	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19047	190	48		1	12,500	**7403 98 8**
SES 25047	250	48		1	16,000	**7404 01 0**
SES 35047	350	48		1	17,900	**7404 02 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



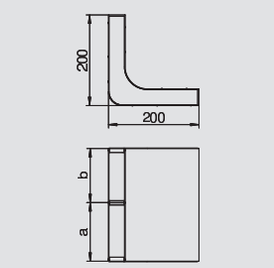


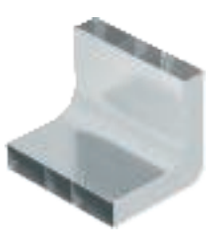
Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19048	80	110	48	190	2		1	176,000	**7400 62 8**
KV2 25048	110	140	48	250	2		1	215,000	**7400 64 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



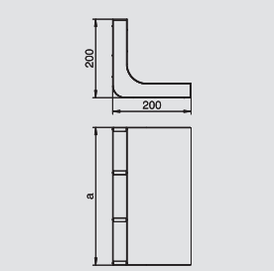


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25048	90	70	48	250	3	4048	3174	4048		1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	120	110	48	350	3	5428	5014	5428		1	296,000	**7400 66 4**

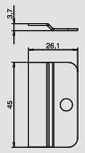
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Złączka kanału

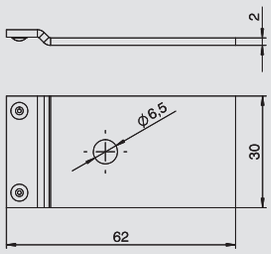


Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BL1		20	0,800	**7428 50 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Złączka mocująca kanały podpodłogowe do konstrukcji nośnej.

Kątownik kanału (przewodzący)



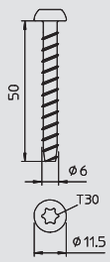
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VW E		20	23,250	**7400 98 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Kątownik do połączenia odcinków kanałów z puszką podpodłogową UZD lub UGD z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



Kotwa śrubowa



Typ	Wymiar mm	Długość kotwy mm	Średnica otworu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MMS6X50	6 x 50	50	5		100	0,960	**3498 10 7**

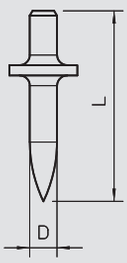
St stal GC cynkowane galwanicznie i chromianowane na żółto zł/100 szt.

Kotwa wkręcana, przeciwpożarowa z łbem stożkowym do bezpośredniego montażu bez dodatkowych kołków. Końcówka T30, otwór wiercony 5 mm. Badanie pod kątem ochrony przeciwpożarowej zgodnie z DIN 4102 dla betonu i muru. Klasa odporności ogniowej do F90.

Podłoże
Kotwy są przeznaczone do wkręcania w ścianach wykonanych z muru z następujących rodzajów kamienia:
- cegła sylikatowa - pełna (KSV)
- cegła sylikatowa - dziurawka (KSL)
- cegła pełna (Vz)



Kołek OBO



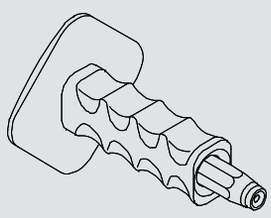
Typ	Długość trzonka mm	Kołnierz mm	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
903 RB 15	15	10	6000		200	0,295	**3105 01 6**
903 RB 18	18	10	4000		200	0,348	**3105 02 4**
903 RB 22	22	10	4000		200	0,325	**3105 03 2**

St stal zł/100 szt.

Stal hartowana, niepokryta, bez gwintu.



Pobijak z ochroną dłoni



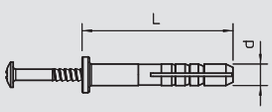
Typ	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
915 RBS M4	12		1	50,000	**3031 50 0**

St stal zł/szt.

Pobijak z ochroną dłoni do kołków OBO 903/RB Ø 4 mm oraz OBO 904 z gwintem M4.



Kołek wbijany OBO



Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Siła wyciągania N min./beton	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 SD 6X35	6	35	260	1200		100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	260	1000		100	0,555	**2351 06 4**

PA poliamid zł/100 szt.

Śruba wbijana: stal, cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście.



Puszka podpodłogowa 250-3

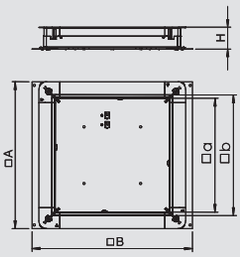


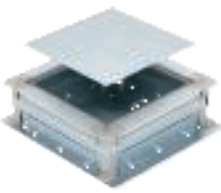
UZD250-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125		1	420,000	**7410 03 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpołogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



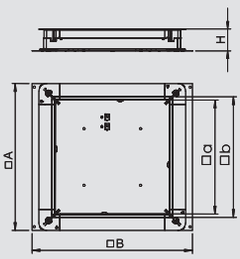


UZD250-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170		1	480,000	**7410 04 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpołogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 mm.



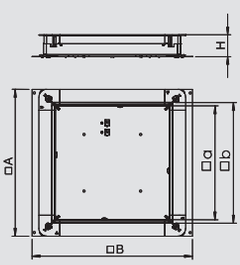


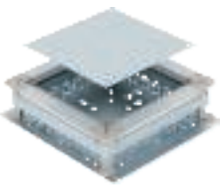
UZD250-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220		1	530,000	**7410 05 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpołogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 mm.



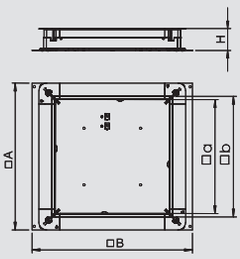


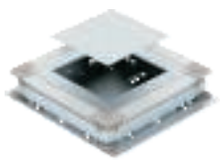
UZD250-3 z wypustem na peszle do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125		1	420,000	**7410 03 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki z ściankami z przygotowanymi otworami na wprowadzenie peszli M20 i M32.



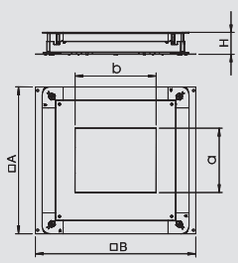


UGD250-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125		1	594,000	**7410 07 9**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125		1	584,000	**7410 08 3**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125		1	580,000	**7410 08 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



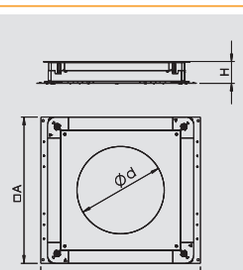


UGD250-3 do okrągłych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125		1	594,000	**7410 09 1**

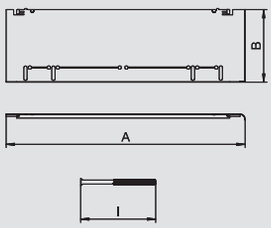
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

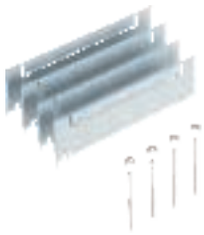


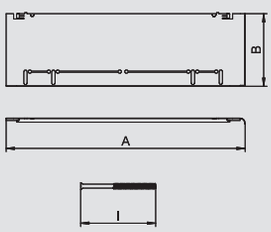
Element podwyższający do UZD/UGD250-3 o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 B115170	330	80	112	115-170		1	76,500	**7410 14 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3 z 70-125 mm do 115-170 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

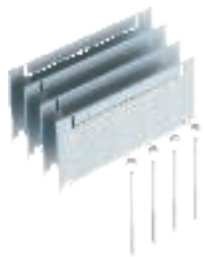


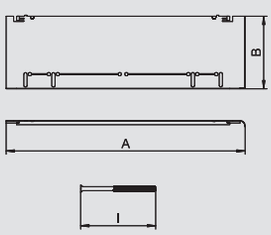


Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 B165220	330	130	162	165-220		1	120,000	**7410 14 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3 z 70-125 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



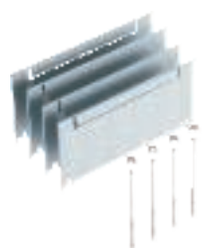


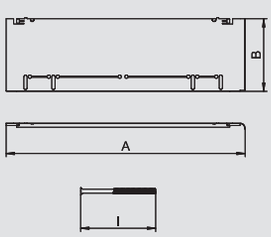
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości 115-170 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 165220	330	80	162	165-220		1	82,000	**7410 14 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 115-170 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



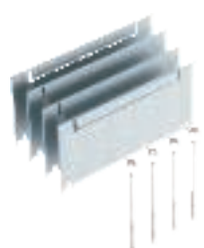


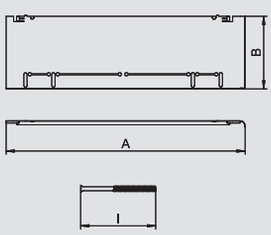
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości 165-220 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 215270	330	80	212	215-270		1	85,000	**7410 15 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 165-220 mm do 215-270 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

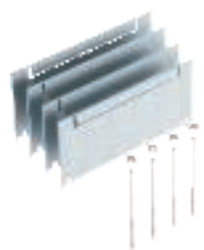




Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 265320	330	130	262	265-320		1	127,000	**7410 16 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 165-220 mm do 265-320 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD250-3

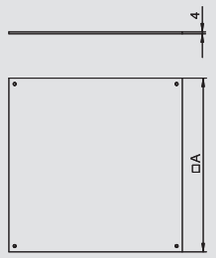


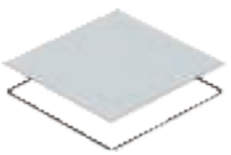
Pokrywa zaślepiająca do UZD250-3

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 250-2	282		1	250,000	**7400 57 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD250-3.



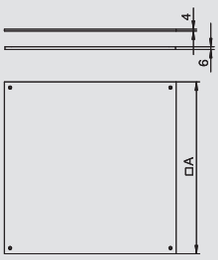


Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD250-3

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 250-2	282		1	250,000	**7400 58 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do wodoszczelnego zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD250-3.



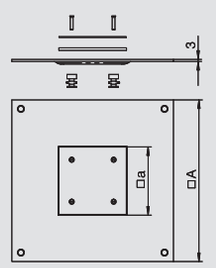


Pokrywa montażowa 250-3 do Telitank

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 250-3DAT	282	100		1	240,000	**7400 61 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu puszek napodłogowych Telitank na puszkach podpołogowych typu UZD 250-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



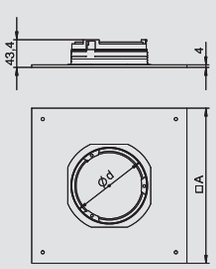


Pokrywa montażowa 250-3 do GESRM2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 RM2	282	120		1	249,000	**7400 50 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety zasilającej GESRM2 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3.



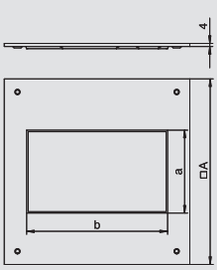


Pokrywa montażowa 250-3 do GES2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 2	282	105	181		1	180,000	**7400 45 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 2 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



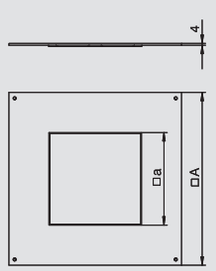


Pokrywa montażowa 250-3 do GES4

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4	282	201		1	121,000	**7400 45 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 4 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

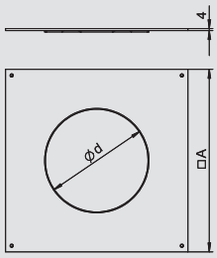


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD250-3

Pokrywa montażowa 250-3 do GESR4



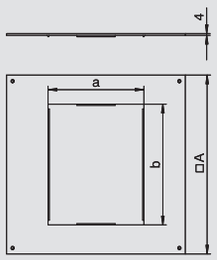
Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 R4	282	215		1	131,000	**7400 47 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R4 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa 250-3 do GES6



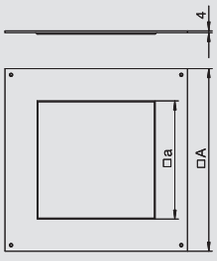
Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 6	282	201	253		1	89,000	**7400 46 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 6 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa 250-3 do GES9



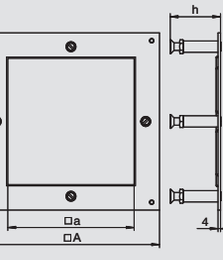
Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 9	282	244		1	62,000	**7400 46 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 9 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3/4



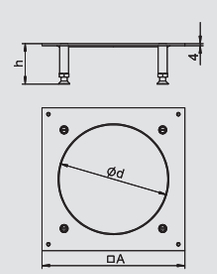
Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70-105		1	174,000	**7400 41 8**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100-140		1	188,000	**7400 42 0**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130-170		1	195,000	**7400 42 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 250-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3R4



Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70-105		1	185,000	**7400 47 5**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100-140		1	185,000	**7400 47 9**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130-170		1	185,000	**7400 48 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 250-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszka podpodłogowa 350-3

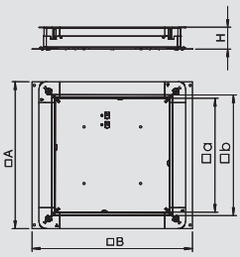


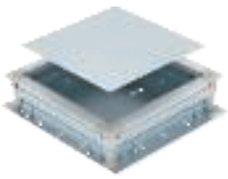
UZD350-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125		1	590,000	**7410 03 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.



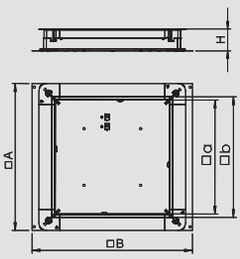


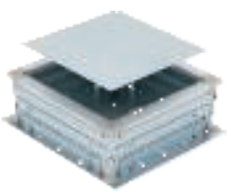
UZD350-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170		1	665,000	**7410 04 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 i 350 mm.



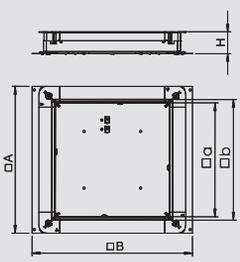


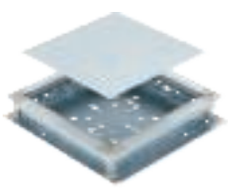
UZD350-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220		1	740,000	**7410 05 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 i 350 mm.



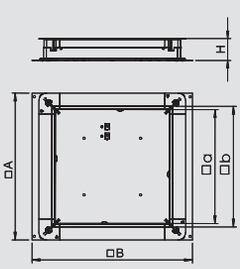


UZD350-3 z wypustem na peszle do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125		1	590,000	**7410 03 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki z ściankami z przygotowanymi otworami na wprowadzenie peszli M20 i M32.



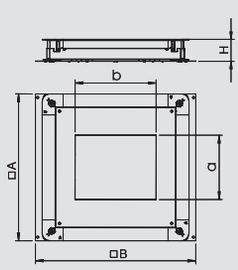


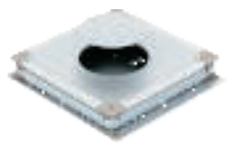
UGD350-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 350-3 4	467	201	201	70-125		1	910,000	**7410 10 4**
UGD 350-3 6	467	201	253	70-125		1	898,000	**7410 10 8**
UGD 350-3 9	467	244	244	70-125		1	895,000	**7410 11 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.



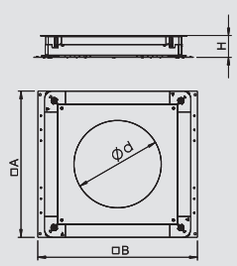


UGD350-3 do okrągłych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125		1	910,000	**7410 11 6**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125		1	887,000	**7410 12 0**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125		1	880,000	**7410 12 4**

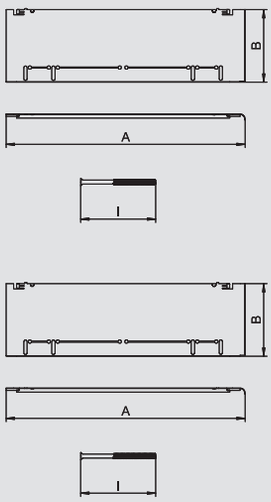
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.
Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

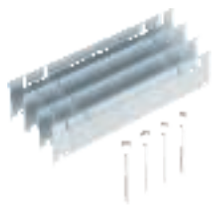


Element podwyższający do UZD/UGD350-3 o wysokości 70-125 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 B115170	430	80	112	115-170		1	97,000	**7410 15 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

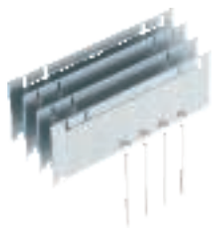
Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3 z 70-125 mm do 115-170 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

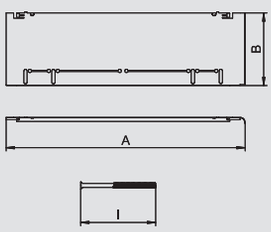


Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 B165220	430	130	162	165-220		1	151,500	**7410 15 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3 z 70-125 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



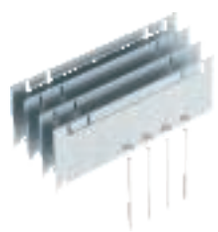


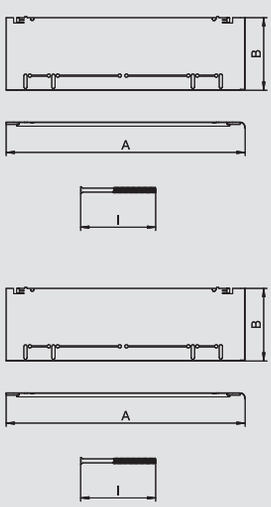
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości 115-170 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 165220	430	80	162	165-220		1	102,500	**7410 15 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 115-170 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



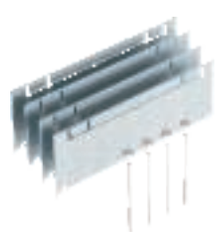


Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości 165-220 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 215270	430	80	212	215-270		1	105,000	**7410 16 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

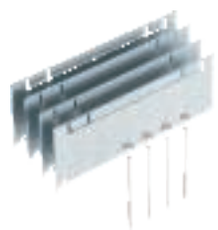
Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 165-220 mm do 215-270 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 265320	430	130	262	265-320		1	159,000	**7410 16 6**

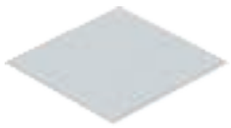
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 165-220 mm do 265-320 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3

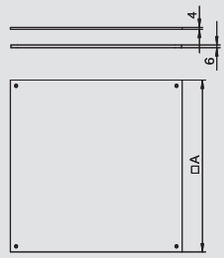


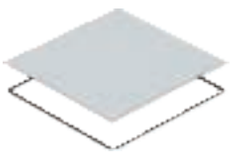
Pokrywa zaślepiająca do UZD350-3

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 350-2	383		1	440,000	**7400 57 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD350-3.



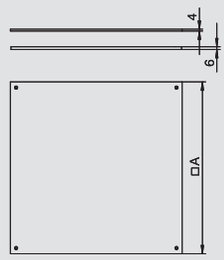


Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD350-3

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 350-2	383		1	466,000	**7400 59 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do wodoszczelnego zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD350-3.



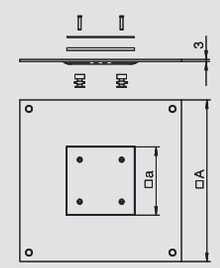


Pokrywa montażowa 350-3 do Telitank

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 350-3 DAT	383	100		1	455,000	**7400 43 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu puszek napodłogowych Telitank na puszkach podpołogowych typu UZD 350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



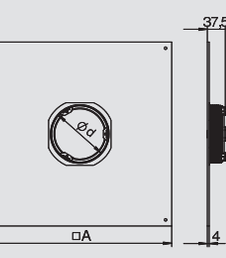


Pokrywa montażowa 350-3 do GESRM2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 RM2	383	120		1	466,000	**7400 50 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety zasilającej GESRM2 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3.



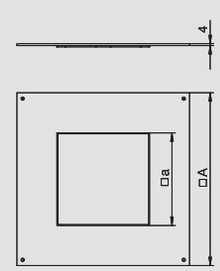


Pokrywa montażowa 350-3 do GES4

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4	383	201		1	320,000	**7400 50 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 4 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



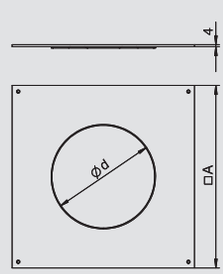


Pokrywa montażowa 350-3 do GESR4

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R4	383	215		1	335,000	**7400 51 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

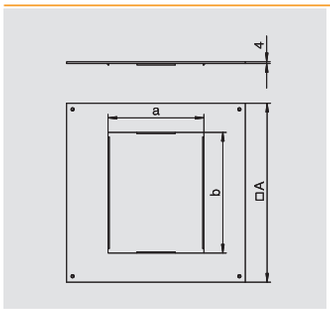
Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R4 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3



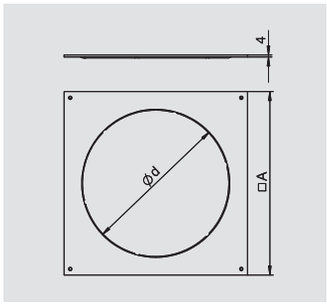
Pokrywa montażowa 350-3 do GES6

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 6	383	201	253		1	290,000	**7400 50 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 6 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.





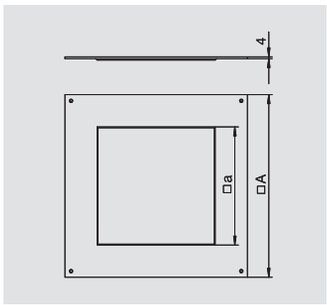
Pokrywa montażowa 350-3 do GESR7

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R7	383	275		1	260,000	**7400 53 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R7 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.





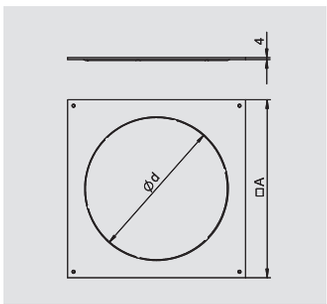
Pokrywa montażowa 350-3 do GES9

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9	383	244		1	267,000	**7400 51 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.





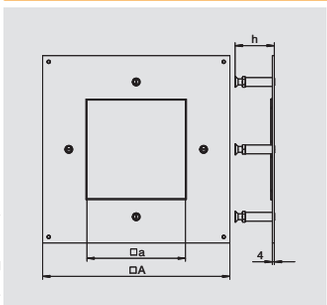
Pokrywa montażowa 350-3 do GESR9

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R9	383	305		1	230,000	**7400 54 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.





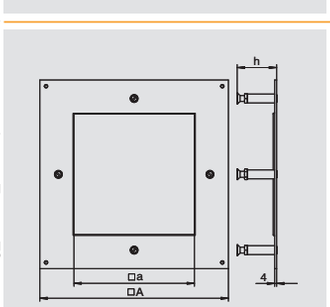
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/4

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105		1	404,000	**7400 53 4**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140		1	418,000	**7400 53 5**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170		1	425,000	**7400 53 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.





Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/9

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105		1	344,000	**7400 53 9**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140		1	358,000	**7400 54 2**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170		1	365,000	**7400 54 3**

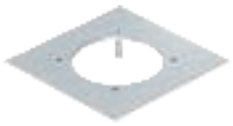
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 9 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3

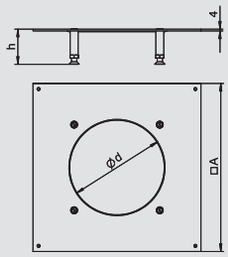


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R4

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105		1	395,000	**7400 52 1**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140		1	398,000	**7400 52 5**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170		1	402,000	**7400 52 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



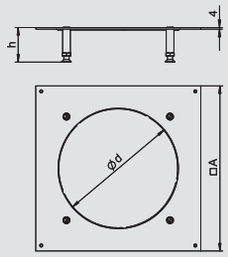


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R7

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105		1	323,000	**7400 53 7**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140		1	326,000	**7400 54 1**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170		1	330,000	**7400 54 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R7 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



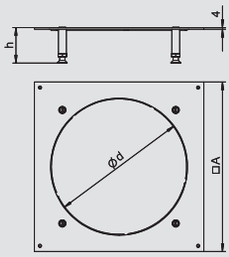


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R9

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105		1	283,000	**7400 48 7**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140		1	283,000	**7400 49 1**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170		1	283,000	**7400 49 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

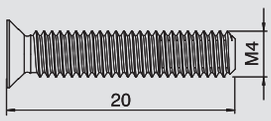
Element szybkiego odblokowania

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SE UZD3		4	1,700	**7410 16 0**

zł/szt.



Sztyca do szybkiej regulacji wysokości puszek podpodłogowych UZD-3 oraz UGD-3.



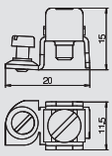
Śruba do montażu pokrywy

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBS DUG		20	0,150	**7400 55 9**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.



Śruba do montażu pokrywy w puszkach podpodłogowych UZD-3 i UGD-3.



Zacisk uziemiający

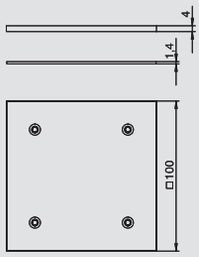
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.



Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

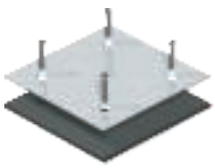
Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



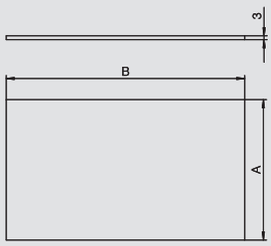
Pokrywa zaślepiająca do puszek napodłogowych Telitank

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DAT F		1	39,400	**7407 07 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.



Pokrywa zaślepiająca do późniejszego zamknięcia otworu montażowego DAT. Z gumową płytą uszczelniającą do ochrony przed wilgocią zgodnie z DIN EN 50085-2-2, z śrubami mocującymi.



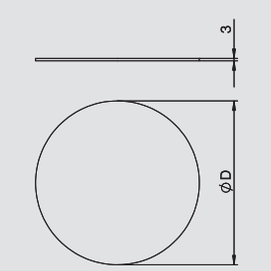
Pokrywa zaślepiająca do prostokątnych otworów montażowych

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG B 2	109	185		1	47,200	**7407 16 4**
DUG B 4	205	205		1	98,500	**7407 16 8**
DUG B 6	205	258		1	123,400	**7407 17 2**
DUG B 9	247	247		1	142,400	**7407 18 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.



Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego w pokrywie montażowej DUG. Na oznaczeniu typu podany jest rozmiar otworu montażowego.



Pokrywa zaślepiająca do okrągłych otworów montażowych

Typ	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG B R4	219		1	88,500	**7407 15 2**
DUG B R7	279		1	142,800	**7407 15 6**
DUG B R9	309		1	173,100	**7407 16 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.



Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia okrągłego otworu montażowego w pokrywie montażowej DUG. Na oznaczeniu typu podany jest rozmiar otworu montażowego.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria do puszek podpodłogowych



Uszczelka ramy

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 250-2		1	4,400	**7400 78 4**

MGUM Guma porowata zł/szt.

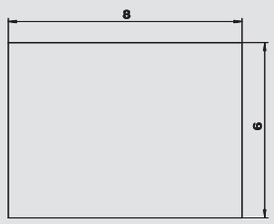
Uszczelka ram do zastosowania w puszkach podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3.



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 350-02		1	4,900	**7400 78 8**

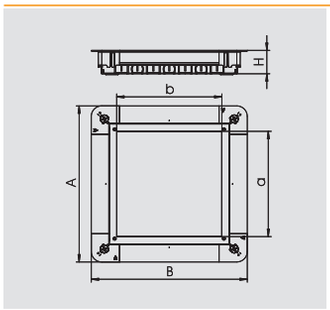
MGUM Guma porowata zł/szt.

Uszczelka ram do zastosowania w puszkach podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

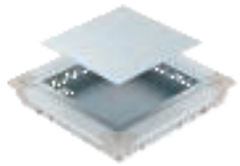


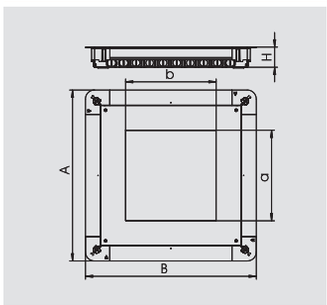
Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55-80		1	430,000	**7410 06 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.





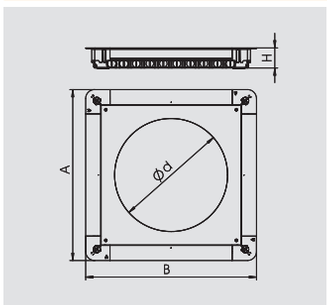
Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80		1	790,000	**7410 06 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.





Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55

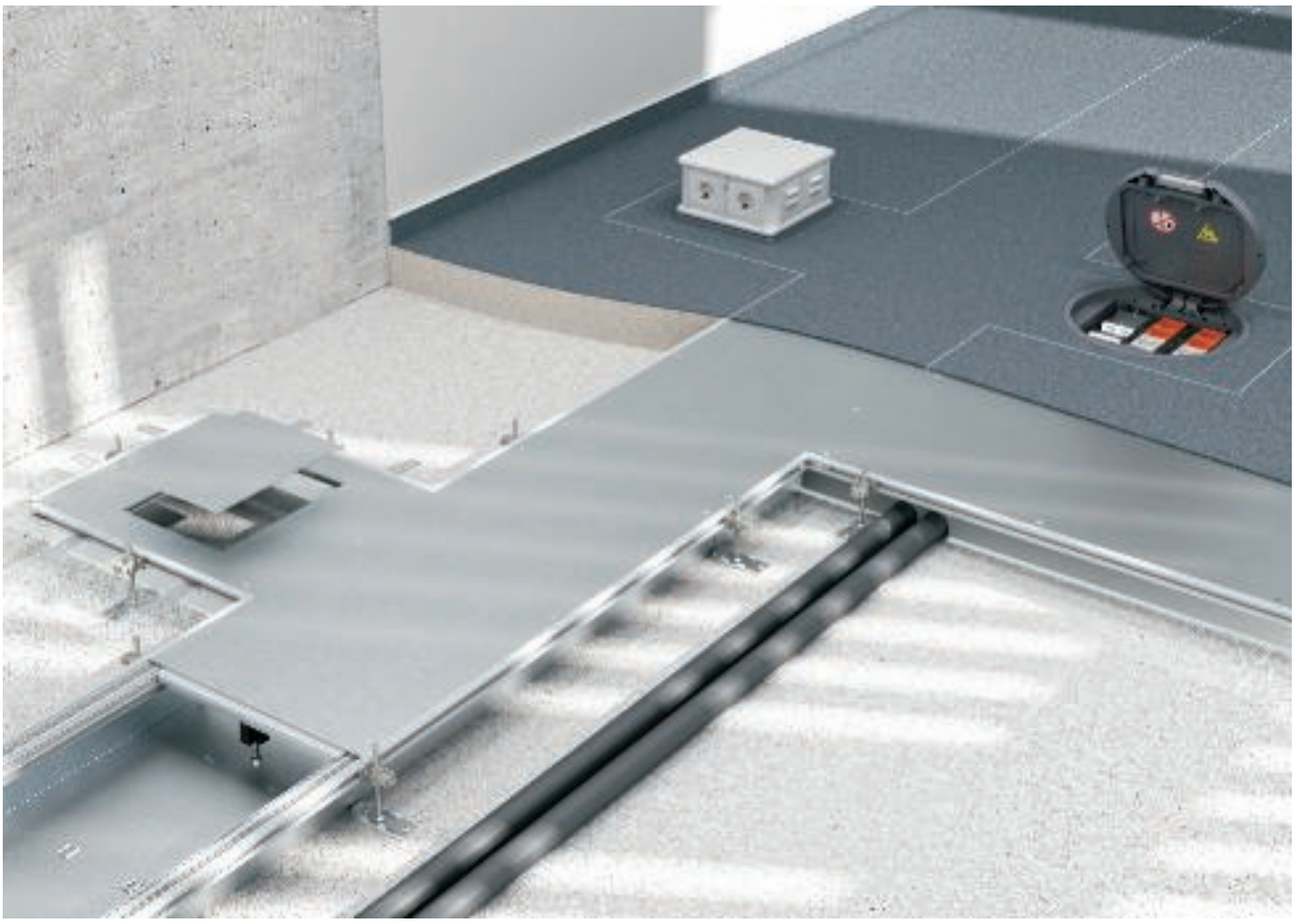
Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55-80		1	775,000	**7410 06 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu okrągłej kasety zasilającej GESR9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

	Kanał instalacyjny OKA-G	z metalową siatką, zaślepiony z metalową siatką, do puszki napodłogowej Telitank z metalową siatką, do kasety zasilającej	238 239 239
	Jednostka dostawna OKA-G	z metalową siatką, do GES4 z metalową siatką, do GES6 z metalową siatką, do GES9 z metalową siatką, do GESR9	242 242 242 243
	Akcesoria OKA-G	Uszczelka pokrywy Wspornik pokrywy Element regulujący do wspornika styku pokrywy	244 244 244
	Kanał instalacyjny OKA-W	z podłogowym korytem kablowym, zaślepiony z podłogowym korytem kablowym, do puszki napodłogowej Telitank z podłogowym korytem kablowym, do kasety zasilającej	245 246 247
	Jednostka dostawna OKA-W	z podłogowym korytem kablowym, do GES4 z podłogowym korytem kablowym, do GES6 z podłogowym korytem kablowym, do GES9 z podłogowym korytem kablowym, do GESR9	250 250 251 251
	Akcesoria OKA-W	Uszczelka pokrywy Wspornik pokrywy Przegroda	252 252 252
	Akcesoria do OKA-G i OKA-W	Końcówka kanału Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik T i czwórnik Podzespół do odgałęzienia kątowego w prawo Podzespół do odgałęzienia kątowego w lewo Uszczelka płaska Element regulujący Kotwa do jastrychu Profil nakładany wykładziny podłogowej Śruby do montażu pokrywy Zacisk uziemiający Kasety Pokrywa montażowa Przyssawka	253 253 253 254 254 254 254 254 255 255 255 255 257

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

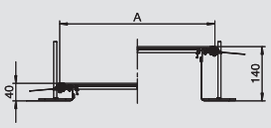


Kanał zaślepiony, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3		2,4	848,300	**7424 00 0**
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3		2,4	1.171,700	**7424 00 2**
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3		2,4	1.489,220	**7424 00 4**
OKA-G50040140	500	2400	40-140	3		2,4	1.846,700	**7424 00 6**
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3		2,4	2.179,600	**7424 00 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



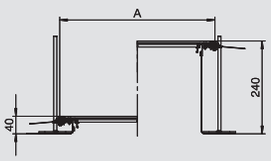


Kanał zaślepiony, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240	200	2400	40-240	3		2,4	867,080	**7424 02 0**
OKA-G30040240	300	2400	40-240	3		2,4	1.190,000	**7424 02 2**
OKA-G40040240	400	2400	40-240	3		2,4	1.507,500	**7424 02 4**
OKA-G50040240	500	2400	40-240	3		2,4	1.881,250	**7424 02 6**
OKA-G60040240	600	2400	40-240	3		2,4	2.214,170	**7424 02 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



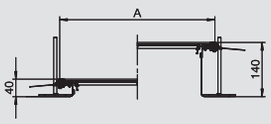


Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140R	200	2400	40-140	3		2,4	836,250	**7424 04 0**
OKA-G30040140R	300	2400	40-140	3		2,4	1.158,700	**7424 04 2**
OKA-G40040140R	400	2400	40-140	3		2,4	1.484,200	**7424 04 4**
OKA-G50040140R	500	2400	40-140	3		2,4	1.850,400	**7424 04 6**
OKA-G60040140R	600	2400	40-140	3		2,4	2.183,300	**7424 04 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



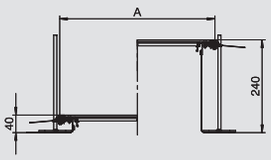


Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240R	200	2400	40-240	3		2,4	855,800	**7424 06 0**
OKA-G30040240R	300	2400	40-240	3		2,4	1.178,300	**7424 06 2**
OKA-G40040240R	400	2400	40-240	3		2,4	1.503,800	**7424 06 4**
OKA-G50040240R	500	2400	40-240	3		2,4	1.870,000	**7424 06 6**
OKA-G60040240R	600	2400	40-240	3		2,4	2.202,900	**7424 06 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).

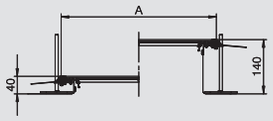


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



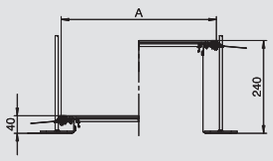
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140DAT	200	2400	40-140	3		2,4	826,300	**7424 08 0**
OKA-G30040140DAT	300	2400	40-140	3		2,4	1.148,800	**7424 08 2**
OKA-G40040140DAT	400	2400	40-140	3		2,4	1.583,300	**7424 08 4**
OKA-G50040140DAT	500	2400	40-140	6		2,4	1.732,100	**7424 08 6**
OKA-G60040140DAT	600	2400	40-140	6		2,4	2.032,100	**7424 08 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.





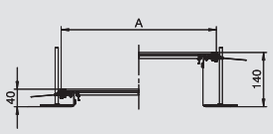
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240DAT	200	2400	40-240	3		2,4	845,800	**7424 10 0**
OKA-G30040240DAT	300	2400	40-240	3		2,4	1.168,300	**7424 10 2**
OKA-G40040240DAT	400	2400	40-240	3		2,4	1.493,800	**7424 10 4**
OKA-G50040240DAT	500	2400	40-240	6		2,4	1.751,700	**7424 10 6**
OKA-G60040240DAT	600	2400	40-240	6		2,4	2.051,700	**7424 10 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.





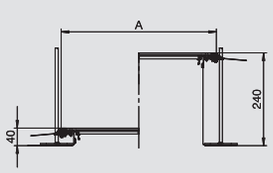
Kanał dla GES4, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040140D4	300	2400	40-140	3		2,4	1.127,920	**7424 12 0**
OKA-G40040140D4	400	2400	40-140	3		2,4	1.453,300	**7424 12 2**
OKA-G50040140D4	500	2400	40-140	6		2,4	1.689,600	**7424 12 4**
OKA-G60040140D4	600	2400	40-140	6		2,4	2.002,100	**7424 12 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.





Kanał dla GES4, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040240D4	300	2400	40-240	3		2,4	1.147,500	**7424 14 0**
OKA-G40040240D4	400	2400	40-240	3		2,4	1.472,900	**7424 14 2**
OKA-G50040240D4	500	2400	40-240	6		2,4	1.709,200	**7424 14 4**
OKA-G60040240D4	600	2400	40-240	6		2,4	2.021,700	**7424 14 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

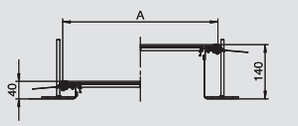


Kanał dla GES6, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140D6	400	2400	40-140	3		2,4	1.465,000	**7424 16 2**
OKA-G50040140D6	500	2400	40-140	6		2,4	1.664,600	**7424 16 4**
OKA-G60040140D6	600	2400	40-140	6		2,4	1.977,100	**7424 16 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



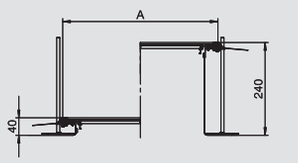


Kanał dla GES6, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240D6	400	2400	40-240	3		2,4	1.453,750	**7424 18 2**
OKA-G50040240D6	500	2400	40-240	6		2,4	1.705,000	**7424 18 4**
OKA-G60040240D6	600	2400	40-240	6		2,4	1.996,700	**7424 18 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



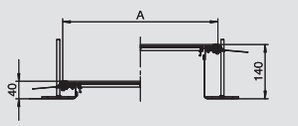


Kanał dla GES9, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140D9	400	2400	40-140	3		2,4	1.431,700	**7424 20 0**
OKA-G50040140D9	500	2400	40-140	6		2,4	1.662,100	**7424 20 2**
OKA-G60040140D9	600	2400	40-140	6		2,4	1.974,600	**7424 20 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9.



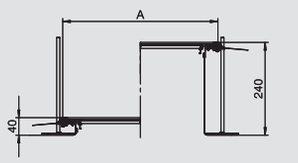


Kanał dla GES9, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240D9	400	2400	40-240	3		2,4	1.451,250	**7424 22 0**
OKA-G50040240D9	500	2400	40-240	6		2,4	1.681,700	**7424 22 2**
OKA-G60040240D9	600	2400	40-240	6		2,4	1.994,200	**7424 22 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

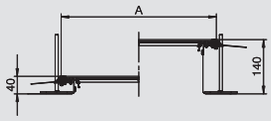
Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



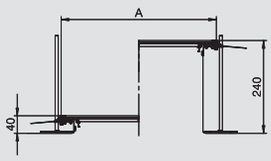
Kanał dla GESR9, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40-140	3		2,4	1.414,200	**7424 24 0**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40-140	6		2,4	1.619,600	**7424 24 2**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40-140	6		2,4	1.932,100	**7424 24 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9.





Kanał dla GESR9, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240DR9	400	2400	40-240	3		2,4	1.433,750	**7424 26 0**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40-240	6		2,4	1.639,200	**7424 26 2**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40-240	6		2,4	1.951,700	**7424 26 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Jednostka dostawna OKA-G

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

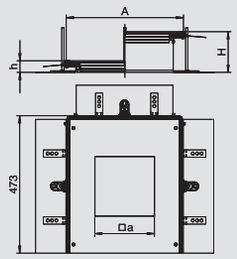
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-140 mm



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 4	400	201	40-140		1	692,000	**7424 32 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



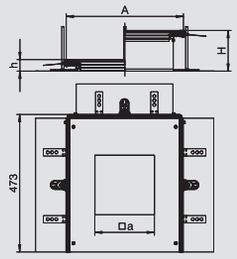
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-240 mm



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 4	400	201	40-240		1	700,000	**7424 34 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



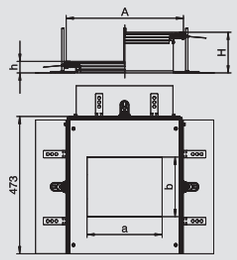
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-140 mm



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 6	400	201	253	40-140		1	683,000	**7424 32 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



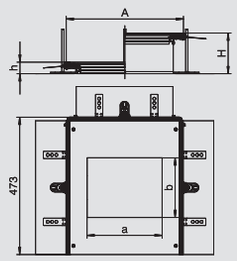
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-240 mm



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40-240		1	692,000	**7424 34 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



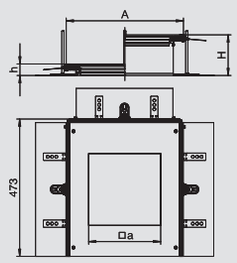
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-140 mm



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 9	400	244	40-140		1	680,000	**7424 32 4**

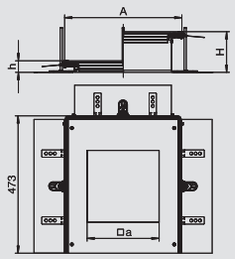
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.



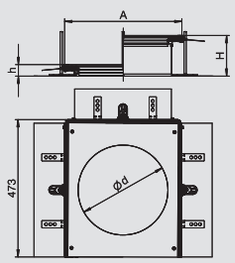
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-240 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 9	400	244	40-240		1	689,000	**7424 34 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.





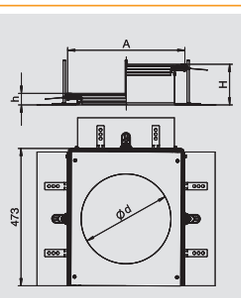
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-140 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140R9	400	305	40-140		1	666,000	**7424 32 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.





Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-240 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240R9	400	305	40-240		1	675,000	**7424 34 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria OKA-G



Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i 300 mm oraz wszystkich wysokości

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200		1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300		1	18,450	**7424 99 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.



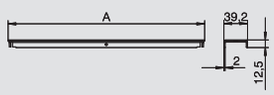


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wszystkich wysokości

Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400	400		1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500		1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600		1	44,050	**7424 36 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z możliwością wbudowania elementu regulującego.



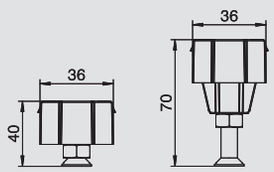


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 40-70 mm

Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 4030	40-70		3	3,240	**7424 84 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



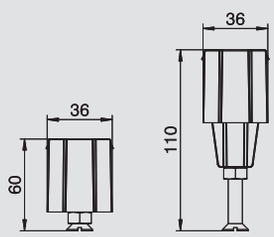


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 60-110 mm

Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 6050	60-110		3	4,840	**7424 84 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



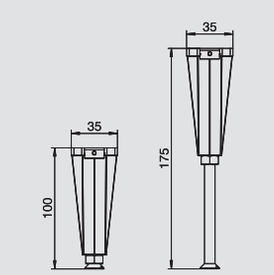


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 100-175 mm

Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 10075	100-175		3	5,390	**7424 84 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



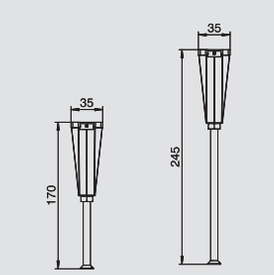


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 170-245 mm

Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 17075	170-245		3	7,450	**7424 84 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

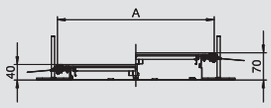
Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



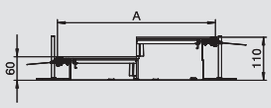
Kanał, zaślepiony, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3		2,4	966,700	**7424 40 0**
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3		2,4	1.366,700	**7424 40 2**
OKA-W4004030	400	2400	40-70	3		2,4	1.775,000	**7424 40 4**
OKA-W5004030	500	2400	40-70	3		2,4	2.225,000	**7424 40 6**
OKA-W6004030	600	2400	40-70	3		2,4	2.637,500	**7424 40 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).





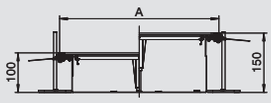
Kanał, zaślepiony, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050	200	2400	60-110	3		2,4	1.004,200	**7424 42 0**
OKA-W3006050	300	2400	60-110	3		2,4	1.404,200	**7424 42 2**
OKA-W4006050	400	2400	60-110	3		2,4	1.812,500	**7424 42 4**
OKA-W5006050	500	2400	60-110	3		2,4	2.262,500	**7424 42 6**
OKA-W6006050	600	2400	60-110	3		2,4	2.675,000	**7424 42 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).





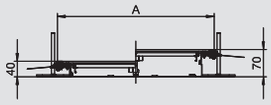
Kanał, zaślepiony, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050	200	2400	100-150	3		2,4	1.070,800	**7424 44 0**
OKA-W30010050	300	2400	100-150	3		2,4	1.470,800	**7424 44 2**
OKA-W40010050	400	2400	100-150	3		2,4	1.879,200	**7424 44 4**
OKA-W50010050	500	2400	100-150	3		2,4	2.329,200	**7424 44 6**
OKA-W60010050	600	2400	100-150	3		2,4	2.741,700	**7424 45 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).





Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030R	200	2400	40-70	3		2,4	970,800	**7424 46 0**
OKA-W3004030R	300	2400	40-70	3		2,4	1.370,800	**7424 46 2**
OKA-W4004030R	400	2400	40-70	3		2,4	1.779,200	**7424 46 4**
OKA-W5004030R	500	2400	40-70	3		2,4	2.229,200	**7424 46 6**
OKA-W6004030R	600	2400	40-70	3		2,4	2.641,600	**7424 46 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



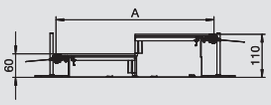
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 60-110 mm





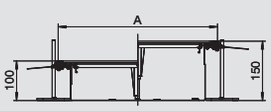
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050R	200	2400	60-110	3		2,4	1.008,300	**7424 48 0**
OKA-W3006050R	300	2400	60-110	3		2,4	1.408,300	**7424 48 2**
OKA-W4006050R	400	2400	60-110	3		2,4	1.816,700	**7424 48 4**
OKA-W5006050R	500	2400	60-110	3		2,4	2.266,700	**7424 48 6**
OKA-W6006050R	600	2400	60-110	3		2,4	2.679,200	**7424 48 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).

Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 100-150 mm





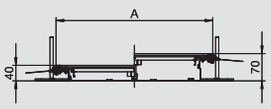
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050R	200	2400	100-150	3		2,4	1.075,000	**7424 50 0**
OKA-W30010050R	300	2400	100-150	3		2,4	1.475,000	**7424 50 2**
OKA-W40010050R	400	2400	100-150	3		2,4	1.883,300	**7424 50 4**
OKA-W50010050R	500	2400	100-150	3		2,4	2.333,300	**7424 50 6**
OKA-W60010050R	600	2400	100-150	3		2,4	2.745,800	**7424 50 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).

Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 70 mm





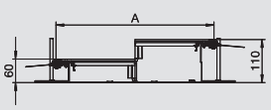
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030DAT	200	2400	40-70	3		2,4	960,400	**7424 52 0**
OKA-W3004030DAT	300	2400	40-70	3		2,4	1.358,300	**7424 52 2**
OKA-W4004030DAT	400	2400	40-70	3		2,4	1.766,700	**7424 52 4**
OKA-W5004030DAT	500	2400	40-70	6		2,4	2.195,800	**7424 52 6**
OKA-W6004030DAT	600	2400	40-70	6		2,4	2.584,700	**7424 52 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.

Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 60 - 110 mm





Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050DAT	200	2400	60-110	3		2,4	997,900	**7424 54 0**
OKA-W3006050DAT	300	2400	60-110	3		2,4	1.395,800	**7424 54 2**
OKA-W4006050DAT	400	2400	60-110	3		2,4	1.804,200	**7424 54 4**
OKA-W5006050DAT	500	2400	60-110	6		2,4	2.238,800	**7424 54 6**
OKA-W6006050DAT	600	2400	60-110	6		2,4	2.637,500	**7424 54 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

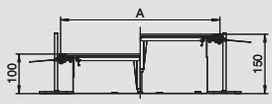
Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



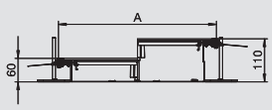
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 100 - 150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050DAT	200	2400	100-150	3		2,4	1.064,600	**7424 56 0**
OKA-W30010050DAT	300	2400	100-150	3		2,4	1.462,500	**7424 56 2**
OKA-W40010050DAT	400	2400	100-150	3		2,4	1.870,800	**7424 56 4**
OKA-W50010050DAT	500	2400	100-150	6		2,4	2.304,600	**7424 56 6**
OKA-W60010050DAT	600	2400	100-150	6		2,4	2.702,900	**7424 56 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.



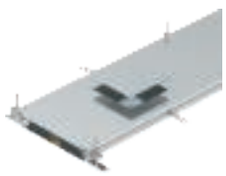


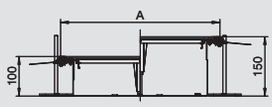
Kanał dla GES4, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W3006050D4	300	2400	60-110	3		2,4	1.377,100	**7424 60 0**
OKA-W4006050D4	400	2400	60-110	3		2,4	1.785,400	**7424 60 2**
OKA-W5006050D4	500	2400	60-110	6		2,4	2.196,300	**7424 60 4**
OKA-W6006050D4	600	2400	60-110	6		2,4	2.607,500	**7424 60 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.





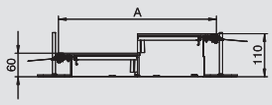
Kanał dla GES4, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W30010050D4	300	2400	100-150	3		2,4	1.439,600	**7424 62 0**
OKA-W40010050D4	400	2400	100-150	3		2,4	1.847,900	**7424 62 2**
OKA-W50010050D4	500	2400	100-150	6		2,4	2.262,100	**7424 62 4**
OKA-W60010050D4	600	2400	100-150	6		2,4	2.672,900	**7424 62 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.





Kanał dla GES6, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050D6	400	2400	60-110	3		2,4	1.785,400	**7424 66 2**
OKA-W5006050D6	500	2400	60-110	6		2,4	2.171,300	**7424 66 4**
OKA-W6006050D6	600	2400	60-110	6		2,4	2.582,500	**7424 66 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

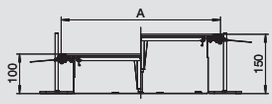


Kanał dla GES6, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050D6	400	2400	100-150	3		2,4	1.847,900	**7424 68 2**
OKA-W50010050D6	500	2400	100-150	6		2,4	2.237,100	**7424 68 4**
OKA-W60010050D6	600	2400	100-150	6		2,4	2.647,900	**7424 68 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



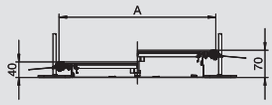


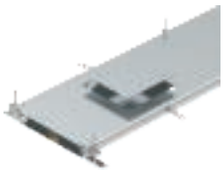
Kanał dla GES9, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4004030D9	400	2400	40-70	3		2,4	1.725,000	**7424 70 0**
OKA-W5004030D9	500	2400	40-70	6		2,4	2.126,300	**7424 70 2**
OKA-W6004030D9	600	2400	40-70	6		2,4	2.524,200	**7424 70 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9/55.



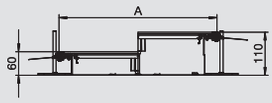


Kanał dla GES9, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050D9	400	2400	60-110	3		2,4	1.785,420	**7424 72 0**
OKA-W5006050D9	500	2400	60-110	6		2,4	2.168,800	**7424 72 2**
OKA-W6006050D9	600	2400	60-110	6		2,4	2.580,000	**7424 72 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



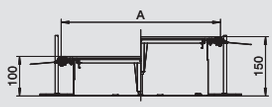


Kanał dla GES9, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050D9	400	2400	100-150	3		2,4	1.847,900	**7424 74 0**
OKA-W50010050D9	500	2400	100-150	6		2,4	2.234,600	**7424 74 2**
OKA-W60010050D9	600	2400	100-150	6		2,4	2.645,400	**7424 74 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

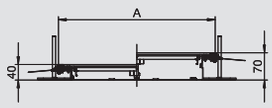
Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



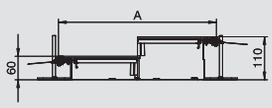
Kanał dla GESR9, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4004030DR9	400	2400	40-70	3		2,4	1.704,200	**7424 76 0**
OKA-W5004030DR9	500	2400	40-70	6		2,4	2.083,300	**7424 76 2**
OKA-W6004030DR9	600	2400	40-70	6		2,4	2.481,700	**7424 76 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9/55.





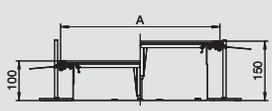
Kanał dla GESR9, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60-110	3		2,4	1.764,600	**7424 78 0**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60-110	6		2,4	2.126,300	**7424 78 2**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60-110	6		2,4	2.537,500	**7424 78 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9 lub R9/55.





Kanał dla GESR9, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050DR9	400	2400	100-150	3		2,4	1.827,100	**7424 80 0**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100-150	6		2,4	2.192,100	**7424 80 2**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100-150	6		2,4	2.602,900	**7424 80 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Jednostka dostawna OKA-W

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

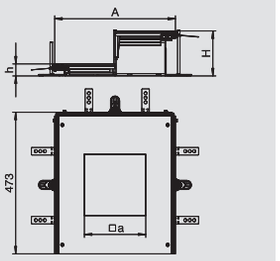


Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 60-110 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 4	400	201	60-110		1	947,000	**7424 90 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



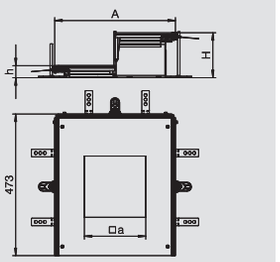


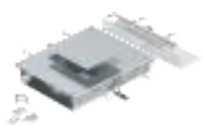
Jednostka dostawna dla GES4, wysokości 100-150 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 4	400	201	100-150		1	976,000	**7424 92 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



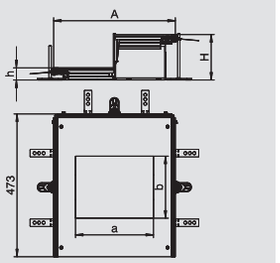


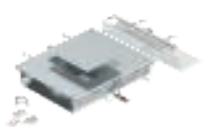
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 60-110 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60-110		1	922,000	**7424 90 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



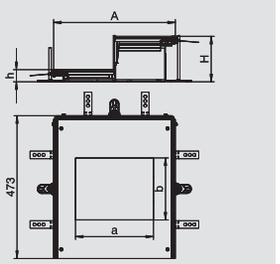


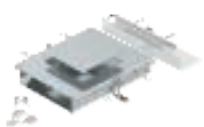
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 100-150 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100-150		1	951,000	**7424 92 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



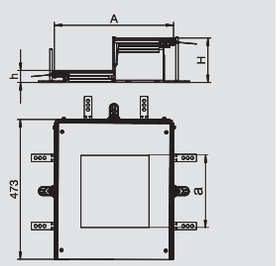


Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-70 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030 9	400	244	40-70		1	868,000	**7424 88 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

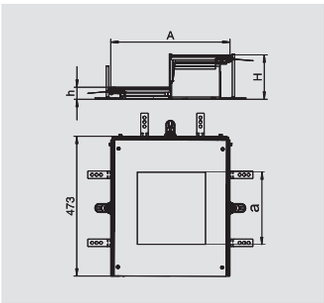
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.



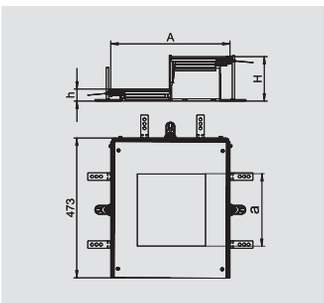
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 60-110 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 9	400	244	60-110		1	882,000	**7424 90 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.





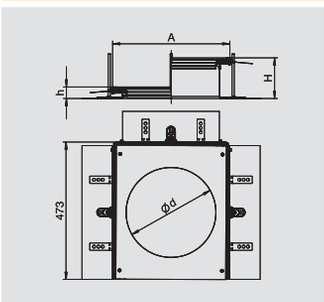
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 100-150 mm

Typ	Szero-kość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 9	400	100-150		1	911,000	**7424 92 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.





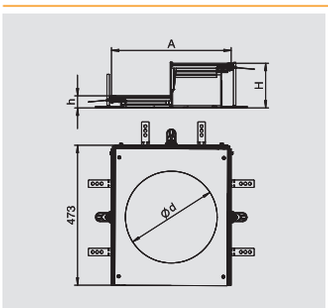
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-70 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030R9	400	305	40-70		1	868,000	**7424 88 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9/55.





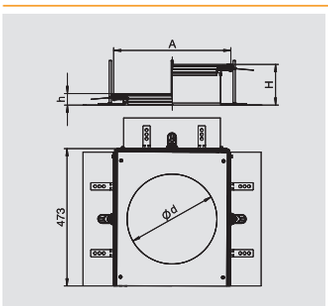
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 60-110 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050R9	400	305	60-110		1	882,000	**7424 90 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.





Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 100-150 mm

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050R9	400	305	100-150		1	911,000	**7424 92 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria OKA-W



Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i 300 mm oraz wszystkich wysokości



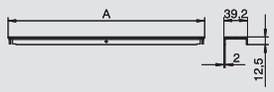
Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200		1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300		1	18,450	**7424 99 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.



Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 40-70 mm



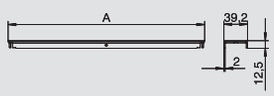
Typ	Wymiar A mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 4030	400	40-70		1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40-70		1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40-70		1	47,290	**7424 94 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.



Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 60-110 mm



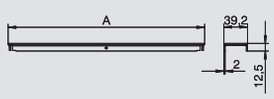
Typ	Wymiar A mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 6050	400	60-110		1	33,490	**7424 96 0**
DSU2 500 6050	500	60-110		1	40,690	**7424 96 2**
DSU2 600 6050	600	60-110		1	48,890	**7424 96 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.



Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 100-150 mm



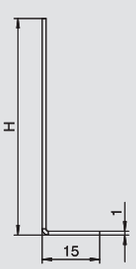
Typ	Wymiar A mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 10050	400	100-150		1	34,040	**7424 98 0**
DSU2 500 10050	500	100-150		1	41,240	**7424 98 2**
DSU2 600 10050	600	100-150		1	49,440	**7424 98 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.



Przegroda



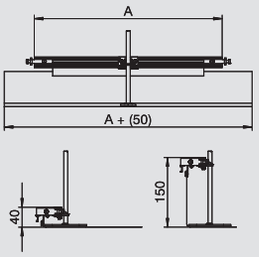
Typ	Dłu-gość mm	Wysokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA2 TW 30	2400	16,5	30		2,4	23,300	**7401 98 4**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40		2,4	31,300	**7401 98 8**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50		2,4	39,200	**7401 99 2**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60		2,4	46,700	**7401 99 6**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70		2,4	54,600	**7402 00 0**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80		2,4	62,500	**7402 00 4**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90		2,4	70,000	**7402 00 8**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100		2,4	77,900	**7401 96 0**
OKA2 TW 110	2400	96,5	110		2,4	85,800	**7401 96 4**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120		2,4	93,800	**7401 96 8**
OKA2 TW 130	2400	116,5	130		2,4	101,300	**7401 97 2**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140		2,4	109,200	**7401 97 6**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150		2,4	117,100	**7401 98 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Przegroda do zastosowania w kablowym korycie podłogowym przygotowanych jednostek kanałów OKA-W.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



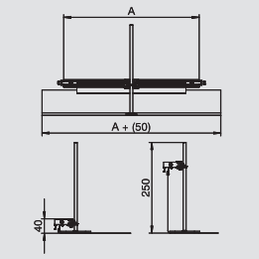
Końcówka kanału, wysokość 40-150 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150		1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40-150		1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40-150		1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40-150		1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40-150		1	91,000	**7424 28 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.





Końcówka kanału, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240ES	200	40-240		1	34,000	**7424 30 0**
OKA-G30040240ES	300	40-240		1	47,000	**7424 30 2**
OKA-G40040240ES	400	40-240		1	59,000	**7424 30 4**
OKA-G50040240ES	500	40-240		1	81,000	**7424 30 6**
OKA-G60040240ES	600	40-240		1	94,000	**7424 30 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



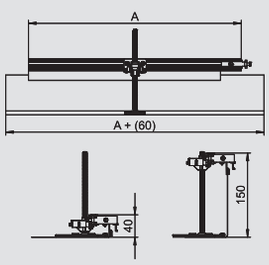
Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik i czwórnik

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA FB2 TX		1	24,800	**7424 82 1**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do wykonania rozgałęzienia kanału, trójnika lub czwórnika. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W. Do wykonania czwórnika konieczne są 2 podzespoły!





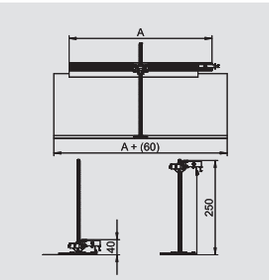
Podzespół do odgałęzienia kątowego w prawo, wysokość 40-150 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150FBR	200	40-150		1	49,800	**7423 97 0**
OKA-G30040150FBR	300	40-150		1	62,800	**7423 97 2**
OKA-G40040150FBR	400	40-150		1	74,800	**7423 97 4**
OKA-G50040150FBR	500	40-150		1	96,800	**7423 97 6**
OKA-G60040150FBR	600	40-150		1	109,800	**7423 97 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w prawą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.





Podzespół do odgałęzienia kątowego w prawo, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240FBR	200	40-240		1	57,700	**7423 98 0**
OKA-G30040240FBR	300	40-240		1	69,700	**7423 98 2**
OKA-G40040240FBR	400	40-240		1	81,700	**7423 98 4**
OKA-G50040240FBR	500	40-240		1	102,700	**7423 98 6**
OKA-G60040240FBR	600	40-240		1	115,700	**7423 98 8**

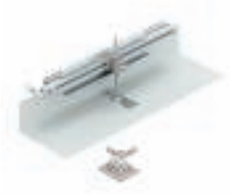
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w prawą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria do OKA-G i OKA-W

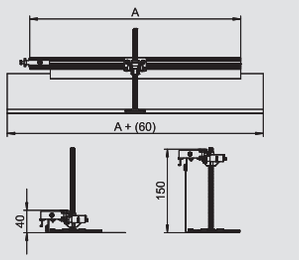


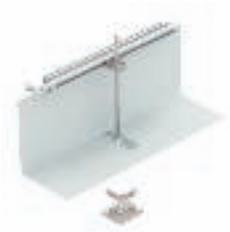
Podzespół do odgałęzienia kątowego w lewo, wysokość 40-150 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150FBL	200	40-150		1	49,600	**7423 95 0**
OKA-G30040150FBL	300	40-150		1	62,800	**7423 95 2**
OKA-G40040150FBL	400	40-150		1	74,800	**7423 95 4**
OKA-G50040150FBL	500	40-150		1	96,800	**7423 95 6**
OKA-G60040150FBL	600	40-150		1	109,800	**7423 95 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w lewą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



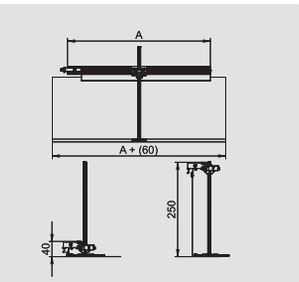


Podzespół do odgałęzienia kątowego w lewo, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240FBL	200	40-240		1	57,700	**7423 96 0**
OKA-G30040240FBL	300	40-240		1	69,700	**7423 96 2**
OKA-G40040240FBL	400	40-240		1	81,700	**7423 96 4**
OKA-G50040240FBL	500	40-240		1	102,700	**7423 96 6**
OKA-G60040240FBL	600	40-240		1	115,700	**7423 96 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w lewą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



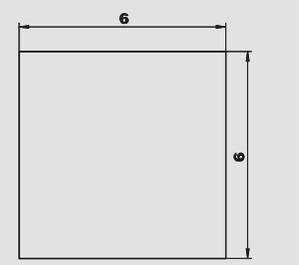


Uszczelka płaska

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar h mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA FD	15000	6	6		15	1,000	**7424 82 2**

MGUM Guma porowata zł/m

Do wklejenia w profile boczne kanałów OKA-G/-W, dzięki czemu można stosować system kanałów w podłogach czyszczonych na mokro, produkt w zwojach.



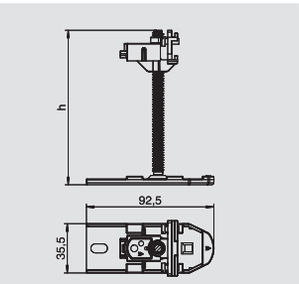


Element regulujący

Typ	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA NEVE 110	110	40-110		6	14,200	**7425 97 0**
OKA NEVE 150	150	40-150		6	15,300	**7425 97 2**
OKA NEVE 250	250	40-250		6	18,000	**7425 97 4**

St stal zł/szt.

Kompletny element regulujący z szybką regulacją do ustawiania wysokości, łączenia, mocowania i regulacji elementów kanałów systemów OKA-G i OKA-W. Element zamawiany dodatkowo.



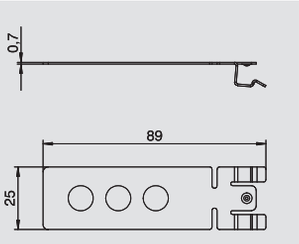


Kotwa do wylewki

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
EA3 6		6	1,300	**7425 14 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do zakotwienia jednostek kanału i końcówek w wylewce.



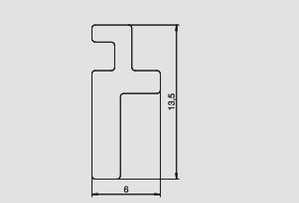


Profil wykładziny podłogowej

Typ	Długość mm	Szerokość mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA BA4 3	2400	4		96	10,300	**7404 22 0**

Al aluminium zł/m

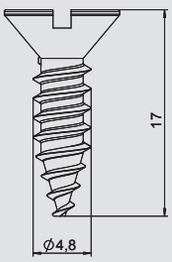
Profil wykładziny podłogowej do systemu kanałów OKA-G i OKA-W. Zlicowany z podłogą lub wystający na 3 mm ponad nią, wkładany w profil boczny. Część zamienna.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Śruba do montażu pokrywy



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBS BE		18	3,780	**7407 08 0**

zł/szt.

Śruba do montażu pokryw montażowych oraz zaślepionych w systemie otwartych kanałów zlicowanych z wylewką OKA-G, OKA-W i OKB.



Zacisk uziemiający



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

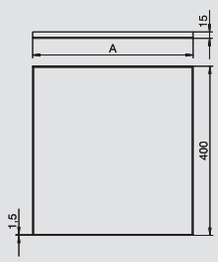
St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



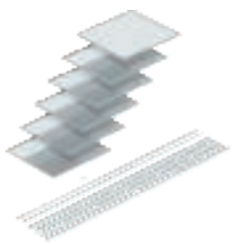
Kasety



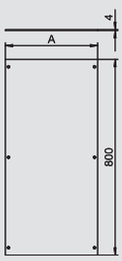
Typ	Szerokość mm	Wysokość kasety mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA RK 200 15	200	15		1	718,000	**7425 30 0**
OKA RK 300 15	300	15		1	1.077,000	**7425 31 0**
OKA RK 400 15	400	15		1	1.436,000	**7425 32 0**
OKA RK 500 15	500	15		1	1.795,000	**7425 33 0**
OKA RK 600 15	600	15		1	2.154,000	**7425 34 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wykładzin podłogowych czyszczonych na sucho lub mokro. W komplecie z profilami wykładziny podłogowej i listwami dystansowymi (długość = 1200 mm) wysokości kasety. 6 kaset o szerokości znamionowej systemu kanałów.



Pokrywa, zaślepiona, 800 mm



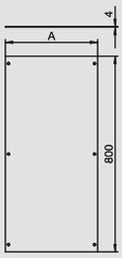
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA2 D 200	200	800	177		1	442,000	**7401 87 0**
OKA D 300	300	800	277		1	692,000	**7401 99 7**
OKA2 D 400	400	800	377		1	942,000	**7401 89 8**
OKA D 500	500	800	477		1	1.192,000	**7425 00 6**
OKA D 600	600	800	577		1	1.442,000	**7425 00 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do zamknięcia jednostki kanału. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



Pokrywa zaślepiona, zatrzaskiwana, 800 mm



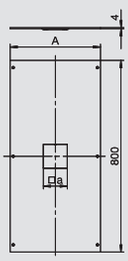
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 200 R	200	800	177		1	443,000	**7425 02 0**
OKA D 300 R	300	800	277		1	693,000	**7425 02 2**
OKA D 400 R	400	800	377		1	943,000	**7425 02 4**
OKA D 500 R	500	800	477		1	1.193,000	**7425 02 6**
OKA D 600 R	600	800	577		1	1.443,000	**7425 02 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do zamknięcia jednostki kanału. W komplecie z elementami zatrzaskiwanymi i śrubami montażowymi pokrywy. Pokrywę kanału i elementy zatrzaskiwane można układać na sobie, bez ryzyka uszkodzenia elementów zatrzaskiwanych.



Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej Telitank, 800 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA2 DAT 200	200	800	177	100		1	436,000	**7401 90 4**
OKA2 DAT 300	300	800	277	100		1	686,000	**7401 91 2**
OKA2 DAT 400	400	800	377	100		1	936,000	**7401 92 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej puszki napodłogowej Telitank. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria do OKA-G i OKA-W

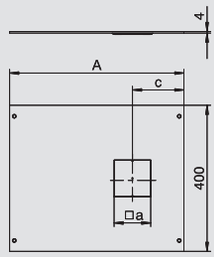
Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej Telitank, 400 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 DAT	500	400	477	100		1	585,000	**7425 04 6**
OKA D 600 DAT	600	400	577	100		1	710,000	**7425 04 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej puszki napodłogowej Telitank. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



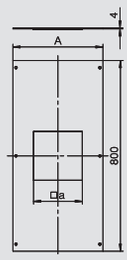
Pokrywa montażowa GES4, 800 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA DG4 300	300	800	277	201		1	669,000	**7402 04 0**
OKA DG4 400	400	800	377	201		1	919,000	**7402 04 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 4. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



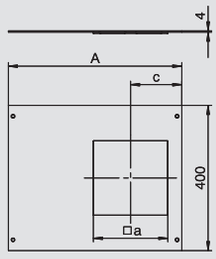
Pokrywa montażowa GES4, 400 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 4	500	400	477	201		1	570,000	**7425 06 4**
OKA D 600 4	600	400	577	201		1	693,000	**7425 06 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 4. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



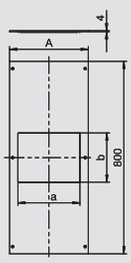
Pokrywa montażowa GES6, 800 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA DG6 400	400	800	377	201	253		1	905,000	**7402 05 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 6. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



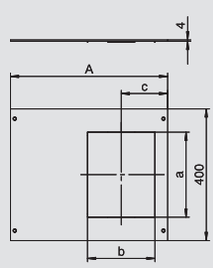
Pokrywa montażowa GES6, 400 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar c mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 6	500	400	477	201	253	141		1	570,000	**7425 08 4**
OKA D 600 6	600	400	577	201	253	141		1	693,000	**7425 08 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 6. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



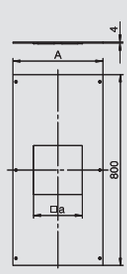
Pokrywa montażowa GES9, 800 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA DG9 400	400	800	377	244		1	903,000	**7402 06 4**

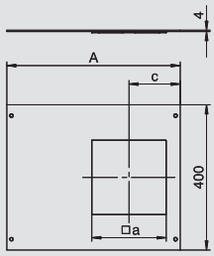
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



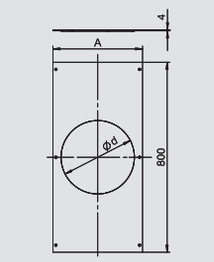
Pokrywa montażowa GES9, 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wymiar c mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 9	500	400	477	244	161		1	570,000	**7425 10 2**
OKA D 600 9	600	400	577	244	161		1	693,000	**7425 10 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.





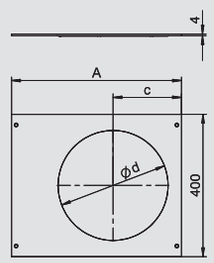
Pokrywa montażowa do GESR9, 800 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA DGR9 400	400	800	377	305		1	888,000	**7402 06 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej R9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.





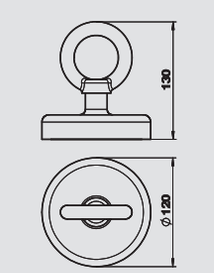
Pokrywa montażowa do GESR9, 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wymiar c mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 R9	500	400	477	305	192		1	570,000	**7425 12 2**
OKA D 600 R9	600	400	577	305	192		1	693,000	**7425 12 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej R9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.





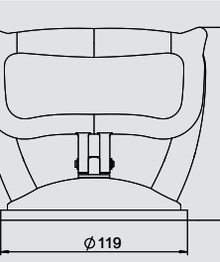
Przyssawka- magnetyczna, 1300 N

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1028		1	201,600	**7408 63 0**

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności: 1.300 N.





Przyssawka, 300 N

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1029		1	51,000	**7408 63 4**

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności 300 N.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

	Kanał instalacyjny OKB	Kanał z listwą szczotkową	260
		Kanał zasilający	260
		Końcówka kanału	260
		Naroże wewnętrzne	260
		Naroże zewnętrzne	260
		Trójnik	261
	Akcesoria	Element regulujący RKNEV	262
		Wspornik urządzeń	262
		Przegroda	262
		Pokrywa uszczelki	262
		Łącznik do kanału z listwą szczotkową	262
		Łącznik do kanału zasilającego	262
		Zacisk uziemiający	263
	Montaż osprzętu Modul 45connect	Wspornik montażowy MT4 do OKB	264
		Gniazdo zasilające Modul 45connect	264
		Łącznik Modul 45connect	265
		Adapter przyłączeniowy Modul 45connect	265
		Przewody przyłączeniowe	265
		Odciążenie ciągu Modul 45connect	265
	Montaż osprzętu standardowego	Puszka instalacyjna GB3	268
		Ramki montażowe puszek instalacyjnych GB3	268
		Przegroda	270
		Pole opisowe	270
		Wspornik montażowy z obudową ochronną	270
		Gniazda zasilające, 33°	270

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

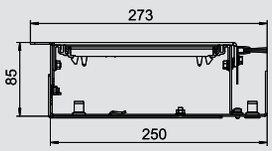
Jednostka kanału z listwą szczotkową, bez elementów regulujących



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB U 25085 BLON	250	2000	85		2	1.425,000	**7403 81 6**

St stal zł/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów i montażu kaset zasilających, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami, listwy szczotkowej o regulowanej wysokości i profilu wykładziny podłogowej. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



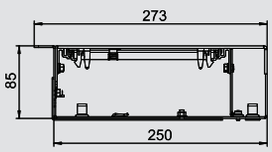
Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą, bez elementów regulujących



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB U 25085 BD	250	2000	85		2	647,000	**7403 81 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów i montażu kaset zasilających, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami i profilu wykładziny podłogowej. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



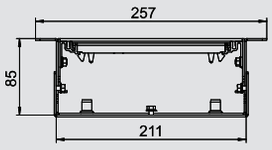
Jednostka kanału zasilającego OKB, bez elementów regulujących



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB E 25085 ON	210	2000	85		2	1.320,000	**7403 81 1**

St stal zł/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami i dwoma profilami wykładziny podłogowej z regulacją wysokości. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik.
Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



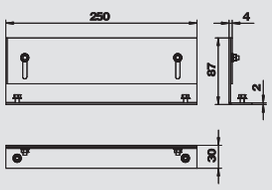
Końcówka kanału



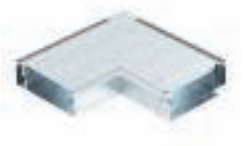
Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB ES 25085	250	85-125		1	52,850	**7403 82 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu końcówka kanału składająca się z jednej ścianki i profilu bocznego o regulowanej wysokości, do uniwersalnego montażu z lewej lub prawej strony.



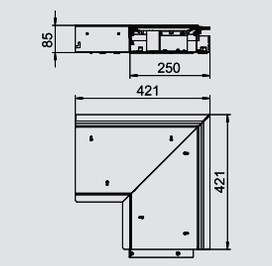
Naroże wewnętrzne, bez elementów regulujących



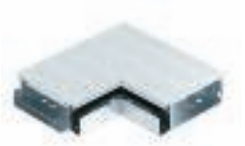
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB IE 25085 ON	250	421	85		1	850,000	**7403 82 6**

St stal zł/szt.

Gotowe do montażu naroże wewnętrzne, składające się z podstawy kanału, jednej pokrywy, profili bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić pięć elementów regulujących.



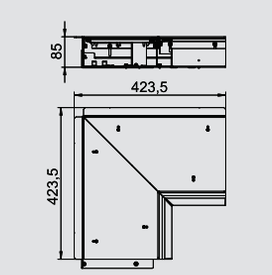
Naroże zewnętrzne, bez elementów regulujących



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB AE 25085 ON	250	422	85		1	858,000	**7403 83 1**

St stal zł/szt.

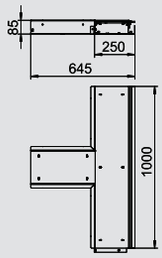
Gotowe do montażu naroże zewnętrzne, składające się z podstawy kanału, jednej pokrywy, profili bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić pięć elementów regulujących.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



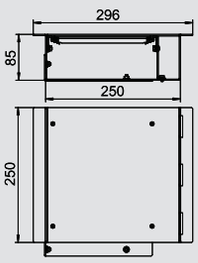
Trójnik, bez elementów regulujących

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB TS 25085 ON	250	1000	85		1	1.850,000	**7403 83 6**

St stal zł/szt.

Gotowe do montażu połączenie jednostki kanału z listwą szczotkową i jednostki kanału do prowadzenia przewodów, składające się z podstaw kanałów, dwóch pokryw, profili bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz dwa łączniki. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



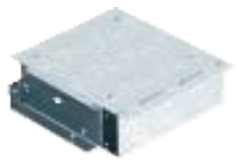


Przepust ścienny

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB WD 25085	250	300	85		1	420,000	**7403 89 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka kanału do przejścia przez ścianę, składająca się z podstawy kanału i pokrywy zaślepionej długości 250 mm. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria

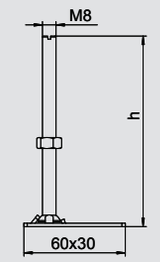
Element regulujący RKNEV2



Typ	Wymiar h mm		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
RK NEV2 70	70		1	5,000	**7405 81 4**
RK NEV2 110	110		1	6,700	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150		1	7,900	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190		1	9,100	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230		1	10,300	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270		1	11,500	**7405 81 9**

St stal G cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wylewką.



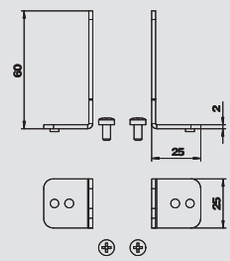
Wspornik urządzeń



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB IT		1	5,700	**7403 85 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Mocowanie systemowe do puszek instalacyjnych lub wsporników montażowych w podstawie kanału.



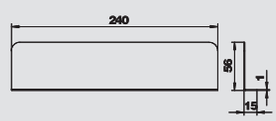
Przegroda



Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB TW 85240	240		5	13,100	**7403 84 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Przegroda do montażu w podstawie kanału.



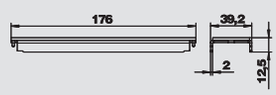
Pokrywa uszczelki



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB DSD 250		1	14,600	**7403 84 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do podkładania pod styki pokrywy.



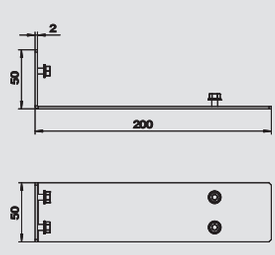
Łącznik do kanału z listwą szczotkową



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB V 250		1	20,240	**7403 85 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do jednostek kanału i kształtek.



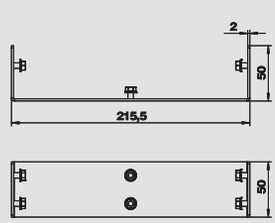
Łącznik do kanału zasilającego



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB V 210		1	25,600	**7403 86 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do jednostek kanału i kształtek.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Zacisk uziemiający

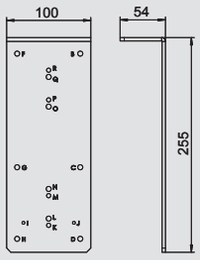
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.





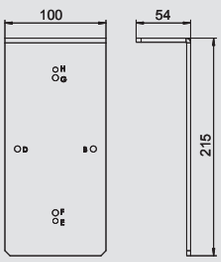
Szablon wiercenia dla kanałów z listwą szczotkową

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB BS BL		1	94,100	**7403 88 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Szablon do wiercenia wszystkich niezbędnych otworów dla jednostki kanału z listwą szczotkową.





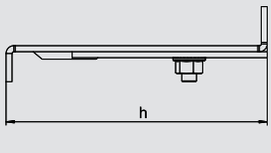
Szablon wiercenia dla kanałów zasilających

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB BS E		1	82,200	**7403 88 1**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Szablon do wiercenia wszystkich niezbędnych otworów dla jednostki kanału bez listwy szczotkowej.





Profil do oddzielenia wylewki

Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB EP 1000	1000		1	205,000	**7403 89 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Profil do oddzielenia wylewki w obszarach drzwi i grzejników.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Montaż osprzętu Modul 45connect®

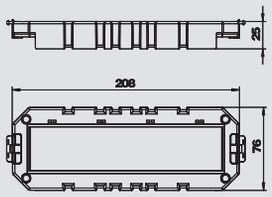
Wspornik montażowy MT4 do OKB, długość systemowa 208 mm



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT4 45 OKB		8	5,000	**7403 87 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45connect w systemie OKB. Puszka instalacyjna jest od dołu otwarta.



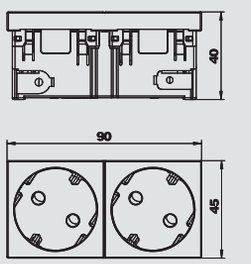
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DS3 RW2	czysta biel		10	8,240	**6117 07 4**
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy		10	8,240	**6117 07 6**
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zieleń		10	8,240	**6117 07 8**
SKS-DS3 SRO2	czerwony		10	8,240	**6117 08 0**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



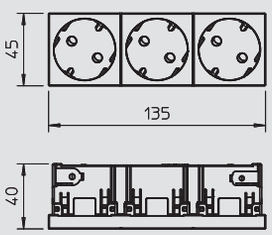
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DS3 RW3	czysta biel		4	11,960	**6119 85 0**
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy		4	11,960	**6119 85 2**
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zieleń		4	11,960	**6119 85 4**
SKS-DS3 SRO3	czerwony		4	11,960	**6119 85 6**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



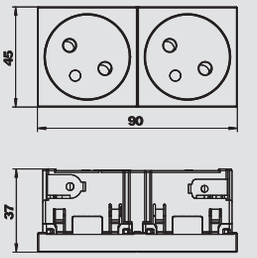
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, z bolcem uziemiającym, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FS3 RW2	czysta biel		10	7,880	**6119 86 8**
SKS-FS3 ROR2	pomarańczowy		10	7,880	**6119 87 0**
SKS-FS3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,880	**6119 87 2**
SKS-FS3 SRO2	czerwony		10	7,880	**6119 87 4**
SKS-FS3 SWGR2	grafit		10	7,880	**6119 87 6**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



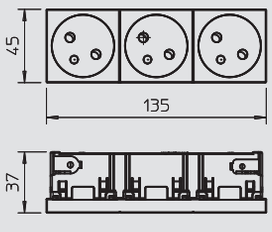
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, z bolcem uziemiającym, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FS3 RW3	czysta biel		4	11,600	**6119 88 0**
SKS-FS3 ROR3	pomarańczowy		4	11,600	**6119 88 2**
SKS-FS3 MZGN3	miętowa zieleń		4	11,600	**6119 88 4**
SKS-FS3 SRO3	czerwony		4	11,600	**6119 88 6**
SKS-FS3 SWGR3	grafit		4	11,600	**6119 88 8**

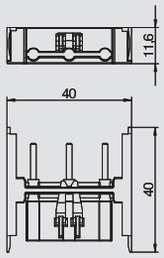
PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®



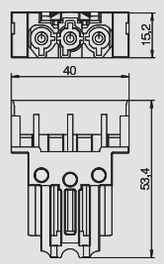
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VB-SKS S	czarny		10	0,590	**6117 19 8**

zł/szt.



Adapter przyłączeniowy do podłączenia kombinacji gniazd zasilających SKS-DS lub SKS-FS.
Wskazówka: Dopuszczalne są kombinacje gniazd zasilających maksymalnie z 2 adapterami przyłączeniowymi.

Adapter przyłączeniowy prosty, wtyczka



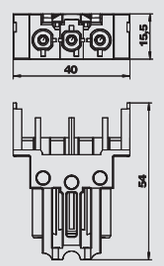
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
STA-SKS S1 SW	czarny		10	1,200	**6117 19 2**

zł/szt.



Adapter wtyczki, prosty, do bocznego podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS, do przewodu przyłączeniowego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.

Adapter przyłączeniowy prosty, gniazdo



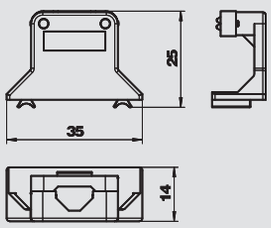
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BTA-SKS S1 SW	czarny		10	1,200	**6117 19 0**

zł/szt.



Adapter gniazda, prosty, do bocznego podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS, do przewodu przyłączeniowego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.

Odciążenie ciągu Modul 45connect®



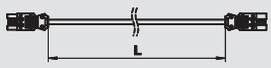
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZL-SKS	biały		10	0,467	**6117 20 5**

zł/szt.



Odciążenie ciągu do gniazda zasilającego 0°, gniazda zasilającego z bolcem uziemiającym 0° i Modul 45connect, montaż z boku. Do zamocowania 3-żyłowego przewodu, maks Ø 10 mm.

Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², czarny



Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	czarny		1	14,000	**6108 10 0**
VL-3Q1.5 2 SW	2000	czarny		1	28,000	**6108 10 1**
VL-3Q1.5 3 SW	3000	czarny		1	42,000	**6108 10 2**
VL-3Q1.5 4 SW	4000	czarny		1	56,000	**6108 10 3**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	czarny		1	70,000	**6108 10 4**
VL-3Q1.5 6 SW	6000	czarny		1	84,000	**6108 10 5**
VL-3Q1.5 7 SW	7000	czarny		1	98,000	**6108 10 6**
VL-3Q1.5 8 SW	8000	czarny		1	112,000	**6108 10 7**
VL-3Q1.5 9 SW	9000	czarny		1	126,000	**6108 10 8**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	czarny		1	140,000	**6108 10 9**
VL-3Q1.5 11 SW	11000	czarny		1	154,000	**6108 11 0**
VL-3Q1.5 12 SW	12000	czarny		1	168,000	**6108 11 1**
VL-3Q1.5 13 SW	13000	czarny		1	182,000	**6108 11 2**
VL-3Q1.5 14 SW	14000	czarny		1	196,000	**6108 11 3**
VL-3Q1.5 15 SW	15000	czarny		1	210,000	**6108 11 4**

zł/szt.



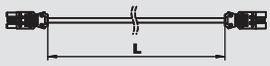
Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Montaż osprzętu Modul 45connect®



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², biały



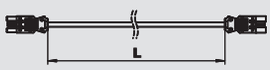
Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q1.5 1 W	1000	biały		1	14,000	**6108 12 5**
VL-3Q1.5 2 W	2000	biały		1	28,000	**6108 12 6**
VL-3Q1.5 3 W	3000	biały		1	42,000	**6108 12 7**
VL-3Q1.5 4 W	4000	biały		1	56,000	**6108 12 8**
VL-3Q1.5 5 W	5000	biały		1	70,000	**6108 12 9**
VL-3Q1.5 6 W	6000	biały		1	84,000	**6108 13 0**
VL-3Q1.5 7 W	7000	biały		1	98,000	**6108 13 1**
VL-3Q1.5 8 W	8000	biały		1	112,000	**6108 13 2**
VL-3Q1.5 9 W	9000	biały		1	126,000	**6108 13 3**
VL-3Q1.5 10 W	10000	biały		1	140,000	**6108 13 4**
VL-3Q1.5 11 W	11000	biały		1	154,000	**6108 13 5**
VL-3Q1.5 12 W	12000	biały		1	168,000	**6108 13 6**
VL-3Q1.5 13 W	13000	biały		1	182,000	**6108 13 7**
VL-3Q1.5 14 W	14000	biały		1	196,000	**6108 13 8**
VL-3Q1.5 15 W	15000	biały		1	210,000	**6108 13 9**

zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², biały



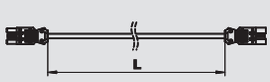
Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	biały		1	16,000	**6108 47 5**
VL-3Q2.5 H2 W	2000	biały		1	32,000	**6108 47 6**
VL-3Q2.5 H3 W	3000	biały		1	48,000	**6108 47 7**
VL-3Q2.5 H4 W	4000	biały		1	64,000	**6108 47 8**
VL-3Q2.5 H5 W	5000	biały		1	80,000	**6108 47 9**
VL-3Q2.5 H6 W	6000	biały		1	96,000	**6108 48 0**
VL-3Q2.5 H7 W	7000	biały		1	112,000	**6108 48 1**
VL-3Q2.5 H8 W	8000	biały		1	128,000	**6108 48 2**
VL-3Q2.5 H9 W	9000	biały		1	144,000	**6108 48 3**
VL-3Q2.5 H10 W	10000	biały		1	160,000	**6108 48 4**
VL-3Q2.5 H11 W	11000	biały		1	176,000	**6108 48 5**
VL-3Q2.5 H12 W	12000	biały		1	192,000	**6108 48 6**
VL-3Q2.5 H13 W	13000	biały		1	208,000	**6108 48 7**
VL-3Q2.5 H14 W	14000	biały		1	224,000	**6108 48 8**
VL-3Q2.5 H15 W	15000	biały		1	240,000	**6108 48 9**

zł/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², czarny

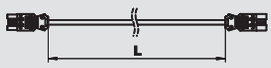


Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	czarny		1	16,000	**6108 45 0**
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	czarny		1	32,000	**6108 45 1**
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	czarny		1	48,000	**6108 45 2**
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	czarny		1	64,000	**6108 45 3**
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	czarny		1	80,000	**6108 45 4**
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	czarny		1	96,000	**6108 45 5**
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	czarny		1	112,000	**6108 45 6**
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	czarny		1	128,000	**6108 45 7**
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	czarny		1	144,000	**6108 45 8**
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	czarny		1	160,000	**6108 45 9**
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	czarny		1	176,000	**6108 46 0**
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	czarny		1	192,000	**6108 46 1**
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	czarny		1	208,000	**6108 46 2**
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	czarny		1	224,000	**6108 46 3**
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	czarny		1	240,000	**6108 46 4**

zł/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



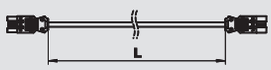
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 W	1000	biały		1	18,000	**6108 17 5**
VL-3Q2.5 2 W	2000	biały		1	36,000	**6108 17 6**
VL-3Q2.5 3 W	3000	biały		1	54,000	**6108 17 7**
VL-3Q2.5 4 W	4000	biały		1	72,000	**6108 17 8**
VL-3Q2.5 5 W	5000	biały		1	90,000	**6108 17 9**
VL-3Q2.5 6 W	6000	biały		1	108,000	**6108 18 0**
VL-3Q2.5 7 W	7000	biały		1	126,000	**6108 18 1**
VL-3Q2.5 8 W	8000	biały		1	144,000	**6108 18 2**
VL-3Q2.5 9 W	9000	biały		1	162,000	**6108 18 3**
VL-3Q2.5 10 W	10000	biały		1	180,000	**6108 18 4**
VL-3Q2.5 11 W	11000	biały		1	198,000	**6108 18 5**
VL-3Q2.5 12 W	12000	biały		1	216,000	**6108 18 6**
VL-3Q2.5 13 W	13000	biały		1	234,000	**6108 18 7**
VL-3Q2.5 14 W	14000	biały		1	252,000	**6108 18 8**
VL-3Q2.5 15 W	15000	biały		1	229,100	**6108 18 9**



zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	czarny		1	18,000	**6108 15 0**
VL-3Q2.5 2 SW	2000	czarny		1	36,000	**6108 15 1**
VL-3Q2.5 3 SW	3000	czarny		1	54,000	**6108 15 2**
VL-3Q2.5 4 SW	4000	czarny		1	72,000	**6108 15 3**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	czarny		1	90,000	**6108 15 4**
VL-3Q2.5 6 SW	6000	czarny		1	108,000	**6108 15 5**
VL-3Q2.5 7 SW	7000	czarny		1	126,000	**6108 15 6**
VL-3Q2.5 8 SW	8000	czarny		1	144,000	**6108 15 7**
VL-3Q2.5 9 SW	9000	czarny		1	162,000	**6108 15 8**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	czarny		1	180,000	**6108 15 9**
VL-3Q2.5 11 SW	11000	czarny		1	198,000	**6108 16 0**
VL-3Q2.5 12 SW	12000	czarny		1	216,000	**6108 16 1**
VL-3Q2.5 13 SW	13000	czarny		1	234,000	**6108 16 2**
VL-3Q2.5 14 SW	14000	czarny		1	252,000	**6108 16 3**
VL-3Q2.5 15 SW	15000	czarny		1	236,000	**6108 16 4**



zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Montaż osprzętu standardowego

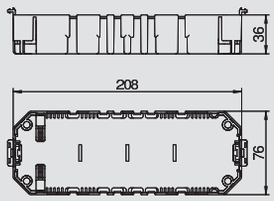


Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3		1	10,667	**7407 32 4**

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu trzech standardowych lub czterech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.



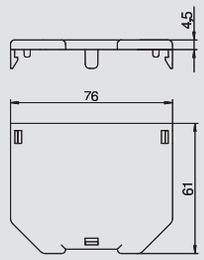


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P01		20	1,130	**7407 23 2**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.



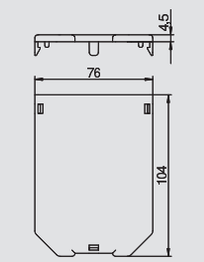


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P02		10	1,900	**7407 24 0**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.



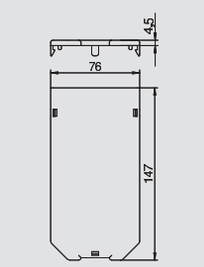


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P01		10	2,670	**7407 33 6**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 147 mm.



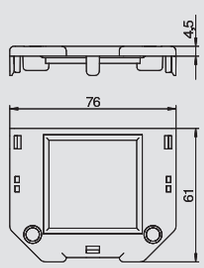


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P3		20	0,930	**7407 26 4**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45. Długość = 61 mm.



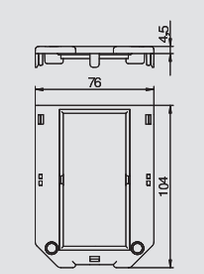


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®

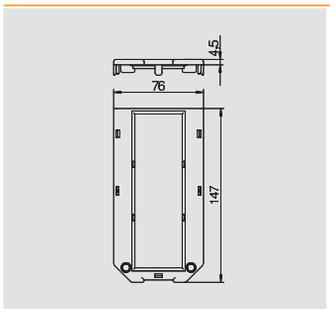
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P4		10	1,350	**7407 26 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Modul 45. Długość = 104 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



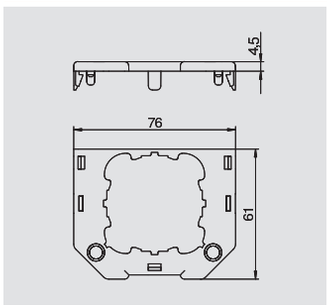
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P3		10	1,770	7407 36 0

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 147 mm.



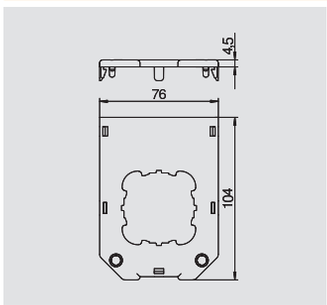
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P1		20	0,800	7407 24 8

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 61 mm.



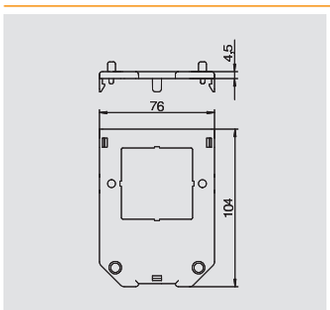
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EKR



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P2		10	1,610	7407 25 6

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 104 mm.



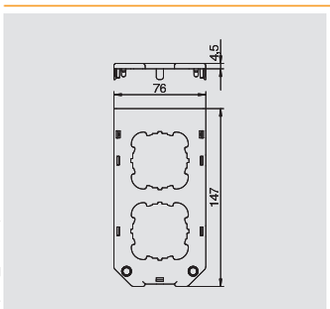
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P5		10	1,550	7407 27 2

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.



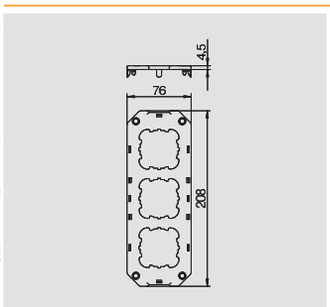
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P1		10	2,010	7407 34 4

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 147 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P2		10	2,900	7407 35 2

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 208 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Montaż osprzętu standardowego

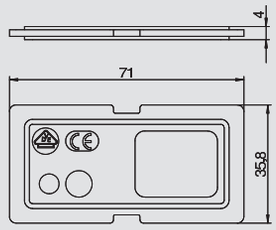


Przegroda

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 TW		10	0,570	**7407 28 0**

PA poliamid zł/szt.

Przegroda puszki instalacyjnej do bezpiecznego rozdzielenia różnych instalacji.



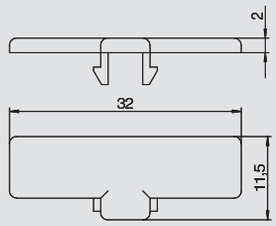


Pole opisowe

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BF 1		1	0,180	**7407 05 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Pole opisowe do montażu w ramkach montażowych puszek instalacyjnych.



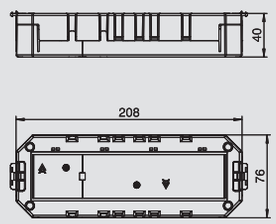


Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT4 45 3-1		6	11,600	**7429 13 5**
MT4 45 2-2		6	11,600	**7429 13 9**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 3+1 lub 2+2. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



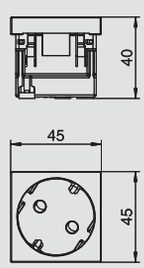


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 04 1**
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 04 3**
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 04 5**
SKS-D3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 04 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



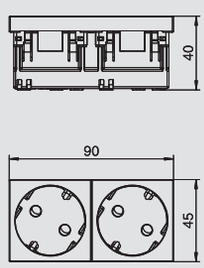


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 05 2**
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 05 4**
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 05 6**
SKS-D3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 05 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



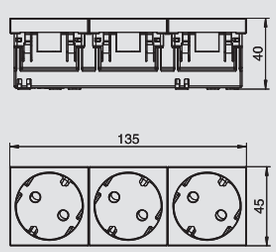


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne

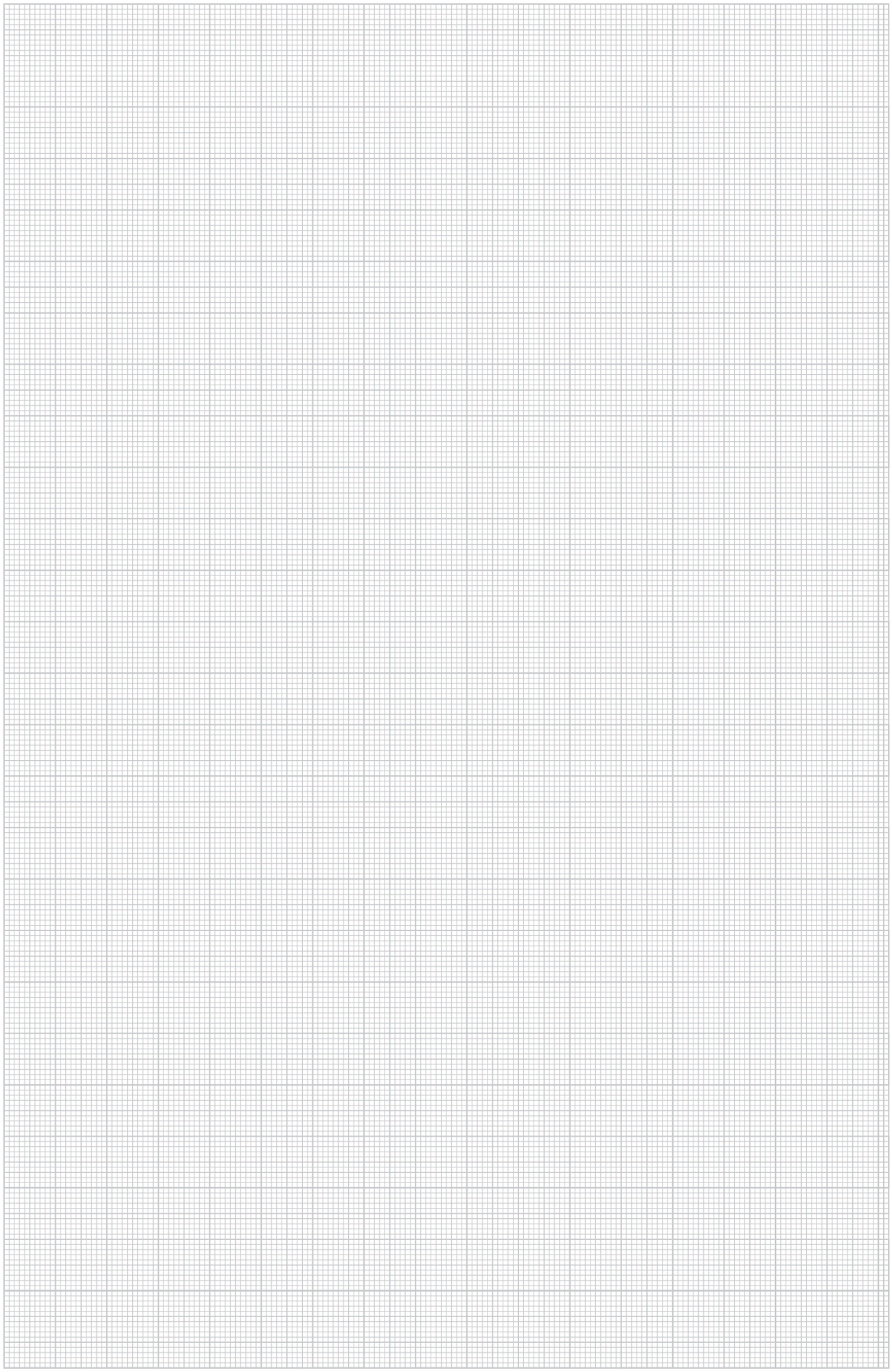
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW3	czysta biel		4	10,300	**6117 06 3**
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 06 5**
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 06 7**
SKS-D3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 06 9**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm

	Kanał instalacyjny OKA-G	z metalową siatką	274
	Kanał instalacyjny OKA-W	z podłogowym korytem kablowym	277
	Puszka podpodłogowa	System 55	279
	Kaseta zasilająca	System 55	280
	Ramka montażowa	do osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45	280
	Płytka montażowa	do montażu gniazd teleinformatycznych	281
	Ramka montażowa do MT45V	wyposażona	281
	Gniazdo zasilające	0°	282
	Ramka teleinformatyczna	z wyjściem prostym	283

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką



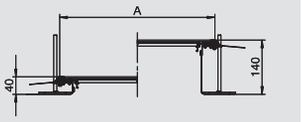
Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3		2,4	848,300	**7424 00 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



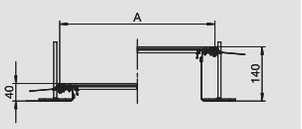


Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3		2,4	1.171,700	**7424 00 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.



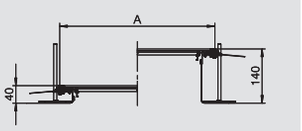


Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3		2,4	1.489,220	**7424 00 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.



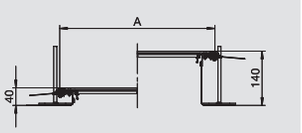


Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G50040140	500	2400	40-140	3		2,4	1.846,700	**7424 00 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.



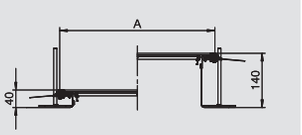


Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3		2,4	2.179,600	**7424 00 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

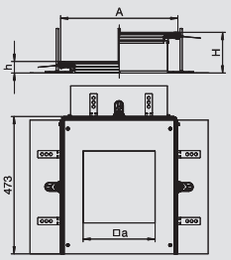
Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Jednostka dostawna dla GES9/55





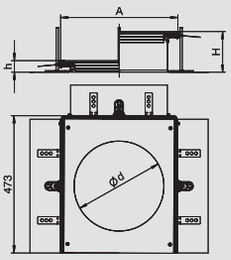
Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 9	400	244	40-140		1	680,000	**7424 32 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej 9, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.

Jednostka dostawna dla GESR9/55





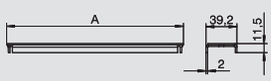
Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140R9	400	305	40-140		1	666,000	**7424 32 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej R9, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.

Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i 300



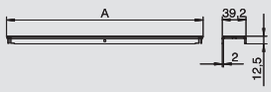


Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200		1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300		1	18,450	**7424 99 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.

Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm



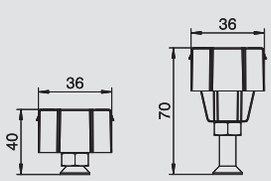


Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400	400		1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500		1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600		1	44,050	**7424 36 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z możliwością wbudowania elementu regulującego.

Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 40-70 mm



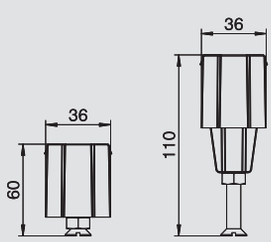


Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 4030	40-70		3	3,240	**7424 84 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.

Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 60-110 mm





Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 6050	60-110		3	4,840	**7424 84 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

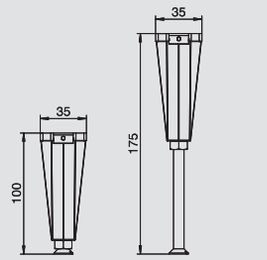


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 100-175 mm

Typ	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 10075	100-175		3	5,390	**7424 84 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



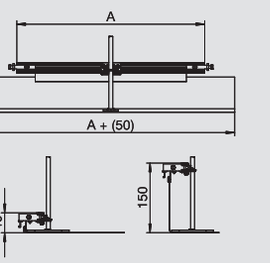


Końcówka kanału OKA

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150		1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40-150		1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40-150		1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40-150		1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40-150		1	91,000	**7424 28 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

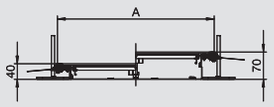
Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym



Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm

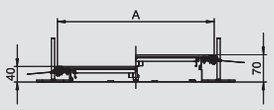
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3		2,4	966,700	**7424 40 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).





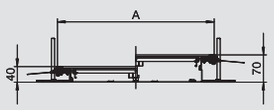
Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3		2,4	1.366,700	**7424 40 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.





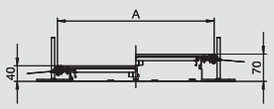
Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4004030	400	2400	40-70	3		2,4	1.775,000	**7424 40 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.





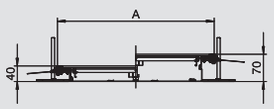
Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W5004030	500	2400	40-70	3		2,4	2.225,000	**7424 40 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.





Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W6004030	600	2400	40-70	3		2,4	2.637,500	**7424 40 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytami do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym



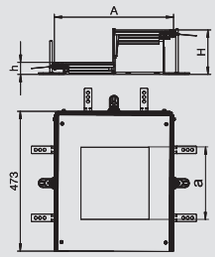
Jednostka dostawna dla GES9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030 9	400	244	40-70		1	868,000	**7424 88 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej 9, dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9/55.





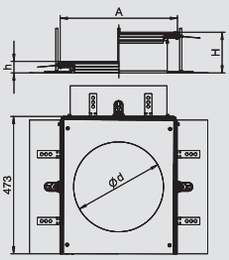
Jednostka dostawna dla GESR9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030R9	400	305	40-70		1	868,000	**7424 88 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej R9, dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kątowego.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9/55.



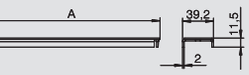


Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i 300 mm

Typ	Wymiar A mm			Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200			1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300			1	18,450	**7424 99 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.



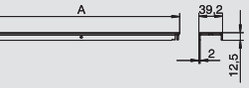


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm

Typ	Wymiar A mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 4030	400	40-70		1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40-70		1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40-70		1	47,290	**7424 94 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.



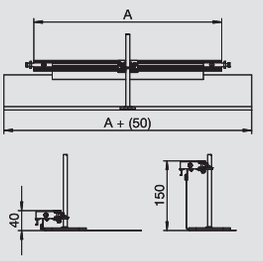


Końcówka kanału OKA

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150		1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40-150		1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40-150		1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40-150		1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40-150		1	91,000	**7424 28 8**

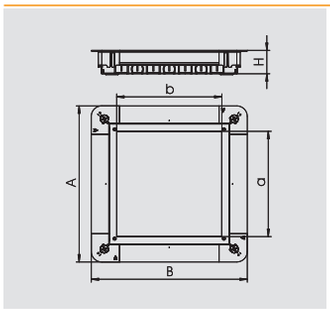
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

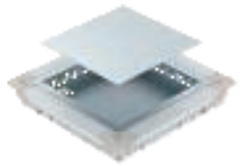


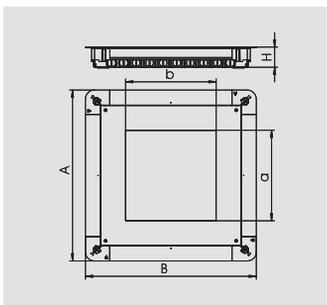
Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55-80		1	430,000	**7410 06 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.





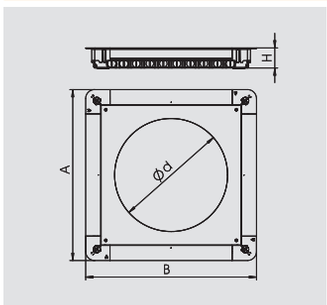
Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80		1	790,000	**7410 06 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.





Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55-80		1	775,000	**7410 06 4**

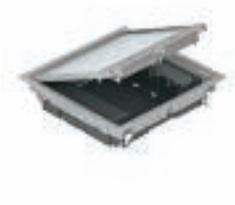
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu okrągłej kasety zasilającej GESR9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kaseta zasilająca Systemu 55

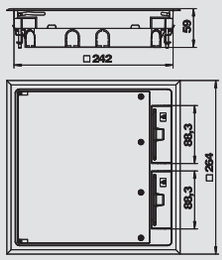


Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wysokości 55 mm

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9 55U V 7011	stalowo-szary		1	206,700	**7405 03 7**
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny		1	206,700	**7405 03 9**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca GES9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 i czterech odciążeń ciągu. Do montażu osprzętu Modul 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.
Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



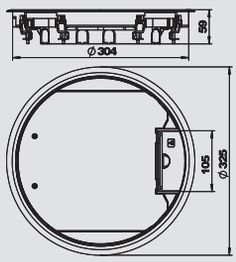


Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wysokości 55 mm

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary		1	255,000	**7405 04 7**
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny		1	255,000	**7405 04 9**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca GESR9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu Modul 45 i czterech odciążeń ciągu. Do montażu osprzętu Modul 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.
Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



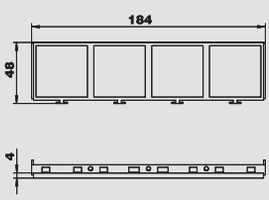


Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 4	PA		5	1,200	**7408 67 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



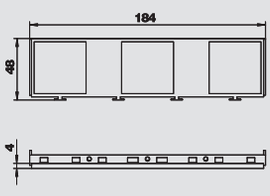


Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3	PA		5	1,400	**7408 67 2**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



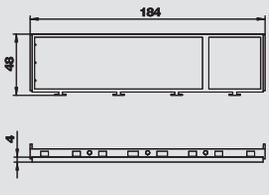


Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Modul 45®

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3+1	PA		5	0,900	**7408 68 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji potrójnego i pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



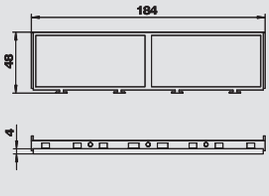


Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Modul 45®

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 2+2	PA		5	0,900	**7408 68 2**

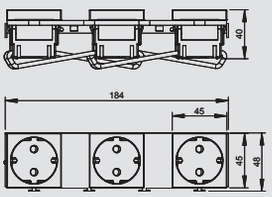
PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko



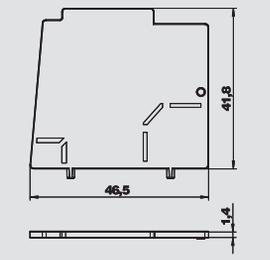
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny		1	30,800	**7408 69 7**

PA poliamid zł/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.



Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa



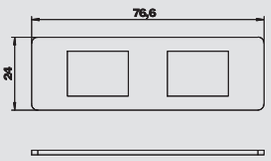
Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V TW	PA		10	0,400	**7408 69 3**

PA poliamid zł/szt.

Do rozdzielenia różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Modul 45.



Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55



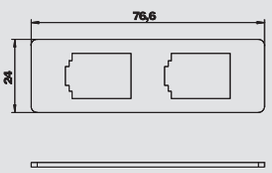
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2A		1	1,430	**7408 70 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55



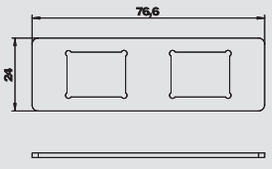
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2B		1	1,410	**7408 70 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55



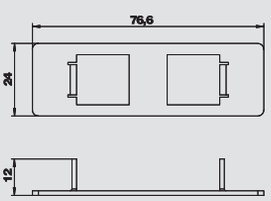
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2C		1	1,440	**7408 70 5**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: moduł E-Stone; Dätwyler: moduł KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2F		1	1,640	**7408 70 7**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kaseta zasilająca Systemu 55

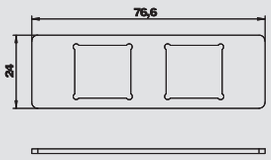


Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2LE		1	1,370	**7408 70 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250. Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20..



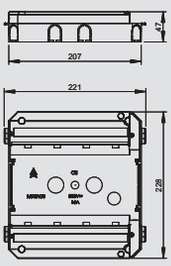


Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 0		1	29,000	**7408 69 8**

PA poliamid zł/szt.

Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standarowej kasecie zasilającej lub kasecie regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.



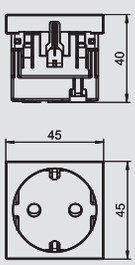


Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 00 1**
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 00 3**
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 00 5**
SKS-D0 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 00 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



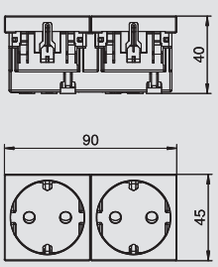


Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 01 2**
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 01 4**
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 01 6**
SKS-D0 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 01 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



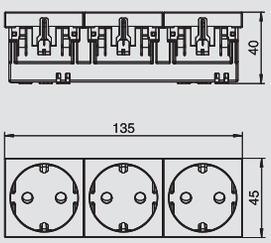


Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW3	czysta biel		4	12,000	**6117 02 3**
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 02 5**
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 02 7**
SKS-D0 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 02 9**

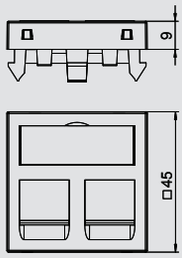
PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2A RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 20 2**

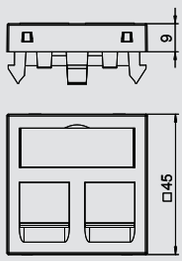
PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ A ma otwór systemowy 20,10 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ A do montażu modułów teleinformatycznych: AMP TYCO (bez osłony pyłowej): SL Seria 110Connect i SL Serie Toolless; Brand-Rex: moduł z nr katalogowym kończącym się na ...JAKS000CR i ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 z niebieskim adapterem zacisku, LANmark GG45 z metalowym zaciskiem.



Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2B RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 20 8**

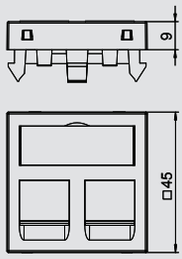
PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ B ma otwór systemowy 19,35/21,55 X 14,85, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ B do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (moduł): kat 6A moduł, E-DAT moduł i UAE moduł; Dätwyler: MS i MS-N.



Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2C RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 21 4**

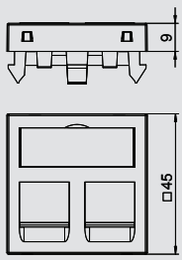
PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.



Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2EP RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 23 2**

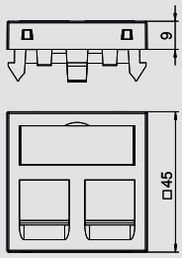
PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ EP ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ EP do montażu modułów teleinformatycznych: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (bez przesłon przeciwpyłowych).



Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2F RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 22 0**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ F ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ F do montażu modułów teleinformatycznych: Avaya/Systimax: M-Seria.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Rozwiązania teleinformatyczne Modul 45®



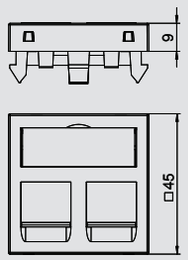
Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2PA RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 22 6**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ PA ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ PA do montażu modułów teleinformatycznych: Panduit: Mini-Com.





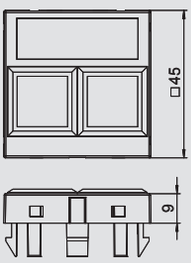
Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-02LE RW1	czysta biel		1	0,900	**6119 30 4**

PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ LE ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ LE do montażu modułów teleinformatycznych: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 i Lexcom 500.



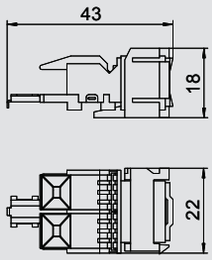


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



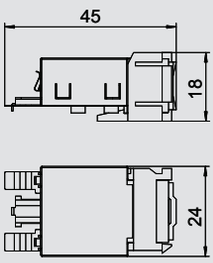


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



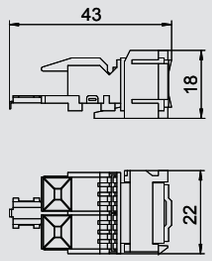


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



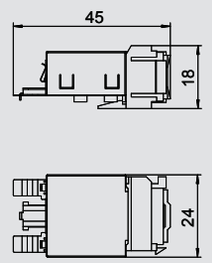


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

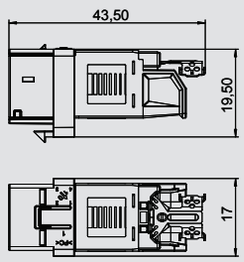
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

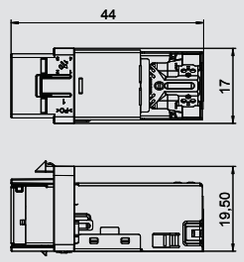


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Rozwiązania multimedia Modul 45®

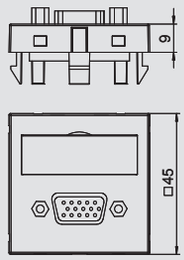
VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 61 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



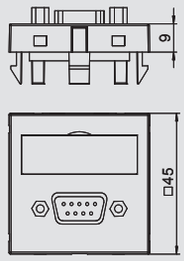
D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 63 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



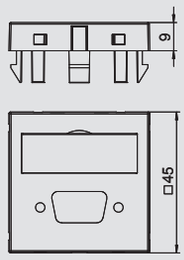
VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 70 6**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



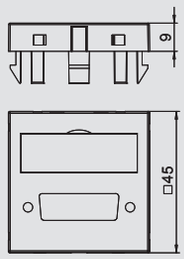
DVI, 1 moduł, wyjście proste



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 77 8**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



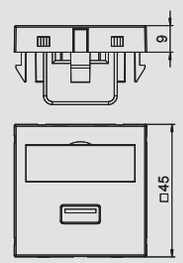
USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U2A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 85 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



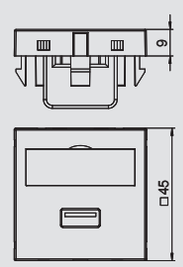
USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



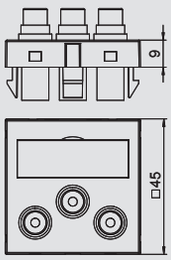
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U3A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 87 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



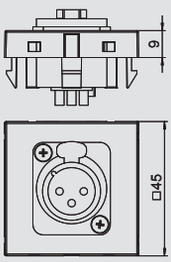
Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-12R L RW1	czysta biel		1	3,200	**6105 16 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





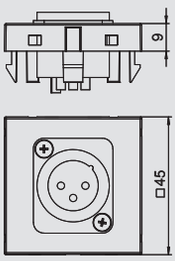
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3F L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 21 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





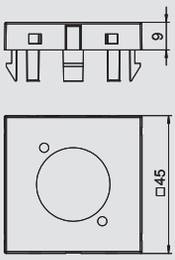
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3M L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 22 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





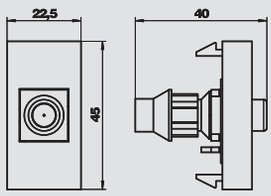
XLR, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X O RW1	czysta biel		1	0,600	**6105 23 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

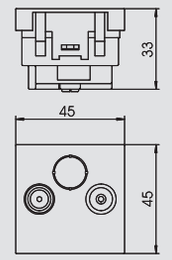
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-1S RW0.5	czysta biel		1	2,250	**6117 60 6**

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB





Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2E RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 1**

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Rozwiązania multimedia Modul 45®



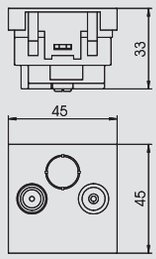
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2D RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 7**

zł/szt.

Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność przejściowa: 4dB
Tłumienność sprzężenia: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A





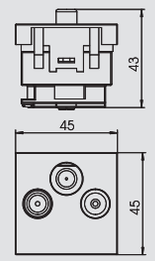
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-3E RW1	czysta biel		10	9,400	**6117 39 3**

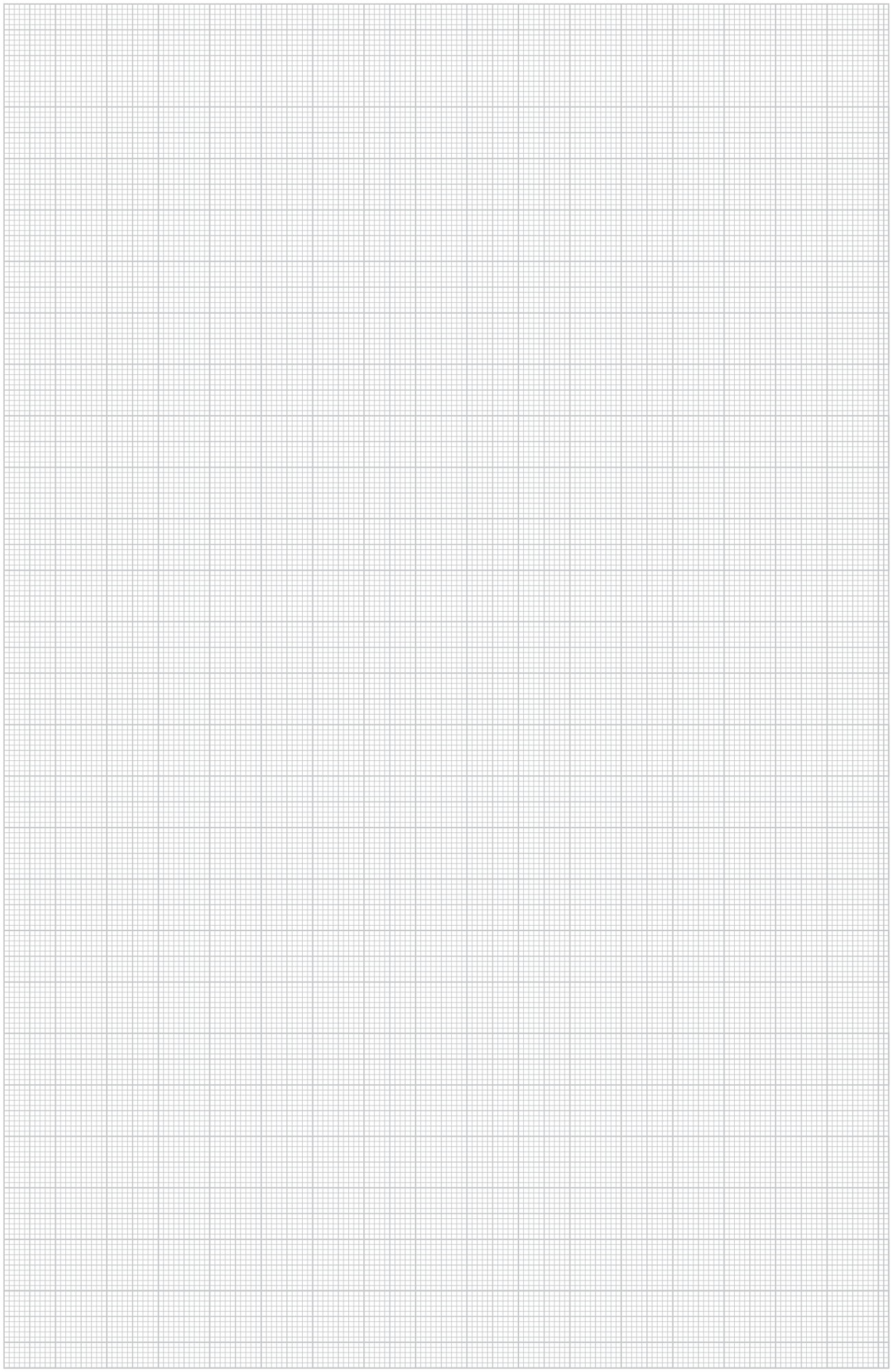
zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.

Częstotliwość: 5-2050 MHz
Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
950-2050 MHz - 2 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



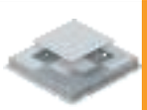
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką

	Wysokość kanału 27 mm	Kanał instalacyjny, zamknięty Kanał instalacyjny z otworami montażowymi Łącznik kanału Końcówka kanału Kolanko pionowe Nakrętka montażowa	292 292 292 292 292 293
	Wysokość kanału 37 mm	Kanał instalacyjny, zamknięty Kanał instalacyjny z otworami montażowymi Łącznik kanału Końcówka kanału Kolanko pionowe Nakrętka montażowa	294 294 294 294 294 295
	Wysokość kanału 47 mm	Kanał instalacyjny, zamknięty Kanał instalacyjny z otworami montażowymi Łącznik kanału Końcówka kanału Kolanko pionowe Nakrętka montażowa	296 296 296 296 296 297
	Puszka podpodłogowa z akcesoriami	Puszka podpodłogowa Ochronna ramka dywanowa Ramka wykładziny podłogowej Pokrywa zaślepiająca Pokrywa montażowa do montażu puszek napodłogowych Telitank Pokrywa zaślepiająca	298 299 299 299 299 299

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 27 mm

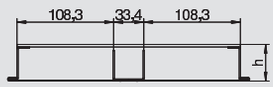


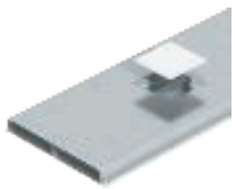
Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SE2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–		2,4	771,000	**7403 90 0**
SE2 25027	250	2400	2	27	2461	3151	–		2,4	875,000	**7403 91 2**
SE3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415		2,4	1.000,000	**7403 92 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.



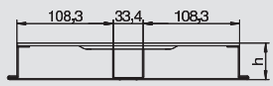


Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SEG2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–		2,4	756,000	**7403 94 0**
SEG2 25027	250	2400	3	27	2461	3151	–		2,4	838,000	**7403 95 2**
SEG3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415		2,4	985,000	**7403 97 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminiowymi płytami zaślepiającymi).



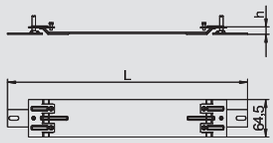


Łącznik kanału

Typ	Szerokość mm	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VLE1 190	190	370		1	37,600	**7404 10 0**
VLE1 250	250	430		1	43,400	**7404 10 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.



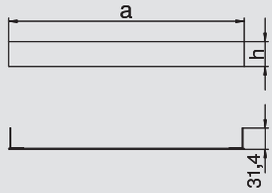


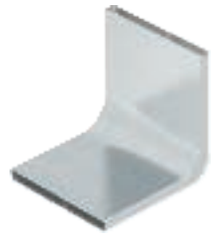
Końcówka kanału

Typ	Wymiar a mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19027	190	27		1	7,100	**7403 98 0**
SES 25027	250	27		1	8,800	**7404 00 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



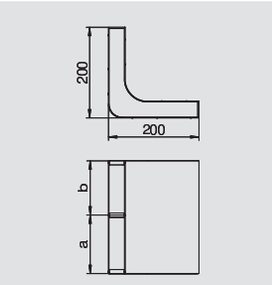


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19028	80	110	28	190	2		1	160,000	**7400 62 0**
KV2 25028	110	140	28	250	2		1	201,000	**7400 63 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



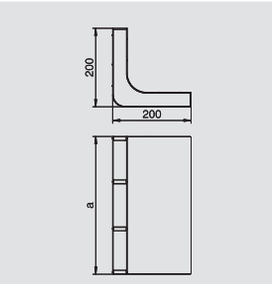


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3-3 25028	250	250	28	3		1	210,000	**7400 66 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałow EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 37 mm

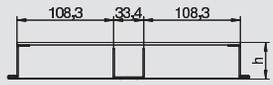


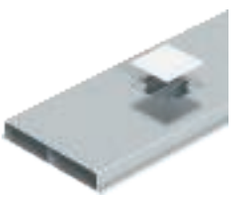
Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SE2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	–		2,4	804,000	**7403 90 4**
SE3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475		2,4	834,000	**7403 92 2**
SE2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	–		2,4	853,000	**7403 91 6**
SE3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465		2,4	1.043,000	**7403 93 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.



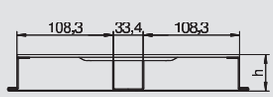


Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SEG2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	–		2,4	860,000	**7403 95 6**
SEG3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465		2,4	1.028,000	**7403 97 6**
SEG2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	–		2,4	789,000	**7403 94 4**
SEG3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475		2,4	819,000	**7403 96 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminiowymi płytami zaślepiającymi).



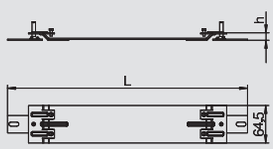


Łącznik kanału

Typ	Szerokość mm	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VLE1 190	190	370		1	37,600	**7404 10 0**
VLE1 250	250	430		1	43,400	**7404 10 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.



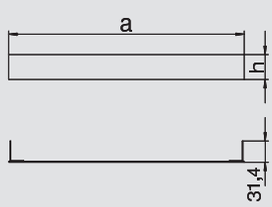
Końcówka kanału



Typ	Wymiar a mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19037	190	37		1	9,500	**7403 98 4**
SES 25037	250	37		1	11,700	**7404 00 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



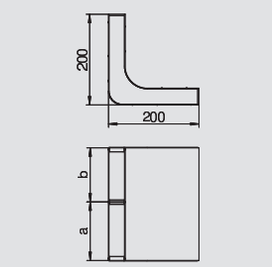
Kolanko pionowe, 2-komorowe



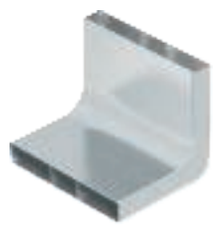
Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19038	80	110	38	190	2		1	170,000	**7400 62 4**
KV2 25038	110	140	38	250	2		1	210,000	**7400 63 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



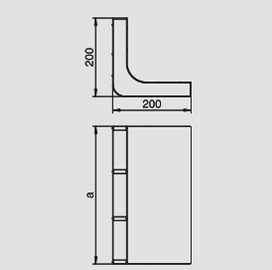
Kolanko pionowe, 3-komorowe



Typ	Wymiar a mm	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3-3 25038	250	250	38	3		1	216,000	**7400 67 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałow EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 47 mm

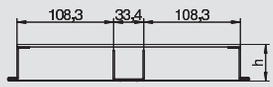


Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SE2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	–		2,4	837,000	**7403 90 8**
SE3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225		2,4	856,000	**7403 92 4**
SE2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	–		2,4	1.018,000	**7403 92 0**
SE3 25047	250	2400	3	47	4515	1376	4515		2,4	1.087,000	**7403 93 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.



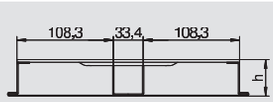


Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SEG2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	–		2,4	822,000	**7403 94 8**
SEG3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225		2,4	841,000	**7403 96 8**
SEG2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	–		2,4	1.003,000	**7403 96 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminiowymi płytami zaślepiającymi).



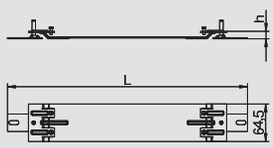


Łącznik kanału

Typ	Szerokość mm	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VLE1 190	190	370		1	37,600	**7404 10 0**
VLE1 250	250	430		1	43,400	**7404 10 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.



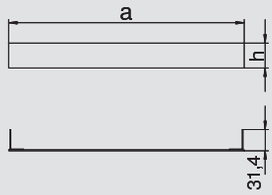


Końcówka kanału

Typ	Wymiar a mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19047	190	48		1	12,500	**7403 98 8**
SES 25047	250	48		1	16,000	**7404 01 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.



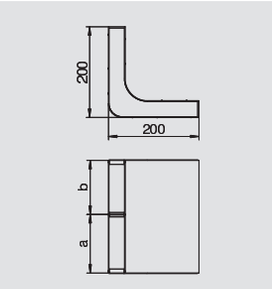


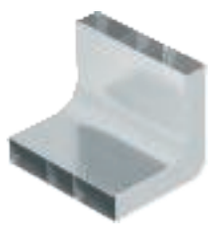
Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19048	80	110	48	190	2		1	176,000	**7400 62 8**
KV2 25048	110	140	48	250	2		1	215,000	**7400 64 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



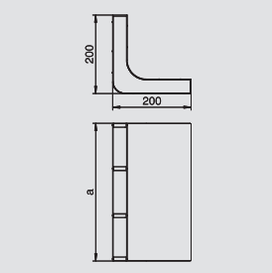


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3-3 25048	250	250	48	3		1	220,000	**7400 67 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałow EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszka przelotowa i rozgałęźna EBK

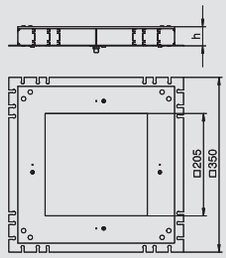


Puszka podpodłogowa

Typ	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZDE2-250 40	40-60		1	514,000	**7404 11 2**
ZDE2-250 30	30-50		1	494,000	**7404 10 8**
ZDE2-250 50	50-70		1	519,000	**7404 11 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

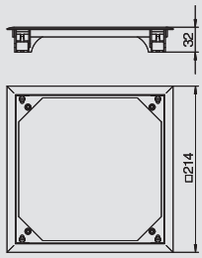
Puszka podpodłogowa, rozmiar znamionowy 250, dopasowana w ramach systemu do wysokości kanałów. Z regulacją wysokości (+ 20 mm), z ochronną pokrywą montażową.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Ochronna ramka dywanowa



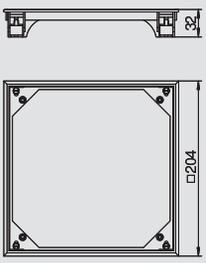
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SRE 250 7011	stalowo-szary		1	10,500	**7404 02 6**
SRE 250 8014	brązowy (sepia), RAL 8014		1	10,500	**7404 03 0**
SRE 250 1019	beżowo-szary		1	10,500	**7404 03 4**
SRE 250 9011	grafitowoczarny		1	10,500	**7404 03 8**



PA poliamid zł/szt.

Ochronna ramka dywanowa do zabezpieczenia krawędzi przycinanych wykładziny (pokrycie 7,5 mm). Kątownik montażowy do wykładzin o grubości do 8 mm.

Ramka wykładziny podłogowej



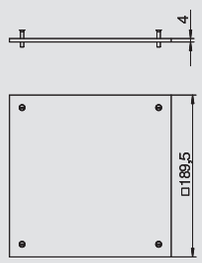
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BAU E 7011	stalowo-szary		1	57,700	**7407 04 8**



PA poliamid zł/szt.

Ramka stosowna jest jako krawędź ochronna wykładziny podłogowej. Montaż za pomocą kątownika. Wysokość krawędzi: 3 mm.

Pokrywa zaślepiająca



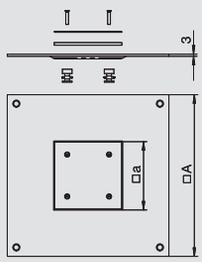
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 121		1	112,000	**7400 78 0**



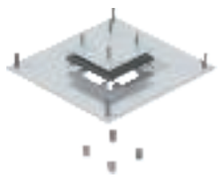
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca, pasuje do ochronnej ramki dywanowej lub wykładziny podołogowej. W komplecie z śubami mocującymi pokrywę, wykonanymi ze stali nierdzewnej.

Pokrywa montażowa do puszek napodłogowych Telitank



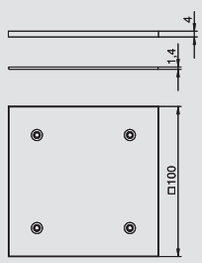
Typ	Wymiar A mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 122 E	189		1	105,000	**7400 60 0**



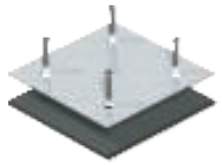
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa do montażu puszki napodłogowej Telitank, w komplecie z płytą zaślepiającą z czterema nakrętkami montażowymi.

Pokrywa zaślepiająca



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DAT F		1	39,400	**7407 07 6**



St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do późniejszego zamknięcia otworu montażowego DAT. Z gumową płytą uszczelniającą do ochrony przed wilgocią zgodnie z DIN EN 50085-2-2, z śrubami mocującymi.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

IBK System kanałów zalewanych w betonie

	Wysokość kanału 38 mm	Kanał instalacyjny Łącznik kanału Klamra mocująca Wspornik Kolanko pionowe	302 302 302 302 303
	Wysokość kanału 48 mm	Kanał instalacyjny Łącznik kanału Klamra mocująca Wspornik Kolanko pionowe	304 304 304 304 305
	Puszka do zalania w betonie	Wysokość kanału 38 mm Wysokość kanału 48 mm	306 307
	Nakładka puszki przelotowej	Wielkość znamionowa 250 Wielkość znamionowa 350	308 308

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 38 mm

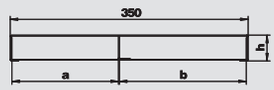


Kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
IBK2 19038	77	107	38	190	2000	2618	3638		2	1.280,000	**7400 00 8**
IBK2 25038	107	137	38	250	2000	3638	4658		2	350,000	**7400 01 2**
IBK2 35038	157	187	38	350	2000	5338	6358		2	2.280,000	**7400 02 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



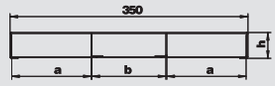


Kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
IBK3-1 19038	57	69	38	190	2000	1938	2346	1938		2	1.390,000	**7400 03 6**
IBK3 35038	117	109	38	350	2000	3978	3706	3978		2	930,000	**7400 02 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



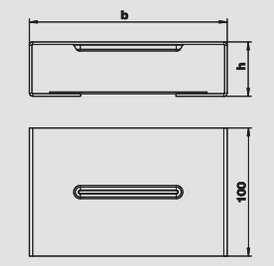


Łącznik kanału

Typ	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBVL 19038	194	38	190	38		1	71,000	**7400 26 4**
IBVL 25038	254	38	250	38		1	90,000	**7400 27 2**
IBVL 35038	354	38	350	38		1	110,000	**7400 28 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych w systemach zalewanych betonem.



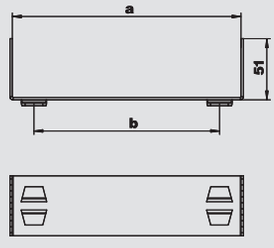


Klamra mocująca

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBK KL 19038	151	115		1	21,000	**7400 25 0**
IBK KL 25038	191	155		1	28,700	**7400 25 2**
IBK KL 35038	251	215		1	41,320	**7400 25 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Klamra mocująca i podpierająca podpodłogowe kanały instalacyjne do zalewania w betonie.



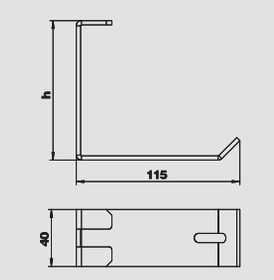


Wspornik

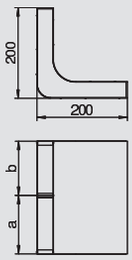
Typ	Wymiar H mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBST 48	48		1	15,000	**7400 23 2**
IBST 58	58		1	16,000	**7400 23 6**
IBST 68	68		1	17,500	**7400 24 0**
IBST 78	78		1	18,000	**7400 24 4**
IBST 88	88		1	19,000	**7400 24 8**
IBST 98	98		1	22,000	**7400 24 9**
IBST 108	108		1	21,000	**7400 20 0**
IBST 118	118		1	16,000	**7400 20 4**
IBST 128	128		1	22,500	**7400 20 8**
IBST 138	138		1	23,500	**7400 21 2**
IBST 158	158		1	24,500	**7400 21 6**
IBST 168	168		1	27,500	**7400 22 0**
IBST 188	188		1	28,000	**7400 22 4**
IBST 218	218		1	30,000	**7400 22 7**
IBST 228	228		1	31,000	**7400 22 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do podpierania i mocowania podpodłogowych kanałów instalacyjnych i puszek zalewanych w betonie.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



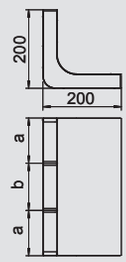
Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19038	80	110	38	190	2		1	170,000	**7400 62 4**
KV2 25038	110	140	38	250	2		1	210,000	**7400 63 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).





Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25038	90	70	38	250	3	3168	2484	3168		1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	120	110	38	350	3	4248	3924	4248		1	286,000	**7400 66 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wysokość kanału 48 mm



Kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
IBK2 25048	107	137	48	250	2000	4708	6028		2	2.160,000	**7400 01 6**
IBK2 35048	157	187	48	350	2000	6908	8228		2	2.490,000	**7400 02 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



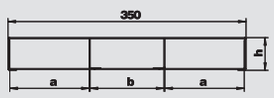


Kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Długość mm	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
IBK3-1 19048	57	69	48	190	2000	2508	3036	2508		2	1.440,000	**7400 04 0**
IBK3 35048	117	109	48	350	2000	5148	4796	5148		2	2.360,000	**7400 03 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



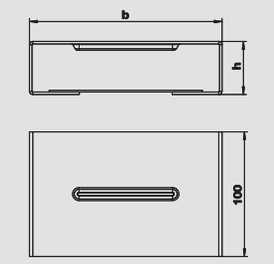


Łącznik kanału

Typ	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBVL 19048	194	48	190	48		1	73,500	**7400 26 8**
IBVL 25048	254	48	250	48		1	95,000	**7400 27 6**
IBVL 35048	354	48	350	48		1	115,000	**7400 28 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych w systemach zalewanych betonem.



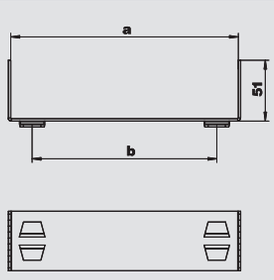


Klamra mocująca

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBK KL 19048	151	115		1	22,000	**7400 25 1**
IBK KL 25048	191	155		1	26,800	**7400 25 3**
IBK KL 35048	251	215		1	34,300	**7400 25 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Klamra mocująca i podpierająca podpodłogowe kanały instalacyjne do zalewania w betonie.



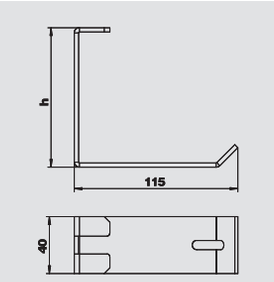


Wspornik

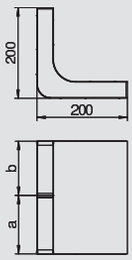
Typ	Wymiar H mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBST 48	48		1	15,000	**7400 23 2**
IBST 58	58		1	16,000	**7400 23 6**
IBST 68	68		1	17,500	**7400 24 0**
IBST 78	78		1	18,000	**7400 24 4**
IBST 88	88		1	19,000	**7400 24 8**
IBST 98	98		1	22,000	**7400 24 9**
IBST 108	108		1	21,000	**7400 20 0**
IBST 118	118		1	16,000	**7400 20 4**
IBST 128	128		1	22,500	**7400 20 8**
IBST 138	138		1	23,500	**7400 21 2**
IBST 158	158		1	24,500	**7400 21 6**
IBST 168	168		1	27,500	**7400 22 0**
IBST 188	188		1	28,000	**7400 22 4**
IBST 218	218		1	30,000	**7400 22 7**
IBST 228	228		1	31,000	**7400 22 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do podpierania i mocowania podpodłogowych kanałów instalacyjnych i puszek zalewanych w betonie.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



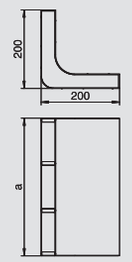
Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19048	80	110	48	190	2		1	176,000	**7400 62 8**
KV2 25048	110	140	48	250	2		1	215,000	**7400 64 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



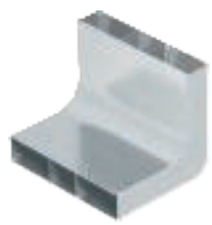


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Przekrój kanał 1 mm²	Przekrój kanał 2 mm²	Przekrój kanał 3 mm²		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25048	90	70	48	250	3	4048	3174	4048		1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	120	110	48	350	3	5428	5014	5428		1	296,000	**7400 66 4**

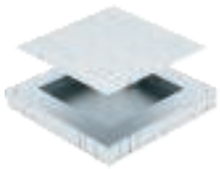
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienne, zasilanie).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszka do zalania w betonie do kanału o wysokości 38 mm

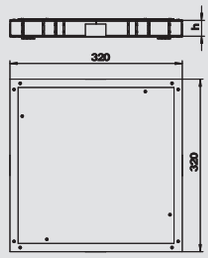


Podstawowa puszka 250

Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 25038	45		1	506,000	**7400 06 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



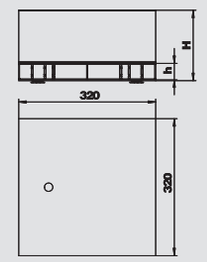


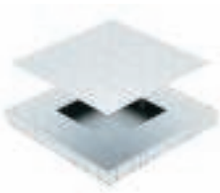
Podstawowa puszka 250 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 25038 165	165	45		1	520,000	**7400 07 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



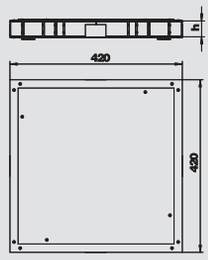


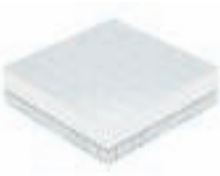
Podstawowa puszka 350

Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 35038	45		1	740,000	**7400 06 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



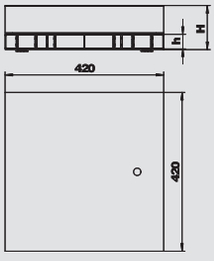


Podstawowa puszka 350 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 35038 115	115	45		1	820,000	**7400 08 0**
IBDS 35038 165	165	45		1	830,000	**7400 08 4**
IBDS 35038 80	80	45		1	810,000	**7400 08 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

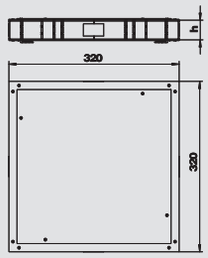
Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami bocznymi (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

Puszka zalewana w betonie do kanału o wysokości 48 mm

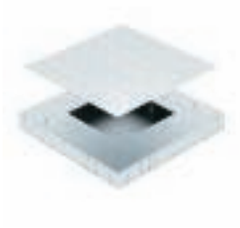


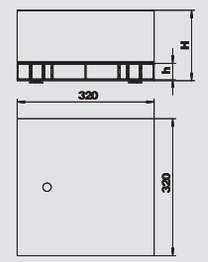
Podstawowa puszka 250

Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 25048	55		1	770,000	**7400 06 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.





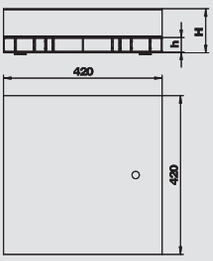
Podstawowa puszka 250 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 25048 145	145	55		1	525,000	**7400 07 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



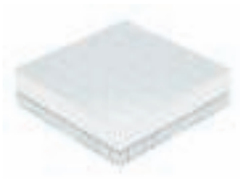


Podstawowa puszka 350 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 35048 105	105	55		1	815,000	**7400 09 2**
IBDS 35048 115	115	55		1	820,000	**7400 09 6**
IBDS 35048 125	125	55		1	825,000	**7400 10 0**
IBDS 35048 135	135	55		1	830,000	**7400 10 4**
IBDS 35048 145	145	55		1	835,000	**7400 10 8**
IBDS 35048 165	165	55		1	855,000	**7400 11 2**
IBDS 35048 175	175	55		1	865,000	**7400 11 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu do nakładek podpodłogowych puszek przelotowych i pustych. Z dopasowanymi ściankami bocznymi (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zatrzaskami do blokowania wsporników. Płyta puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Nakładka puszki przelotowej i pustej

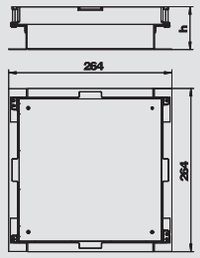
Wkład puszki przelotowej do rozmiaru 250



Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAZ 190 100	100		1	220,000	**7400 14 8**
IBAZ 190 115	115		1	228,000	**7400 15 2**
IBAZ 190 55	55		1	186,000	**7400 15 6**
IBAZ 190 85	85		1	208,000	**7400 16 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Nakładka na puszkę podpodłogową przelotową do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, z ochronną pokrywą montażową z blachy stalowej.



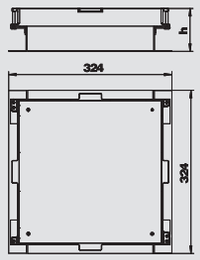
Wkład puszki przelotowej do rozmiaru 350



Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAZ 250 40	40		1	206,000	**7400 17 6**
IBAZ 250 55	55		1	230,000	**7400 18 0**
IBAZ 250 70	70		1	235,000	**7400 18 4**
IBAZ 250 85	85		1	241,000	**7400 18 6**
IBAZ 250 100	100		1	258,000	**7400 16 4**
IBAZ 250 115	115		1	262,000	**7400 16 5**
IBAZ 250 130	130		1	284,000	**7400 16 8**
IBAZ 250 145	145		1	310,000	**7400 17 2**
IBAZ 250 170	170		1	336,000	**7400 17 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Nakładka na puszkę podpodłogową przelotową do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, z ochronną pokrywą montażową z blachy stalowej. Górna krawędź wkładu zlicowana jest równo z poziomem konstrukcji nośnej. Zakres wysokości co +15 mm.



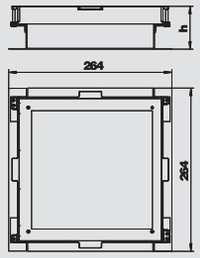
Nakładka puszki pustej do rozmiaru 250



Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAG 190 4N55	55		1	345,000	**7400 11 8**
IBAG 190 4N100	100		1	345,000	**7400 11 9**
IBAG 190 4N130	130		1	345,000	**7400 12 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Nakładka na puszkę podpodłogową pustą do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, do montażu kasety zasilającej zlicowanej z powierzchnią podłogi. Otwory w pokrywie montażowej są zakryte płytami zaślepiającymi.



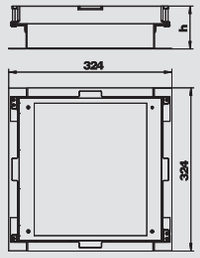
Nakładka puszki pustej do rozmiaru 350



Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAG 250 4N55	55		1	375,000	**7400 12 4**
IBAG 250 R4N55	55		1	375,000	**7400 14 7**
IBAG 250 6N40	40		1	370,000	**7400 13 6**
IBAG 250 6N55	55		1	375,000	**7400 14 0**
IBAG 250 6N70	70		1	380,000	**7400 14 4**
IBAG 250 6N100	100		1	430,000	**7400 12 6**
IBAG 250 6N115	115		1	420,000	**7400 12 8**
IBAG 250 6N130	130		1	430,000	**7400 13 2**

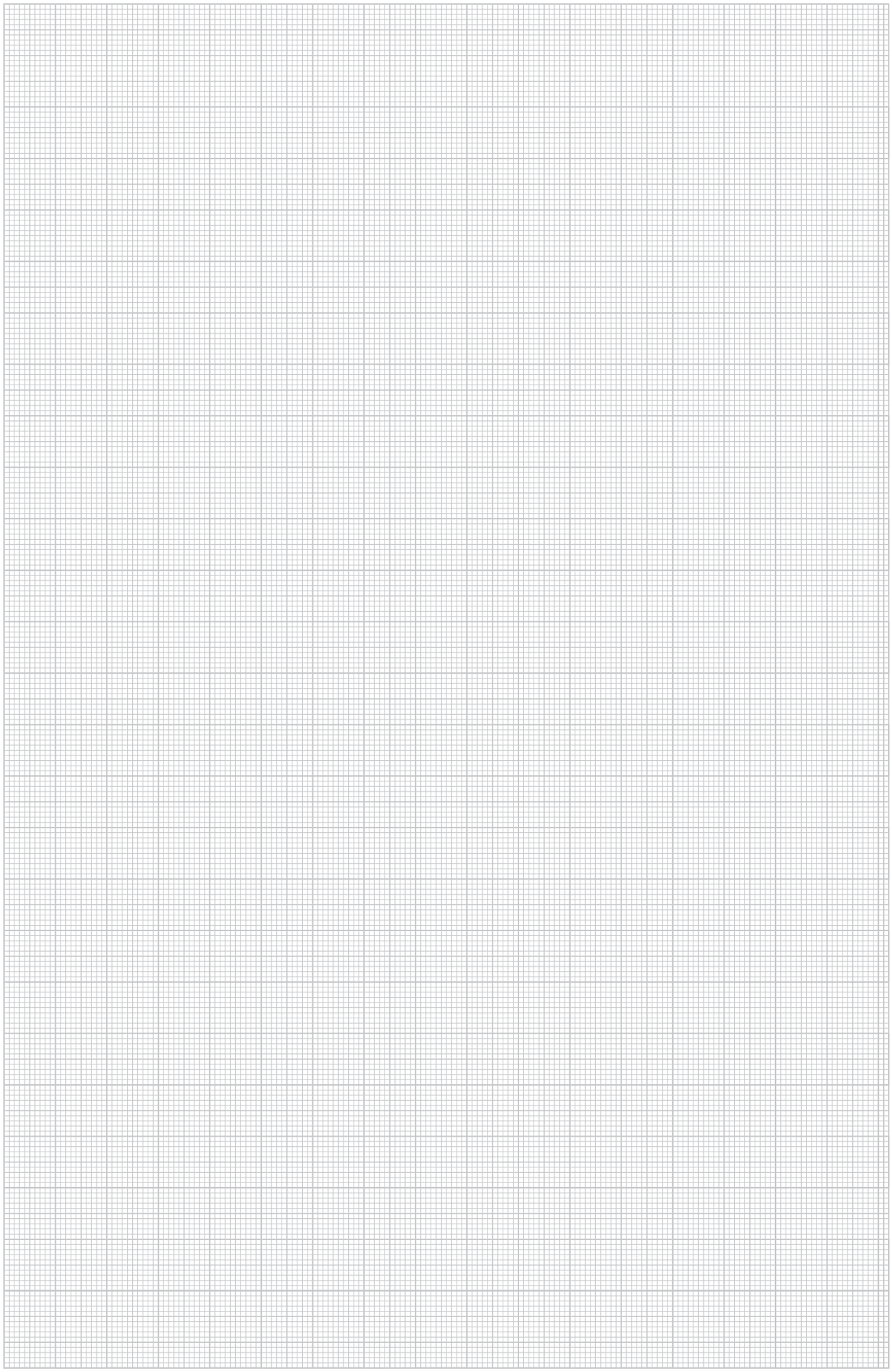
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Nakładka na puszkę podpodłogową pustą do zalania betonem o rozm. znamionowy 350, do montażu kasety zasilającej zlicowanej z powierzchnią podłogi. Otwory w pokrywie montażowej są zakryte płytami zaślepiającymi.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

AIK System kanałów instalacyjnych napodłogowych

	Podstawa kanału	Wysokość kanału 40 mm	312
		Wysokość kanału 70 mm	312
		Przegroda kanału	312
		Wysokość kanału 75 mm	312
		Przegroda kanału do wysokości 75 mm	312
		Zacisk uziemiający	312
	Pokrywa zaślepiająca	do podstawy kanału	313
		do naroża wewnętrznego	313
		do naroża zewnętrznego	313
		do trójnika T	313
	Pokrywa montażowa	do montażu puszki napodłogowej Telitank	314
		do montażu kasety zasilającej	314
	Akcesoria	Końcówka kanału	315
		Nakrętka montażowa	315
		Profil boczny do AIKU	315
		Profil boczny do AIKU, krótki	315
	Kanał odgałęźny	Podstawa	317
		Przegroda kanału	317
		Zacisk uziemiający	317
	Pokrywa zaślepiająca	do trójnika T	318
		do kanału rozgałęźnego	318
	Pokrywa montażowa - kanał odgałęźny	do montażu puszki napodłogowej Telitank	318
	Akcesoria do kanału odgałęźnego AIK	Końcówka kanału odgałęźnego	319
		Nakrętka montażowa	319
		Profil boczny do AIKA	319
		Profil boczny do AIKA, krótki	319
		Śruby do montażu pokrywy	

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Podstawa kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

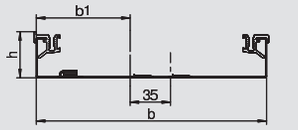


Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 40 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyt. cm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 15040	150	2400	40	45		2,4	234,300	**7404 70 0**
AIKU 20040	200	2400	40	63		2,4	273,700	**7404 70 4**
AIKU 25040	250	2400	40	81		2,4	312,900	**7404 71 2**

St stal F cynkowane ogniowo zł/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank.



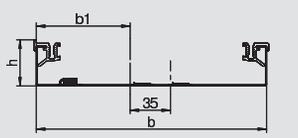


Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyt. cm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 20070	200	2400	70	132		2,4	320,800	**7404 70 8**
AIKU 25070	250	2400	70	155		2,4	360,200	**7404 71 6**

St stal F cynkowane ogniowo zł/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank lub kaset zasilających wielkości znamionowej 2.



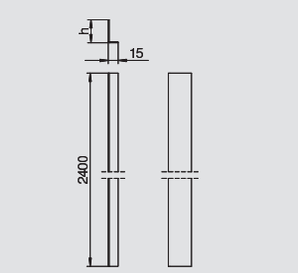


Przegroda kanału

Typ	Długość mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK 6TW 40	2400	35	40		2,4	37,900	**7404 82 0**
AIK 6TW 70	2400	65	70		2,4	61,300	**7404 82 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału.



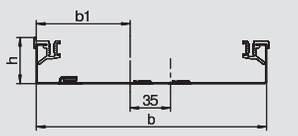


Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 75 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyt. cm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 35075	350	2400	75	248		2,4	445,200	**7404 72 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank lub kaset zasilających wielkości znamionowej 4, 6, 9.



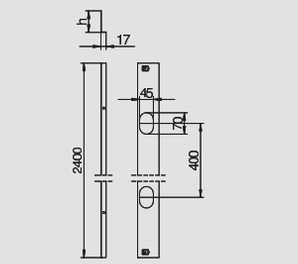


Przegroda do kanału o wysokości 75 mm

Typ	Długość mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK TWL 75	2400		2,4	81,200	**7404 81 6**

St stal F cynkowane ogniowo zł/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału typu "AIKU 35075" i podparcia pokrywy, z otworami do przeprowadzenia kabli.





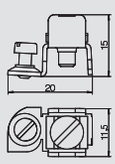
Zacisk uziemiający

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

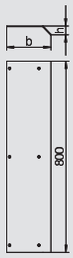
Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa zaślepiająca kanału instalacyjnego napodłogowego AIK



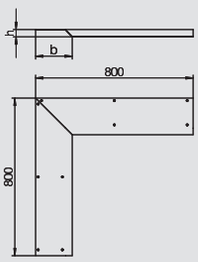
Pokrywa zaślepiająca



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF D 15040	800	150	187	37	40		1	376,000	**7404 91 0**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40		1	472,000	**7404 91 6**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70		1	550,000	**7404 92 8**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40		1	566,000	**7404 93 2**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70		1	644,000	**7404 94 4**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75		1	1.124,000	**7404 94 8**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do odgałęźnego kanału napodłogowego AIK, pasuje również do kanału AIK/U. Pokrywa kanału jest przykręcana do profili bocznych Al podstaw kanału i wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



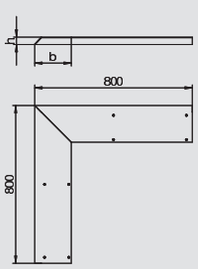
Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrznego



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40		1	754,000	**7404 99 6**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40		1	942,000	**7405 00 0**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70		1	1.090,000	**7405 00 4**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40		1	1.102,000	**7405 00 8**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70		1	1.242,000	**7404 99 2**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75		1	2.202,000	**7405 01 2**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca, dwuczęściowa, do naroża wewnętrznego kanału napodłogowego, pasuje również do kanałów AIK/U , w komplecie z 10 śrubami montażowymi. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych Al podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



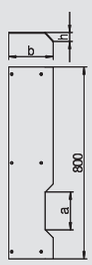
Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrznego



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40		1	752,000	**7404 88 6**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40		1	941,000	**7404 89 0**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70		1	1.097,000	**7404 89 4**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40		1	1.130,000	**7404 89 8**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70		1	1.286,000	**7404 90 2**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75		1	2.248,000	**7404 90 6**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca, dwuczęściowa, do naroża zewnętrznego kanału napodłogowego, pasuje również do kanałów AIK/U , w komplecie z 10 śrubami montażowymi. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych Al podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



Pokrywa zaślepiająca trójnika T



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar a mm	Wymiar b mm	Wysokość kanału mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	–	1	354,000	**7404 91 4**
AIKF D 20040T150	800	200	–	237	40	37	1	449,000	**7404 92 0**
AIKF D 20040T200	800	200	–	237	40	37	1	443,000	**7404 92 4**
AIKF D 25040T150	800	250	–	287	40	37	1	543,000	**7404 93 6**
AIKF D 25040T250	800	250	–	287	40	37	1	532,000	**7404 94 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca z wytłoczeniem na kanał odgałęźny AIKA/U o wysokości 40 mm. Szerokość kanału podana jest w typie.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa montażowa kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

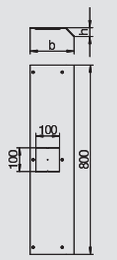


Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej Telitank

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40		1	399,340	**7404 95 6**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40		1	449,340	**7404 96 0**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40		1	550,000	**7404 96 4**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U do puszki napodłogowej Telitank. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



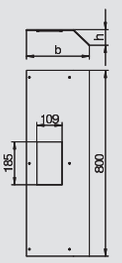


Pokrywa montażowa dla GES2

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70		1	562,000	**7404 97 2**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70		1	656,700	**7404 97 6**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału rozgałęźnego AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 2. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



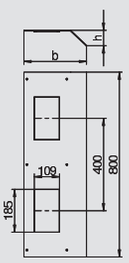


Pokrywa montażowa dla dwóch GES2

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DG2 2 2007	800	200	266	67	70		1	564,900	**7404 79 8**
AIKF DG2 2 2507	800	250	316	67	70		1	659,300	**7404 80 2**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału rozgałęźnego AIK/U dla dwóch kaset zasilających rozmiaru znamionowego 2. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



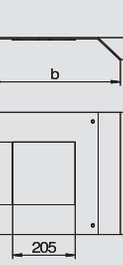


Pokrywa montażowa dla GES4

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75		1	541,000	**7404 98 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału rozgałęźnego AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 4. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.





Pokrywa montażowa dla GES6

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75		1	510,300	**7404 98 4**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału rozgałęźnego AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 6. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



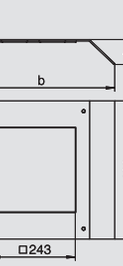


Pokrywa montażowa dla GES9

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75		1	505,000	**7404 98 8**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału rozgałęźnego AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 9. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych AI podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



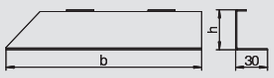
Końcówka kanału, prawa

Typ	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIK ESR 15040	150	187	37	40		1	9,500	**7404 77 4**
AIK ESR 20040	200	237	37	40		1	12,460	**7404 77 8**
AIK ESR 20070	200	266	67	70		1	18,650	**7404 78 2**
AIK ESR 25040	250	287	37	40		1	15,000	**7404 78 6**
AIK ESR 25070	250	316	67	70		1	23,000	**7404 79 0**
AIK ESR 35075	350	421	72	75		1	31,400	**7404 79 4**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Końcówka prawa do zamknięcia kanałów AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.





Końcówka kanału, lewa

Typ	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIK ESL 15040	150	187	37	40		1	9,500	**7404 75 0**
AIK ESL 20040	200	237	37	40		1	12,460	**7404 75 4**
AIK ESL 20070	200	266	67	70		1	18,650	**7404 75 8**
AIK ESL 25040	250	287	37	40		1	15,000	**7404 76 2**
AIK ESL 25070	250	316	67	70		1	23,000	**7404 76 6**
AIK ESL 35075	350	421	72	75		1	31,400	**7404 77 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Końcówka lewa do zamknięcia kanałów AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.





Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałow EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.





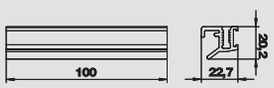
Profil boczny do AIKU (część zamienna)

Typ	Długość mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKF SP	2400		2,4	42,000	**7404 80 6**

Al aluminium zł/m

Profil boczny jako wspornik pokrywy z krawędzią nakładaną do pokrywy (profil tylny). Do nasuwania na podstawę AIK/F, z obiegowym rowkiem śrubowym do zasicku uziemiającego. Część zamienna.





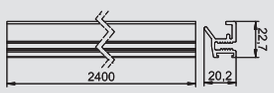
Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część zamienna)

Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIK SP K	100		1	40,000	**7404 81 0**

Al aluminium zł/szt.

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawy AIK/F i AIKA (profil przedni). Z obiegowym rowkiem śrubowym do zacisku uziemiającego. Część zamienna.





Profil boczny do AIKA (część zamienna)

Typ	Długość mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK SP L	2400		2,4	40,000	**7404 81 4**

Al aluminium zł/m

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawę AIKA (możliwość zastosowania z obu stron). Z obiegowym rowkiem śrubowym do zacisku uziemiającego. Część zamienna.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

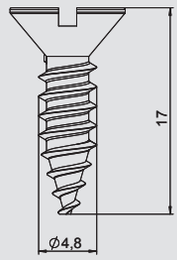


Śruba do montażu pokrywy

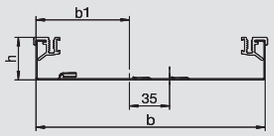
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBS BE		18	3,780	**7407 08 0**

zł/szt.

Śruba do montażu pokryw montażowych oraz zaślepionych w systemie otwartych kanałów zlicowanych z wylewką OKA-G, OKA-W i OKB.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



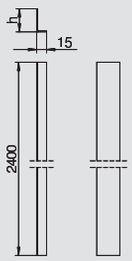
Napodłogowy kanał odgałęźny

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyt. cm²		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKA U 15040	150	2400	40	45		2,4	223,100	**7404 87 4**
AIKA U 20040	200	2400	40	63		2,4	262,400	**7404 87 8**
AIKA U 25040	250	2400	40	81		2,4	301,700	**7404 88 2**

St stal F cynkowane ogniowo zł/m

Podstawa kanału napodłogowego odgałęźnego do pokrywy zaślepiającej/montażowej z dwustronnym skosem, do montażu bezpośrednio na podłodze, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank.





Przegroda kanału

Typ	Długość mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK 6TW 40	2400	35	40		2,4	37,900	**7404 82 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału.





Zacisk uziemiający

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Pokrywa kanału odgałęźnego AIK

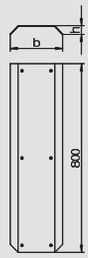


Pokrywa zaślepiająca trójnika T

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40		1	466,000	**7404 82 8**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40		1	560,000	**7404 83 2**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40		1	655,000	**7404 83 6**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do kanału odgałęźnego AIKA/U, dopasowana do wytłoczenia pokrywy zaślepiającej AIKF/D-T, z 6 śrubami montażowymi.





Pokrywa zaślepiająca kanału odgałęźnego

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40		1	470,000	**7404 84 0**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40		1	564,000	**7404 84 4**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40		1	659,000	**7404 84 8**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do kanału odgałęźnego AIK/A, pasuje również do kanału AIK/U. Pokrywa kanału jest przykręcana do profili bocznych Al dna kanału, skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.





Pokrywa montażowa kanału odgałęźnego

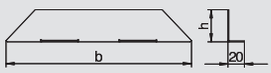
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40		1	445,000	**7404 85 2**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40		1	537,000	**7404 85 6**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40		1	636,000	**7404 86 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału odgałęźnego AIKA/U do montażu puszki napodłogowej Telitank. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych Al podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału z obydwu stron pod kątem 45°.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Końcówka kanału odgałęźnego



Typ	Szerokość mm	Wymiar b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA ES 15040	150	224	37	40		1	7,500	**7404 86 4**
AIKA ES 20040	200	274	37	40		1	8,900	**7404 86 8**
AIKA ES 25040	250	324	37	40		1	10,200	**7404 87 0**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów odgałęźnych AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.



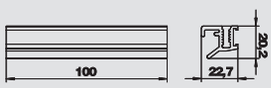
Nakrętka montażowa



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałow EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



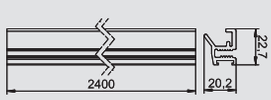
Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część zamienna)



Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIK SP K	100		1	40,000	**7404 81 0**

Al aluminium zł/szt.

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawy AIK/F i AIKA (profil przedni). Z obiegowym rowkiem śrubowym do zacisku uziemiającego. Część zamienna.



Profil boczny do AIKA (część zamienna)



Typ	Długość mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK SP L	2400		2,4	40,000	**7404 81 4**

Al aluminium zł/m

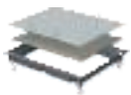
Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawę AIKA (możliwość zastosowania z obu stron). Z obiegowym rowkiem śrubowym do zacisku uziemiającego. Część zamienna.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

GES Kasety zasilające

	Prostokątna kaseta zasilająca	Wielkość znamionowa 2, 4 i 4 metal Wielkość znamionowa 6 i 6 metal Wielkość znamionowa 9 i 9 metal	322 323 324
	Prostokątna kaseta rewizyjna	Wielkość znamionowa 4 Wielkość znamionowa 6 Wielkość znamionowa 9	324 325 325
	Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn	-	325
	Okrągła kaseta zasilająca	Wielkość znamionowa R4 i R7 Wielkość znamionowa R7 metal Wielkość znamionowa R9 i R9 metal	325 326 327
	Akcesoria do kaset zasilających	Przedłużenie drabinki montażowej Kątownik montażowy kanału elastycznego Flex Prowadnica przewodu	328 328
	Okrągła kaseta rewizyjna	Wielkość znamionowa R4 Wielkość znamionowa R7 Wielkość znamionowa R9	328 329 329
	Wkładka i płytka wypełniająca	Okrągła kaseta zasilająca	327
	Kaseta zasilająca GRAF9 do podłóg czyszczonych na mokro	Wykonanie z pierścieniami w pokrywie Wykonanie z wgłębieniem na wykładzinę podłogową Części zamienne i akcesoria	330 330 330
	Pokrywa montażowa do GRAF9	Zastosowanie standardowe Zastosowanie do wysokich obciążeń	330 331
	Uchwyty montażowe dla kaset zasilających	Uchwyty montażowe do podłóg systemowych Uniwersalne uchwyty montażowe	332 333 333
	Montaż osprzętu - wysokość systemu 55 mm	Kaseta zasilająca, prostokątna Kaseta zasilająca, okrągła Ramka montażowa Gniazdo zasilające z uziemieniem, 0° Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33° Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych Systemy teleinformatyczne i multimedia	335 335 335 337 336 338

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kaseta zasilająca GES2 uniwersalna



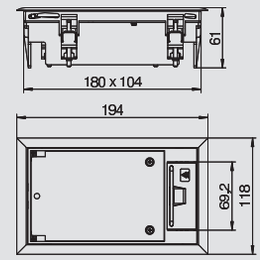
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES2 U 7011	stalowo-szary	5		1	61,300	**7405 11 6**
GES2 U 9011	grafitowoczarny	5		1	61,300	**7405 12 0**
GES2 U 1019	beżowo-szary	5		1	61,300	**7405 12 4**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca na 2 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 1 puszce instalacyjnej GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.
Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES2DB



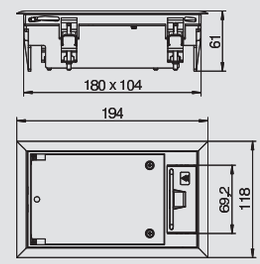
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES2 DB 7011	stalowo-szary	5		1	66,400	**7405 10 0**
GES2 DB 9011	grafitowoczarny	5		1	66,400	**7405 10 4**
GES2 DB 1019	beżowo-szary	5		1	66,400	**7405 10 8**

PA poliamid zł/szt.

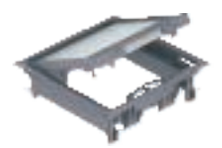
Kaseta zasilająca na 2 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 1 puszce instalacyjnej GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm.
Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES4 uniwersalna



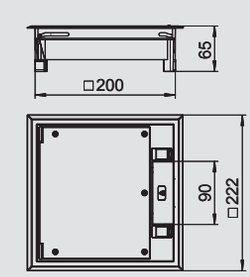
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4-2U10T 7011	stalowo-szary	10		1	124,000	**7405 14 5**
GES4-2U10T 9011	grafitowoczarny	10		1	124,000	**7405 14 6**
GES4-2U10T 1019	beżowo-szary	10		1	124,000	**7405 14 7**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES4M10 uniwersalna



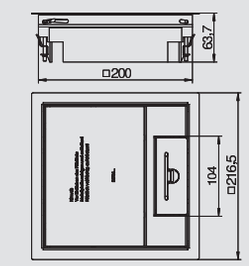
Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4M 10U	V2A	10		1	180,000	**7405 19 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.
Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

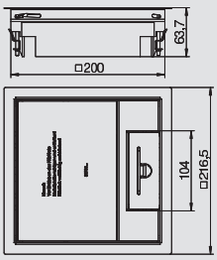
Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kaseta zasilająca GES4M10DB





Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4M 10DB	V2A	10		1	180,000	**7405 18 8**

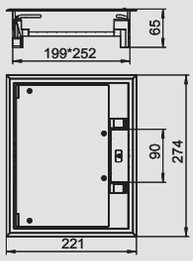
V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kaseta zasilajaca wykonana z metalu na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna





Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6-2U10T 7011	stalowo-szary	10		1	138,000	**7405 32 1**
GES6-2U10T 9011	grafitowoczarny	10		1	138,000	**7405 32 2**
GES6-2U10T 1019	beżowo-szary	10		1	138,000	**7405 32 3**

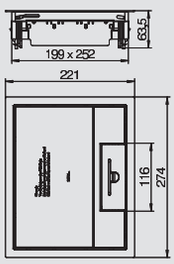
PA poliamid

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Kaseta zasilająca GES6M10 uniwersalna





Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6M 10U	V2A	10		1	220,000	**7405 30 4**

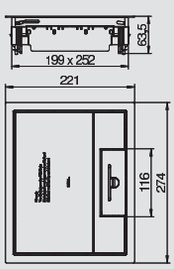
V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

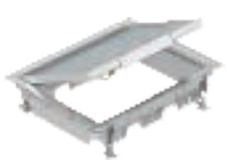
Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Kaseta zasilająca GES6M10DB





Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6M 10DB	V2A	10		1	220,000	**7405 30 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

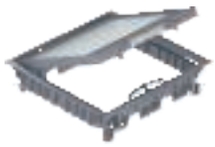
Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho

Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna



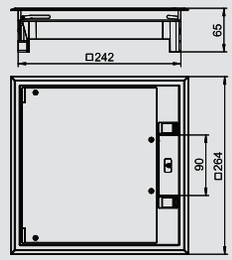
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9-2 U10T 7011	stalowo-szary	10		1	151,500	**7405 05 0**
GES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10		1	151,500	**7405 05 2**
GES9-2 U10T 1019	beżowo-szary	10		1	151,500	**7405 05 4**

PA poliamid zł/szt.

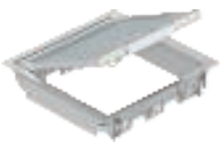
Kaseta zasilająca na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES9M10 uniwersalna



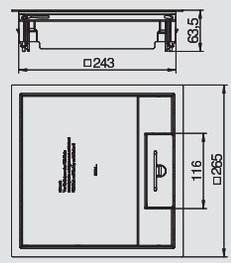
Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9M 10U	V2A	10		1	250,000	**7405 38 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

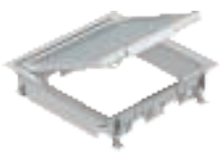
Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES9M10DB



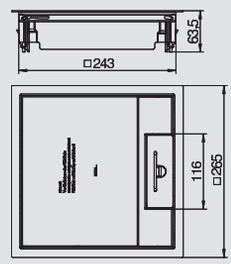
Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9M 10DB	V2A	10		1	250,000	**7405 38 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



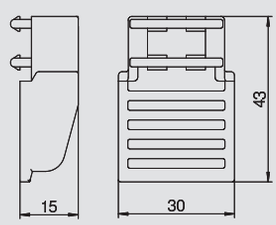
Przedłużenia drabinki montażowej



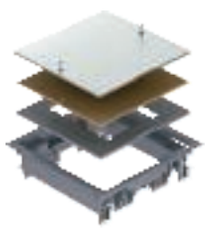
Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES RV	PA		2	0,800	**7407 53 6**

PA poliamid zł/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszki instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



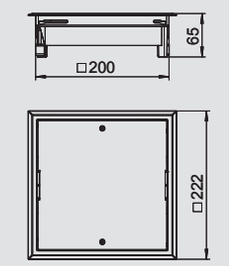
Kaseta rewizyjna ZES4 uniwersalna



Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES4-2 U10T 7011	stalowo-szary	10		1	158,000	**7406 70 1**
ZES4-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10		1	158,000	**7406 70 2**
ZES4-2 U10T 1019	beżowo-szary	10		1	158,000	**7406 70 3**

PA poliamid zł/szt.

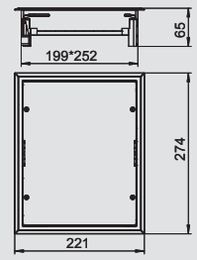
Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wielkości znamionowej 4 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

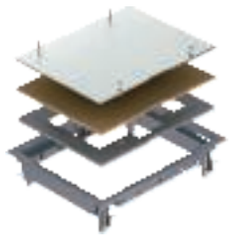
Kaseta rewizyjna ZES6 uniwersalna



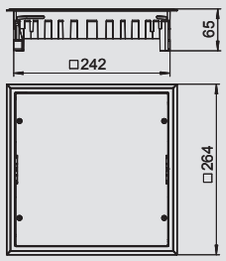
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES6-2 U10T 7011	stalowo-szary	10		1	150,000	**7406 74 9**
ZES6-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10		1	150,000	**7406 75 0**
ZES6-2 U10T 1019	beżowo-szary	10		1	150,000	**7406 75 1**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wielkości znamionowej 6 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.



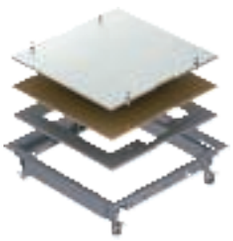
Kaseta rewizyjna ZES9 uniwersalna



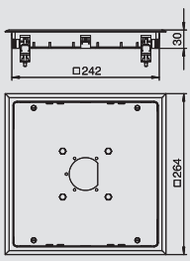
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9-2 U10T 7011	stalowo-szary	10		1	206,300	**7406 67 2**
ZES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10		1		**7406 67 4**
ZES9-2 U10T 1019	beżowo-szary	10		1		**7406 67 6**

PA poliamid

Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wielkości znamionowej 9 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.



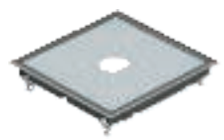
Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn HSM45



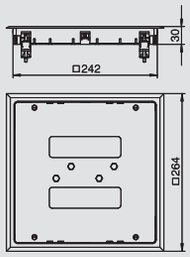
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9U HSM45 7011	stalowo-szary	5		1	188,600	**7406 68 0**
ZES9U HSM45 9011	grafitowoczarny	5		1	188,600	**7406 68 2**
ZES9U HSM45 1019	beżowo-szary	5		1	188,600	**7406 68 4**

PA poliamid zł/szt.

Pokrywa rewizyjna wielkości znamionowej 9 z otworem montażowym na kolumnę zasilającą. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.
Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn HS140



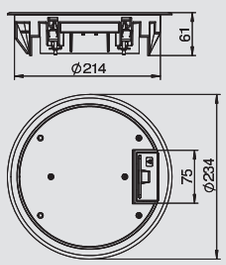
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9U HS140 7011	stalowo-szary	5		1	162,100	**7406 69 0**
ZES9U HS140 9011	grafitowoczarny	5		1	162,100	**7406 69 2**
ZES9U HS140 1019	beżowo-szary	5		1	162,100	**7406 69 4**

PA poliamid zł/szt.

Pokrywa rewizyjna wielkości znamionowej 9 z otworem montażowym na kolumnę zasilającą. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.
Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



Kaseta zasilająca GESR4 uniwersalna



Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR4 U 7011	stalowo-szary	5		1	140,000	**7405 43 6**
GESR4 U 9011	grafitowoczarny	5		1	140,000	**7405 44 0**
GESR4 U 1019	beżowo-szary	5		1	140,000	**7405 44 4**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



Kaseta zasilająca GESR7 uniwersalna

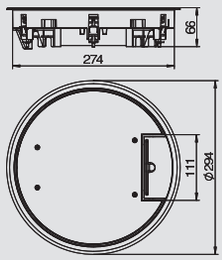
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR7 10U 7011	stalowo-szary	10		1	250,500	**7405 45 2**
GESR7 10U 9011	grafitowoczarny	10		1	250,500	**7405 45 6**
GESR7 10U 1019	beżowo-szary	10		1	250,500	**7405 46 0**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszce instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.





Kaseta zasilająca GESRA7D

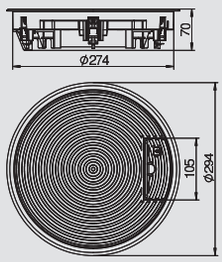
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7D U 7011	stalowo-szary		1	188,660	**7405 55 2**
GESRA7D U 9011	grafitowoczarny		1	188,660	**7405 55 6**
GESRA7D U 1019	beżowo-szary		1	188,660	**7405 56 0**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszce instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych.
Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia metaliczna, z drobnymi rowkami, zagłębienia lakierowane. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.





Kaseta zasilająca GESRA7/DM

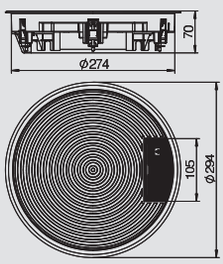
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7DM U 7011	stalowo-szary		1	188,530	**7405 56 8**
GESRA7DM U 9011	grafitowoczarny		1	188,530	**7405 57 2**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszce instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia z alumunium w kolorze naturalnym, miejsca wypukłe czystometaliczne. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.





Kaseta zasilająca GESRA7/10

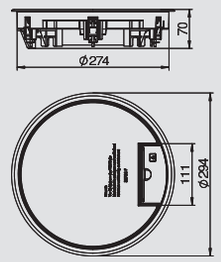
Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7 10U	AlG	10		1	206,500	**7405 54 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszce instalacyjnej GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu RAL 9011.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie redukowane za pomocą załączonej wkładki z 10 mm na 5 mm.

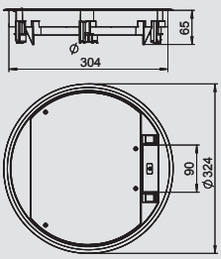
Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kaseta zasilająca GESR9 uniwersalna



Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9-2U12T 7011	stalowo-szary	12		1	244,000	**7405 46 5**
GESR9-2U12T 9011	grafitowoczarny	12		1	244,000	**7405 46 6**
GESR9-2U12T 1019	beżowo-szary	12		1	244,000	**7405 46 7**



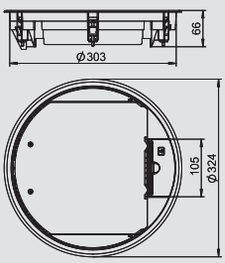
PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych.
Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 10 lub 12 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Kaseta zasilająca GESR9 z ochronną ramką dywanową



Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9 SR U 7011	stalowo-szary	5		1	270,000	**7405 51 2**
GESR9 SR U 9011	grafitowoczarny	5		1	270,000	**7405 51 6**
GESR9 SR U 1019	beżowo-szary	5		1	270,000	**7405 52 0**



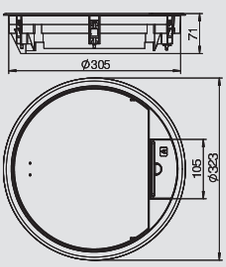
PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Z dodatkową ochronną ramką dywanową w pokrywie.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Kaseta zasilająca GESRA9/10



Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA9 10U	AlG	10		1	120,500	**7405 58 0**



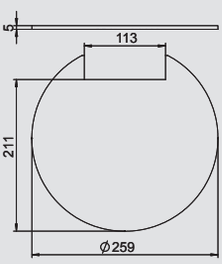
AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z aluminiowego odlewu ciśnieniowego.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.

Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U



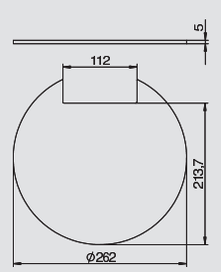
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FS R7 10 5	–		1	21,500	**7407 20 8**



HP Tektura twarda zł/szt.

Wkładka do redukcji wgłębienia w pokrywie kasety zasilającej GESR(A)7/10 na 5 mm. Jednostronne pokrycie dwustronną powierzchnią klejącą.

Płytka wypełniająca do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U



Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
EP QR R7	Al		1	190,950	**7407 18 4**



Al aluminium zł/szt.

Płyta wkładana równo z powierzchnią, do kaset zasilających. Powierzchnia z blachy ryflowanej, faktura podłużna. Do zastosowania w kasetach zasilających z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej 10 mm, tylko z odpowiednim wypełniaczem.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho

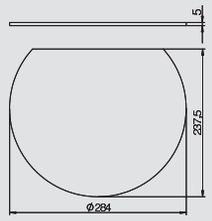


Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESRA9 10U

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FS RA9 10 5	HP		1	23,500	**7407 21 6**

HP Tektura twarda zł/szt.

Wkładka do redukcji wgłębienia w pokrywie kasety zasilającej GESRA9/10 na 5 mm. Jednostronne pokrycie dwustronną powierzchnią klejącą.



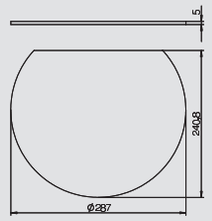


Płytka wypełniająca do okrągłej kasety zasilającej GESRA9 10U

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
EP QR RA9 10	Al		1	226,000	**7407 19 6**

Al aluminium zł/szt.

Płyta wkładana równo z powierzchnią, do kaset zasilających. Powierzchnia z blachy ryflowanej, faktura podłóżna. Do zastosowania wyłącznie w połączeniu z odpowiednią wkładką.



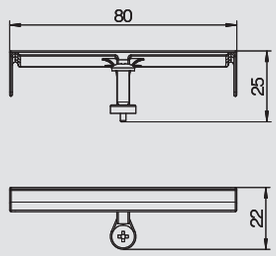


Prowadnica przewodu GESR9 SR U

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KFB R9	PA		10	0,520	**7407 56 8**

PA poliamid zł/szt.

Do prowadzania przewodów wychodzących z kasety zasilającej GESR9 SR U.



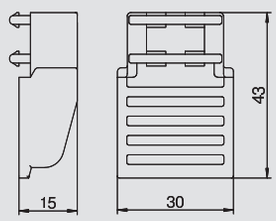


Przedłużenia drabinki montażowej

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES RV	PA		2	0,800	**7407 53 6**

PA poliamid zł/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszki instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



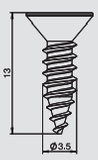


Zestaw montażowy dla GESR7 z wgłębieniem na wykładzinę podłogową 10 mm

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDB	St		4	0,400	**7408 55 0**

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

Śruby montażowe do płyty nośnej, niezbędne przy zmianie rozmiaru wgłębienia dla wykładziny podłogowej z 5 na 10 mm.



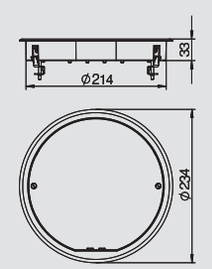


Kaseta rewizyjna ZESR4

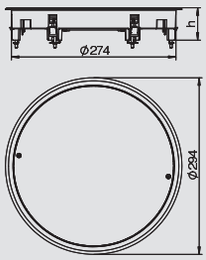
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESR4 U 7011	stalowo-szary	5		1	140,000	**7406 77 2**
ZESR4 U 9011	grafitowoczarny	5		1	140,000	**7406 77 6**
ZESR4 U 1019	beżowo-szary	5		1	140,000	**7406 78 0**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R4 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwytem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



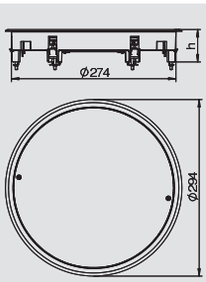
Kaseta rewizyjna ZESR7

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESR7 10U 7011	stalowo-szary	10		1	225,800	**7406 78 8**
ZESR7 10U 9011	grafitowoczarny	10		1	225,800	**7406 79 2**
ZESR7 10U 1019	beżowo-szary	10		1	225,800	**7406 79 6**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R7 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.





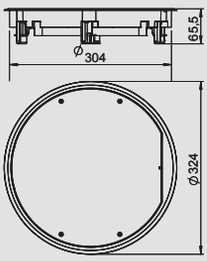
Kaseta rewizyjna ZESRA7

Typ	Mate-riał	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESRA7 10U	AlG	10		1	225,800	**7406 82 4**

AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R7 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium.





Kaseta rewizyjna ZESR9

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESR9-2 U12T7011	stalowo-szary	12		1	298,000	**7406 80 5**
ZESR9-2 U12T9011	grafitowoczarny	12		1	298,000	**7406 80 6**
ZESR9-2 U12T1019	beżowo-szary	12		1	298,000	**7406 80 7**

PA poliamid

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R9 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Grubość wykładziny dywanowej maksymalnie 12 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na mokro

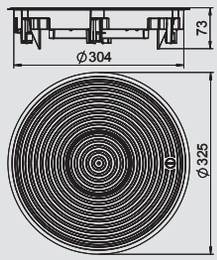


Kaseta zasilająca GRAF9 uniwersalna, do podłóg czyszczonych na mokro, z pokrywą strukturalną

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GRAF9-2 U 7011	stalowo-szary		1		**7405 74 6**
GRAF9-2 U 9011	grafitowoczarny		1	234,000	**7405 75 0**
GRAF9-2 U 1019	beżowo-szary		1	234,000	**7405 75 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy

Okrągła kaseta zasilająca z ochronną ramką wykładziny do montażu osprzętu w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych czyszczonych na mokro.
Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia metaliczna, z drobnymi rowkami, zagłębienia lakierowane. Ochronna ramka wykładziny podłogowej i pokrywa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, tubus z odlewanego ciśnieniowo cynku.
Minimalna wysokość montażowa wynosi 80 mm przy zastosowaniu GB3 lub MT4 oraz 65 mm przy zastosowaniu MT45V0.
Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



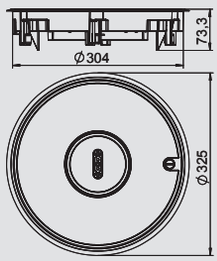


Kaseta zasilająca GRAF9, do podłóg czyszczonych na mokro, z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GRAF9-2 BA4		1	236,000	**7405 81 2**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy gołe

Okrągła kaseta zasilająca z ochronną ramką wykładziny do montażu osprzętu w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych czyszczonych na mokro.
Pokrywa i tubus z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej 4 mm. Ochronna ramka wykładziny podłogowej i pokrywa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, tubus z odlewanego ciśnieniowo cynku. Minimalna wysokość montażowa wynosi 80 mm przy zastosowaniu GB3 lub MT4 oraz 65 mm przy zastosowaniu MT45V0.
Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



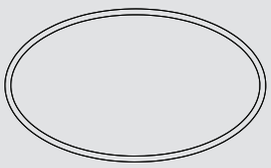


Okrągła uszczelka dla tubusa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD TUK2		1	0,200	**7407 09 7**

Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.



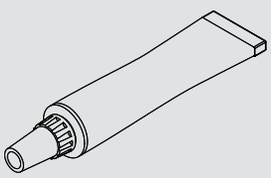


Wazelina dla uszczelki tubusa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
PF S		1	0,800	**7407 11 1**

Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelek RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.



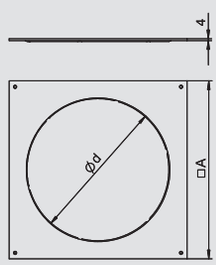


Pokrywa montażowa DUG350-3R9 do GRAF9

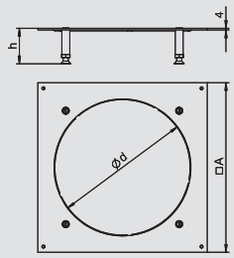
Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R9	383	305		1	230,000	**7400 54 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń GRAF9



Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105		1	283,000	**7400 48 7**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140		1	283,000	**7400 49 1**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170		1	283,000	**7400 49 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Uchwyty montazowe dla kaset zasilających

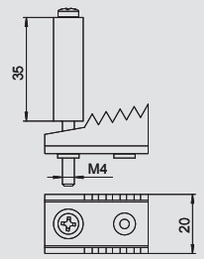


Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 55 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW4 55		4	11,300	7404 57 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 55 mm.



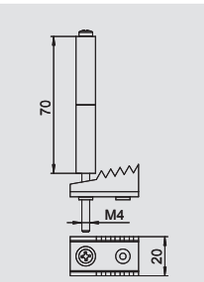


Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 80 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW4 80		4	13,000	7404 58 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 80 mm.



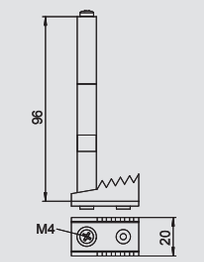


Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 85 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW4 85		4	14,000	7404 58 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 90 mm.



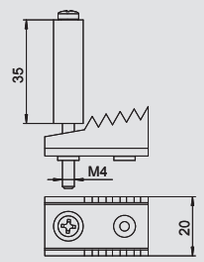


Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o grubości do 55 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW6 55		6	16,500	7404 58 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 55 mm.



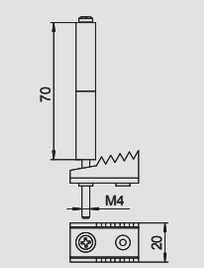


Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o grubości do 80 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW6 80		6	19,400	7404 59 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 80 mm.



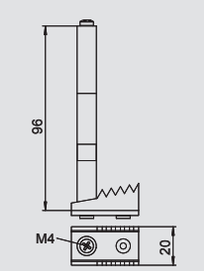


Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o grubości do 85 mm

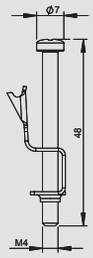
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW6 85		6	20,800	7404 59 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 90 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



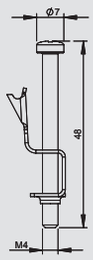
Cztery uniwersale uchwyty montażowe

Typ		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
GES UB4		1	3,300	**7407 55 8**

St stal zł/VPE

Cztery uniwersalne uchwyty montażowe do okrągłych kaset zasilających i rewizyjnych wielkości znamionowej R4 w systemie kanałów i w podłogach technicznych, do prostokątnych kaset zasilających i rewizyjnych wielkości znamionowej 4, 6 i 9 w systemie kanałów. Osiem uniwersalnych uchwytów montażowych do kaset zasilających GRAF9. Część zamienna.





Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych

Typ		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
GES UB6		1	4,800	**7407 56 2**

St stal zł/VPE

Uniwersalne uchwyty montażowe do okrągłych kaset zasilających i rewizyjnych w systemie kanałów i w podłogach technicznych, do prostokątnych kaset zasilających i rewizyjnych w systemie kanałów. Część zamienna.



Cztery uniwersale uchwyty montażowe typ 2

Typ		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
GESUB2 4		1	0,432	**7407 55 9**

St stal zł/VPE

Cztery uniwersalne uchwyty montażowe dla kaset zasilających i rewizyjnych 2 generacji. Część zamienna.



Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych typ 2

Typ		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
GESUB2 6		1	0,648	**7407 56 1**

St stal zł/VPE

Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych dla kaset zasilających i rewizyjnych 2 generacji. Część zamienna.





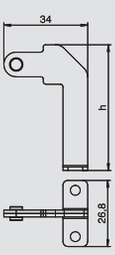
Uchwyty montażowe do podłóg technicznych

Typ		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
GES4 BG DB		1	8,000	**7407 55 2**

Al aluminium zł/VPE

Cztery uchwyty montażowe dla prostokątnych kaset zasilających GES w podłogach technicznych lub puszkach podpodłogowych typu UDS. Zakres zacisku 65 mm.





Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 5 mm

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FKH GES5	St		1	1,800	**7407 86 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasety zasilającej GES z 5 mm wgłębieniem dla wykładziny podłogowej. Wymiar h = 43 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

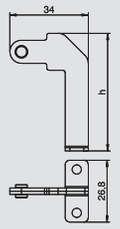


Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 10 mm

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FKH GES10	St		1	2,000	**7407 86 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

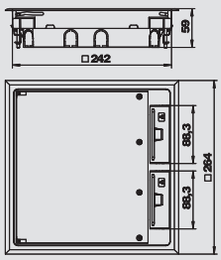
Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasety zasilającej GES z 10 mm wgłębieniem dla wykładziny podłogowej. Wymiar h = 49 mm.





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

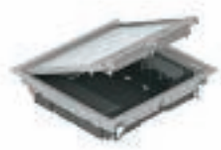
Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wys. 55 mm



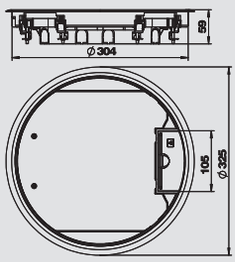
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9 55U V 7011	stalowo-szary		1	206,700	**7405 03 7**
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny		1	206,700	**7405 03 9**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca GES9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 i czterech odciążeń ciągu. Do montażu osprzętu Modul 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.
Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wys. 55 mm



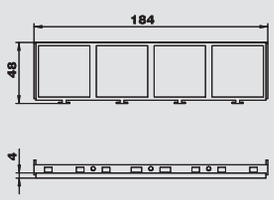
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary		1	255,000	**7405 04 7**
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny		1	255,000	**7405 04 9**

PA poliamid zł/szt.

Kaseta zasilająca GESR9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu Modul 45 i czterech odciążeń ciągu. Do montażu osprzętu Modul 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.
Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



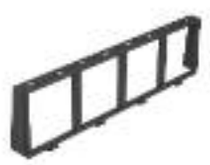
Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Modul 45®



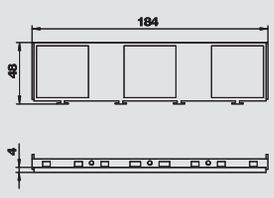
Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 4	PA		5	1,200	**7408 67 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Modul 45®



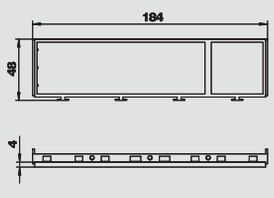
Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3	PA		5	1,400	**7408 67 2**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



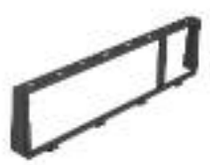
Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Modul 45®



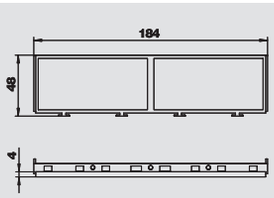
Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3+1	PA		5	0,900	**7408 68 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji potrójnego i pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Modul 45®



Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 2+2	PA		5	0,900	**7408 68 2**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

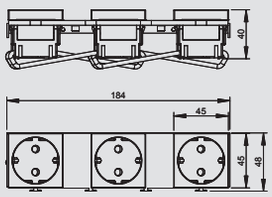
Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny		1	30,800	**7408 69 7**

PA poliamid zł/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.



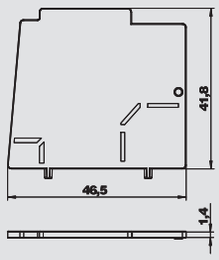
Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa



Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V TW	PA		10	0,400	**7408 69 3**

PA poliamid zł/szt.

Do rozdzielenia różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Modul 45.



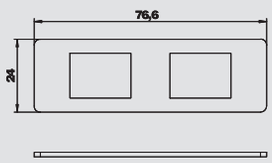
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2A		1	1,430	**7408 70 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



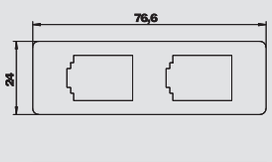
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2B		1	1,410	**7408 70 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



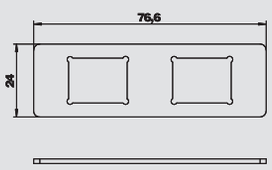
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2C		1	1,440	**7408 70 5**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: moduł E-Stone; Dätwyler: moduł KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



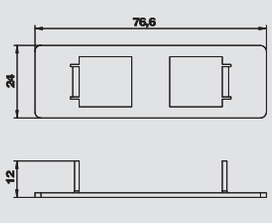
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55



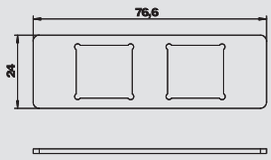
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2F		1	1,640	**7408 70 7**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



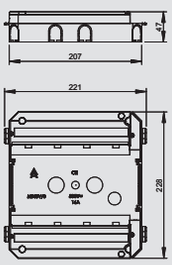
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2LE		1	1,370	**7408 70 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250. Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20..





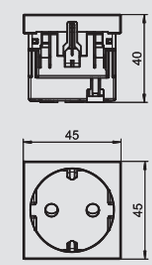
Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 0		1	29,000	**7408 69 8**

PA poliamid zł/szt.

Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standarowej kasecie zasilającej lub kasecie regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.





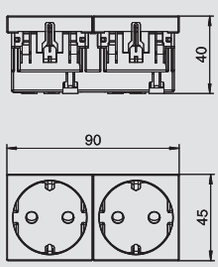
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 00 1**
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 00 3**
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 00 5**
SKS-D0 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 00 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





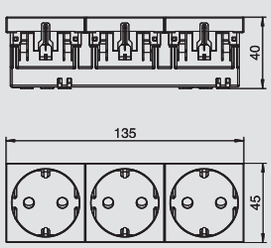
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 01 2**
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 01 4**
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 01 6**
SKS-D0 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 01 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW3	czysta biel		4	12,000	**6117 02 3**
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 02 5**
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 02 7**
SKS-D0 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 02 9**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu 1/1

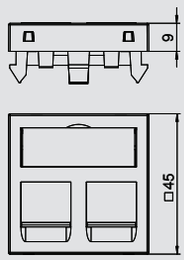


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2A RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 20 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ A ma otwór systemowy 20,10 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ A do montażu modułów teleinformatycznych: AMP TYCO (bez osłony pyłowej): SL Seria 110Connect i SL Serie Toolless; Brand-Rex: moduł z nr katalogowym kończącym się na ...JAKS000CR i ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 z niebieskim adapterem zacisku, LANmark GG45 z metalowym zaciskiem.



Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu 1/1

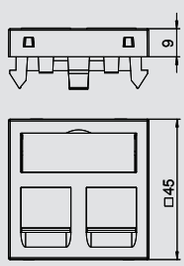


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2B RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 20 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ B ma otwór systemowy 19,35/21,55 X 14,85, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ B do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (moduł): kat 6A moduł, E-DAT moduł i UAE moduł; Dätwyler: MS i MS-N.



Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu 1/1

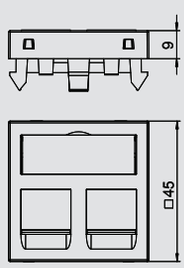


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2C RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 21 4**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.



Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu 1/1

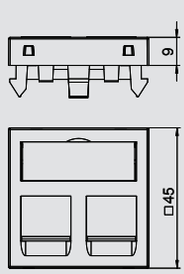


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2EP RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 23 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ EP ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ EP do montażu modułów teleinformatycznych: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (bez przesłon przeciwpyłowych).



Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu 1/1

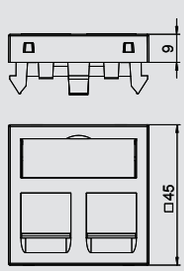


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2F RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 22 0**

PC poliwęglan zł/szt.

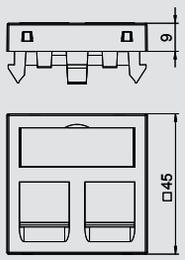
Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ F ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ F do montażu modułów teleinformatycznych: Avaya/Systimax: M-Seria.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-2PA RW1	czysta biel		1	1,100	**6119 22 6**

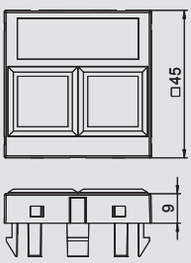
PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ PA ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ PA do montażu modułów teleinformatycznych: Panduit: Mini-Com.



Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTG-02LE RW1	czysta biel		1	0,900	**6119 30 4**

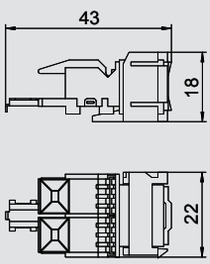
PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ LE ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ LE do montażu modułów teleinformatycznych: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 i Lexcom 500.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



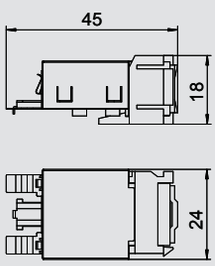
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



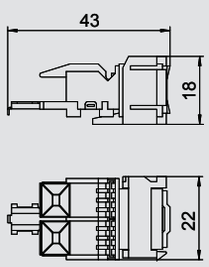
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



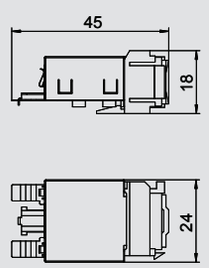
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



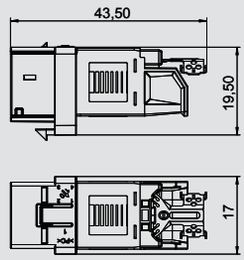
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

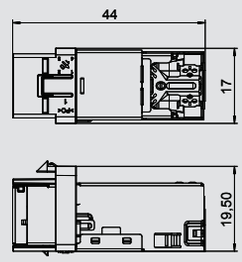




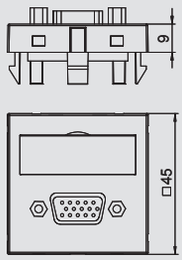
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



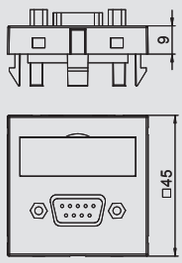
VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 61 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





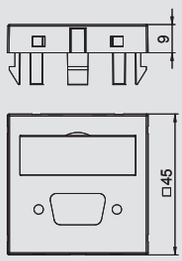
D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 63 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





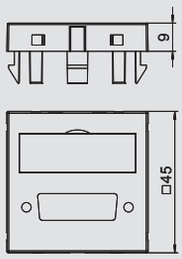
VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 70 6**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





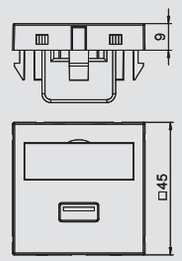
DVI, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 77 8**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





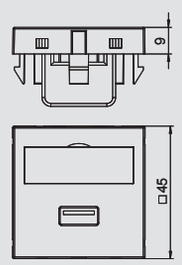
USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U2A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 85 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U3A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 87 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

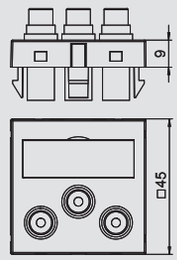
Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-12R L RW1	czysta biel		1	3,200	**6105 16 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



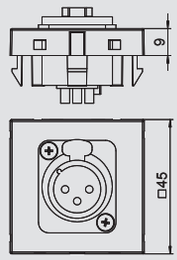
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3F L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 21 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



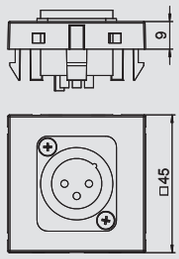
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3M L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 22 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



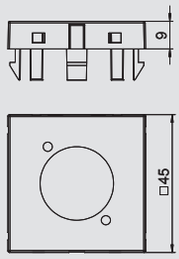
XLR, 1 moduł, wyjście proste



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X O RW1	czysta biel		1	0,600	**6105 23 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

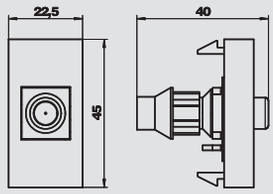


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-1S RW0.5	czysta biel		1	2,250	**6117 60 6**

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

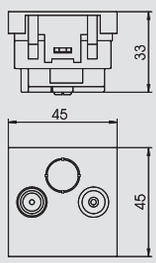


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2E RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 1**

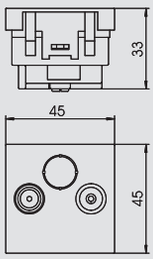
zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

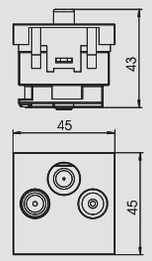
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2D RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 7**

zł/szt.



Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność przejściowa: 4dB
Tłumienność sprzężenia: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-3E RW1	czysta biel		10	9,400	**6117 39 3**

zł/szt.



Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.

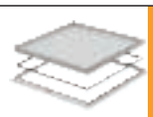
Częstotliwość: 5-2050 MHz
Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
950-2050 MHz - 2 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



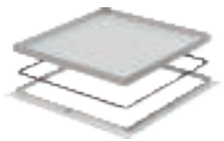
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramy kasetonowe i kasety regulowane

	Kwadratowa rama kasetonowa	do otworu rewizyjnego, RK	346
		z otworem na wyjście przewodu, RKS	346
		z otworem na tubus, RKF	347
		Kaseta wkładana BEK/F	347
		Zestaw montażowy do UZD250-3	348
		Zestaw montażowy do UZD350-3	348
		Przedłużenie drabinki montażowej	348
	Regulowana kaseta kwadratowa	do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4	349
		do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9	349
		z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 4	349
		z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 9	350
		z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 4	350
		z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 9	350
	Regulowana kaseta okrągła	do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R4	350
		do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R7	351
		do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R9	351
		z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R4	351
		z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R7	352
		z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R9	352
		z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R4	352
		z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R7	352
		z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R9	353
	Regulowana i odsprzężana kaseta kwadratowa	do otworu rewizyjnego, RKNUZD3	354
		z wyjściem przewodu, RKSNUZD3	354
		z otworem na tubus, RKFNUZD3	355
		Kątownik niwelujący do UGD250-3	356
		Kątownik niwelujący do UGD350-3	356
	Regulowana i odsprzężana kaseta okrągła	do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3	356
		z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3	357
		z otworem na tubus, RKFRNUZD3	358
		Kątownik niwelujący do UGD250-3	359
		Kątownik niwelujący do UGD350-3	359
	Elementy do rozbudowy i uzupełnienia	Wyjście przewodu do ram kasetonowych	360
		Tubus do ram kasetonowych i kaset regulowanych	360
		Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej	361
		Element regulujący RKNEV2	361
		Tuleja gwintowana do regulowanej kasety	361
		Przyssawka	361
		Uszczelka dla regulowanej kasety - element wymienny	362

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Prostokątne ramy kasetonowe do montażu na puszce podpodłogowej

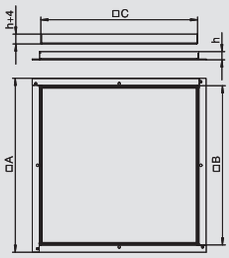


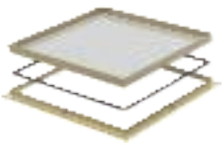
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK V2 10	324	288	282	8	10	10	V2A		1	410,900	**7406 00 0**
RK V2 15	324	288	282	13	15	15	V2A		1	426,800	**7406 00 4**
RK V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A		1	442,400	**7406 00 8**
RK V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A		1	458,300	**7406 01 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



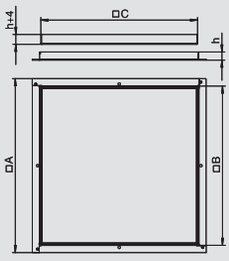


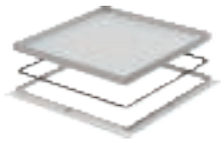
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 250-3, mosiądz

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK M2 10	324	288	282	8	10	10	CuZn		1	431,100	**7405 84 4**
RK M2 15	324	288	282	13	15	15	CuZn		1	449,100	**7405 84 8**
RK M2 20	324	288	282	18	20	20	CuZn		1	466,700	**7405 85 2**
RK M2 25	324	288	282	23	25	25	CuZn		1	484,100	**7405 85 6**

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



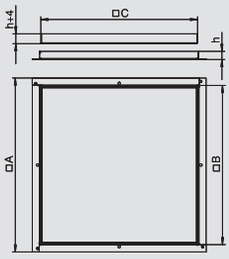


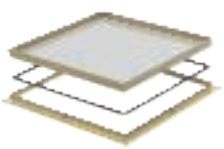
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK V3 10	424	388	382	8	10	10	V2A		1	722,800	**7406 02 8**
RK V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A		1	744,200	**7406 03 2**
RK V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A		1	765,600	**7406 03 6**
RK V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A		1	787,000	**7406 04 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonuwa „zaślepiona" do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



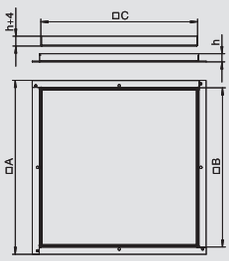


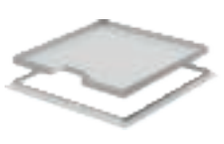
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 350-3, mosiądz

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK M3 10	424	388	382	8	10	10	CuZn		1	755,900	**7405 86 8**
RK M3 15	424	388	382	13	15	15	CuZn		1	780,000	**7405 87 2**
RK M3 20	424	388	382	18	20	20	CuZn		1	804,200	**7405 87 6**
RK M3 25	424	388	382	23	25	25	CuZn		1	828,400	**7405 88 0**

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonuwa „zaślepiona" do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



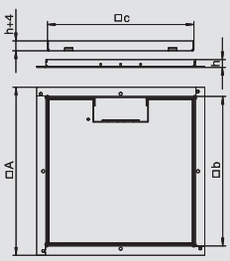


Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna

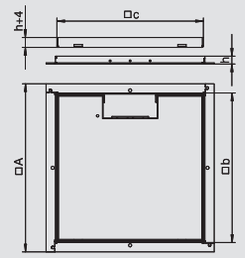
Typ	Wymiar A mm	Wymiar b mm	Wymiar c mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS 2V2 15	324	288	282	13	15	15	V2A		1	402,200	**7406 55 0**
RKS 2V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A		1	417,500	**7406 55 4**
RKS 2V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A		1	432,800	**7406 55 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

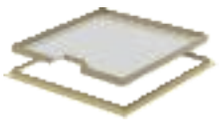
Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



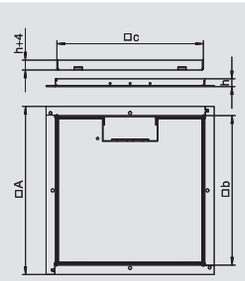
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 250-3, mosiądz



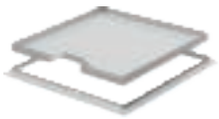
Typ	Wymiar A mm	Wymiar b mm	Wymiar c mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS 2M2 15	324	288	282	13	15	15	CuZn		1	423,600	**7406 53 8**
RKS 2M2 20	324	288	282	18	20	20	CuZn		1	440,800	**7406 54 2**
RKS 2M2 25	324	288	282	23	25	25	CuZn		1	457,900	**7406 54 6**

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



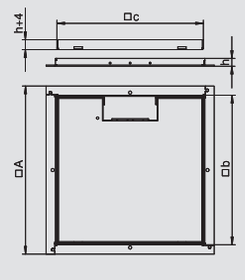
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna



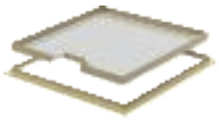
Typ	Wymiar A mm	Wymiar b mm	Wymiar c mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A		1	721,500	**7406 52 6**
RKS V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A		1	742,300	**7406 53 0**
RKS V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A		1	763,200	**7406 53 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



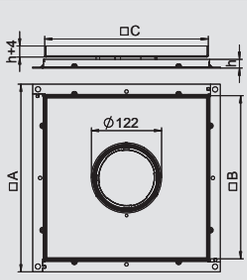
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 350-3, mosiądz



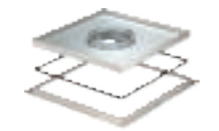
Typ	Wymiar A mm	Wymiar b mm	Wymiar c mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS M3 15	424	388	382	13	15	15	CuZn		1	756,400	**7406 50 2**
RKS M3 20	424	388	382	18	20	20	CuZn		1	779,900	**7406 50 6**
RKS M3 25	424	388	382	23	25	25	CuZn		1	803,300	**7406 51 0**

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



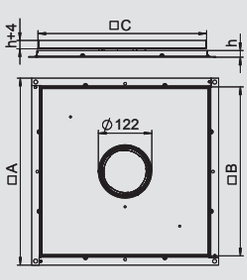
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna



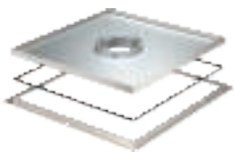
Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF3 V2 10	324	288	282	10	10	10	V2A		1	383,200	**7409 40 2**
RKF3 V2 15	324	288	282	15	15	15	V2A		1	398,900	**7409 40 4**
RKF3 V2 20	324	288	282	20	20	20	V2A		1	415,700	**7409 40 6**
RKF3 V2 25	324	288	282	25	25	25	V2A		1	432,400	**7409 40 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa z otworem na tubus. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



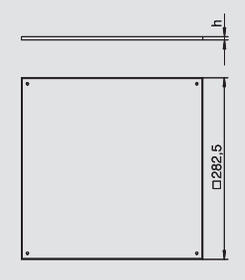
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna



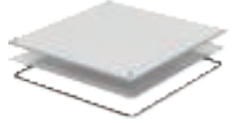
Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF3 V3 10	424	388	382	10	10	10	V2A		1	695,100	**7409 41 2**
RKF3 V3 15	424	388	382	15	15	15	V2A		1	716,600	**7409 41 4**
RKF3 V3 20	424	388	382	20	20	20	V2A		1	739,000	**7409 41 6**
RKF3 V3 25	424	388	382	25	25	25	V2A		1	761,400	**7409 41 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa z otworem na tubus. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



Kaseta wkładana BEK/F dla UZD250-3



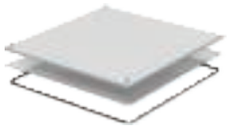
Typ	Wysokość kasety mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BEK F250-2 3	3		1	250,000	**7400 74 0**
BEK F250-2 4	4		1	255,000	**7400 74 4**
BEK F250-2 5	5		1	260,000	**7400 74 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wodoszczelnego zamknięcia puszki podpodłogowej UZD250-3, z gumową uszczelką.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Prostokątne ramy kasetonowe do montażu na puszce podpodłogowej

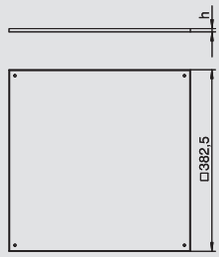


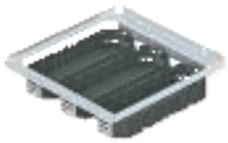
Kaseta wkładana BEK/F dla UZD350-3

Typ	Wysokość kasety mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BEK F350-2 3	3		1	465,000	**7400 75 2**
BEK F350-2 4	4		1	470,000	**7400 75 6**
BEK F350-2 5	5		1	475,000	**7400 76 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wodoszczelnego zamknięcia puszki podpodłogowej UZD350-3, z gumową uszczelką.



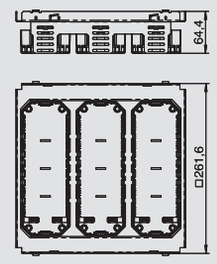


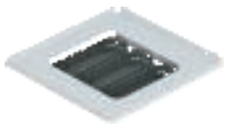
Zestaw montażowy do UZD250-3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS250-2 3GB3		1	66,600	**7407 64 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD 250-3. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



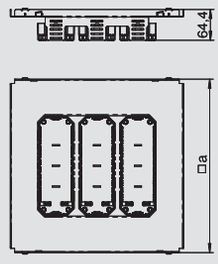


Zestaw montażowy do UZD350-3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS350-2 3GB3		1	145,590	**7407 64 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD350-3. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



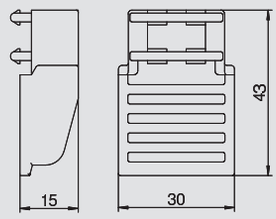


Przedłużenia drabinki montażowej

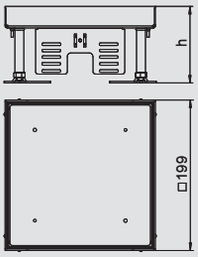
Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES RV	PA		2	0,800	**7407 53 6**

PA poliamid zł/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszki instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

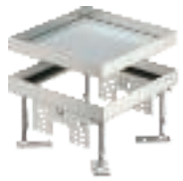


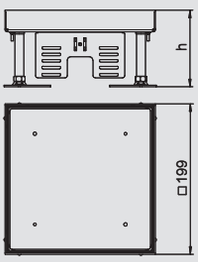
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 VS 20	100	20	100-150	V2A		1	341,000	**7409 01 4**
RKN2 4 VS 25	105	25	105-155	V2A		1	384,000	**7409 01 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



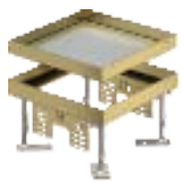


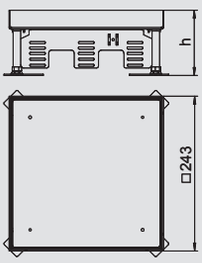
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 MS 20	100	20	100-150	CuZn		1	321,600	**7409 00 2**
RKN2 4 MS 25	105	25	105-155	CuZn		1	456,000	**7409 00 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



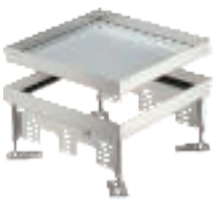


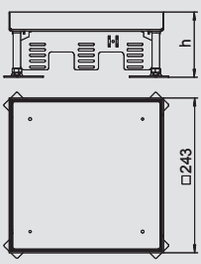
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 VS 20	100	20	100-150	V2A		1	390,000	**7409 04 4**
RKN2 9 VS 25	105	25	105-155	V2A		1	548,000	**7409 04 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



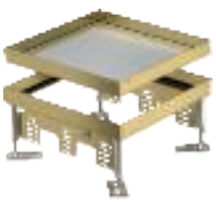


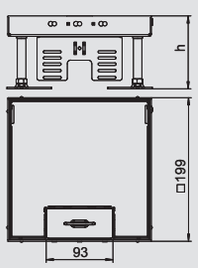
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 MS 20	100	20	100-150	CuZn		1	589,000	**7409 02 2**
RKN2 9 MS 25	105	25	105-155	CuZn		1	596,000	**7409 02 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





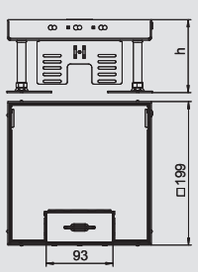
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 4 VS 20	105	20	105-150	V2A		1	409,000	**7409 20 8**
RKSN2 4 VS 25	110	25	110-155	V2A		1	423,000	**7409 21 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



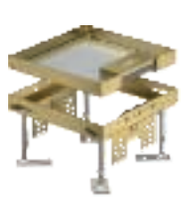


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 4, mosiądz

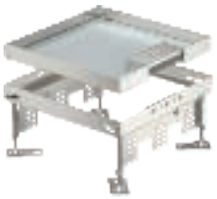
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 4 MS 20	105	20	105-150	CuZn		1	322,400	**7409 20 2**
RKSN2 4 MS 25	110	25	110-155	CuZn		1	498,000	**7409 20 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

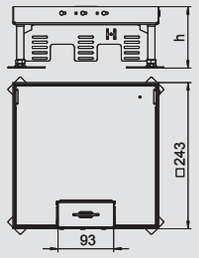


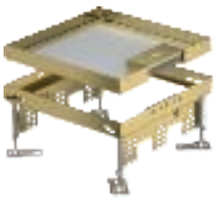
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 9 VS 20	105	20	105-150	V2A		1	430,000	**7409 21 8**
RKSN2 9 VS 25	110	25	110-155	V2A		1	378,200	**7409 22 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



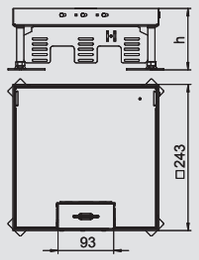


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 9 MS 20	105	20	105-150	CuZn		1	606,000	**7409 21 2**
RKSN2 9 MS 25	110	25	110-155	CuZn		1	619,000	**7409 21 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



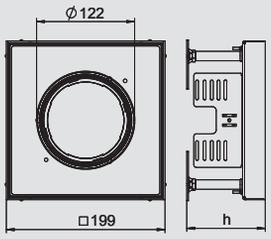


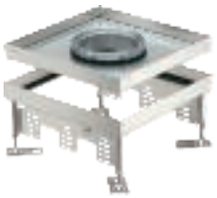
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 4 VS 20	105	20	105-150	V2A		1	295,200	**7409 36 2**
RKFN2 4 VS 25	110	25	110-155	V2A		1	441,000	**7409 36 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 4 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



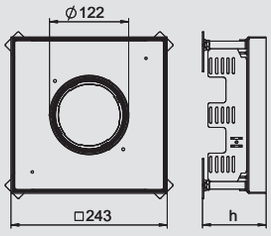


Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 9 VS 20	105	20	105-150	V2A		1	407,100	**7409 36 8**
RKFN2 9 VS 25	110	25	110-155	V2A		1	501,000	**7409 37 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej 9 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



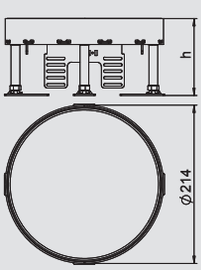


Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4V 20	105	20	105-155	V2A		1	354,000	**7409 08 8**
RKR2 4V 25	105	25	105-155	V2A		1	376,000	**7409 09 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



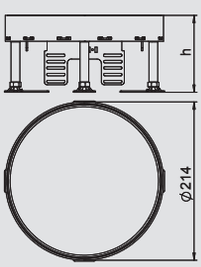


Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 4, mosiądz

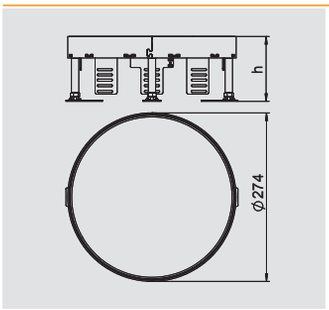
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4M 20	105	20	105-155	CuZn		1	392,000	**7409 08 2**
RKR2 4M 25	105	25	105-155	CuZn		1	410,000	**7409 08 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



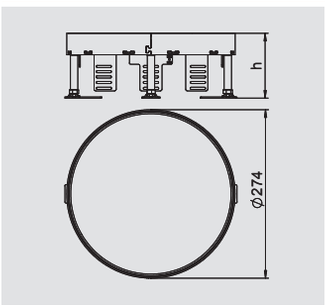
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7V 20	105	20	105-155	V2A		1	548,000	**7409 10 8**
RKR2 7V 25	105	25	105-155	V2A		1	572,000	**7409 11 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



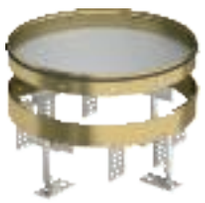


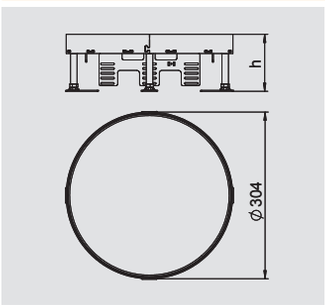
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 7, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7M 20	105	20	105-155	CuZn		1	633,000	**7409 10 2**
RKR2 7M 25	105	25	105-155	CuZn		1	691,000	**7409 10 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





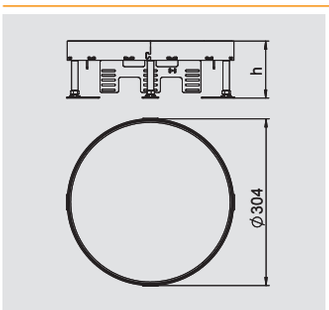
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9V 20	105	20	105-155	V2A		1	689,000	**7409 12 8**
RKR2 9V 25	105	25	105-155	V2A		1	750,000	**7409 13 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



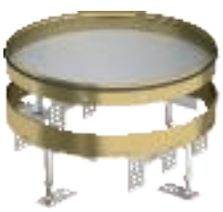


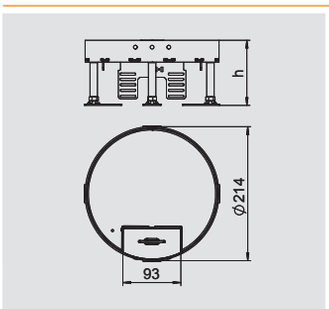
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9M 20	105	20	105-155	CuZn		1	730,000	**7409 12 2**
RKR2 9M 25	105	25	105-155	CuZn		1	796,000	**7409 12 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta „zaślepiona" do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





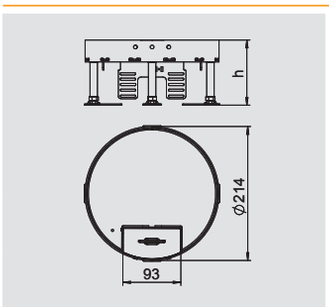
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R4 V20	110	20	110-155	V2A		1	250,000	**7409 25 8**
RKS2 R4 V25	110	25	110-155	V2A		1	250,000	**7409 26 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.





Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R4 M20	110	20	110-155	CuZn		1	260,000	**7409 25 2**
RKS2 R4 M25	110	25	110-155	CuZn		1	260,000	**7409 25 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

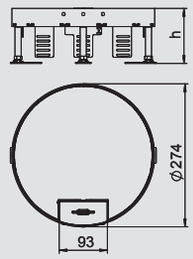


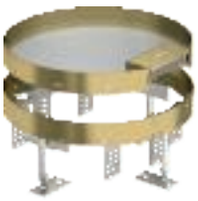
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R7 V20	110	20	110-155	V2A		1	340,000	**7409 26 8**
RKS2 R7 V25	110	25	110-155	V2A		1	340,000	**7409 27 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R7 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



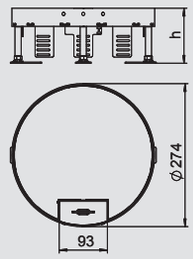


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 7, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R7 M20	110	20	110-155	CuZn		1	350,000	**7409 26 2**
RKS2 R7 M25	110	25	110-155	CuZn		1	350,000	**7409 26 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R7 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



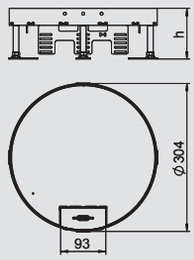


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R9 V20	110	20	110-155	V2A		1	420,000	**7409 27 8**
RKS2 R9 V25	110	25	110-155	V2A		1	420,000	**7409 28 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



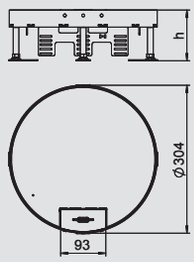


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R9 M20	110	20	110-155	CuZn		1	430,000	**7409 27 2**
RKS2 R9 M25	110	25	110-155	CuZn		1	430,000	**7409 27 4**

CuZn mosiądz

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



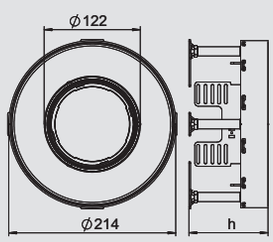


Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 4 V20	110	20	110-155	V2A		1	220,000	**7409 42 2**
RKFR2 4 V25	110	25	110-155	V2A		1	220,000	**7409 42 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R4 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



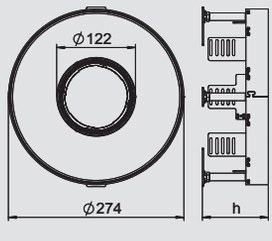


Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

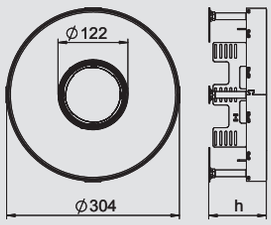
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 7 V20	110	20	110-155	V2A		1	325,000	**7409 42 6**
RKFR2 7 V25	110	25	110-155	V2A		1	325,000	**7409 42 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R7 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



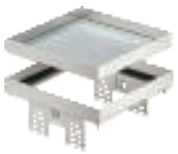
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 9 V20	110	20	110-155	V2A		1	380,000	**7409 43 0**
RKFR2 9 V25	110	25	110-155	V2A		1	380,000	**7409 43 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseta zasilająca wielkości znamionowej R9 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

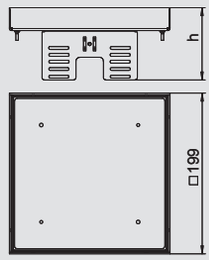
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



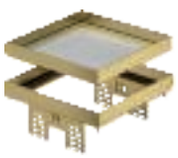
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 4VS20	90	20		1	217,000	**7409 05 8**
RKN2 UZD3 4VS25	95	25		1	222,000	**7409 06 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



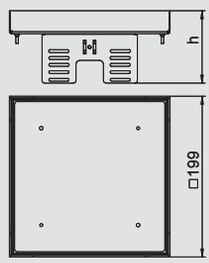
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz



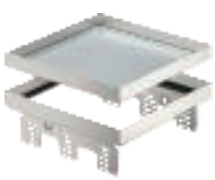
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 4MS20	90	20		1	227,000	**7409 05 2**
RKN2 UZD3 4MS25	95	25		1	232,000	**7409 05 4**

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



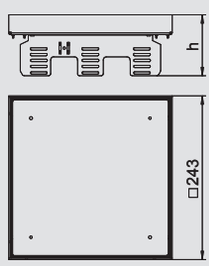
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



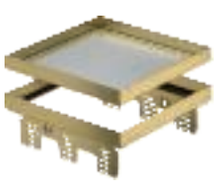
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 9VS20	90	20		1	351,000	**7409 06 6**
RKN2 UZD3 9VS25	95	25		1	359,000	**7409 06 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



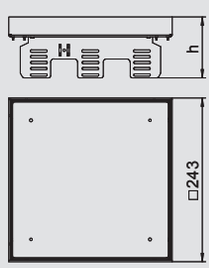
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz



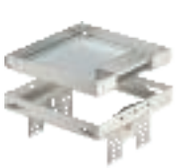
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 9MS20	90	20		1	361,000	**7409 06 2**
RKN2 UZD3 9MS25	95	25		1	369,000	**7409 06 4**

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



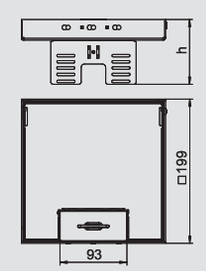
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



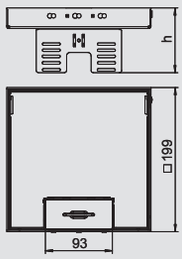
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 4VS20	90	20		1	214,000	**7409 22 8**
RKSN2 UZD3 4VS25	95	25		1	286,000	**7409 23 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

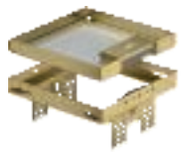


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



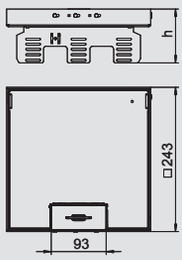
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 4MS20	90	20		1	224,000	**7409 22 2**
RKSN2 UZD3 4MS25	95	25		1	229,000	**7409 22 4**



CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



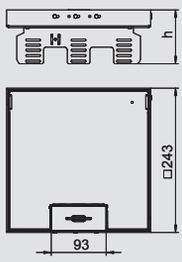
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 9VS20	90	20		1	338,000	**7409 23 8**
RKSN2 UZD3 9VS25	95	25		1	346,000	**7409 24 0**



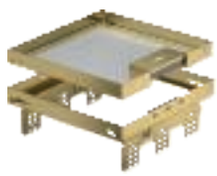
V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



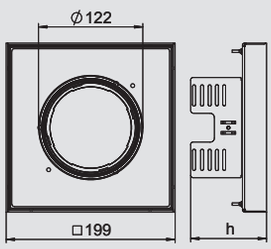
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 9MS20	90	20		1	348,000	**7409 23 2**
RKSN2 UZD3 9MS25	95	25		1	356,000	**7409 23 4**



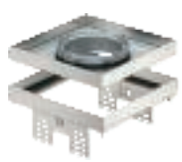
CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



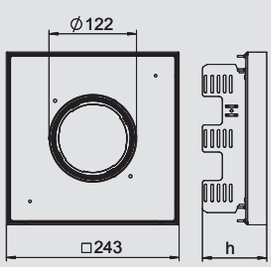
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 UZD3 4VS20	90	20		1	197,000	**7409 37 2**
RKFN2 UZD3 4VS25	95	25		1	202,000	**7409 37 4**



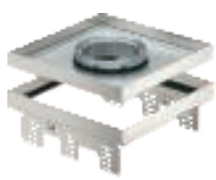
V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z otworem na tubus wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2UZD3 9VS20	90	20		1	316,000	**7409 37 8**
RKFN2UZD3 9VS25	95	25		1	324,000	**7409 38 0**



V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z otworem na tubus wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

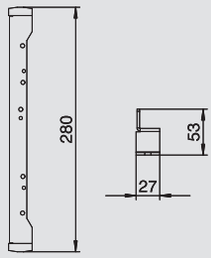


Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej kasety w UGD250-3

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 250-3 QK	St		1	74,000	**7410 54 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu prostokątnych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UZD250-3 lub UGD250-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.



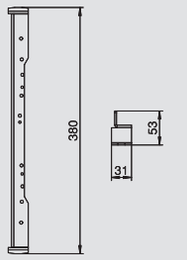


Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej kasety w UGD350-3

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 350-3 QK	St		1	94,000	**7410 54 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu prostokątnych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UZD350-3 lub UGD350-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.



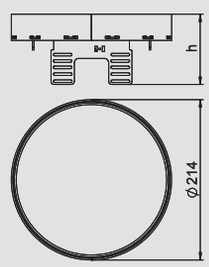


Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R4VS20	20	94		1	194,000	**7409 13 8**
RKRN2UZD3R4VS25	25	94		1	194,000	**7409 14 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



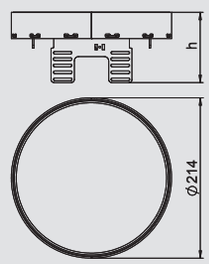


Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R4MS20	20	94		1	197,000	**7409 13 2**
RKRN2UZD3R4MS25	25	94		1	197,000	**7409 13 4**

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



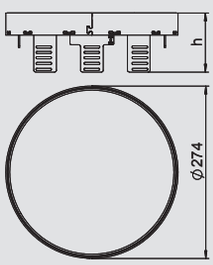


Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

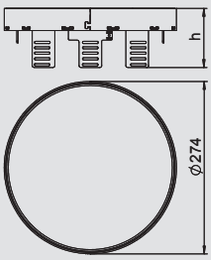
Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R7VS20	20	94		1	294,000	**7409 14 8**
RKRN2UZD3R7VS25	25	94		1	294,000	**7409 15 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

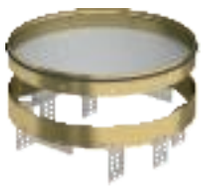


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



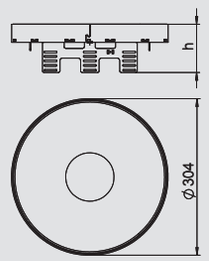
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R7MS20	20	94		1	298,000	**7409 14 2**
RKRN2UZD3R7MS25	25	94		1	298,000	**7409 14 4**



CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



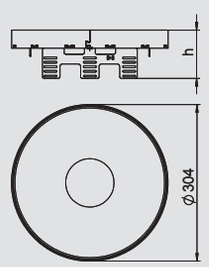
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R9VS20	20	94		1	358,000	**7409 15 8**
RKRN2UZD3R9VS25	25	94		1	358,000	**7409 16 0**



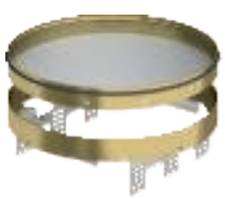
V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



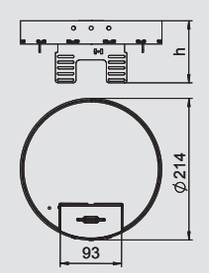
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRN2UZD3R9MS20	20	94		1	362,000	**7409 15 2**
RKRN2UZD3R9MS25	25	94		1	362,000	**7409 15 4**



CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta "zaślepiona" do zakmnięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



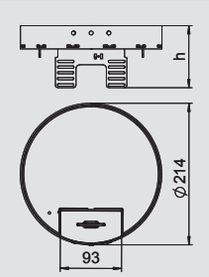
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R4VS20	20	94		1	200,000	**7409 28 8**
RKSRN2UZD3R4VS25	25	94		1	200,000	**7409 29 0**



V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz

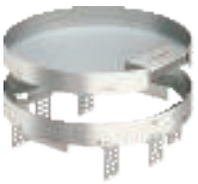
Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R4MS20	20	94		1	208,000	**7409 28 2**
RKSRN2UZD3R4MS25	25	94		1	203,000	**7409 28 4**



CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 i UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

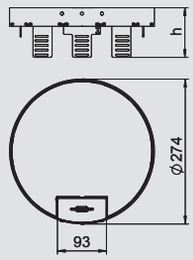


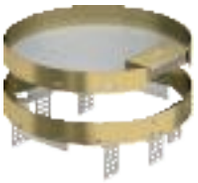
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R7VS20	20	94		1	302,000	**7409 29 8**
RKSRN2UZD3R7VS25	25	94		1	302,000	**7409 30 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



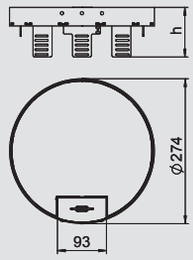


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R7MS20	20	94		1	306,000	**7409 29 2**
RKSRN2UZD3R7MS25	25	94		1	306,000	**7409 29 4**

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3, w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



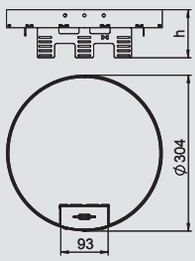


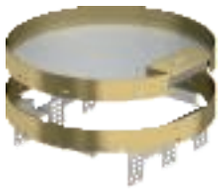
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R9VS20	20	94		1	368,000	**7409 30 8**
RKSRN2UZD3R9VS25	25	94		1	368,000	**7409 31 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



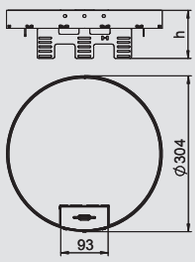


Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R9MS20	20	94		1	372,000	**7409 30 2**
RKSRN2UZD3R9MS25	25	94		1	372,000	**7409 30 4**

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprzężana kaseta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



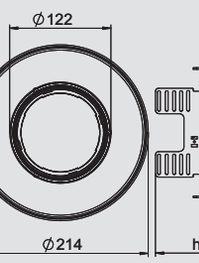


Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

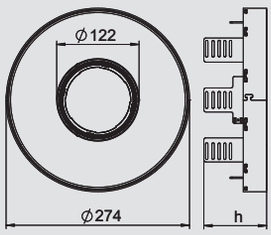
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R4VS20	94	20		1	174,000	**7409 44 2**
RKFRN2UZD3R4VS25	94	25		1	174,000	**7409 44 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z otworem na tubus wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



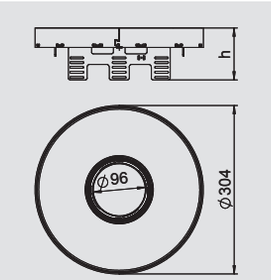
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R7VS20	94	20		1	276,000	**7409 44 6**
RKFRN2UZD3R7VS25	94	25		1	276,000	**7409 44 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z otworem na tubus wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



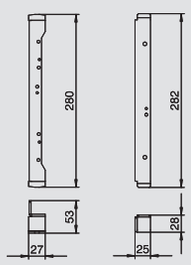
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R9VS20	94	20		1	336,000	**7409 45 0**
RKFRN2UZD3R9VS25	94	25		1	336,000	**7409 45 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprzężana kaseta z otworem na tubus wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



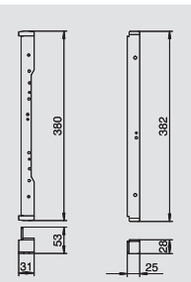
Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej kasety w UGD250-3



Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 250-3 RK	St		1	130,000	**7410 55 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu okrągłych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UGD250-3.
W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.



Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej kasety w UGD350-3



Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 350-3 RK	St		1	173,000	**7410 55 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu okrągłych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UGD350-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset

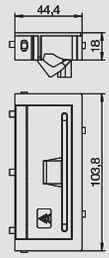
Wyjście przewodu z poliamidu do ramy kasetonowej



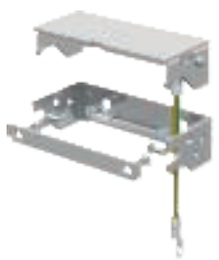
Typ	Kolor	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SAK 7011	stalowo-szary	PA		1	5,800	**7407 97 6**
SAK 9011	grafitowoczarny	PA		1	5,800	**7407 98 0**
SAK 1019	beżowo-szary	PA		1	5,800	**7407 98 4**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.



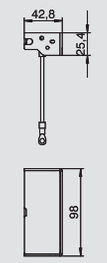
Wyjście przewodu ze stali nierdzewnej do ramy kasetonowej



Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SAK V2A	V2A		1	22,170	**7407 99 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.



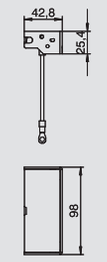
Wyjście przewodu z mosiądzu do ramy kasetonowej



Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SAK MS	CuZn		1	23,710	**7407 99 2**

CuZn mosiądz zł/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.



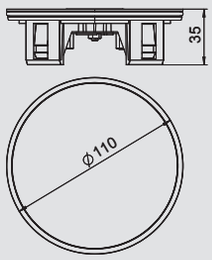
Tubus, bez uchwytu, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 V		1	590,000	**7428 14 1**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa z V2A.



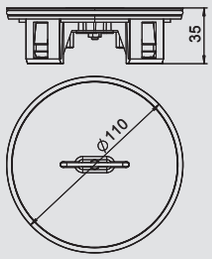
Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 GV		1	50,000	**7428 14 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa i uchwyt z V2A.



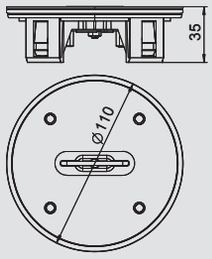
Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 G4		1		**7428 14 2**

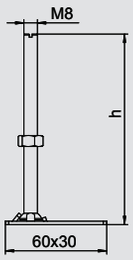
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Z wgłębieniem do wklejenia wykładziny podłogowej 4 mm i z uchwytem.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



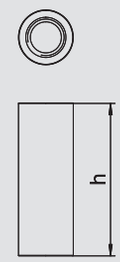
Element regulujący RKNEV2

Typ	Wymiar h mm		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
RK NEV2 110	110		1	6,700	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150		1	7,900	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190		1	9,100	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230		1	10,300	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270		1	11,500	**7405 81 9**



St stal G cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wylewką.



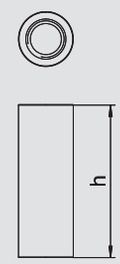
Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH RK 10	8		1	0,941	**7406 85 0**
GH RK 15	13		1	1,624	**7406 85 1**
GH RK 20	18		1	1,954	**7406 85 2**
GH RK 25	23		1	2,294	**7406 85 3**
GH RK 30	28		1	2,624	**7406 85 4**
GH RK 40	38		1	2,964	**7406 85 6**



V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w ramach kasetonowych.



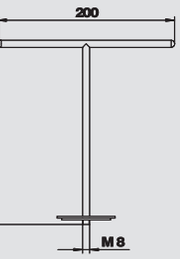
Tuleja gwintowana do regulowanej kasety

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH N 20	20		1	1,534	**7406 86 5**
GH N 25	25		1	1,874	**7406 86 6**



V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w kasetach.



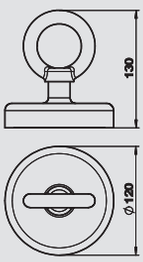
Klucz montażowy z tuleją gwintowaną

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1022		1	21,350	**7408 62 6**



zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.



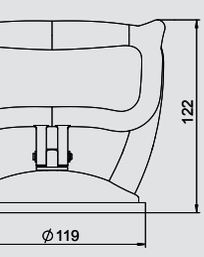
Przyssawka, 1300 N

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1028		1	201,600	**7408 63 0**



zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności: 1.300 N.



Przyssawka, 300 N

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1029		1	51,000	**7408 63 4**



zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności 300 N.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset



Przyssawka, 80 N

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SGH 50		1	3,700	**7368 59 3**

zł/szt.

Do podnoszenia kaset (warianty zaślepione i z tubusem) z podłogami twardymi o gładkiej powierzchni. Siła przyczepności 80 N.



Nóżki do regulowanej kasety

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AS 4		1	4,200	**7406 94 8**
AS 9		1	7,970	**7406 95 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Podstawka do przytrzymywania kwadratowej, regulowanej kasety z wyjściem przewodu.



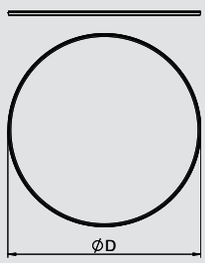


Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R4

Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R4 NK	214		1	1,300	**7407 10 1**

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R4 - element wymienny.



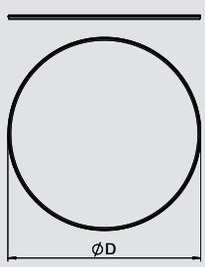


Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych R7

Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R7 NK	274		1	1,700	**7407 10 2**

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R7 - element wymienny.



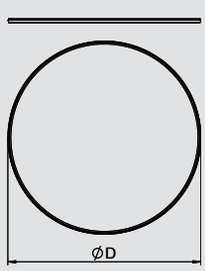


Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych R9

Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R9 NK	304		1	1,900	**7407 10 3**

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R9 - element wymienny.



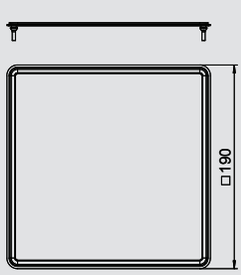


Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4

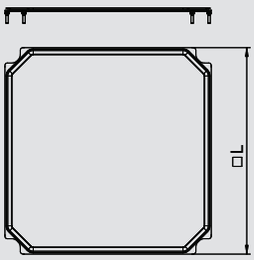
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 4 QNK		1	1,250	**7407 10 5**

Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 4 - element wymienny.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



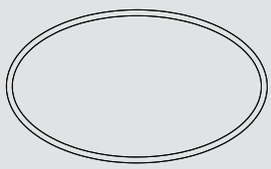
Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 9

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 9 QNK		1	1,700	**7407 10 6**



Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 9 - element wymienny.



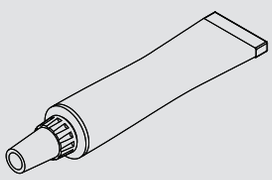
Uszczelka okrągła dla tubusa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD TUK2		1	0,200	**7407 09 7**



Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.



Wazelina dla uszczelek kaset i tubusa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
PF S		1	0,800	**7407 11 1**



Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelek RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

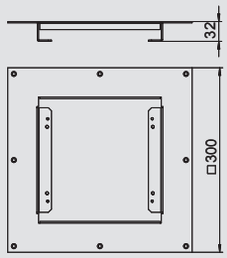


Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych

Typ	Szerokość mm	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG RK UAN 4	300	300		1	115,000	**7428 54 4**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa do montażu regulowanych kaset wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych.



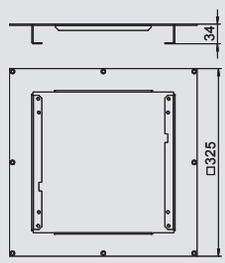


Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych

Typ	Szerokość mm	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG RK UAN 9	340	340		1	130,000	**7428 54 7**

St stal F cynkowane ogniowo zł/szt.

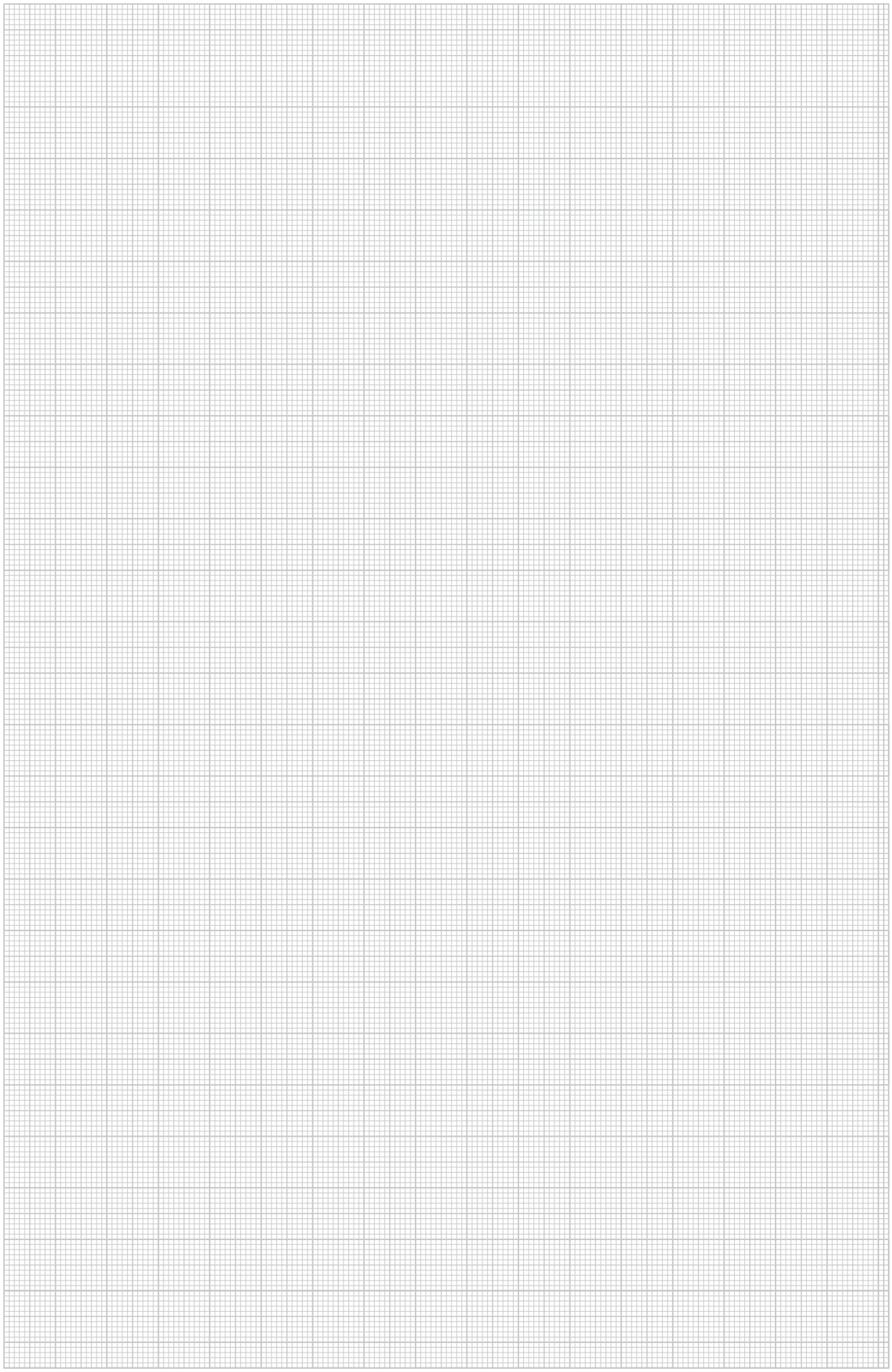
Pokrywa do montażu regulowanych kaset wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych.

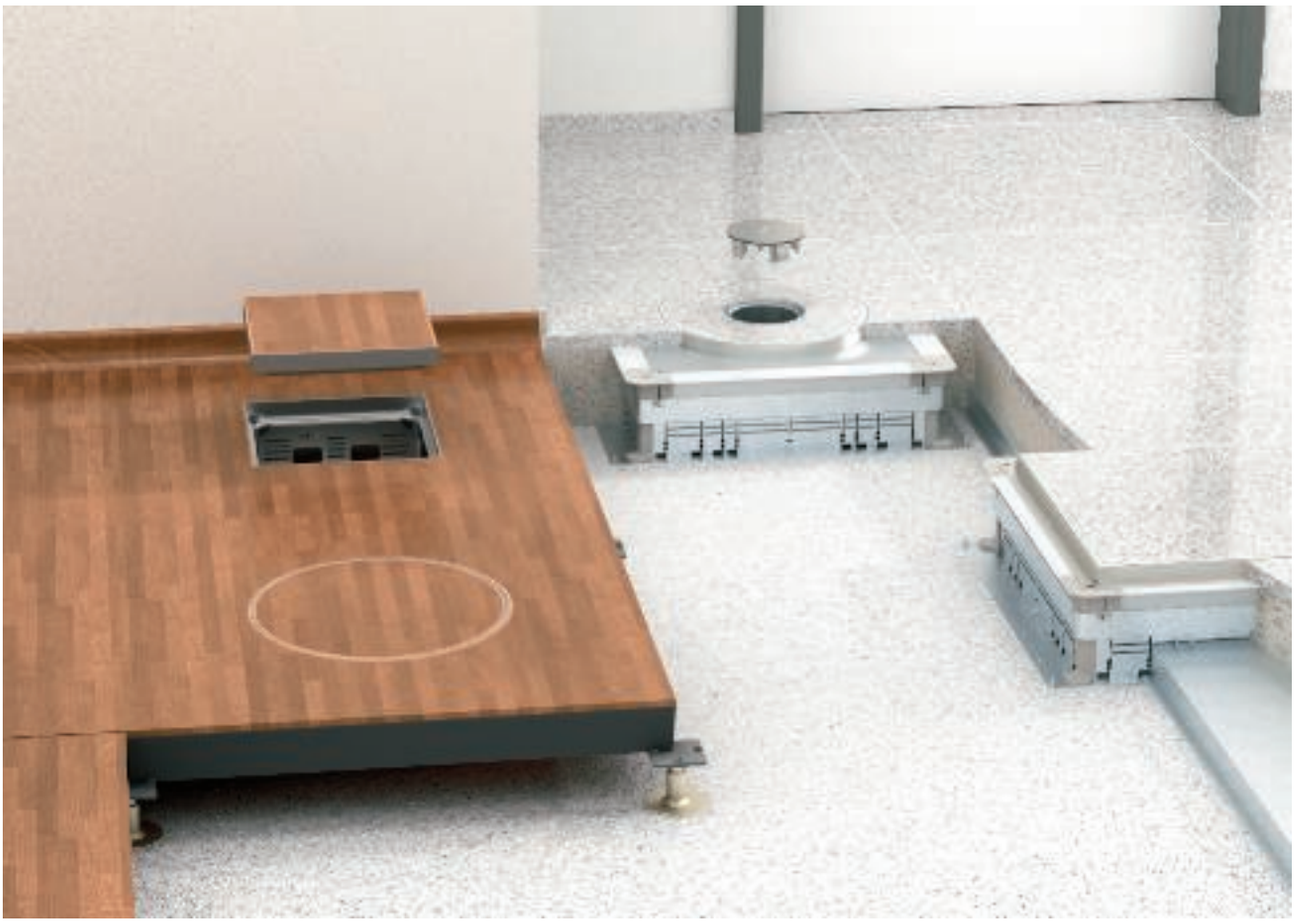




08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

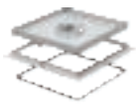
Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy





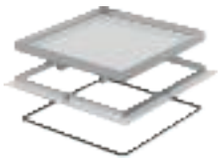
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kasety do wysokich obciążeń

	Rama kasetonowa do wysokich obciążeń	Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 1 Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 2 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 1 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 2	368 368 368 369
	Zestaw montażowy do osprzętu elektroinstalacyjnego	W UZD250-3 W UZD350-3	369 369
	Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń	Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 2 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 2	371 371
	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń	Do okrągłej kasety	372
	Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń	Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 1 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 1	374 374
	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń	Do kwadratowej kasety	374
	Tubus	Tubus z uchwytem Tubus bez uchwytu Tubus z wgłębieniem na wykładzinę	376 376 376
	Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2	Do UZD-3	376
	Element regulujący RKNEV2	Do okrągłych i kwadratowych kaset do wysokich obciążeń	376
	Akcesoria i elemnty dodatkowe do kaset do wysokich obciążeń	Uczczelka okrągła do okrągłych kaset wielkości znamionowej R4, R7 i R9 Uszczelka okrągła dla tubusa Uszczelka płaska do prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4 i 9	376 377 377

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

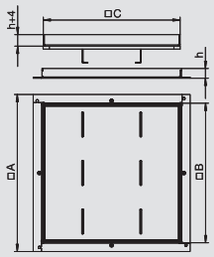


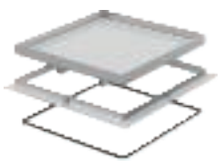
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A		1	517,000	**7405 89 2**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A		1	537,000	**7405 89 6**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	V2A		1	555,000	**7405 90 0**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	V2A		1	608,000	**7405 90 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



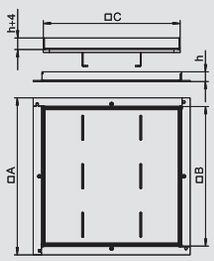


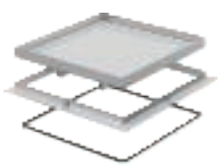
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A		1	897,000	**7405 91 2**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A		1	927,000	**7405 91 6**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	V2A		1	953,000	**7405 92 0**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	V2A		1	1.017,000	**7405 92 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



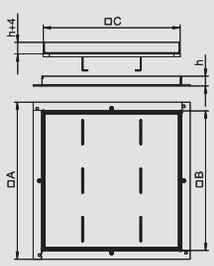


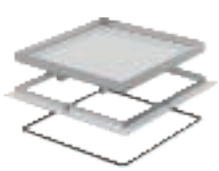
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	V2A		1	756,000	**7405 93 2**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	V2A		1	775,000	**7405 93 6**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	V2A		1	794,000	**7405 94 0**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	V2A		1	833,000	**7405 94 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



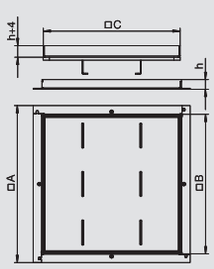


Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	V2A		1	1.346,000	**7405 95 2**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	V2A		1	1.377,000	**7405 95 6**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	V2A		1	1.400,000	**7405 96 0**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	V2A		1	1.466,000	**7405 96 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiona" do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



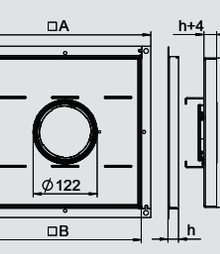


Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1

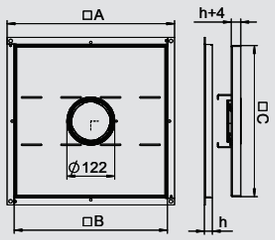
Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A		1	489,000	**7409 48 2**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A		1	508,000	**7409 48 4**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	V2A		1	526,000	**7409 48 6**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	V2A		1	559,000	**7409 49 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD250-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.

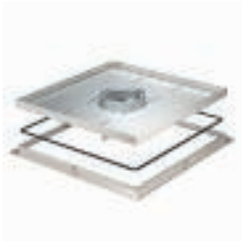


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



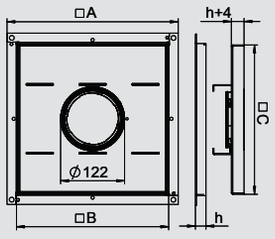
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A		1	912,000	**7409 50 2**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A		1	941,000	**7409 50 4**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	V2A		1	968,000	**7409 50 6**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	V2A		1	1.032,000	**7409 51 0**



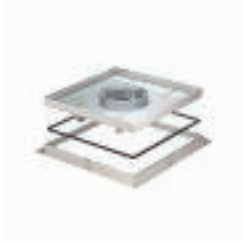
V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD350-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



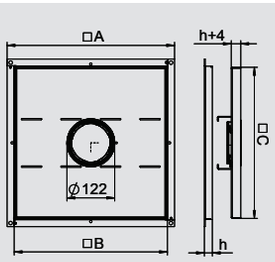
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	V2A		1	700,000	**7409 52 2**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	V2A		1	719,000	**7409 52 4**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	V2A		1	738,000	**7409 52 6**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	V2A		1	777,000	**7409 53 0**



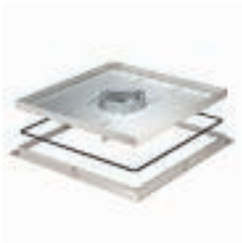
V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD250-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



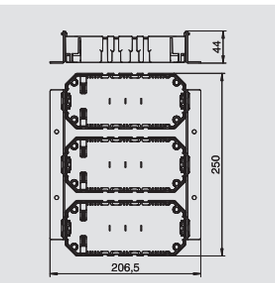
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar C mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	V2A		1	1.278,000	**7409 54 2**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	V2A		1	1.307,000	**7409 54 4**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	V2A		1	1.334,000	**7409 54 6**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	V2A		1	1.398,000	**7409 55 0**



V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszce podpodłogowej UZD350-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



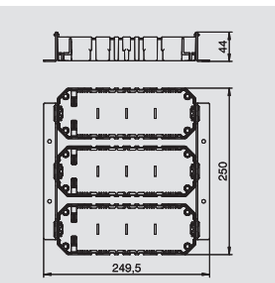
Zestaw montażowy do UZD250-3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS3 GB2		1	48,110	**7407 65 0**



St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 6 pojedynczych sztuk osprzętu w puszce podpodłogowej. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB2 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



Zestaw montażowy do UZD350-3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS3 GB3		1	52,200	**7407 65 4**



St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu w puszce podpodłogowej. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

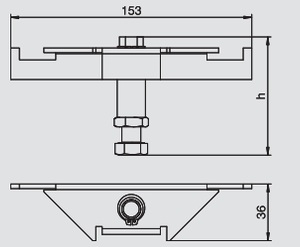


Wspornik do wysokich obciążeń DSSL

Typ	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSSL2 70 110	70-110		4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100-140		4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130-170		4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160-200		4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220-320		4	33,500	**7410 18 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik do wysokich obciążeń do podparcia naroży puszki UZD-3 i kwadratowych ram kasetonowych. Śruba regulująca z nakrętką zabezpieczającą.



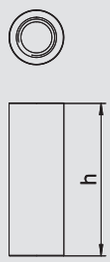


Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej do wysokich obciążeń

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH RK SL20	14		1	1,134	**7406 85 9**
GH RK SL25	19		1	1,474	**7406 86 0**
GH RK SL30	24		1	1,804	**7406 86 1**
GH RK SL40	34		1	2,404	**7406 86 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w ramach kasetonowych do wysokich obciążeń.



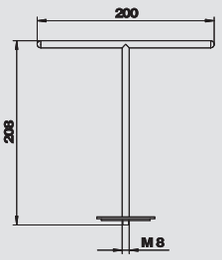


Klucz montażowy z tuleją gwintowaną

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1022		1	21,350	**7408 62 6**

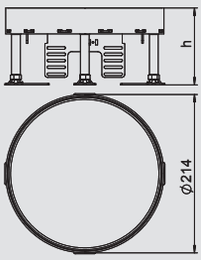
zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



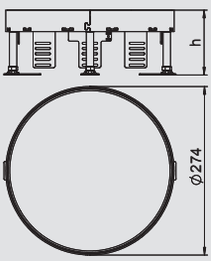
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A		1	559,000	**7409 07 2**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A		1	624,000	**7409 07 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń „zaślepiona", do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





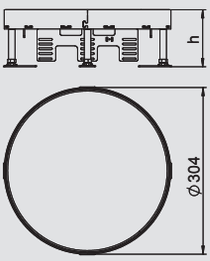
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A		1	894,000	**7409 09 2**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A		1	966,000	**7409 09 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń „zaślepiona", do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





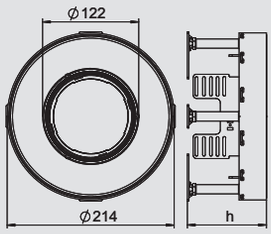
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A		1	664,000	**7409 11 2**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A		1	1.054,000	**7409 11 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń „zaślepiona", do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.





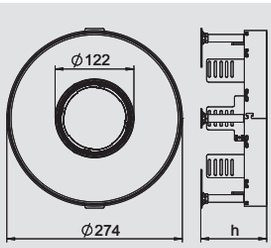
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A		1	604,000	**7409 46 2**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A		1	669,000	**7409 46 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R4, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.





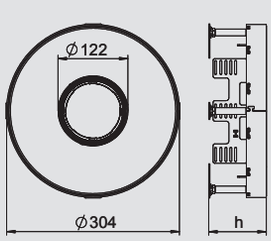
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A		1	885,000	**7409 46 6**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A		1	947,000	**7409 46 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R7, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.





Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A		1	1.105,000	**7409 47 0**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A		1	1.145,000	**7409 47 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R9, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Regulowane kasety do wysokich obciążeń, okrągłe

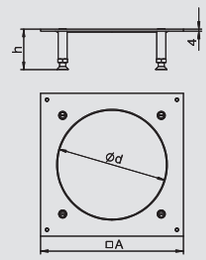


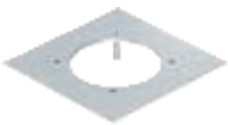
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 250-3

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70-105		1	185,000	**7400 47 5**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100-140		1	185,000	**7400 47 9**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130-170		1	185,000	**7400 48 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 250-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



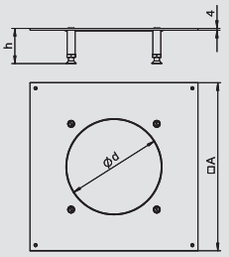


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105		1	395,000	**7400 52 1**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140		1	398,000	**7400 52 5**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170		1	402,000	**7400 52 9**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



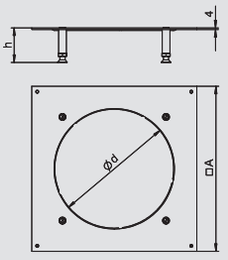


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R7, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105		1	323,000	**7400 53 7**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140		1	326,000	**7400 54 1**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170		1	330,000	**7400 54 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R7 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



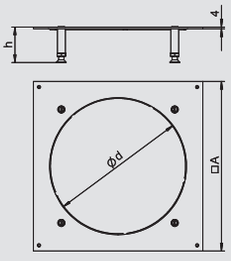


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R9, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wymiar A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105		1	283,000	**7400 48 7**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140		1	283,000	**7400 49 1**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170		1	283,000	**7400 49 5**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



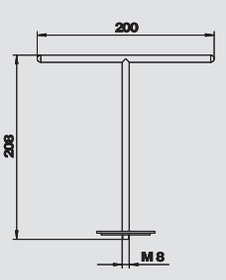


Klucz montażowy z tuleją gwintowaną

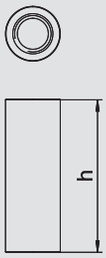
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1022		1	21,350	**7408 62 6**

zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Tuleja gwintowana do regulowanej kasety okrągłej do wysokich obciążeń



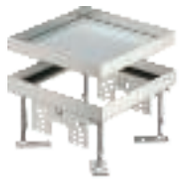
Typ	Wgłębienie w pokrywie mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH NR SL20	20		1	1,350	**7406 87 0**
GH NR SL25	25		1	1,610	**7406 87 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w okrągłych kasetach do wysokich obciążeń.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kasety regulowane do wysokich obciążeń, kwadratowe

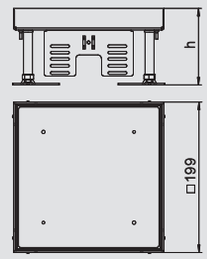


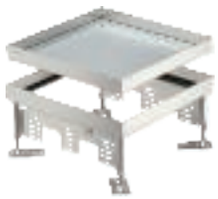
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona, RKNSL, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100-150	V2A		1	402,000	**7409 00 8**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105-155	V2A		1	402,000	**7409 01 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta do wysokich obciążeń „zaślepiona", do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



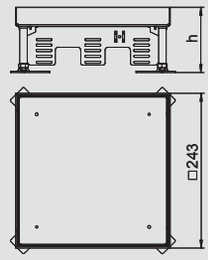


Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona, RKNSL, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100-150	V2A		1	548,000	**7409 02 8**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105-155	V2A		1	561,000	**7409 03 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta do wysokich obciążeń „zaślepiona", do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



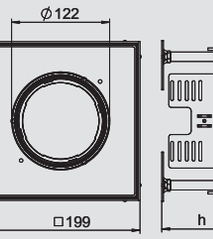


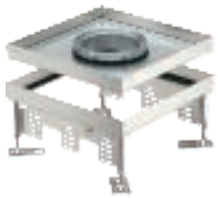
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100-150	V2A		1	344,000	**7409 38 2**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105-155	V2A		1	354,000	**7409 38 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej 4, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



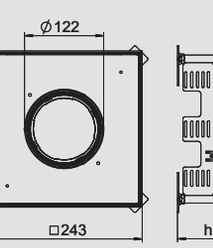


Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100-150	V2A		1	501,000	**7409 38 8**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105-155	V2A		1	514,000	**7409 39 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej 9, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



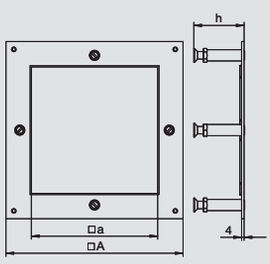


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 250-3

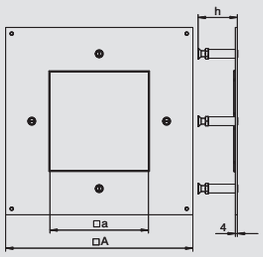
Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70-105		1	174,000	**7400 41 8**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100-140		1	188,000	**7400 42 0**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130-170		1	195,000	**7400 42 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 250-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



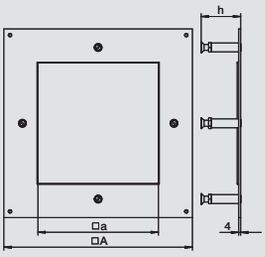
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 350-3



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105		1	404,000	**7400 53 4**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140		1	418,000	**7400 53 5**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170		1	425,000	**7400 53 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 9, wielkość znamionowa 350-3



Typ	Wymiar A mm	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105		1	344,000	**7400 53 9**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140		1	358,000	**7400 54 2**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170		1	365,000	**7400 54 3**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasty do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 9 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria i elemnty dodatkowe do kaset do wysokich obciążeń

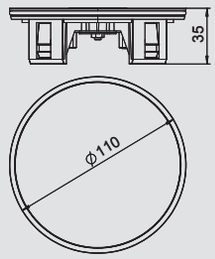
Tubus, bez uchwytu, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 V		1	590,000	**7428 14 1**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa z V2A.



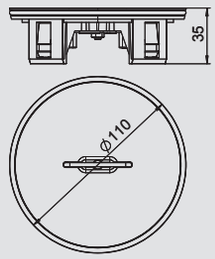
Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 GV		1	50,000	**7428 14 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa i uchwyt z V2A.



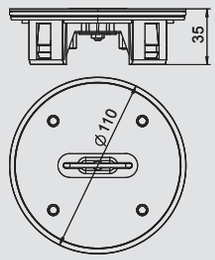
Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TUK2 G4		1		**7428 14 2**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Z wgłębieniem do wklejenia wykładziny podłogowej 4 mm i z uchwytem.



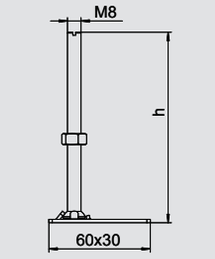
Element regulujący RKNEV2



Typ	Wymiar h mm		Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
RK NEV2 110	110		1	6,700	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150		1	7,900	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190		1	9,100	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230		1	10,300	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270		1	11,500	**7405 81 9**

St stal G cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wylewką.



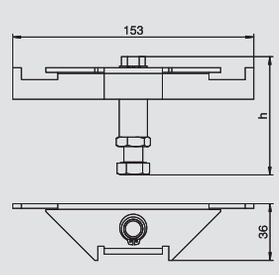
Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2



Typ	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSSL2 70 110	70-110		4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100-140		4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130-170		4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160-200		4	30,500	**7410 18 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik do wysokich obciążeń do podparcia naroży puszki UZD-3 i kwadratowych ram kasetonowych. Śruba regulująca z nakrętką zabezpieczającą.



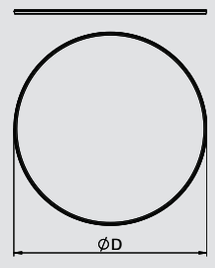
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych R4



Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R4 NK	214		1	1,300	**7407 10 1**

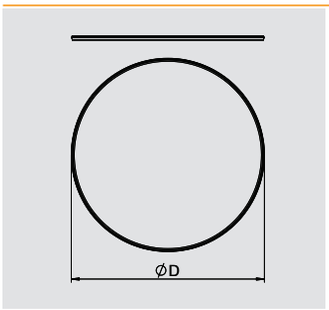
Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R4 - element wymienny.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



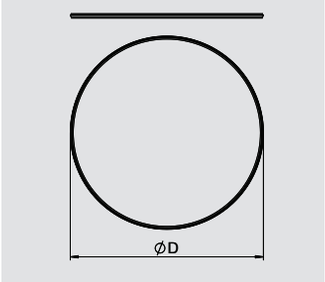
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych R7

Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R7 NK	274		1	1,700	**7407 10 2**



Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R7 - element wymienny.



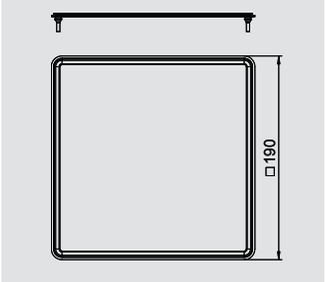
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych R9

Typ	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R9 NK	304		1	1,900	**7407 10 3**



Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R9 - element wymienny.



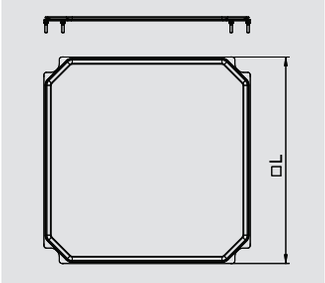
Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 4 QNK		1	1,250	**7407 10 5**



Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 4 - element wymienny.



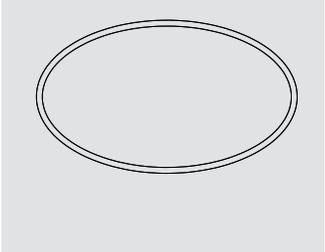
Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 9

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 9 QNK		1	1,700	**7407 10 6**



Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 9 - element wymienny.



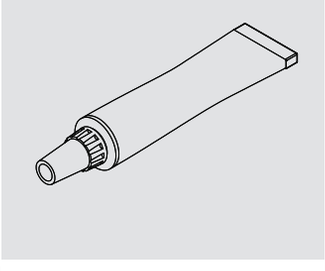
Uszczelka okrągła dla tubusa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD TUK2		1	0,200	**7407 09 7**



Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.



Wazelina dla uszczelek kaset i tubusa

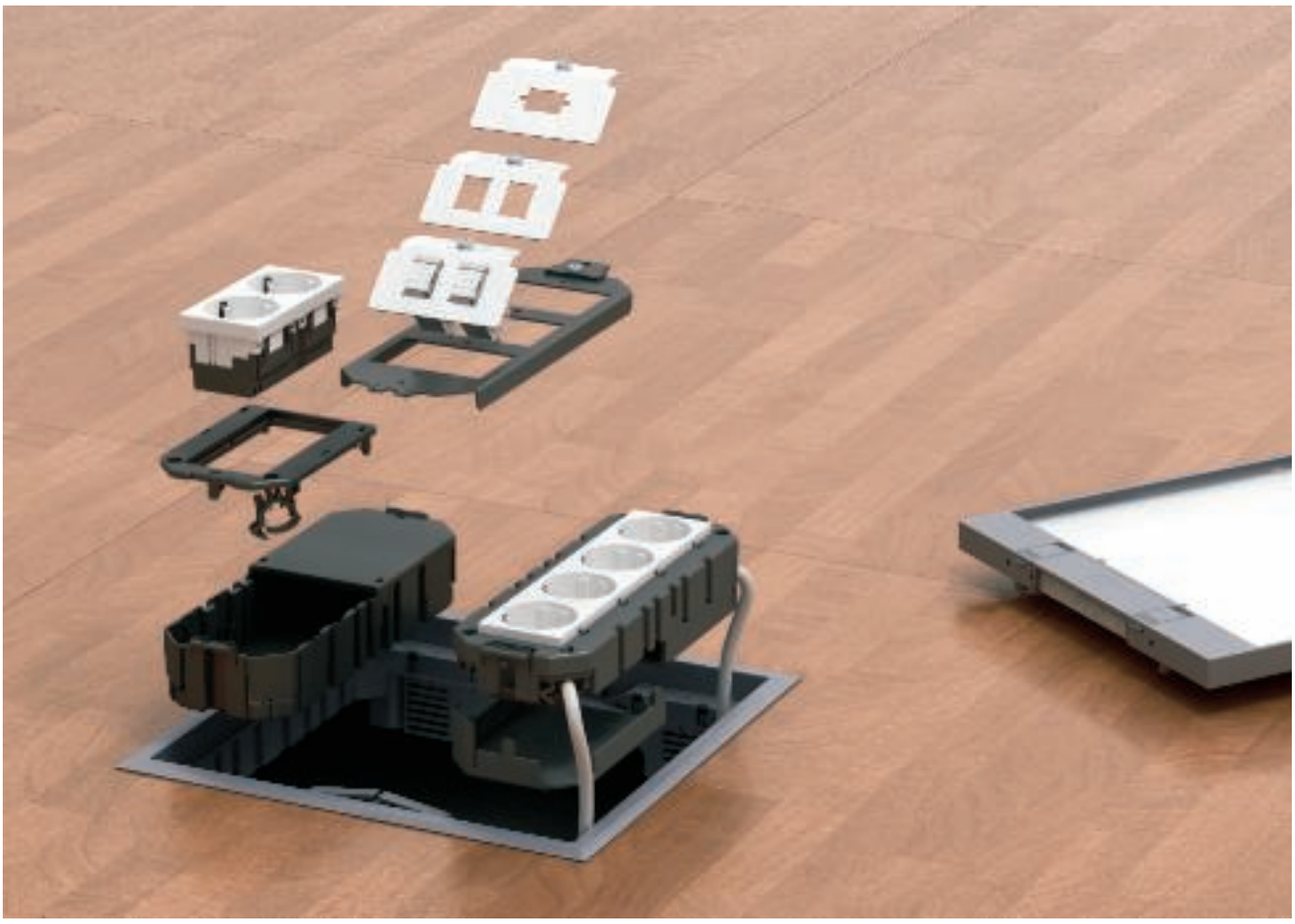
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
PF S		1	0,800	**7407 11 1**



Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelek RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Systemy montażowe osprzętu elektroinstalacyjnego

	Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe	Wersja standardowa Wersja z perforacją dna Ramki montażowe do GB2	380 380 380
	Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe	Wersja standardowa Wersja z perforacją dna Ramki montażowe do GB3	383 383 383
	Akcesoria do puszek instalacyjnych i ramek montażowych	Przegroda Pole opisowe Odciążenie ciągu	386 386 386
	Wspornik montażowy i akcesoria dodatkowe	do osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45	387
	Wspornik montażowy, kompletny	z obudową ochronną	388
	Wspornik montażowy do pionowego montażu Modul 45	Wspornik montażowy Ramka montażowa Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych	389 389 390
	Gniazdo zasilające	33°	391
	System wsporników montażowych	do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych Odciążenie ciągu Płytka montażowa dla gniazd teleinformatycznych	392 392 392
	Gniazdo teleinformatyczne	Moduł Snap-In, kat. 5e Moduł Snap-In, kat. 6	396 396
	Wspornik montażowy (Ackermann)	do systemu ACO do wyłącznika LS	397 397
	Wspornik gniazd siłowych CEE	do kasety zasilającej i kasety	398
	Zaślepki	do ramek montażowych do kaset zasilajacych i kaset	399 399

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe

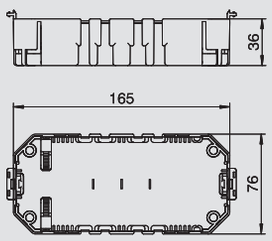


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2		1	6,790	7407 22 4

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.



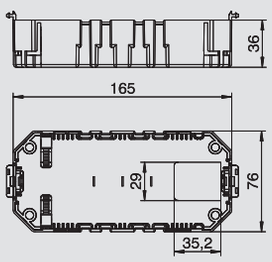


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm, z krótką perforacją spodu

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 1		1	6,680	7407 22 8

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z jednostronną perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.



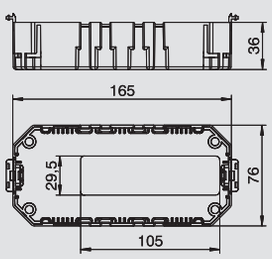


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm, z długą perforacją spodu

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 BL		1	6,790	7407 28 8

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z długą perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.



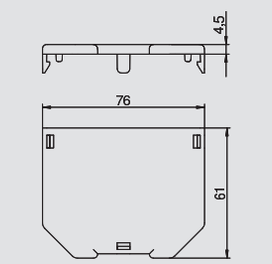


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P01		20	1,130	7407 23 2

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.



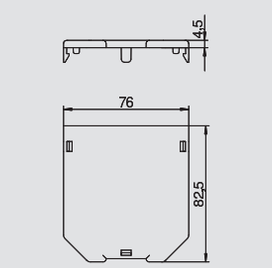


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 P01		10	1,520	7407 29 2

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 82,5 mm.



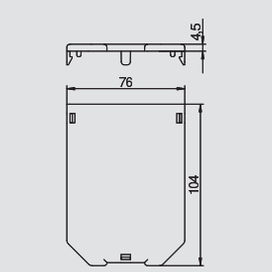


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

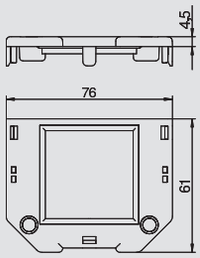
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P02		10	1,900	7407 24 0

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



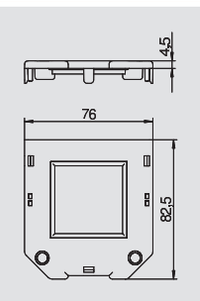
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy Modul 45®



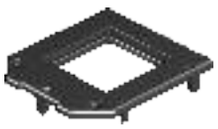
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P3		20	0,930	7407 26 4

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 61 mm.



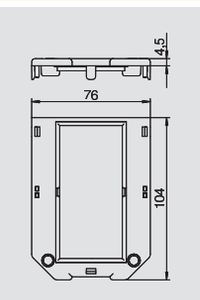
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy Modul 45®



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 P2		10	1,330	7407 30 8

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 82,5 mm.



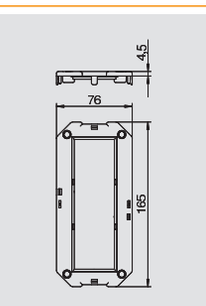
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy Modul 45®



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P4		10	1,350	7407 26 8

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 104 mm.



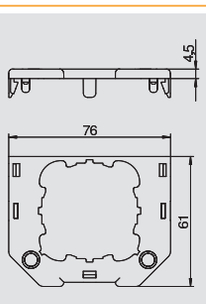
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy Modul 45®



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 P3		10	2,130	7407 31 2

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 165 mm.



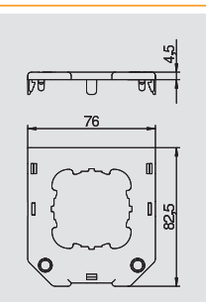
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór systemowy EK



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P1		20	0,800	7407 24 8

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór systemowy EKR



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB2 P1		10	1,220	7407 30 0

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 82,5 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

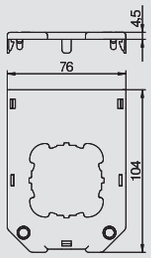


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór systemowy EKR

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P2		10	1,610	**7407 25 6**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 104 mm.



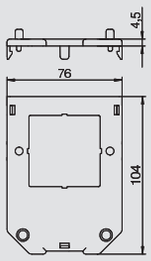


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

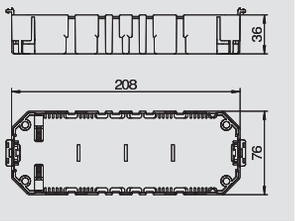
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P5		10	1,550	**7407 27 2**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



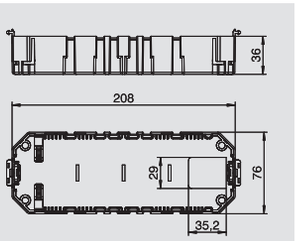
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3		1	10,667	7407 32 4

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu trzech standardowych lub czterech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.





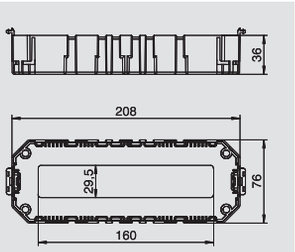
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm, z krótką perforacją spodu

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 1		1	8,360	7407 32 8

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z jednostronną perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu trzech standardowych lub czterech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.





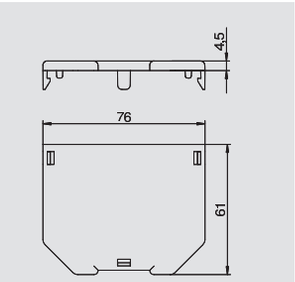
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm, z długą perforacją spodu

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 BL		1	8,360	7407 33 2

PA poliamid zł/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z długą perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu trzech standardowych lub czterech Modul 45® sztuk osprzętu w ramkach montażowych.





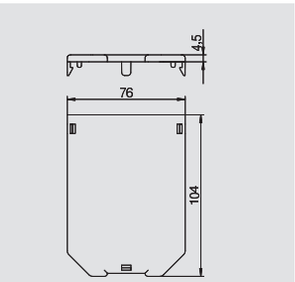
Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P01		20	1,130	7407 23 2

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.





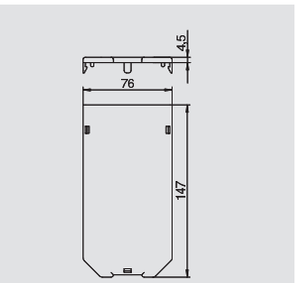
Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P02		10	1,900	7407 24 0

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.





Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P01		10	2,670	7407 33 6

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 147 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe

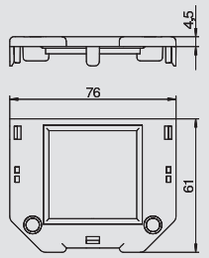


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P3		20	0,930	**7407 26 4**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 61 mm.



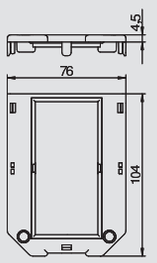


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P4		10	1,350	**7407 26 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 104 mm.





Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P3		10	1,770	**7407 36 0**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 147 mm.



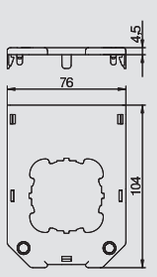


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EKR

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P2		10	1,610	**7407 25 6**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 104 mm.



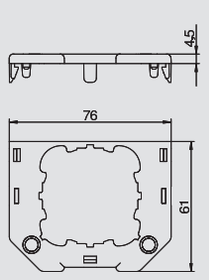


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P1		20	0,800	**7407 24 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 61 mm.



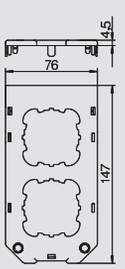


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

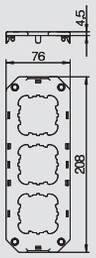
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P1		10	2,010	**7407 34 4**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 147 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



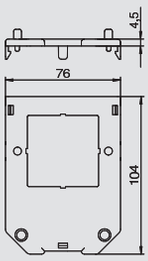
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB3 P2		10	2,900	**7407 35 2**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 208 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 P5		10	1,550	**7407 27 2**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Akcesoria do puszek instalacyjnych GB2 i GB3

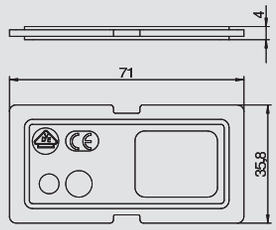


Przegroda

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GB23 TW		10	0,570	7407 28 0

PA poliamid zł/szt.

Przegroda puszki instalacyjnej do bezpiecznego rozdzielenia różnych instalacji.



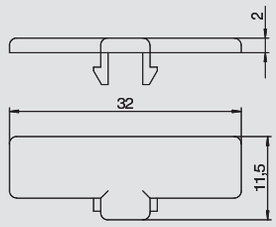


Pole opisowe

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BF 1		1	0,180	7407 05 2

PC poliwęglan zł/szt.

Pole opisowe do montażu w ramkach montażowych puszek instalacyjnych.



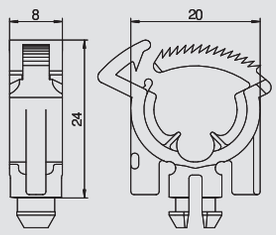


Odciążenie ciągu

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZE2 3		10	1,400	7408 65 0

PA poliamid zł/szt.

Odciążenie ciągu do zastosowania w ramkach montażowych puszek instalacyjnych lub w puszkach napodłogowych T4L i T8NL ze zgodnym z normami odciążeniem ciągu przewodów doprowadzających.



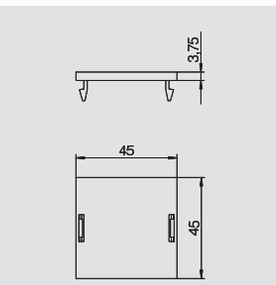


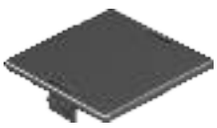
Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP 45		10	0,500	7407 58 4

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Modul 45 w ramce montażowej.



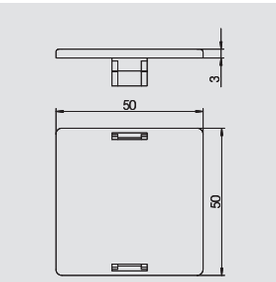


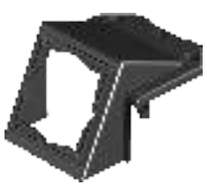
Zaślepka

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP R		10	0,510	7407 58 0

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Ø 45 w ramce montażowej puszki instalacyjnej.



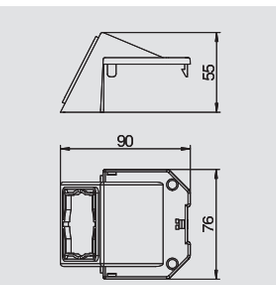


Wkład puszki instalacyjnej do skośnego montażu jednego elementu Modul 45

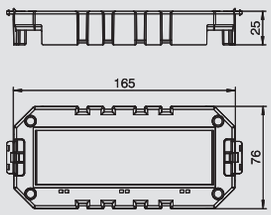
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GBES		1	2,570	7407 42 4

PA poliamid zł/szt.

Wkład puszki instalacyjnej do skośnego montażu osprzętu Modul 45.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



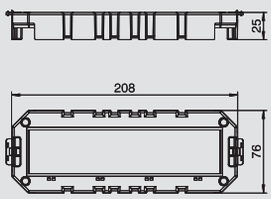
Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-45®, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT3 45		8	4,600	7429 15 0

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB2. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.





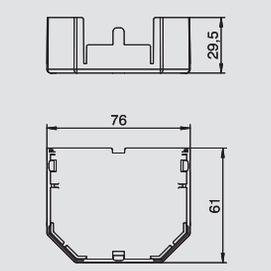
Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-45®, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT4 45		8	5,700	7429 15 4

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.





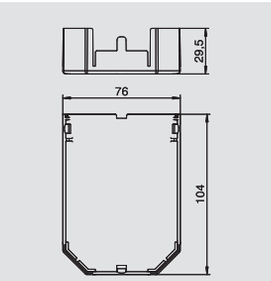
Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 61 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SG1		8	1,650	7429 16 0

PA poliamid zł/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 61 mm.





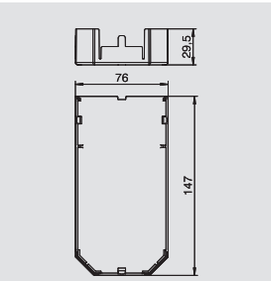
Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 104 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SG2		8	2,600	7429 16 2

PA poliamid zł/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 104 mm.





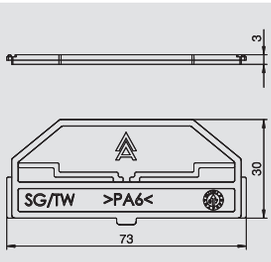
Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 147 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SG3		6	3,550	7429 16 4

PA poliamid zł/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 147 mm.





Przegroda wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SG TW		5	0,350	7429 17 0

PA poliamid zł/szt.

Do bezpiecznego rozdzielenia różnych instalacji w połączeniu z obudowami ochronnymi.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

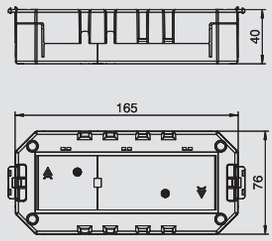


Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT3 45 2-1		6	9,300	**7429 13 1**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB2. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 2+1. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



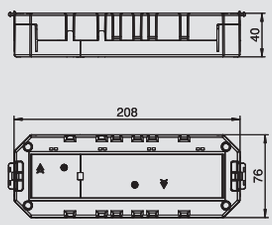


Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 208 mm

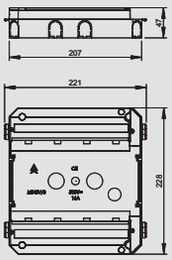
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT4 45 3-1		6	11,600	**7429 13 5**
MT4 45 2-2		6	11,600	**7429 13 9**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 3+1 lub 2+2. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



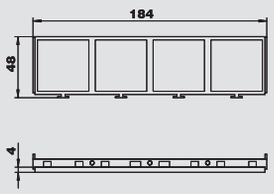
Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 0		1	29,000	**7408 69 8**

PA poliamid zł/szt.

Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standarowej kasecie zasilającej lub kasecie regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.



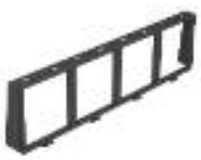


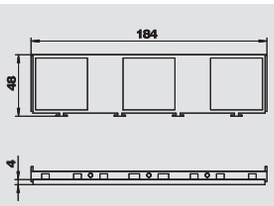
Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 4	PA		5	1,200	**7408 67 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).





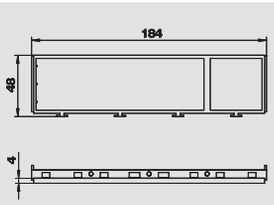
Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3	PA		5	1,400	**7408 67 2**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



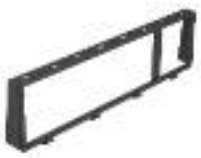


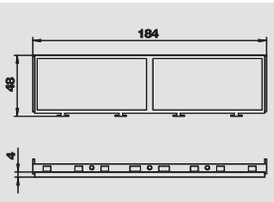
Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Modul 45®

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3+1	PA		5	0,900	**7408 68 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji potrójnego i pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).





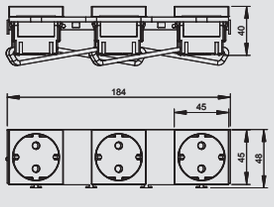
Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 2+2	PA		5	0,900	**7408 68 2**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).





Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny		1	30,800	**7408 69 7**

PA poliamid zł/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

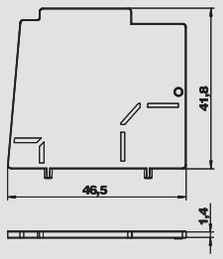
Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa



Typ	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V TW	PA		10	0,400	**7408 69 3**

PA poliamid zł/szt.

Do rozdzielenia różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Modul 45.



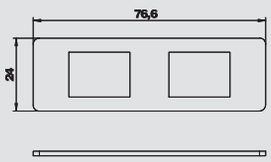
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2A		1	1,430	**7408 70 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



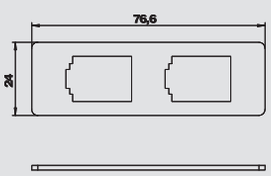
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2B		1	1,410	**7408 70 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



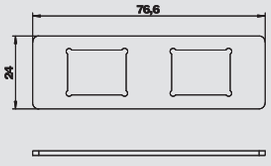
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2C		1	1,440	**7408 70 5**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: moduł E-Stone; Dätwyler: moduł KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



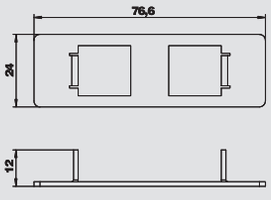
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2F		1	1,640	**7408 70 7**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



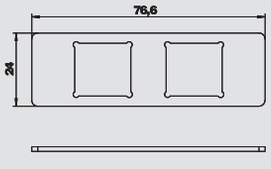
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55



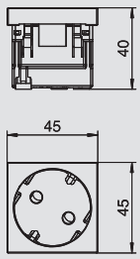
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2LE		1	1,370	**7408 70 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250.
Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20..



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



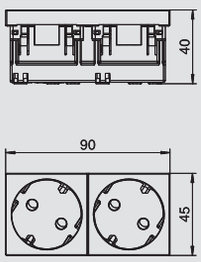
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 04 1**
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 04 3**
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 04 5**
SKS-D3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 04 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





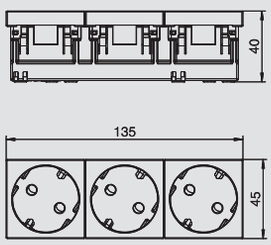
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 05 2**
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 05 4**
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 05 6**
SKS-D3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 05 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW3	czysta biel		4	10,300	**6117 06 3**
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 06 5**
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 06 7**
SKS-D3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 06 9**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wspornik montażowy i akcesoria

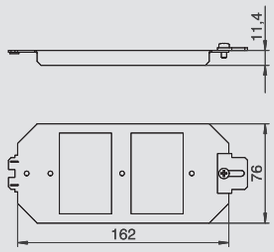


Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTU 2		1	11,400	**7407 83 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik montażowy na 2 płytki montażowe i jedno odciążenie ciągu. Zastosowanie zamiast puszek instalacyjnych GB2.



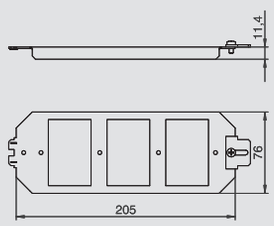


Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTU 3		1	14,470	**7407 84 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik montażowy na 3 płytki montażowe i jedno odciążenie ciągu. Zastosowanie zamiast puszek instalacyjnych GB3.



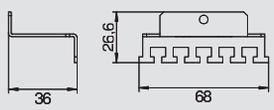


Odciążenie ciągu do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTU ZE		1	3,520	**7407 84 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu na wsporniku montażowym MTU2 i MTU3 do odciążenia ciągu przewodów przyłączeniowych.



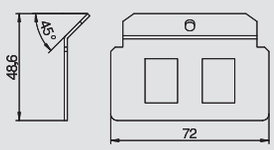


Płytka montażowa 2 x typ A do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2A		1	3,680	**7407 78 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



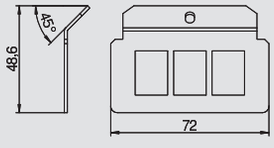


Płytka montażowa 3 x typ A do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 3A		1	3,320	**7407 82 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



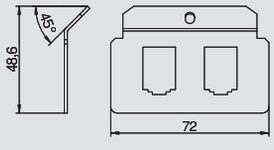


Płytka montażowa 2 x typ B do wspornika montażowego

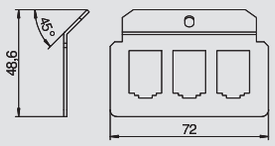
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2B		1	2,600	**7407 78 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płyta montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



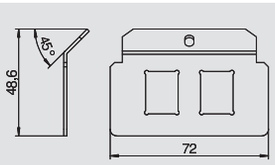
Płytka montażowa 3 x typ B do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 3B		1	2,400	**7407 82 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płyta montażowa na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.





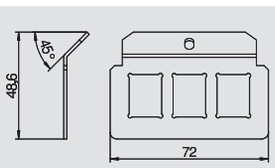
Płytka montażowa 2 x typ C do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2C		1	3,820	**7407 78 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.





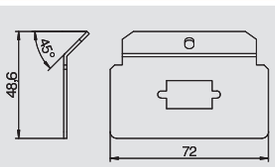
Płytka montażowa 3 x typ C do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 3C		1	3,360	**7407 82 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.





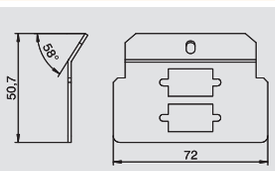
Płytka montażowa 1 x typ D do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 1D		1	4,050	**7407 76 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na jeden moduł przyłączeniowy teleinformatyczny, audio lub video typu D-Sub 9.





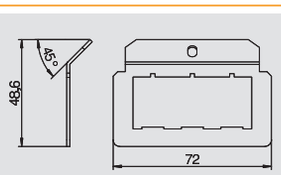
Płytka montażowa 2 x typ D do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2D		1	3,400	**7407 79 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne, audio lub video typu D-Sub 9.





Płytka montażowa 3 x typ E do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 3E		1	2,320	**7407 83 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Corning.
Wymiary otworu montażowego w mm: 22,80 x 18,00.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wspornik montażowy i akcesoria

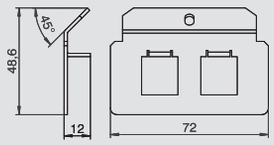


Płytka montażowa 2 x typ F do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2F		1	4,030	**7407 79 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



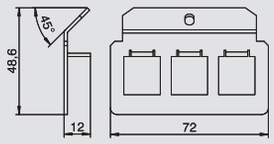


Płytka montażowa 3 x typ F do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 3F		1	3,400	**7407 83 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



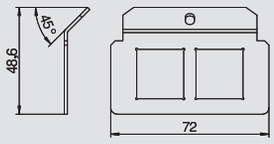


Płytka montażowa 2 x typ G do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2G		1	2,850	**7407 79 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Kerpen E-Line Premium-System (w połączeniu z uchwytem mocującym).
Wymiary otworu montażowego w mm: 22,50 x 21,40.



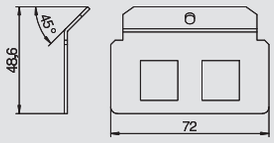


Płytka montażowa 2 x typ H do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2H		1	2,850	**7407 80 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu 3M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,90 x 17,00.



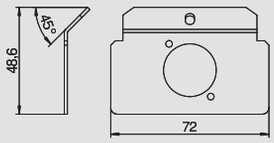


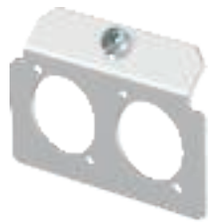
Płytka montażowa 1 x typ K do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 1K		1	3,120	**7407 77 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.



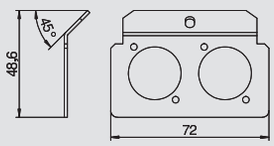


Płytka montażowa 2 x typ K do wspornika montażowego

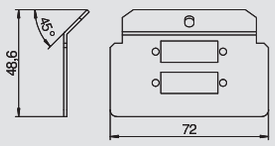
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2K		1	3,760	**7407 80 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa gniazda przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



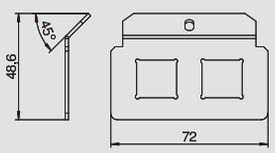
Płytka montażowa 2 x typ L do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2L		1	3,760	7407 80 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa gniazda przelotowe, typu LWL SCDuplex.
Wymiary otworu montażowego w mm: 9,70 x 26,00.





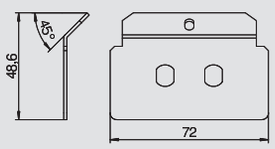
Płytka montażowa 2 x typ LE do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2LE		1	3,300	7407 79 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.
Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.





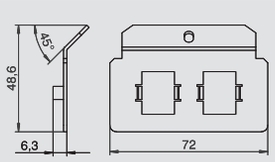
Płytka montażowa 2 x typ M do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2M		1	4,290	7407 81 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płyta montażowa na 2 gniazda przelotowe, typu LWL ST.





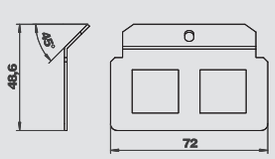
Płytka montażowa 2 x typ N do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2N		1	4,290	7407 81 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Krone Modul.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,40 x 14,90.





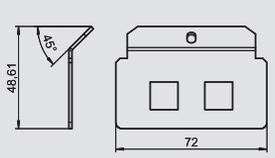
Płytka montażowa 2 x typ P do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2P		1	2,600	7407 81 7

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Panduit w połączeniu z adapterem CMNZABL-X lub CMNZAWH-X.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,8 x 21,2.





Płytka montażowa 2 x typ Q do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 2Q		1	3,800	7407 81 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa gniazda typu Systimax.
Wymiary otworu montażowego w mm: 13,15 x 13,10.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

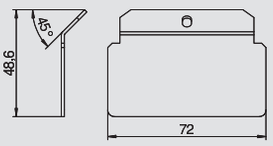


Płytka montażowa, zaślepiona, do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTM 0		1	6,330	**7407 76 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Płytka montażowa "zaślepiona" do samodzielnego wykonania otworów na moduły przyłączeniowe teleinformatyczne, gniazda audio lub video.



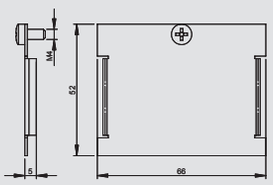


Zaślepka do wspornika montażowego

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTU B		1	2,900	**7407 04 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia nieużywanego wyjścia w wsporniku montażowym.



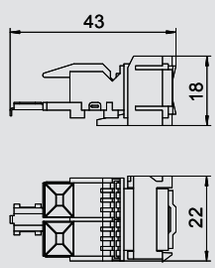


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



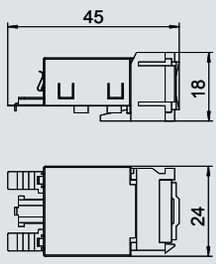


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



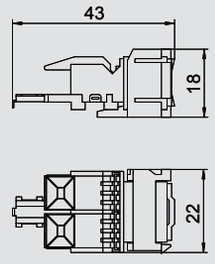


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



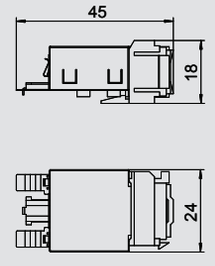


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

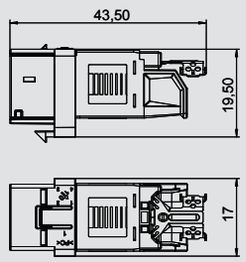
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

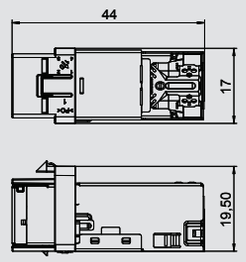


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	6117 34 8

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



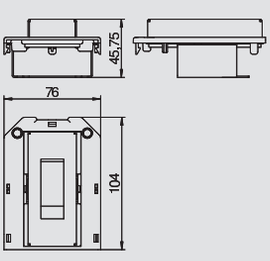


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





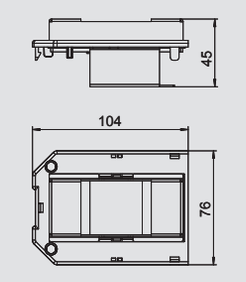
Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszce instalacyjnej, 1 x REG

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS REG1		1	10,870	7407 65 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu wyłącznika różnicowoprądowego LS (1TE) konstrukcji REG w puszkach instalacyjnych GB2 lub GB3.





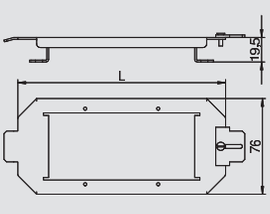
Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszce instalacyjnej, 2 x REG

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS REG2		1	10,870	7407 66 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu wyłącznika różnicowoprądowego LS (2TE) konstrukcji REG w puszkach instalacyjnych GB2 lub GB3.





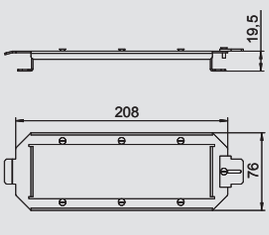
Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT2 2ACO		1	13,400	7407 68 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na 2 lub 3 gniazda teleinformatyczne typu ACO (tylko z zestawem Insta Kit UF60 AMP Tyco). Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB2 lub GB3.





Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT3 3ACO		1	14,210	7407 71 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na 3 gniazda teleinformatyczne typu ACO (tylko z zestawem Insta Kit UF60 AMP Tyco). Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB3.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wspornik gniazd siłowych CEE

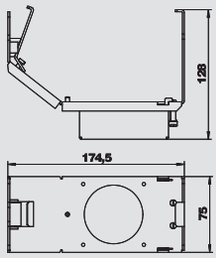


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 165 mm, bez CEE

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GT2CEE		1	51,000	7407 66 5

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik, wielkości znamionowej 2 do montażu gniazd siłowych CEE 16 A lub 32 A w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej 2, 4, 6 i R7. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa to 190 mm.



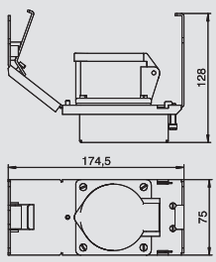


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 165 mm, z CEE

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GT2 CEE16		1	69,000	7407 66 3

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik wielkości znamionowej 2 z gniazdem siłowym CEE 16 A, do montażu w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej 2, 4, 6 i R7. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa: 190 mm do montażu, 160 mm w przypadku stosowania wtyczki kątowej.



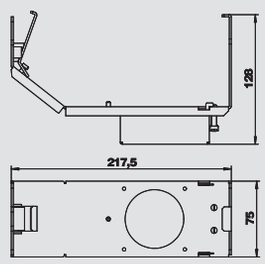


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 208 mm, bez CEE

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GT3 CEE		1	57,000	7407 66 9

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik, wielkości znamionowej 3 do montażu gniazd siłowych CEE 16 A lub 32 A w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej R7, 9 i R9. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa to 190 mm.



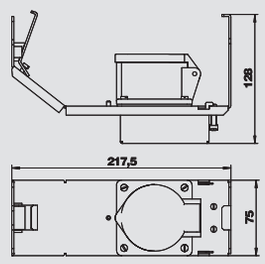


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 208 mm, z CEE

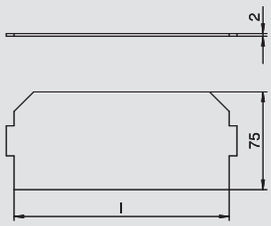
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GT3 CEE16		1	75,000	7407 66 7

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik wielkości znamionowej 3 z gniazdem siłowym CEE 16 A, do montażu w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej R7, 9 i R9. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa: 190 mm do montażu, 160 mm w przypadku stosowania wtyczki kątowej.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



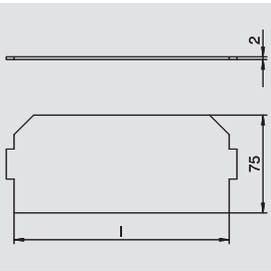
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość systemowa 165 mm

Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LPA GB2	165		1	2,550	**7407 58 8**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Do zaślepiania nieużywanego miejsca montażowego puszki instalacyjnej w kasecie zasilającej.
Długość = 165 mm.





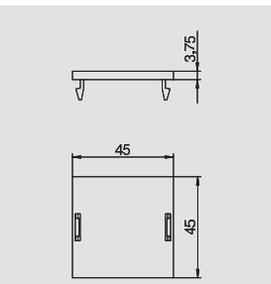
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość systemowa 208 mm

Typ	Długość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LPA GB3	208		1	3,950	**7407 59 2**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Do zaślepiania nieużywanego miejsca montażowego puszki instalacyjnej w kasecie zasilającej.
Długość = 208 mm.





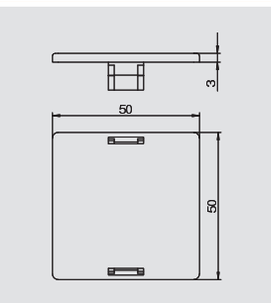
Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP 45		10	0,500	**7407 58 4**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Modul 45 w ramce montażowej.



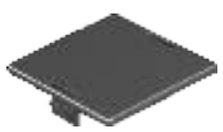


Zaślepka

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP R		10	0,510	**7407 58 0**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Ø 45 w ramce montażowej puszki instalacyjnej.





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Puszki napodłogowe Telitank

	Puszka napodłogowa Telitank T4B	Obudowa Płytki montażowe Przegroda	402 402 403
	Puszka napodłogowa Telitank T4L i T8NL	Obudowa T4L Obudowa T8NL Puszka instalacyjna do T4L Adapter do montażu osprzętu Modul 45 Płytki montażowe Przegroda Ramka montażowa S990 Kołpak narożny	404 404 404 404 404 406 406 406
	Puszka napodłogowa Telitank T12L	Obudowa Płytki montażowe Przegroda	408 408 410
	Odciążenie ciągu	do T4B i T12L do T4L i T8NL	403 406
	Nakrętka montażowa	do montażu puszki napodłogowej Telitank	406

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

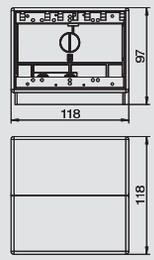
Telitank T4B



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B 00C 7011	stalowo-szary		1	32,200	**7408 28 8**
T4B 00C 9011	grafitowoczarny		1	32,200	**7408 29 2**

PA poliamid zł/szt.

Puszka napodłogowa do montażu 4 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (4 sztuki osprzętu jednego rodzaju prądu lub po 2 sztuki osprzętu, każdy dla dwóch rodzajów prądu). Różne instalacje prądowe są odizolowane od siebie przegrodą.
Pas montażowy: 60 mm, poprzeczny.



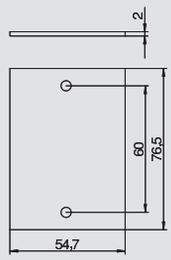
Zaślepka, Telitank T4B



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P01S 9011	grafitowoczarny		1	1,070	**7408 22 0**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).



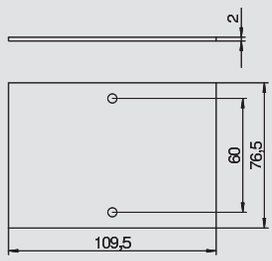
Zaślepka, Telitank T4B



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P0S2 9011	grafitowoczarny		1	2,160	**7408 22 8**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



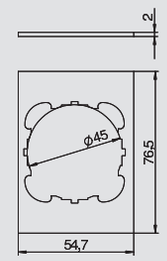
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EK



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P1S 9011	grafitowoczarny		1	0,570	**7408 23 6**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pałąkiem nośnym (wersja EK), pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).



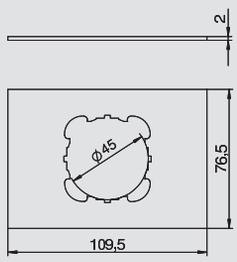
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P2S 9011	grafitowoczarny		1	1,660	**7408 24 4**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



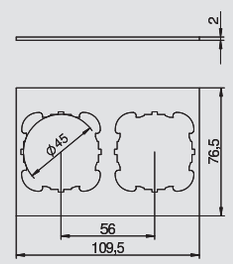
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EK



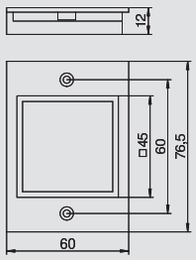
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P3S 9011	grafitowoczarny		1	1,140	**7408 25 2**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pałąkiem nośnym (wersja EK), pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



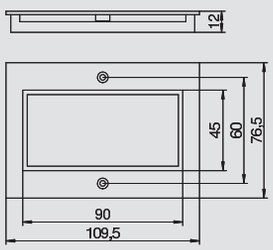
Ramka montażowa,Telitank T4B, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P6 9011	grafitowoczarny		1	0,910	**7408 26 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na pojedynczy osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).





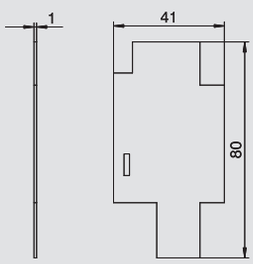
Ramka montażowa,Telitank T4B, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P7 9011	grafitowoczarny		1	1,670	**7408 27 6**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na podwójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).





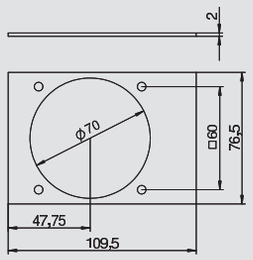
Przegroda Telitank T4B

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B TQ	grafitowoczarny		1	0,280	**7408 28 0**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego.





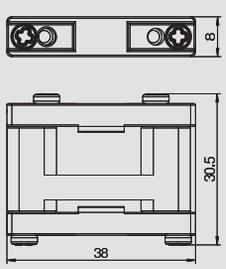
Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4B P5S 9011	grafitowoczarny		1	1,150	**7408 26 0**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm dla gniazd siłowych CEE, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).





Odciążenie ciągu T4B

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T ZE		10	4,450	**7408 08 8**

PA poliamid zł/szt.

Do przewodów do Ø 16 mm, do zamocowania na przegrodzie. Przy zastosowaniu w T12L montuje się maksymalnie 5 odciążeń ciągu, w T4B maksymalnie 2.





Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

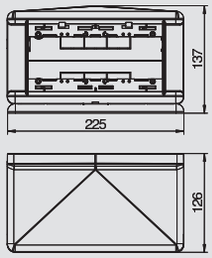


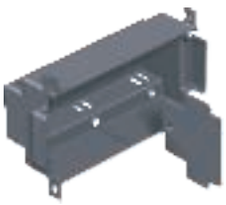
Telitank T4L

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4L00C 9011	grafitowoczarny		1	57,200	**7408 30 0**
T4L00C7035	jasnoszary		1	57,200	**7408 30 4**

PA poliamid zł/szt.

Puszka napodłogowa, do montażu 4 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego.
Przeznaczona wyłącznie do zastosowania na systemach AIK.



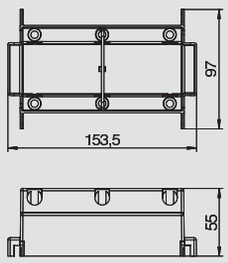


Puszka instalacyjna do puszki napodłogowej Telitank T4L

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T4L EG	grafitowoczarny		1	7,200	**7408 29 6**

PA poliamid zł/szt.

Obudowa do izolowanego montażu dwóch pojedynczych gniazd zasilających lub potrójnego gniazda zasilającego Modul 45 w puszce napodłogowej Telitank T4L



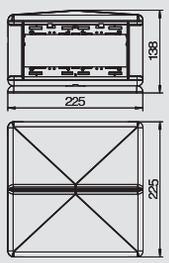


Telitank T8NL

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL 00C 9011	grafitowoczarny		1	123,330	**7408 49 4**
T8NL 00C 7035	jasnoszary		1	123,330	**7408 49 8**

PA poliamid zł/szt.

Puszka napodłogowa do montażu 8 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem lub pałąkiem nośnym po 4 stronach. Rozdzielenie różnych instalacji prądowych (4 + 4) za pomocą przegrody. W przypadku stosowania wielokrotnego osprzętu elektroinstalacyjnego pojemność puszki może się zwiększyć.
Pas montażowy: 60 mm, poprzeczny.



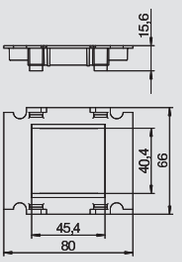


Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką pokrywy S990, pojedynczy

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL A45 9011	grafitowoczarny		1	1,140	**7408 41 6**

PA poliamid zł/szt.

Adapter do montażu pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 pod ramkami S990 w T4L oraz T8NL.



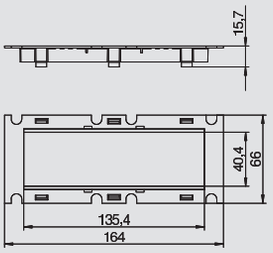


Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką pokrywy S990, potrójny

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL A105 9011	grafitowoczarny		1	2,200	**7408 41 2**

PA poliamid zł/szt.

Adapter do montażu podwójnego lub potrójnego gniazda zasilającego Modul 45 pod ramkami S990 w T4L oraz T8NL.



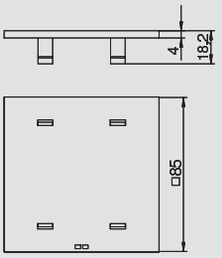


Zaślepka, Telitank T4L/T8NL

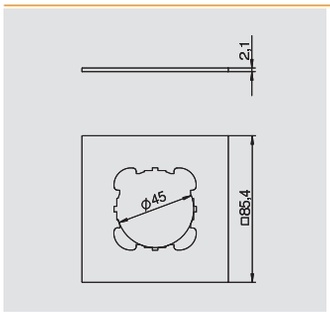
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P01 9011	grafitowoczarny		10	1,790	**7408 43 6**
T8NL P01 7035	jasnoszary		10	1,790	**7408 44 0**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL lub długiej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



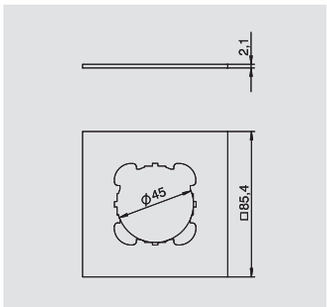
Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P1 9011	grafitowoczarny		10	1,230	**7408 44 4**
T8NL P1 7035	jasnoszary		10	1,230	**7408 44 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL.





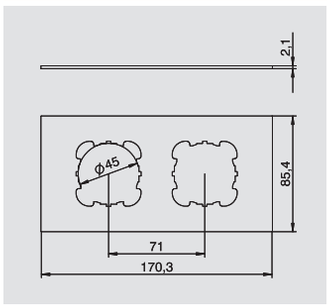
Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P2 9011	grafitowoczarny		10	1,230	**7408 45 8**
T8NL P2 7035	jasnoszary		10	1,230	**7408 46 0**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL (pokrywa 1/2).





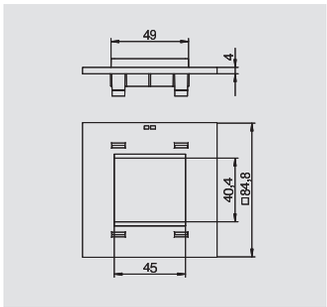
Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P3 9011	grafitowoczarny		10	2,470	**7408 46 4**
T8NL P3 7035	jasnoszary		10	2,470	**7408 47 0**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL.





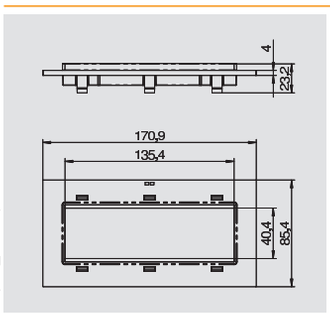
Ramka montażowa,Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P45 9011	grafitowoczarny		10	2,090	**7408 47 4**
T8NL P45 7035	jasnoszary		10	2,090	**7408 47 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na pojedynczy osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL oraz dłuższej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).





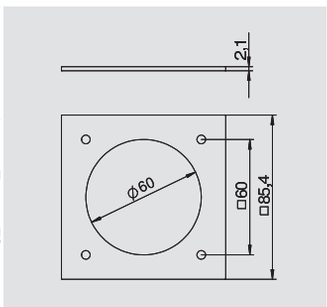
Ramka montażowa,Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL P105 9011	grafitowoczarny		10	3,760	**7408 45 2**
T8NL P105 7035	jasnoszary		10	3,760	**7408 45 6**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na potrójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL (pokrywa 1/1).





Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL PCEE 9011	grafitowoczarny		10	1,800	**7408 48 2**
T8NL PCEE 7035	jasnoszary		10	1,800	**7408 48 6**

PA poliamid zł/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm do gniazd siłowych CEE, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL lub dłuższej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

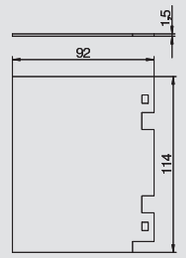
Przegroda Telitank T4L/T8NL



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL TQ	grafitowoczarny		1	1,700	**7408 49 0**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego puszek napodłogowych Telitank T4L i T8NL.



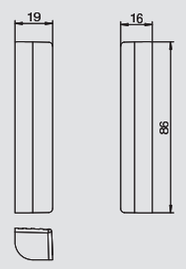
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem zewnętrznym



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL EB2 9011	grafitowoczarny		2	3,160	**7408 42 8**
T8NL EB2 7035	jasnoszary		2	3,160	**7408 43 2**

PA poliamid zł/szt.

Pokrywa naroża do montażu w T4L lub T8NL. Wersja osłony naroża z uwypukleniem zewnętrznym.



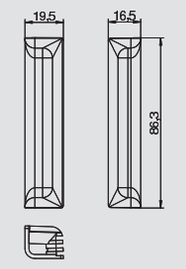
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem wewnętrznym



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T8NL EB1 9011	grafitowoczarny		2	2,000	**7408 42 0**
T8NL EB1 7035	jasnoszary		2	2,000	**7408 42 4**

PA poliamid zł/szt.

Pokrywa naroża do montażu w T4L lub T8NL. Wersja osłony naroża z uwypukleniem wewnętrznym.



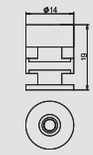
Nakrętka montażowa



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



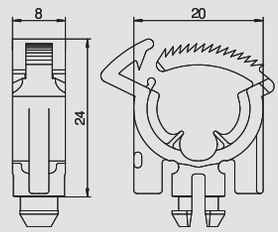
Odciążenie ciągu T4L i T8NL



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZE2 3		10	1,400	**7408 65 0**

PA poliamid zł/szt.

Odciążenie ciągu do zastosowania w ramkach montażowych puszek instalacyjnych lub w puszkach napodłogowych T4L i T8NL ze zgodnym z normami odciążeniem ciągu przewodów doprowadzających.



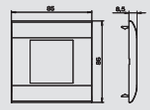
Ramka montażowa S990, dla pojedynczego osprzętu Modul 45



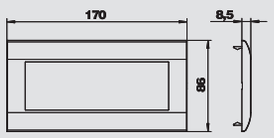
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
S990-AF1 RW	czysta biel		1	2,700	**6107 00 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Zatrzaskiwana od przodu ramka Modul 45.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Ramka montażowa S990, dla potrójnego osprzętu Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
S990-AF3 RW	czysta biel		1	4,100	**6107 20 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Zatrzaskiwana od przodu ramka Modul 45.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

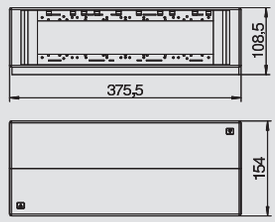


Telitank T12L

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L 00C 7011	stalowo-szary		1	115,820	7408 09 6
T12L 00C 9011	grafitowoczarny		1	110,000	7408 10 0

PA poliamid zł/szt.

Do montażu 12 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z płytką montażową lub pałąkiem nośnym (12 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego jednego rodzaju prądu lub po 6 sztuk osprzętu dwóch rodzajów prądu). Różne rodzaje prądu są odizolowane od siebie przegrodą. W przypadku stosowania wielokrotnego osprzętu elektroinstalacyjnego pojemność puszki może się zwiększyć.
Pas montażowy dla urządzeń instalacyjnych: 60 mm, poprzeczny.



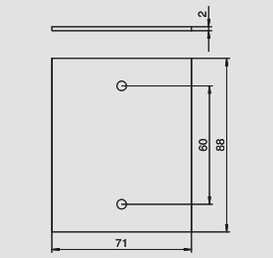


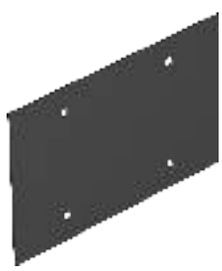
Zaślepka, Telitank T12L

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P01S 9011	grafitowoczarny		1	1,610	7408 10 8

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub do krótkiej strony T12L (pokrywa 1/2).



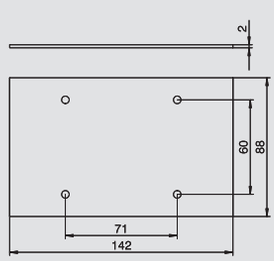


Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P02S 9011	grafitowoczarny		1	3,220	7408 11 6

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).



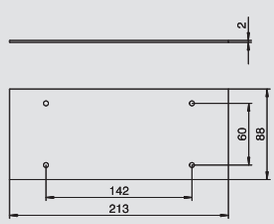


Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P03S 9011	grafitowoczarny		1	4,850	7408 12 4

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 3/4).



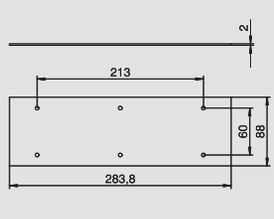


Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P04S 9011	grafitowoczarny		1	6,460	7408 13 2

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/1).



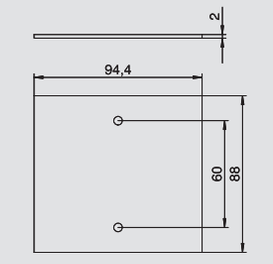


Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

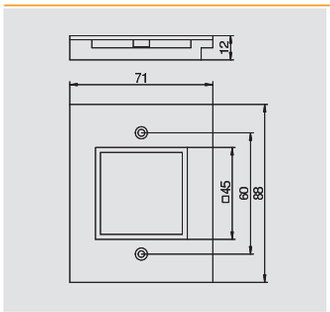
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P05S 9011	grafitowoczarny		1	2,150	7408 14 0

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



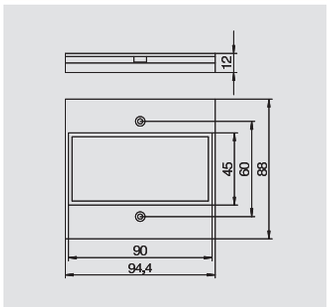
Ramka montażowa,Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P15S 9011	grafitowoczarny		10	1,400	**7408 14 8**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do osprzętu Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub krótkiej T12L (pokrywa 1/2).





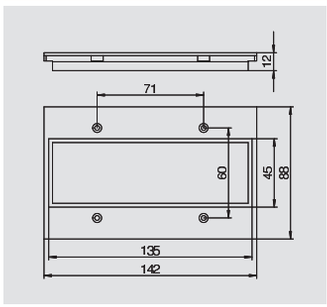
Ramka montażowa,Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P16S 9011	grafitowoczarny		10	1,560	**7408 15 6**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na podwójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).





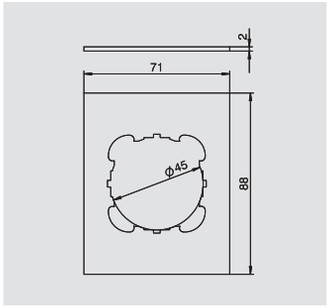
Ramka montażowa,Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P17S 9011	grafitowoczarny		10	2,200	**7408 16 4**

PA poliamid zł/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na potrójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).





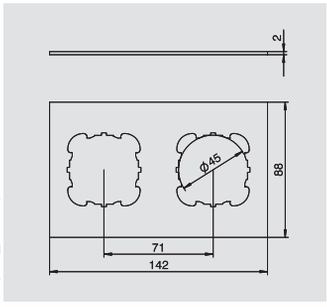
Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P1S 9011	grafitowoczarny		1	1,100	**7408 17 2**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub krótkiej T12 L (pokrywa 1/2).





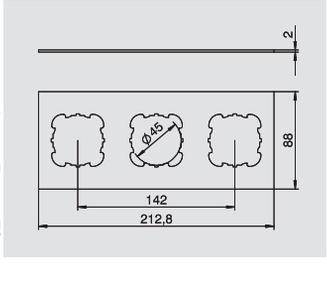
Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P2S 9011	grafitowoczarny		1	2,210	**7408 18 0**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).



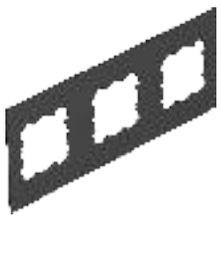


Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

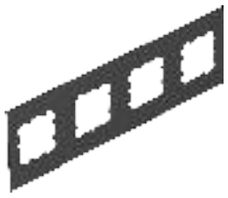
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P3S 9011	grafitowoczarny		1	3,320	**7408 18 8**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 3/4).



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

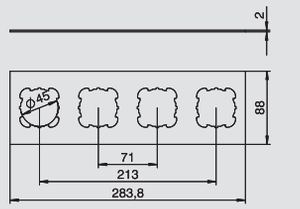


Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P4S 9011	grafitowoczarny		1	4,420	**7408 19 6**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 4 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/1).



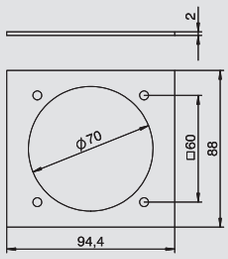


Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L P7S 9011	grafitowoczarny		1	1,130	**7408 20 4**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm dla gniazd siłowych CEE, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).



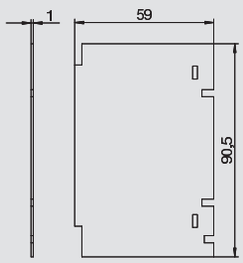


Przegroda Telitank T12L

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T12L TQ	grafitowoczarny		1	0,580	**7408 20 8**

PCW polichlorek winylu zł/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego.



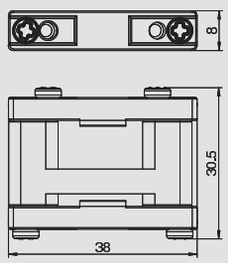


Odciążenie ciągu T12L

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T ZE		10	4,450	**7408 08 8**

PA poliamid zł/szt.

Do przewodów do Ø 16 mm, do zamocowania na przegrodzie. Przy zastosowaniu w T12L montuje się maksymalnie 5 odciążeń ciągu, w T4B maksymalnie 2.





Nakrętka montażowa

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T EM		4	4,600	**7408 08 4**

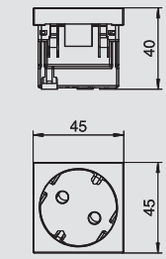
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA.., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze



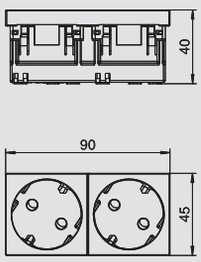
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 04 1**
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 04 3**
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 04 5**
SKS-D3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 04 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne



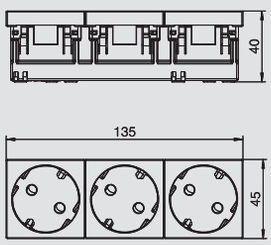
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 05 2**
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 05 4**
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 05 6**
SKS-D3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 05 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne



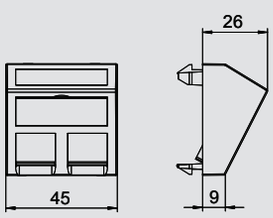
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW3	czysta biel		4	10,300	**6117 06 3**
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 06 5**
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 06 7**
SKS-D3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 06 9**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne, typ RM



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTS-2RM RW1	czysta biel		1	1,500	**6119 29 8**

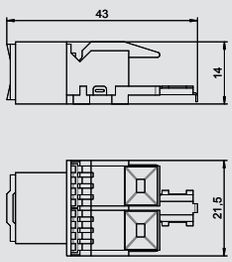
PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem ukośnym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ RM ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ RM do montażu modułów teleinformatycznych: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 i ASM-C6 G; R&M: kat 5 i kat 6 bez wspornika.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, nieekranowany



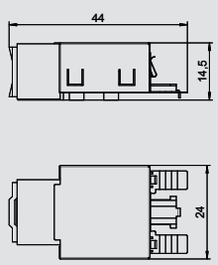
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5		1	1,120	**6117 33 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 G		1	2,660	**6117 32 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

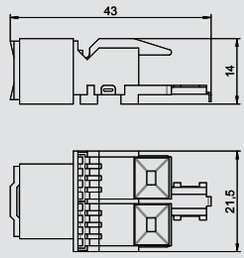
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6		1	1,060	**6117 34 1**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



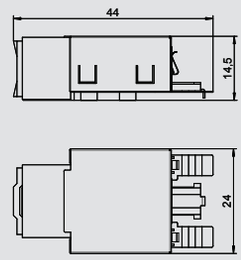
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 G		1	1,850	**6117 32 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne, typ C

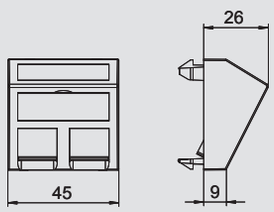


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DTS-2C RW1	czysta biel		1	1,500	**6119 25 0**

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem ukośnym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.

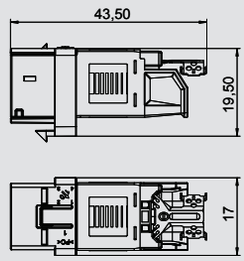


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

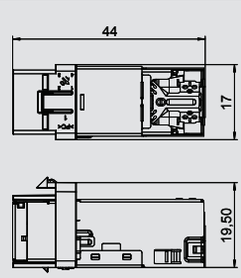


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

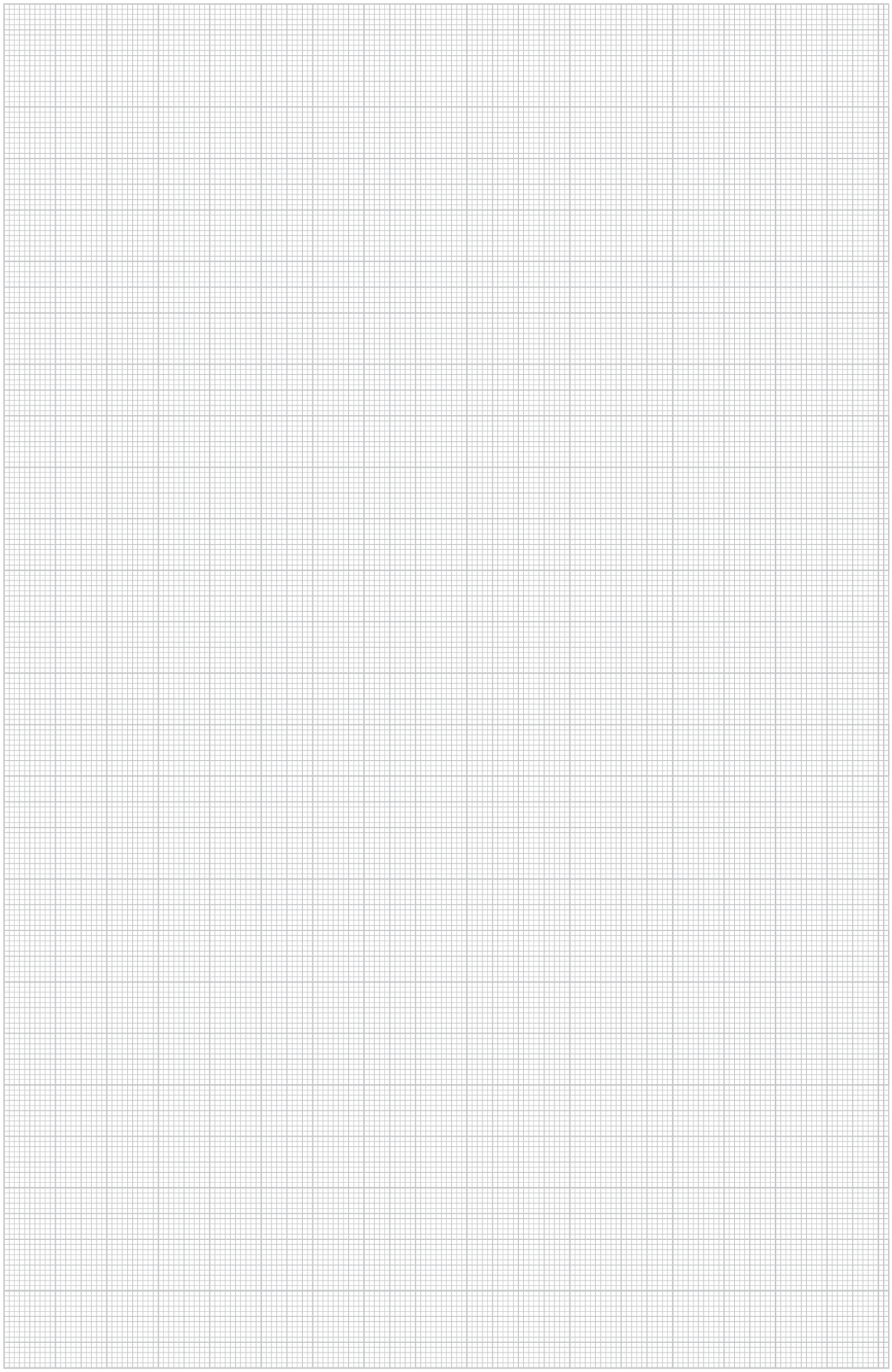


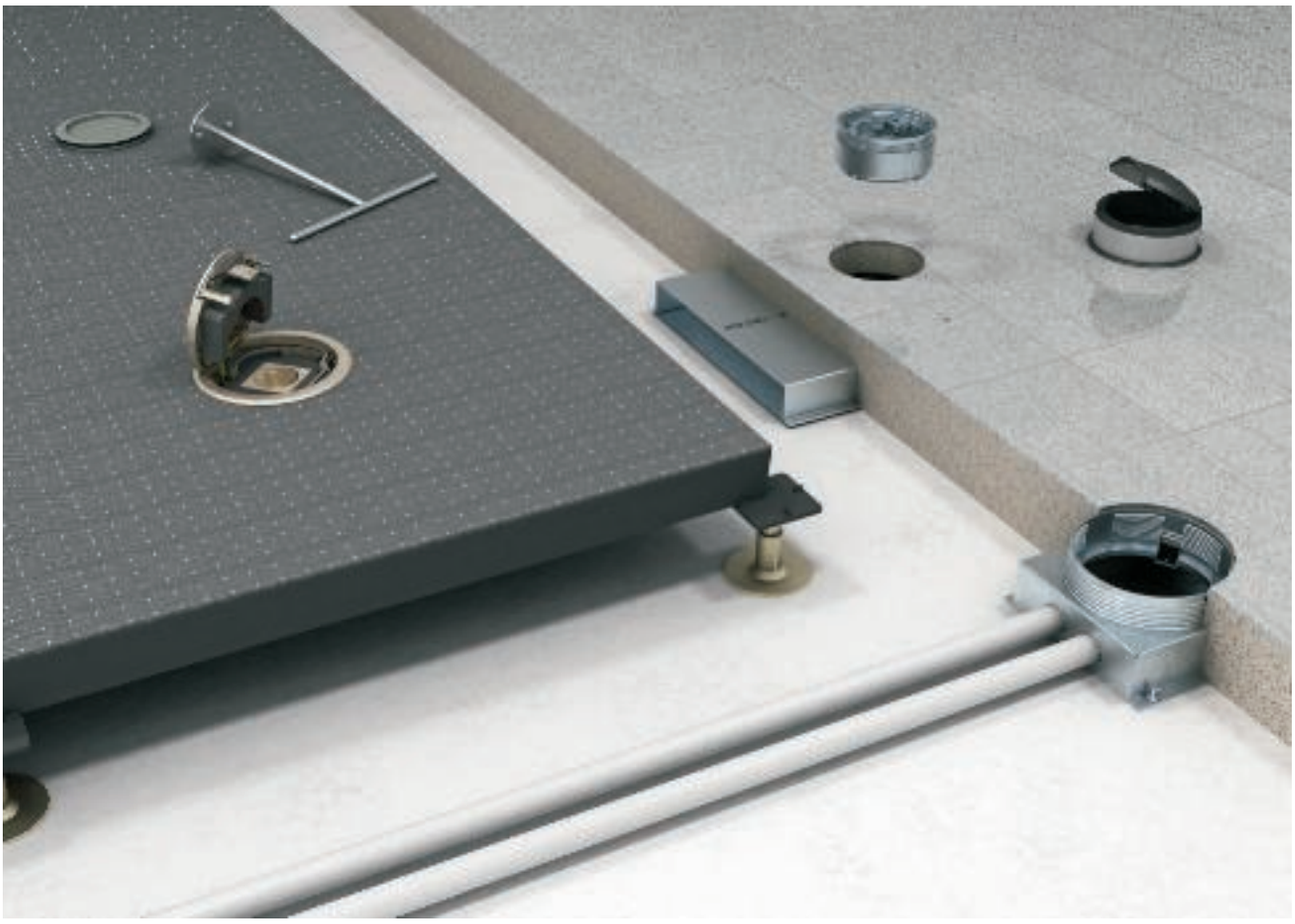
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



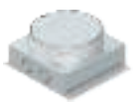
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



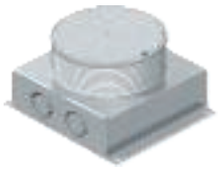


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wyjścia podłogowe i kompletne rozwiązania

	Puszka podpodłogowa	do montażu osprzętu lub Telitank	416
	Wyjścia do montażu w kanałach, w podłogach technicznych i podwójnych	Montaż w kanale Montaż w podłogach technicznych Montaż w podłogach podwójnych	416 416 416
	Pokrywa, pierścień podwyższający i pokrywa ochronna do wyjścia podpodłogowego	Płytka do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Pierścień podwyższający Pokrywa ochronna	417 417 417
	Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho i na mokro	do podłóg czyszczonych na sucho do podłóg czyszczonych na mokro	417 418
	Zaślepka	do podłóg czyszczonych na sucho, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową do podłóg czyszczonych na sucho, z wgłębieniem na wykładzinę podłogową do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową	418 418 418
	Wyjście przewodu	Montaż w podłogach technicznych	419
	Narzędzia	Klucz montażowy BAB80 Klucz montażowy BABF80 Koronka wiertnicza Kołpak piły Wieniec piły Szablon wiercenia	420 420 420 420 420 420
	Puszka podpodłogowa	do GESRM2 Element podwyższający dla UDL2-120	421
	Kaseta zasilająca GESRM2	z ramką ochronną do montażu w UZD/UDL z ramką ochronną do montażu w podłogach technicznych z kantem do montażu w UZD/UDL	421 422
	Kaseta zasilająca GE2	GE2 z pokrywą bez wgłębiania dla wykładziny podłogowej GE2 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej GE2F do podłóg czyszczonych na mokro	430
	Kompletne rozwiązanie UDHome	UDHome4 UDHome9	436 439

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

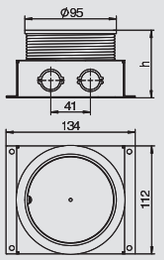


Puszka podpodłogowa dla elementów US80

Typ	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL2-80 70	70-85		1	60,630	**7408 56 6**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego lub puszki napodłogowej Telitank. Do instalacji peszli 2 x 2 M20 lub Pg16.



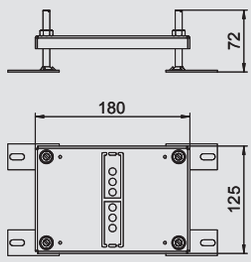


Element podwyższający dla UDL2-80

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDL2-80	10-60		1	68,300	**7408 56 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla puszki podpodłogowej UDL2-80.



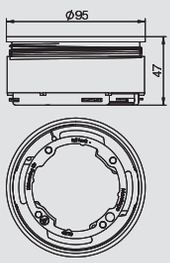


Wyjście podpodłogowe do montażu w kanale

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 32		1	29,600	**7408 57 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego lub puszki napodłogowej Telitank.



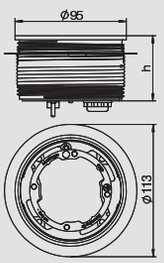


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach technicznych, grubość płyty podłogi do 38 mm

Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 DB 20	53		1	41,500	**7408 57 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach technicznych o grubości płyty podłogi do 38 mm.



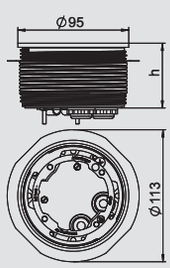


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach technicznych, grubość płyty podłogi do 60 mm

Typ	Wymiar h mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 DB 38	77		1	54,200	**7408 58 2**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach technicznych o grubości płyty podłogi do 60 mm.



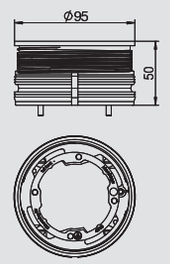


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze podwójnej

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
USS80 W		1	32,360	**7408 60 2**

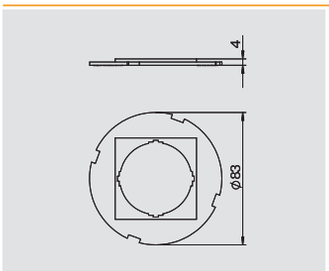
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalcyjnego lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach podwójnych.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Płytka montażowa do osprzętu z pierścieniem EKR



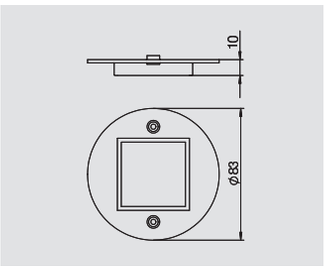


Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 A		10	0,970	**7408 59 0**

PA poliamid zł/szt.

Płytka do montażu pojedynczego osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałąkiem nośnym w wyjściu podpodłogowym US 80 lub puszce podpodłogowej UDL2-80.

Płytka montażowa do osprzętu Modul 45



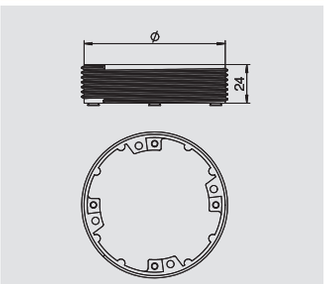


Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 B		10	1,250	**7408 59 4**

PA poliamid zł/szt.

Płytka do montażu pojedynczego osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 (np. gniazda zasilającego) w wyjściu podpodłogowym US80 lub puszce podpodłogowej UDL2-80.

Pierścień podwyższający



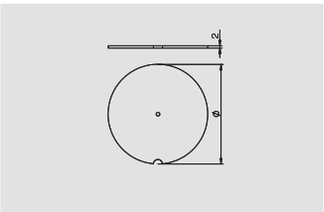


Typ	Wymiar d Ø mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AR80 24	86		1	13,430	**7406 92 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Pierścień do podwyższania poziomu montażowego w puszce podpodłogowej UDL 2/80 lub wyjściu kanału US80.

Pokrywa ochronna



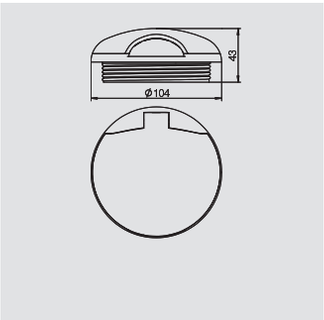


Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBS 80		1	9,500	**7400 76 8**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa ochronna do wyjścia podpodłogowego US 80.

Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho, grubość wykładziny podłogowej < 6 mm



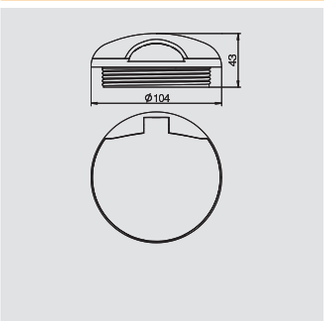


Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SH80 7011	stalowo-szary		1	7,000	**7408 02 0**
SH80 9011	grafitowoczarny		1	7,000	**7408 02 4**
SH80 1019	beżowo-szary		1	7,000	**7408 02 8**

PA poliamid zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów. Odpowiedni do wykładzin podłogowych o grubości poniżej 6 mm.

Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho, grubość wykładziny podłogowej > 6 mm





Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SH80 T 7011	stalowo-szary		1	7,000	**7408 04 0**
SH80 T 9011	grafitowoczarny		1	7,000	**7408 04 4**
SH80 T 1019	beżowo-szary		1	7,000	**7408 04 8**

PA poliamid zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów. Odpowiedni do wykładzin podłogowych o grubości powyżej 6 mm.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

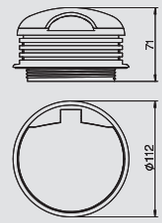


Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SHF80 30 9011	grafitowoczarny		1	14,980	**7408 05 6**
SHF80 30 1019	beżowo-szary		1	14,980	**7408 06 0**

PA poliamid zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów w podłogach czyszczonych na mokro, z gwintowanym pierścieniem z poliamidu i gumową uszczelką profilowaną.



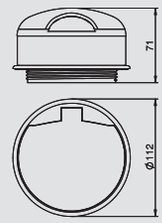


Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro, z laminowaniem VA

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SHF80 30M 9011	grafitowoczarny		1	26,160	**7408 06 4**

PA poliamid zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów w podłogach czyszczonych na mokro, z gwintowanym pierścieniem z poliamidu, pierścieniem laminowanym V2A i gumową uszczelką profilowaną.



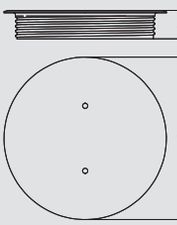


Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BAB80 7011	stalowo-szary		1	3,500	**7406 99 2**
BAB80 9011	grafitowoczarny		1	3,500	**7406 99 6**
BAB80 1019	beżowo-szary		1	3,500	**7407 00 0**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Tylko do podłóg czyszczonych na sucho. Pokrywa bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej.



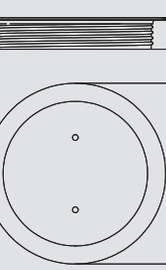


Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, z wgłębieniem na wykładzinę podłogową

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BABN80 7011	stalowo-szary		1	3,500	**7407 02 8**
BABN80 9011	grafitowoczarny		1	3,500	**7407 03 2**
BABN80 1019	beżowo-szary		1	3,500	**7407 03 6**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Tylko do podłóg czyszczonych na sucho. Pokrywa z wgłębieniem na wykładzinę podłogową 5 mm.



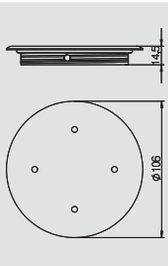


Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BABF80 NI	niklowana	Zn		1	23,200	**7407 02 4**
BABF80 CR	chromowana	Zn		1	23,200	**7407 02 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana CR chromowana zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Odpowiednia do podłóg czyszczonych na mokro.



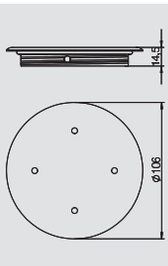


Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BABF80 AK	miedziowana	Zn		1	23,200	**7407 01 2**
BABF80 AM	mosiądzowana	Zn		1	23,200	**7407 01 6**

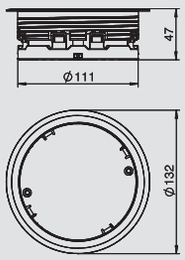
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana CuZn mosiądzowana zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Odpowiednia do podłóg czyszczonych na mokro.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Zaślepka wyjścia podpodłogowego do montażu w podłogach technicznych



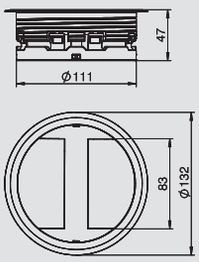
Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB 7011	5	stalowo-szary		1	130,000	**7407 89 8**

PA poliamid zł/szt.

Zaślepka do montażu w podłogach technicznych.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych czyszczonych na sucho



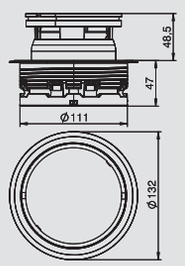
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB SA 7011	stalowo-szary		1	14,200	**7407 89 4**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodów do montażu w podłogach technicznych czyszczonych na sucho i wilgotno. Jeżeli wyjście przewodu nie jest używane, można je zamknąć równo z powierzchnią podłogi.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych czyszczonych na mokro



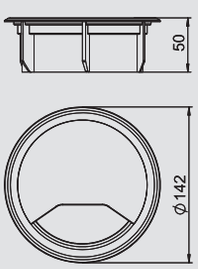
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB T 7011	stalowo-szary		1	20,100	**7407 89 6**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodu do montażu w podłogach technicznych czyszczonych na mokro. Jeżeli wyjście przewodu nie jest używane, można je zamknąć równo z powierzchnią podłogi.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych



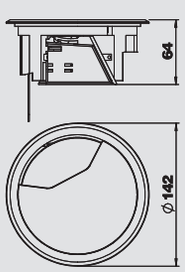
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 500	szary		1	20,000	**7428 10 4**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodów z obrotową pokrywą do podłóg technicznych. Łatwy montaż. Wymagany otwór montażowy Ø 127 ±1 mm.



Wyjście przewodów do podłóg tecznicznych z szybkim montażem



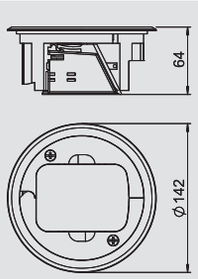
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 510	szary		1	20,000	**7428 10 2**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodów z obrotową pokrywą do podłóg technicznych. Szybki montaż. Wymagany otwór montażowy Ø 127 ±1.5 mm.



Wyjście przewodów do podłóg tecznicznych z szybkim montażem i centralnym wyjściem



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 100	szary		1	20,000	**7428 10 0**

PA poliamid zł/szt.

Wyjście przewodów do podłóg technicznych, z centralnym wyjściem przewodu. Szybki montaż. Wymagany otwór montażowy Ø 127 ±1 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

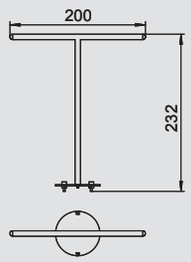


Klucz montażowy dla zaślepek BAB80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1008		1	21,600	**7408 61 0**

zł/szt.

Do wkręcenia zaślepek DBS80, BA80N i BAB80.



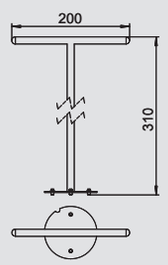


Klucz montażowy dla zaślepek BABF80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1058		1	62,900	**7408 64 6**

zł/szt.

Do wkręcenia zaślepek BABF80.





Koronka wiertnicza do US80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1032		1	98,620	**7408 63 8**

zł/szt.

Koronka wiertnicza do wylewki, z węglikami spiekanymi, bez uchwytu mocującego. Ø 95 mm, długość 80 mm.
Uwaga: z gwintem wewnętrznym M16.



Kołpak piły do otworu kanałów dla US80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1034		1	304,800	**7408 64 2**

zł/szt.

Wiertło do otworu montażowego w kanale dla US80, bez napędu, do WZ1013.
Uwaga: z gwintem wewnętrznym M16.

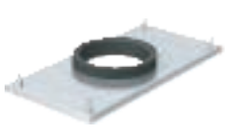


Wieniec piły dla US80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1013		1	2,400	**7408 61 4**

zł/szt.

Wieniec piły, odpowiedni do WZ1034, wysokość tarczy 16 mm.



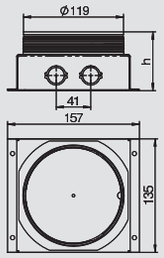
Szablon wiercenia dla US80

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1014		1	414,000	**7408 61 8**

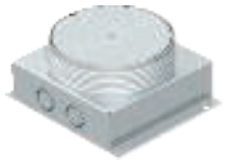
zł/szt.

Prowadnica koronki wiertniczej do jastrychu WZ1032 i wieńca piły WZ1034.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



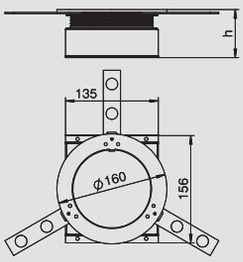
Puszka podpodłogowa do montażu GESRM2



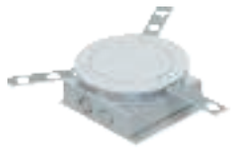
Typ	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL2-120 70	70-85		1	77,200	**7408 55 8**
UDL2-120 80	80-95		1	82,610	**7408 56 2**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do montażu kasety zasilającej GESRM2. Z 2 x 2 otworami do montażu peszli M20 lub Pg16.



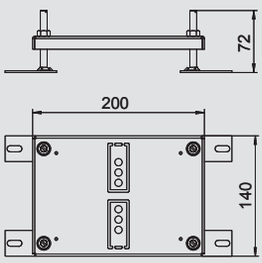
Puszka podpodłogowa, wersja wzmocniona do wysokich obciążeń, do montażu GESRM2



Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL1-120 70 90SL	70	70-90		1	77,200	**7408 55 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpołogowa do montażu kasety zasilającej GESRM2. Wersja do wysokich obciążeń. Z dodatkową płytą montażową i 3 kotwami do wylewki. Obudowa puszki z otworami 2 x 2 do montażu peszli M20 lub Pg16.



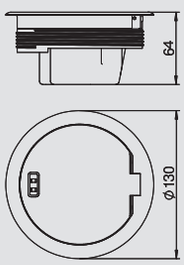
Element podwyższający dla UDL2-80



Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDL2-120	10-60		1	78,300	**7408 56 7**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla puszki podpodłogowej UDL2-120 i UDL1-120SL (do 10 kN).



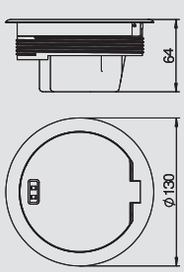
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, niklowana



Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRN2 USB	niklowana	Zn		1	80,230	**7405 70 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszce UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro.
Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia niklowana.



Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, starzony mosiądz



Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRMS2 USB	mosiądzowana	Zn		1	80,200	**7405 66 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CuZn mosiądzowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszce UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro.
Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletne kasety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym

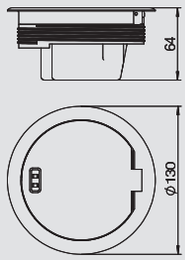


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, starzona miedź

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRK2 USB	miedziowana	Zn		1	80,200	**7405 63 2**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszce UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro.
Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia imitująca starzoną miedź.



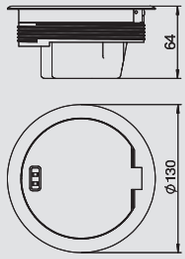


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, chromowana

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRC2 USB	chromowana	Zn		1	80,200	**7405 59 6**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszce UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro.
Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia chromowana.



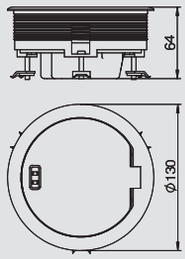


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, niklowana

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRN 2HS	niklowana	Zn		1	100,200	**7405 67 6**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm.
Powierzchnia niklowana.



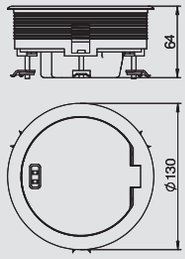


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, starzony mosiądz

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRMS2 HS	mosiądzowana	Zn		1	100,200	**7405 64 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CuZn mosiądzowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm.
Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.



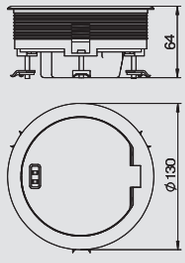


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, starzona miedź

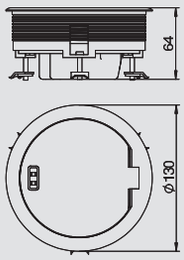
Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRK2 HS	miedziowana	Zn		1	100,200	**7405 62 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element można być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm.
Powierzchnia imitująca starzoną miedź.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



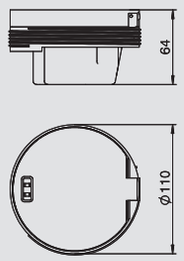
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, chromowana

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRC2 HS	chromowana	Zn		1	100,250	**7405 58 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element możne być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm.
Powierzchnia chromowana.





Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, niklowana

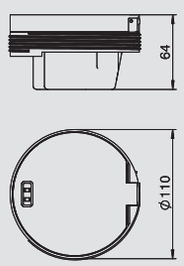
Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRN2 UAB	niklowana	Zn		1	80,230	**7405 68 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszce podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia niklowana.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.





Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, starzony mosiądz

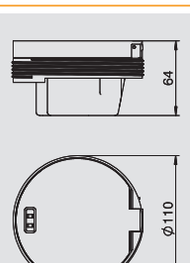
Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRMS2 UAB	mosiądzowana	Zn		1	80,200	**7405 65 6**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CuZn mosiądzowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszce podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.





Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, starzona miedź

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRK2 UAB	miedziowana	Zn		1	80,200	**7405 62 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszce podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia imitująca starzoną miedź.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletne kasety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym



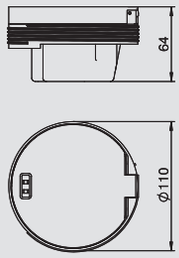
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, chromowana

Typ	Powierzchnia	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRC2 UAB	chromowana	Zn		1	80,200	**7405 59 2**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszce podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszce podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.
Powierzchnia chromowana.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.



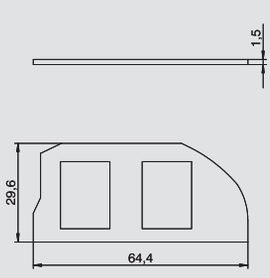


Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ A

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2A		1	1,300	**7407 62 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



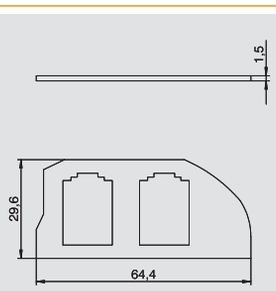


Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ B

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2B		1	1,300	**7407 62 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



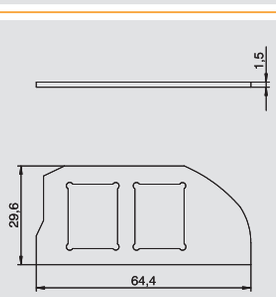


Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ C

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2C		1	1,300	**7407 62 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



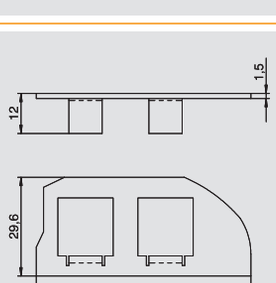


Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ F

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2F		1	1,500	**7407 62 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



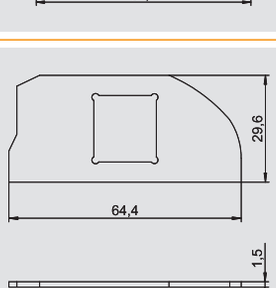


Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ LE

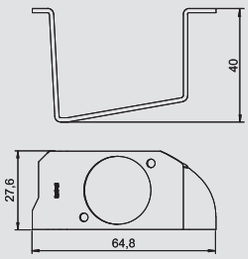
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 1LE		1	1,600	**7407 62 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa na jeden moduł przyłączeniowy teleinformatyczny typu: LexCom 125 i 250 kat 5e (ekranowany).
Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



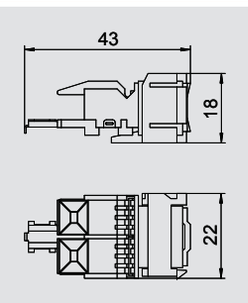
Płytka montażowa do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ XD

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2XD		1	3,280	**7407 63 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu gniazd XLR, typ D.





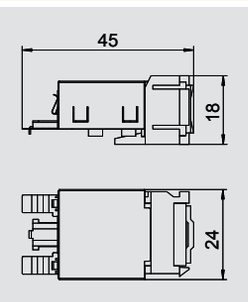
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





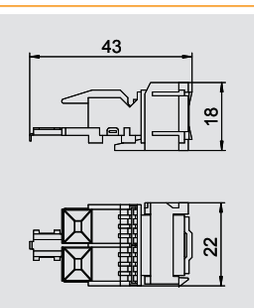
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





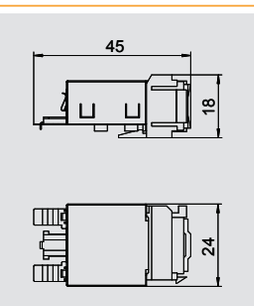
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





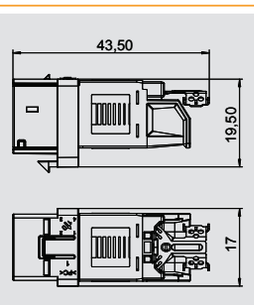
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

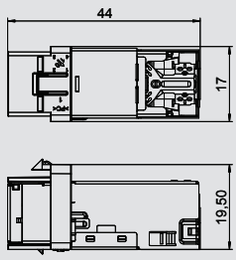
Kompletne kasety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



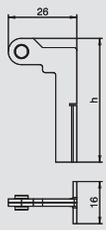


Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GESRM2

Typ	Mate-riał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FKH GESRM	St		1	1,500	**7407 86 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasety zasilającej GESRM2.



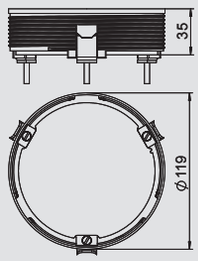


Regulowany pierścień do GESRM2 w podłogach technicznych

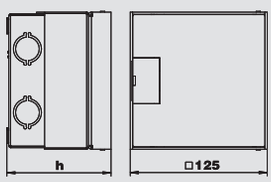
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NR GESRM2		1	20,260	**7405 41 8**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Regulowany pierścień do późniejszego montażu kasety zasilającej z ramką ochroną GESRM2 w UZD/UDL. Pierścień umożliwia zastosowanie kasety w podłogach technicznych.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



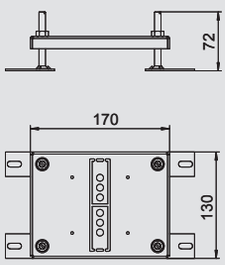
GE2 kaseta zasilająca z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE 2V VO	95	95	95-115	V2A		1	150,000	**7368 38 4**

V2A stal nierdzewna 1.4303 GUF szczotkowana i foliowana zł/szt.

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.
W komplecie z podwójnym gniazdem zasilającym. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone).
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szczotkowanej.





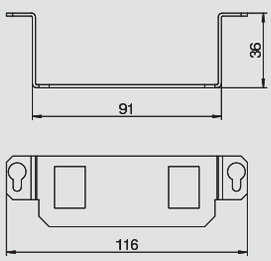
Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej GE2

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60		1	67,500	**7368 40 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających GE2 i UDHome2.





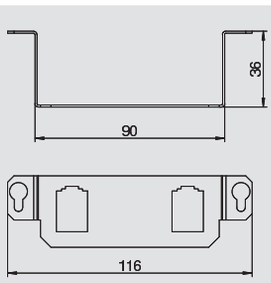
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ A

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2A		1	4,800	**7407 84 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.





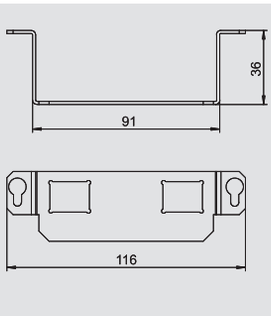
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ B

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2B		1	3,300	**7407 84 7**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.





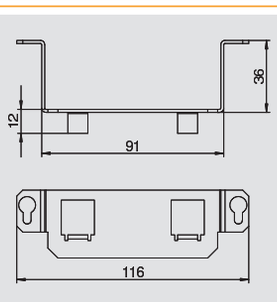
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ C

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2C		1	4,700	**7407 84 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.





Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ F

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2F		1	5,100	**7407 84 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

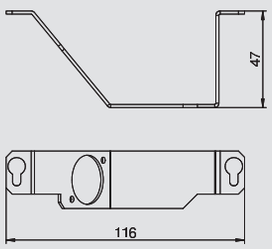
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 1 x typ K



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 1K		1	4,400	**7407 85 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



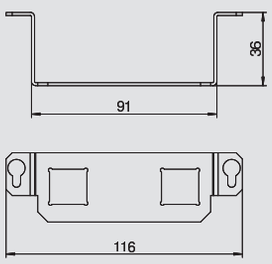
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ LE



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2LE		1	4,800	**7407 67 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.
Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



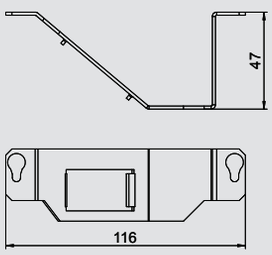
Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2, 1/2 modułu



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 0.5M		1	5,100	**7407 60 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Modul 45® , połowa modułu.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



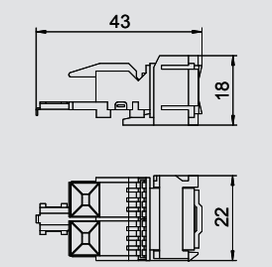
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



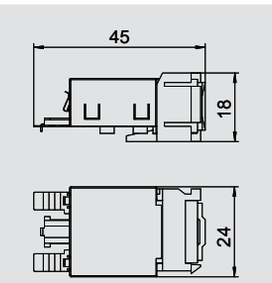
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



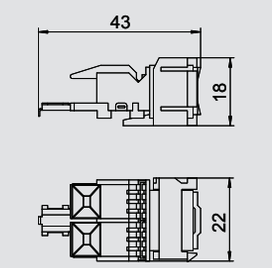
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

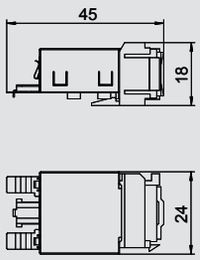
zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym



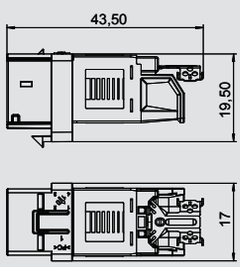
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.



Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

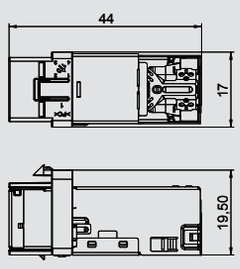


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**



Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**



Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2.15 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

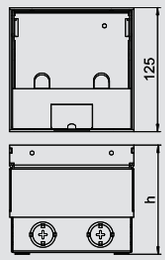


GE2.15 kaseta zasilająca z pokrywą z wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE 2V 15 VO	110	110	110-130	V2A		1	150,000	**7368 39 9**

V2A stal nierdzewna 1.4303 GUF szczotkowana i foliowana zł/szt.

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji + 20 mm. W komplecie dostarczana z podwójnym gniazdem zasilającym VDE. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone). Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szczotkowanej.



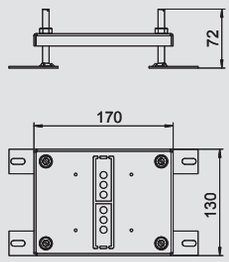


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej GE2

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60		1	67,500	**7368 40 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających GE2 i UDHome2.



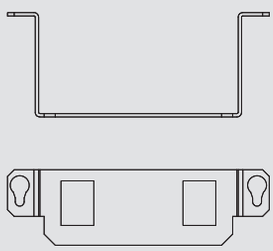


Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ A

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2A		1	5,500	**7407 59 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiar otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



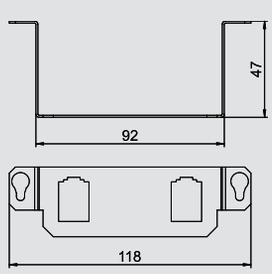


Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ B

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2B		1	3,700	**7407 59 5**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



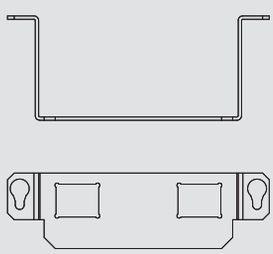


Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ C

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2C		1	5,500	**7407 59 6**

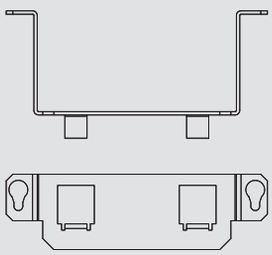
V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2.15 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym



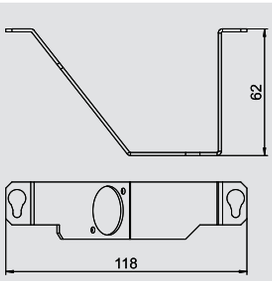
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ F



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2F		1	5,700	**7407 59 7**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



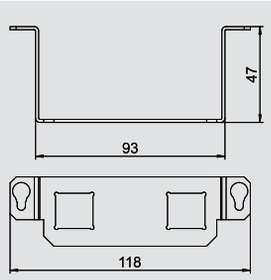
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 1 x typ K



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 1K		1	5,500	**7407 59 9**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D, do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



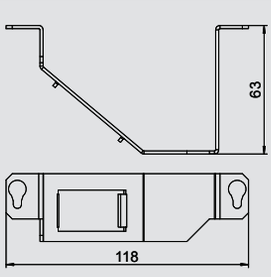
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ LE



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2LE		1	5,500	**7407 59 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.
Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.
Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



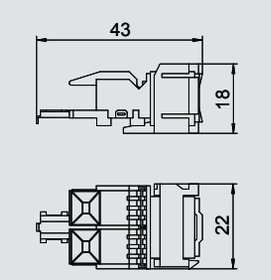
Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2.15, 1/2 modułu



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 0.5M		1	5,600	**7407 60 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Modul 45® , połowa modułu. Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



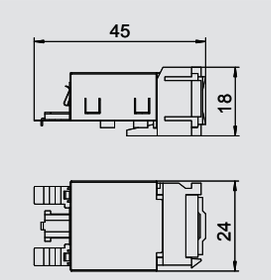
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2.15 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

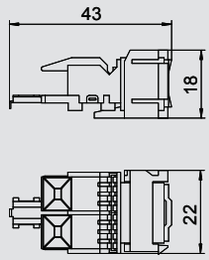
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



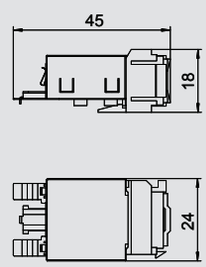
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

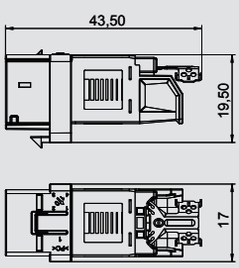


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

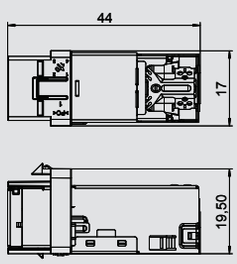


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

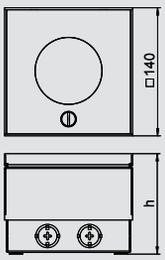


Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



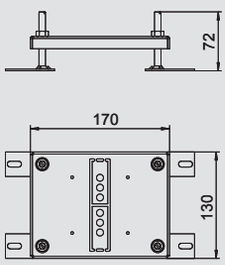
Kaseta zasilająca GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym

Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE2FV VO	110	110	110-130	Al		1	215,000	**7368 39 6**

Al aluminium CR chromowana zł/szt.

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na mokro. Regulowane wyjście przewodów w postaci tubusa. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji + 20 mm. W komplecie z podwójnym gniazdem zasilającym. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone).





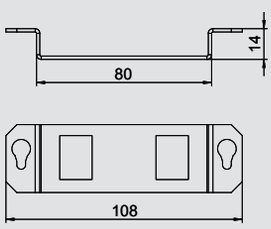
Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej GE2

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60		1	67,500	**7368 40 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających GE2 i UDHome2.





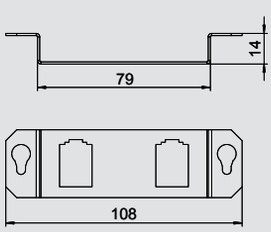
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ A

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2A		1	0,380	**7407 84 1**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.
Wymiar otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2F z tubusem.





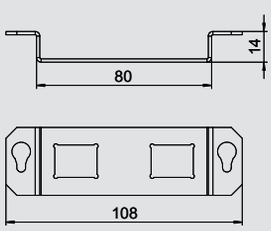
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ B

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2B		1	0,260	**7407 84 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.
Do kaset zasilających GE2F z tubusem.





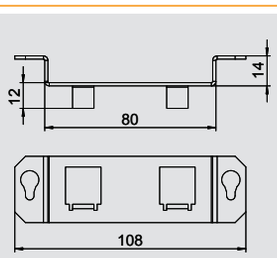
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ C

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2C		1	0,380	**7407 84 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.
Do kaset zasilających GE2F z tubusem.





Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ F

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2F		1	0,410	**7407 85 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systimax: seria M.
Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.
Do kaset zasilających GE2F z tubusem.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletna kaseta zasilająca - GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym

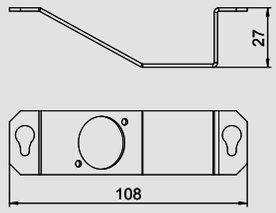
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 1 x typ K



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 1K		1	0,400	**7407 85 5**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D, do kaset GE2F z tubusem.



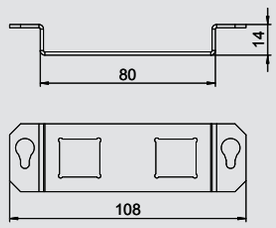
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ LE



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2LE		1	0,370	**7407 85 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.
Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.
Do kaset zasilających GE2F z tubusem.



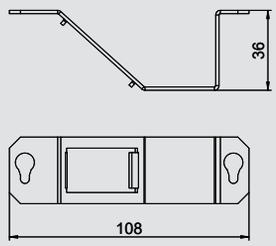
Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2F, 1/2 modułu



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 0.5M		1	4,300	**7407 60 3**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Modul 45® , połowa modułu. Do kaset zasilających GE2F z tubusem.



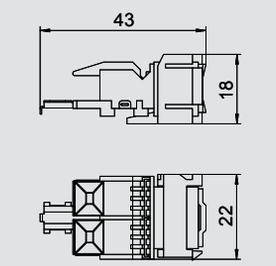
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 S		1	1,120	**6117 34 7**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



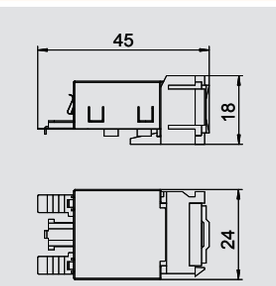
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C5 GS		1	1,920	**6117 34 3**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



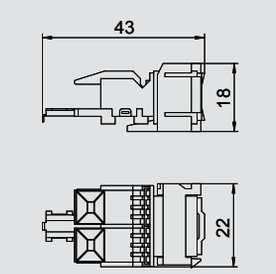
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



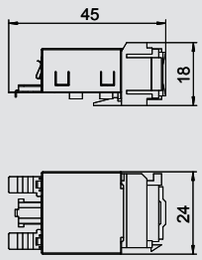
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 S		1	1,060	**6117 34 9**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



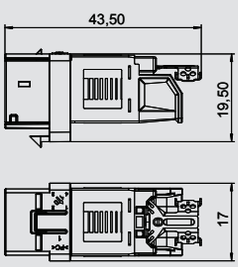
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6 GS		1	1,850	**6117 34 5**

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Sap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



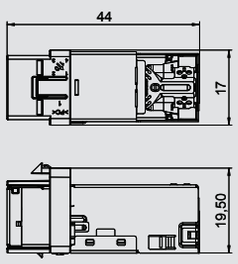


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A		1	1,050	**6117 34 8**

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.





Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

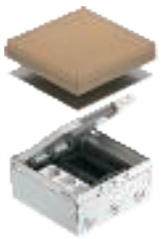
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117 34 6**

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramkach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletne kasety zasilające- UDHome4, z gniazdem zasilającym

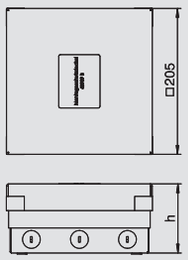


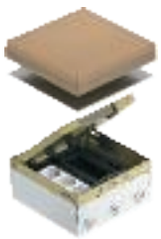
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym MT3, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A		1	393,500	**7427 21 6**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 i jednym potrójnym gniazdem zasilającym. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szczotkowanej.



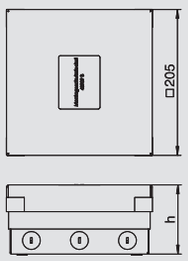


Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym MT3, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn		1	402,500	**7427 22 0**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 i jednym potrójnym gniazdem zasilającym. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



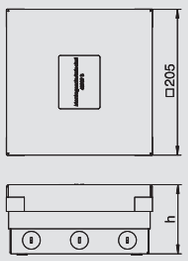


Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V V	95	95-110	95-125	V2A		1	383,500	**7427 20 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z dwiema puszkami instalacyjnymi GB2, jednym potrójnym gniazdem zasilającym oraz dwiema pojedynczymi ramkami montażowymi dla osprzętu z pierścieniem nośnym.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



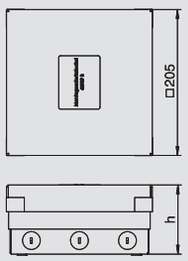


Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M V	95	95-110	95-125	CuZn		1	402,500	**7427 20 4**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z dwiema puszkami instalacyjnymi GB2, jednym potrójnym gniazdem zasilającym oraz dwiema pojedynczymi ramkami montażowymi dla osprzętu z pierścieniem nośnym.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



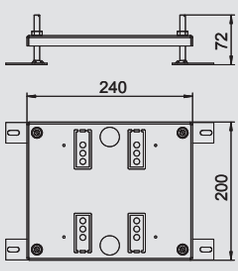


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome4

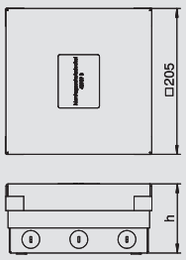
Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME4	10-60		1	109,800	**7427 44 0**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome4.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



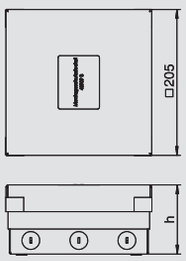
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V MT U	95	95-110	95-125	V2A		1	361,500	**7427 24 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.
W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 dla osprzętu Modul 45.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



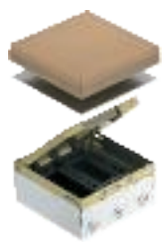


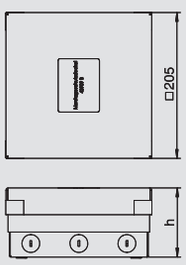
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym, bez gniazda zasilającego, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M MT U	95	95-110	95-125	CuZn		1	370,500	**7427 25 2**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.
W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 dla osprzętu Modul 45.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze mosiądzu.





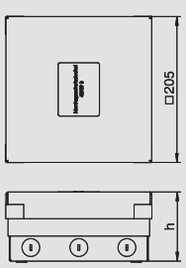
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V GB U	95	95-110	95-125	V2A		1	361,500	**7427 24 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z dwiema, pustymi puszkami instalacyjnymi GB2.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1,4301.





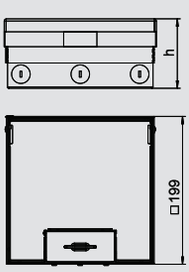
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M GB U	95	95-110	95-125	CuZn		1	370,500	**7427 24 4**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z dwiema, pustymi puszkami instalacyjnymi GB2.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.





Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V	95	95-110	95-125	V2A		1	335,800	**7427 23 2**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
Do montażu dwóch puszek instalacyjnych GB2 lub wsporników montażowych MT3/45 lub jednego MT4.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Kompletne kasety zasilające- UDHome4, bez gniazda zasilającego

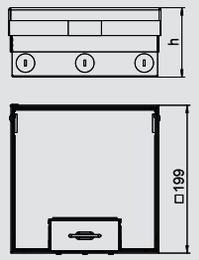


Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M	95	95-110	95-125	CuZn		1	344,800	**7427 23 6**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
Do montażu dwóch puszek instalacyjnych GB2 lub wsporników montażowych MT3/45 lub jednego MT4.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



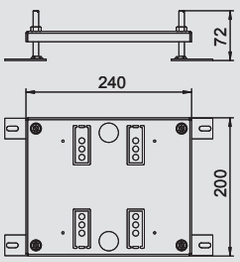


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome4

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME4	10-60		1	109,800	**7427 44 0**

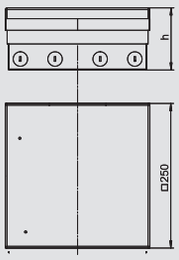
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome4.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy



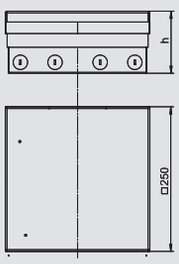
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem montażowym MT4, stal nierdzewna



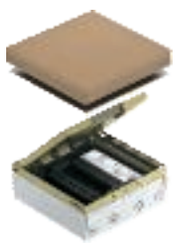
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A		1	560,000	**7427 30 8**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z trzema wspornikami montażowymi MT4/45/2-2 dla osprzętu Modul 45. Jeden z nich jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



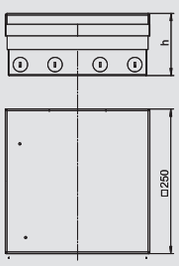
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem montażowym MT4, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn		1	573,000	**7427 31 2**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z trzema wspornikami montażowymi MT4/45/2-2 dla osprzętu Modul 45. Jeden z nich jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądz.



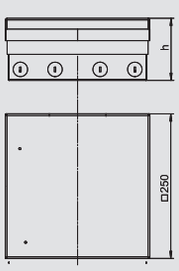
Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami instalacyjnymi GB3, stal nierdzewna



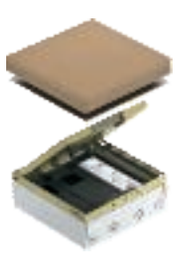
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V GB V	95	95-110	95-125	V2A		1	500,000	**7427 30 0**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z jednym wspornikiem montażowym MT4/45/2-2 dla osprzętu Modul 45 oraz dwiema puszkami instalacyjnymi GB3. Wspornik montażowy MT jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel. Jedna puszka instalacyjna jest wyposażona w dwie ramki montażowe dla standardowego osprzętu, druga w dwie zaślepki.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami instalacyjnymi GB3, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M GB V	95	95-110	95-125	CuZn		1	573,000	**7427 30 4**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W komplecie z jednym wspornikiem montażowym MT4/45/2-2 dla osprzętu Modul 45 oraz dwiema puszkami instalacyjnymi GB3. Wspornik montażowy MT jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel. Jedna puszka instalacyjna jest wyposażona w dwie ramki montażowe dla standardowego osprzętu, druga w dwie zaślepki.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze mosiądzu.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

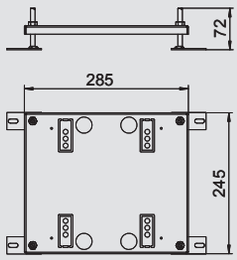


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome9

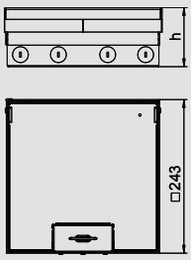
Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME9	10-60		1		**7427 44 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome9.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



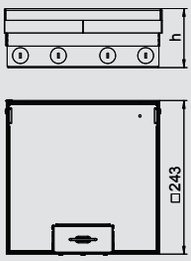
Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V	95	95-110	95-125	V2A		1	509,900	**7427 32 4**

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. Do montażu trzech puszek instalacyjnych GB3 lub wsporników montażowych MT4 lub jednego MT9.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



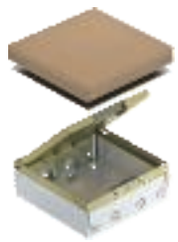


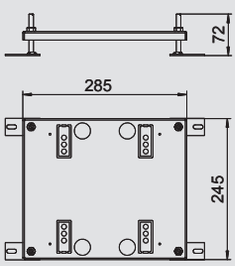
Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M	95	95-110	95-125	CuZn		1	522,900	**7427 32 8**

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. Do montażu trzech puszek instalacyjnych GB3 lub wsporników montażowych MT4 lub jednego MT9.
Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze mosiądzu.





Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome9

Typ	Zakres regulacji		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME9	10-60		1		**7427 44 4**

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome9.

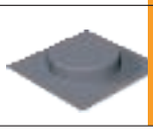


08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych

	Wspornik montażowy	do osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45	444
	Modul 45connect	Gniazdo zasilające Adapter przyłączeniowy, wtyczka Łącznik	444 444 444
	Wspornik montażowy gotowy do podłączenia	Wymiar MT3 Wymiar MT4 Wymiar MT4 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	446 446 446
	Puszka instalacyjna gotowa do podłączenia	Wymiar GB2 Wymiar GB2 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	447 447
	Puszka instalacyjna gotowa do podłączenia	Wymiar GB3 Wymiar GB3 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	448 448
	Rozdzielacz podpodłogowy UVS	ze stałym podłączeniem z wtykowym podłączeniem	450 450
	Przewód przyłączeniowy	3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm² 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm² 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm²	451 452 452
	Część wtyczki, 3-biegunowa	Przyłącze śrubowe Przyłącze sprężynowe	454 454
	Część gniazda, 3-biegunowa	Przyłącze śrubowe Przyłącze sprężynowe	454 454
	Część wtyczki, 5-biegunowa	Przyłącze śrubowe	455
	Część gniazda, 5-biegunowa	Przyłącze śrubowe	455
	Rozdzielacz, trójnik T	3-biegunowy	455
	Rozdzielacz	3-biegunowy	455
	Forma	do montażu w podłogach podwójnych	456



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

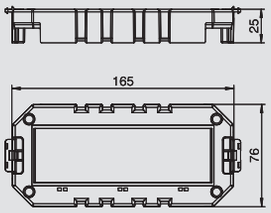


Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-45connect®, długość systemowa 165 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT3 45		8	4,600	**7429 15 0**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB2. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.



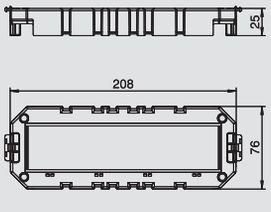


Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-45connect®, długość systemowa 208 mm

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT4 45		8	5,700	**7429 15 4**

PA poliamid zł/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.



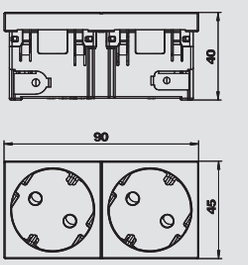


Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DS3 RW2	czysta biel		10	8,240	**6117 07 4**
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy		10	8,240	**6117 07 6**
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zieleń		10	8,240	**6117 07 8**
SKS-DS3 SRO2	czerwony		10	8,240	**6117 08 0**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



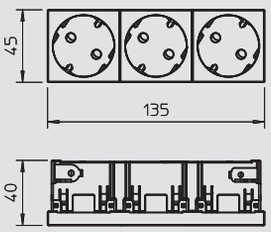


Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, potrójne

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DS3 RW3	czysta biel		4	11,960	**6119 85 0**
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy		4	11,960	**6119 85 2**
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zieleń		4	11,960	**6119 85 4**
SKS-DS3 SRO3	czerwony		4	11,960	**6119 85 6**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



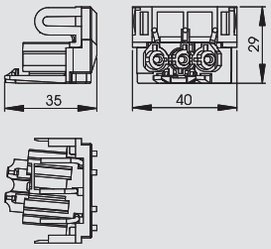


Adapter wtyczki Modul 45connect®

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
STA-SKS SU1 SW	czarny		10	1,190	**6117 19 6**
STA-SKS SU1 W	biały		10	1,190	**6117 19 7**

zł/szt.

Adapter wtyczki, w kształcie U, do podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS z boku, do przewodu przedłużającego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.





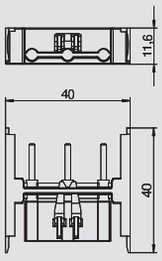
Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VB-SKS S	czarny		10	0,590	**6117 19 8**

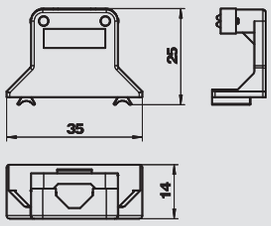
zł/szt.

Adapter przyłączeniowy do podłączenia kombinacji gniazd zasilających SKS-DS lub SKS-FS.

Wskazówka: Dopuszczalne są kombinacje gniazd zasilających maksymalnie z 2 adapterami przyłączeniowymi.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



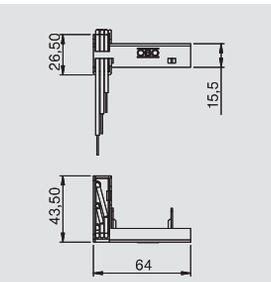
Odciążenie ciągu Modul 45connect®

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZL-SKS	biały		10	0,467	**6117 20 5**

zł/szt.

Odciążenie ciągu do gniazda zasilającego 0°, gniazda zasilającego z bolcem uziemiającym 0° i Modul 45connect, montaż z boku. Do zamocowania 3-żyłowego przewodu, maks Ø 10 mm.



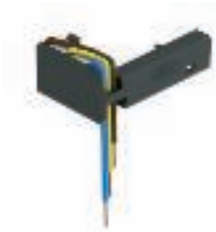


Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ze wspornikiem do Modul 45connect

Typ	Sygnalizacja		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ÜSM-A-4T	akustyczna		1	2,000	**6107 80 1**

zł/szt.

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej 2-biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia wielokrotnego gniazda zasilającego Modul 45connect z dołączonym wspornikiem. Do montażu w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45. Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania normy EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D.





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Wsporniki montażowe gotowe do podłączenia

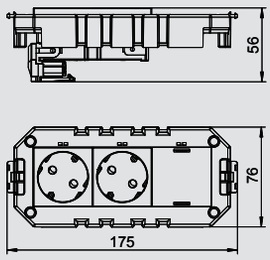


Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z podwójnym gniazdem zasilającym

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AMT3 2WSVCG		1	14,150	**7404 63 0**

zł/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT3/45, wyposażony w wielokrotne gniazdo zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 2WS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.
Typ 3WS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.



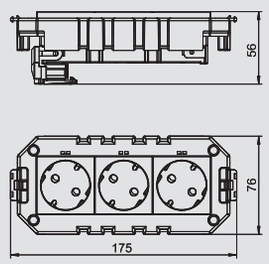


Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z potrójnym gniazdem zasilającym

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AMT3 3WSVCG		1	17,350	**7404 63 2**

zł/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT3/45, wyposażony w wielokrotne gniazdo zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 2WS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.
Typ 3WS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.



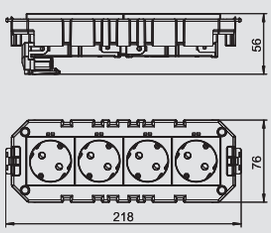


Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 1 obwód, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AMT4 4WSVCG		1	23,500	**7404 63 4**

zł/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, jeden obwód prądowy, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 4 z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel.



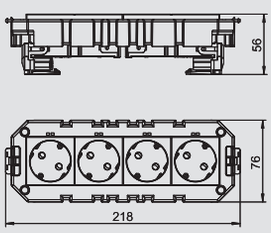


Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AMT4 2WS2ORVCG		1	24,100	**7404 63 6**

zł/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, dwa obwody prądowe, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2WS2OR z podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel i pomarańczowym.



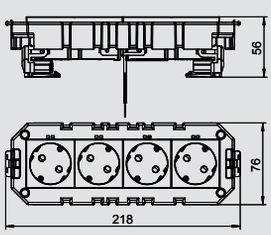


Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

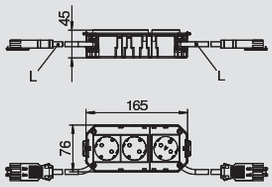
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AMT4 2WS2ORVCGS		1	26,100	**7404 63 8**

zł/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, dwa obwody prądowe, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Jeden obwód prądowy z modułem ochrony przeciwprzepięciowej. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2WS2OR z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel i pomarańczowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



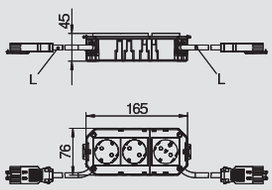
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600		1	39,500	**7404 42 4**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800		1	55,700	**7404 44 0**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodami z PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Wyposażenie: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



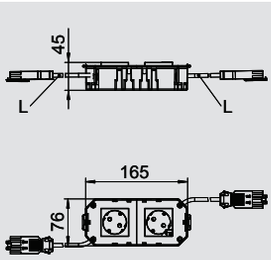
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 2W1OR	1,5	800		1	44,500	**7404 46 8**
AGB2H1 2W1OR2.5	2,5	800		1	51,900	**7404 47 2**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Wyposażenie: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



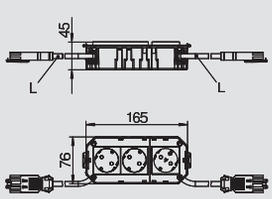
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, pojedynczy + pojedynczy



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 1W1ORS	1,5	600		1	35,400	**7404 41 6**
AGB2 1 1W1ORS2.5	2,5	800		1	51,200	**7404 43 6**

zł/szt.

Gotowa do podłączenie puszka instalacyjna GB2, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna odpowiednia do kaset zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 1W1ORS: pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, podwójny + pojedynczy



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 2W1ORS	1,5	600		1	41,500	**7404 42 8**
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800		1	56,800	**7404 44 4**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

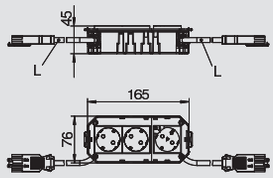


Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800		1	40,400	**7404 45 6**
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800		1	47,800	**7404 46 0**
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800		1	46,200	**7404 47 6**
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800		1	53,600	**7404 48 0**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



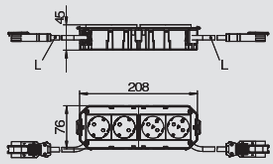


Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody

Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600		1	45,520	**7404 50 8**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800		1	61,300	**7404 52 8**

zł/szt.

Puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem z PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2W2OR: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.
Typ 3W1OR: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



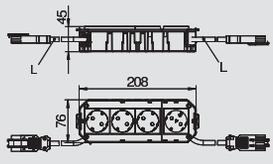


Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3H1 3W1OR	1,5	800		1	50,800	**7404 56 8**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800		1	61,200	**7404 57 2**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2W2OR: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.
Typ 3W1OR: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



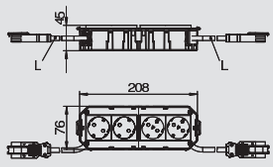


Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody

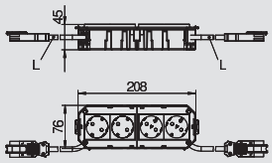
Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600		1	42,000	**7404 51 2**
AGB3 1 3W1ORS2.5	2,5	800		1	57,800	**7404 53 2**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2W2ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.
Typ 3W1ORS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



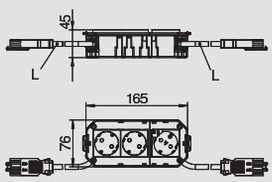
Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3H1 2W1ORS	1,5	800		1	47,000	**7404 53 6**
AGB3H1 2W1ORS2.5	2,5	800		1	54,500	**7404 54 0**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.
Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.
Typ 2W2ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe



Typ	Przekrój przewodu mm²	Długość przewodu mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800		1	40,400	**7404 45 6**
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800		1	47,800	**7404 46 0**
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800		1	46,200	**7404 47 6**
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800		1	53,600	**7404 48 0**

zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.
Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



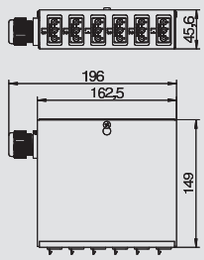
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód normalny

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6S2		1	77,000	6108 00 0

St stal zł/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².
Wyjście: 6 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze czarnym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.





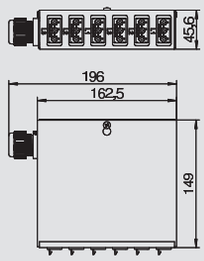
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód specjalny

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6W2		1	77,000	6108 00 5

St stal zł/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².
Wyjście: 6 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze białym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.





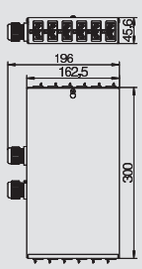
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód normalny i specjalny

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6S6W2		1	146,100	6108 01 0

St stal zł/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 2 obwody trójfazowe przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².
Wyjście: 12 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze białym (6x) i czarnym (6x), 16 A, typ GST18i (część gniazda dla każdego obwodu trójfazowego: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.





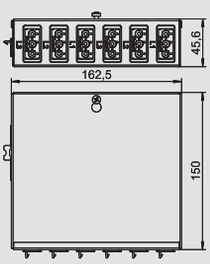
Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód normalny

Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6S2SA		1	79,000	6108 01 2

St stal zł/szt.

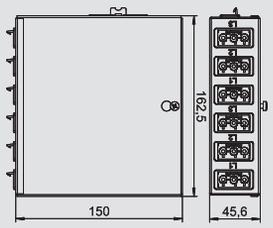
Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).
Wyjście: 6 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze czarnym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód specjalny

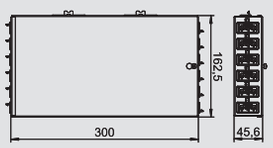
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6W2SA		1	79,000	**6108 01 4**

St stal zł/szt.



Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).
Wyjście: 6 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze białym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód normalny i specjalny

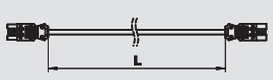
Typ		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UVS-6S6W2SA		1	140,000	**6108 01 6**

St stal zł/szt.



Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 2 obwody trójfazowe przez bezśrubowe zaciski przyłączeniowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).
Wyjście: 12 samoczynnie blokujących złączy wtykowych, 3-polowe, w kolorze białym (6x) i czarnym (6x), 16 A, typ GST18i (część gniazda dla każdego obwodu trójfazowego: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



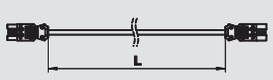
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	czarny		1	14,000	**6108 10 0**
VL-3Q1.5 2 SW	2000	czarny		1	28,000	**6108 10 1**
VL-3Q1.5 3 SW	3000	czarny		1	42,000	**6108 10 2**
VL-3Q1.5 4 SW	4000	czarny		1	56,000	**6108 10 3**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	czarny		1	70,000	**6108 10 4**
VL-3Q1.5 6 SW	6000	czarny		1	84,000	**6108 10 5**
VL-3Q1.5 7 SW	7000	czarny		1	98,000	**6108 10 6**
VL-3Q1.5 8 SW	8000	czarny		1	112,000	**6108 10 7**
VL-3Q1.5 9 SW	9000	czarny		1	126,000	**6108 10 8**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	czarny		1	140,000	**6108 10 9**
VL-3Q1.5 11 SW	11000	czarny		1	154,000	**6108 11 0**
VL-3Q1.5 12 SW	12000	czarny		1	168,000	**6108 11 1**
VL-3Q1.5 13 SW	13000	czarny		1	182,000	**6108 11 2**
VL-3Q1.5 14 SW	14000	czarny		1	196,000	**6108 11 3**
VL-3Q1.5 15 SW	15000	czarny		1	210,000	**6108 11 4**

zł/szt.



Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q1.5 1 W	1000	biały		1	14,000	**6108 12 5**
VL-3Q1.5 2 W	2000	biały		1	28,000	**6108 12 6**
VL-3Q1.5 3 W	3000	biały		1	42,000	**6108 12 7**
VL-3Q1.5 4 W	4000	biały		1	56,000	**6108 12 8**
VL-3Q1.5 5 W	5000	biały		1	70,000	**6108 12 9**
VL-3Q1.5 6 W	6000	biały		1	84,000	**6108 13 0**
VL-3Q1.5 7 W	7000	biały		1	98,000	**6108 13 1**
VL-3Q1.5 8 W	8000	biały		1	112,000	**6108 13 2**
VL-3Q1.5 9 W	9000	biały		1	126,000	**6108 13 3**
VL-3Q1.5 10 W	10000	biały		1	140,000	**6108 13 4**
VL-3Q1.5 11 W	11000	biały		1	154,000	**6108 13 5**
VL-3Q1.5 12 W	12000	biały		1	168,000	**6108 13 6**
VL-3Q1.5 13 W	13000	biały		1	182,000	**6108 13 7**
VL-3Q1.5 14 W	14000	biały		1	196,000	**6108 13 8**
VL-3Q1.5 15 W	15000	biały		1	210,000	**6108 13 9**

zł/szt.



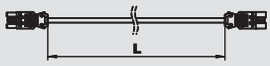
Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², biały



Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	biały		1	16,000	**6108 47 5**
VL-3Q2.5 H2 W	2000	biały		1	32,000	**6108 47 6**
VL-3Q2.5 H3 W	3000	biały		1	48,000	**6108 47 7**
VL-3Q2.5 H4 W	4000	biały		1	64,000	**6108 47 8**
VL-3Q2.5 H5 W	5000	biały		1	80,000	**6108 47 9**
VL-3Q2.5 H6 W	6000	biały		1	96,000	**6108 48 0**
VL-3Q2.5 H7 W	7000	biały		1	112,000	**6108 48 1**
VL-3Q2.5 H8 W	8000	biały		1	128,000	**6108 48 2**
VL-3Q2.5 H9 W	9000	biały		1	144,000	**6108 48 3**
VL-3Q2.5 H10 W	10000	biały		1	160,000	**6108 48 4**
VL-3Q2.5 H11 W	11000	biały		1	176,000	**6108 48 5**
VL-3Q2.5 H12 W	12000	biały		1	192,000	**6108 48 6**
VL-3Q2.5 H13 W	13000	biały		1	208,000	**6108 48 7**
VL-3Q2.5 H14 W	14000	biały		1	224,000	**6108 48 8**
VL-3Q2.5 H15 W	15000	biały		1	240,000	**6108 48 9**

zł/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², czarny



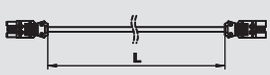
Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	czarny		1	16,000	**6108 45 0**
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	czarny		1	32,000	**6108 45 1**
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	czarny		1	48,000	**6108 45 2**
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	czarny		1	64,000	**6108 45 3**
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	czarny		1	80,000	**6108 45 4**
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	czarny		1	96,000	**6108 45 5**
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	czarny		1	112,000	**6108 45 6**
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	czarny		1	128,000	**6108 45 7**
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	czarny		1	144,000	**6108 45 8**
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	czarny		1	160,000	**6108 45 9**
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	czarny		1	176,000	**6108 46 0**
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	czarny		1	192,000	**6108 46 1**
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	czarny		1	208,000	**6108 46 2**
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	czarny		1	224,000	**6108 46 3**
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	czarny		1	240,000	**6108 46 4**

zł/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², biały

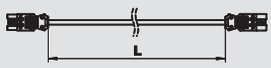


Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 W	1000	biały		1	18,000	**6108 17 5**
VL-3Q2.5 2 W	2000	biały		1	36,000	**6108 17 6**
VL-3Q2.5 3 W	3000	biały		1	54,000	**6108 17 7**
VL-3Q2.5 4 W	4000	biały		1	72,000	**6108 17 8**
VL-3Q2.5 5 W	5000	biały		1	90,000	**6108 17 9**
VL-3Q2.5 6 W	6000	biały		1	108,000	**6108 18 0**
VL-3Q2.5 7 W	7000	biały		1	126,000	**6108 18 1**
VL-3Q2.5 8 W	8000	biały		1	144,000	**6108 18 2**
VL-3Q2.5 9 W	9000	biały		1	162,000	**6108 18 3**
VL-3Q2.5 10 W	10000	biały		1	180,000	**6108 18 4**
VL-3Q2.5 11 W	11000	biały		1	198,000	**6108 18 5**
VL-3Q2.5 12 W	12000	biały		1	216,000	**6108 18 6**
VL-3Q2.5 13 W	13000	biały		1	234,000	**6108 18 7**
VL-3Q2.5 14 W	14000	biały		1	252,000	**6108 18 8**
VL-3Q2.5 15 W	15000	biały		1	229,100	**6108 18 9**

zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	czarny		1	18,000	**6108 15 0**
VL-3Q2.5 2 SW	2000	czarny		1	36,000	**6108 15 1**
VL-3Q2.5 3 SW	3000	czarny		1	54,000	**6108 15 2**
VL-3Q2.5 4 SW	4000	czarny		1	72,000	**6108 15 3**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	czarny		1	90,000	**6108 15 4**
VL-3Q2.5 6 SW	6000	czarny		1	108,000	**6108 15 5**
VL-3Q2.5 7 SW	7000	czarny		1	126,000	**6108 15 6**
VL-3Q2.5 8 SW	8000	czarny		1	144,000	**6108 15 7**
VL-3Q2.5 9 SW	9000	czarny		1	162,000	**6108 15 8**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	czarny		1	180,000	**6108 15 9**
VL-3Q2.5 11 SW	11000	czarny		1	198,000	**6108 16 0**
VL-3Q2.5 12 SW	12000	czarny		1	216,000	**6108 16 1**
VL-3Q2.5 13 SW	13000	czarny		1	234,000	**6108 16 2**
VL-3Q2.5 14 SW	14000	czarny		1	252,000	**6108 16 3**
VL-3Q2.5 15 SW	15000	czarny		1	236,000	**6108 16 4**

zł/szt.



Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



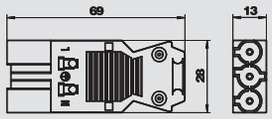
08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ST-S GST18i3p SW	czarny		5	2,030	**6108 05 4**
ST-S GST18i3p W	biały		5	2,030	**6108 05 5**

zł/szt.



Część wtyczki, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym, niewielka wysokość (oszczędność miejsca wtykowego w połączeniu z blokami rozdzielczymi), do przekroju 0,75 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki bez tulejkowych końcówek kablowych, do średnic przewodów od 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu montażu, 250 V, 16 A

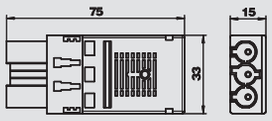
Długość ściągnięcia izolacji: 31 mm
Długość bez izolacji: 7 mm

Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ST-F GST18i3p SW	czarny		5	2,600	**6108 05 0**
ST-F GST18i3p W	biały		5	2,620	**6108 05 1**

zł/szt.



Część wtyczki, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem sprężynowym do sztywnego przewodu 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe zgrzewane ultrwdźwiękowo, linki 1,5 mm² z tulejkowymi końcówkami kablowymi, niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu, 250 V, 16 A

2 przyłącza na biegun, do przewodów H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628.

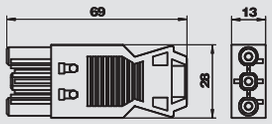
Długość ściągnięcia izolacji: 45 mm
Długość bez izolacji: 9 mm

Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BT-S GST18i3p SW	czarny		5	2,150	**6108 05 6**
BT-S GST18i3p W	biały		5	2,150	**6108 05 7**

zł/szt.



Część gniazda, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym, niewielka wysokość (oszczędność miejsca wtykowego w połączeniu z blokami rozdzielaczy), do przekroju 0,75 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki bez tulejkowych końcówek kablowych, do średnic przewodów od 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu montażu, 250 V, 16 A

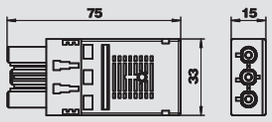
Długość ściągnięcia izolacji: 31 mm
Długość bez izolacji: 7 mm

Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BT-F GST18i3p SW	czarny		5	2,620	**6108 05 2**
BT-F GST18i3p W	biały		5	2,690	**6108 05 3**

zł/szt.



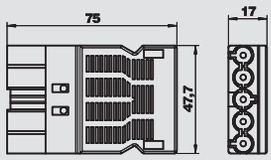
Część gniazda, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem sprężynowym do sztywnego przewodu 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe zgrzewane ultrwdźwiękowo, linki 1,5 mm² z tulejkowymi końcówkami kablowymi, niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu, 250 V, 16 A

2 przyłącza na biegun, do przewodów H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628.

Długość ściągnięcia izolacji: 45 mm
Długość bez izolacji: 9 mm



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Część wtyczki, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe

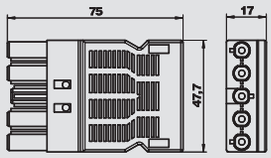
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ST-S GST18i5p SW	czarny		5	4,330	**6108 07 0**

zł/szt.



Część wtyczki, 5-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym do przewodów 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki z odciążeniem ciągu, jedno przyłącze na biegun, do przewodów H05VV (Ø 9,5 - 13,5) i NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628, 250 V, 16 A

Długość bez izolacji: 8 mm
Długość ściągnięcia izolacji: 46 mm



Część gniazda, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe

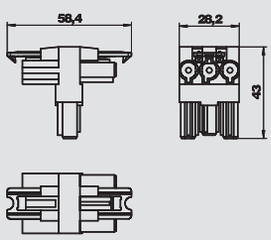
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BT-S GST18i5p SW	czarny		5	4,550	**6108 07 2**

zł/szt.



Część gniazda, 5-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym do przewodów 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki z odciążeniem ciągu, jedno przyłącze na biegun, do przewodów H05VV (Ø 9,5 - 13,5) i NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628, 250 V, 16 A

Długość bez izolacji: 8 mm
Długość ściągnięcia izolacji: 46 mm



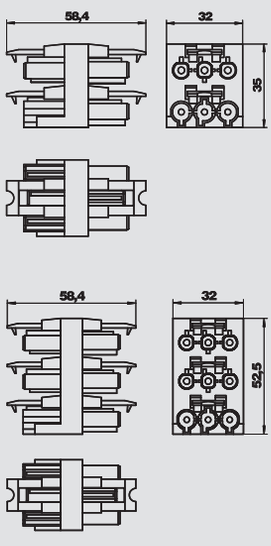
Rozdzielacz trójnik T, 3-biegunowy

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VB-T GST18i3p	czarny		5	2,540	**6108 08 4**

zł/szt.



Rozdzielacz T z blokadą, typ GST18i, 1 wejście z wtyczką 3-biegunową i 2 wyjścia z gniazdem 3-biegunowym.



Rozdzielacz, 3-biegunowy

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VB-3 GST18i3p	czarny		5	3,590	**6108 08 0**

zł/szt.



Rozdzielacz z blokadą, typ GST18i,
1 wejście, wtyczka 3-biegunowa
3 wyjścia, gniazdo 3-biegunowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VB-5 GST18i3p	czarny		5	5,590	**6108 08 2**

zł/szt.

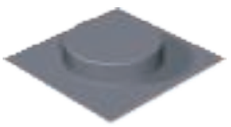


Rozdzielacz z blokadą, typ GST18i,
1 wejście, wtyczka 3-biegunowa
5 wyjść, gniazdo 3-biegunowe



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Formy do podłóg podwójnych

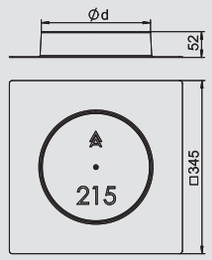


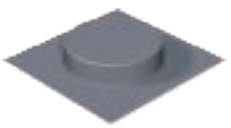
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R4

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R215	215	50		1	52,100	**7404 40 0**

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R4.



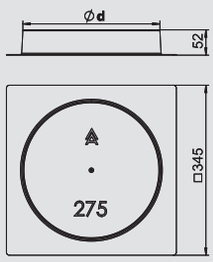


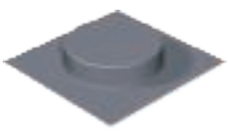
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R7

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R275	275	55		1	22,000	**7404 40 4**

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R7.



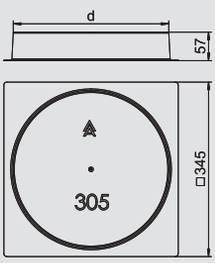


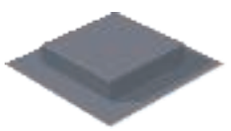
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R9

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R305	305	50		1	21,500	**7404 40 8**

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R9.



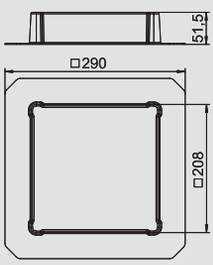


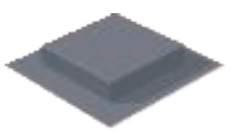
Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4

Typ	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB 201X201	201	50		1	15,000	**7425 60 0**

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do prostokątnych i regulowanych kaset wielkości znamionowej 4.



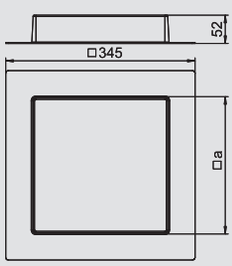


Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9

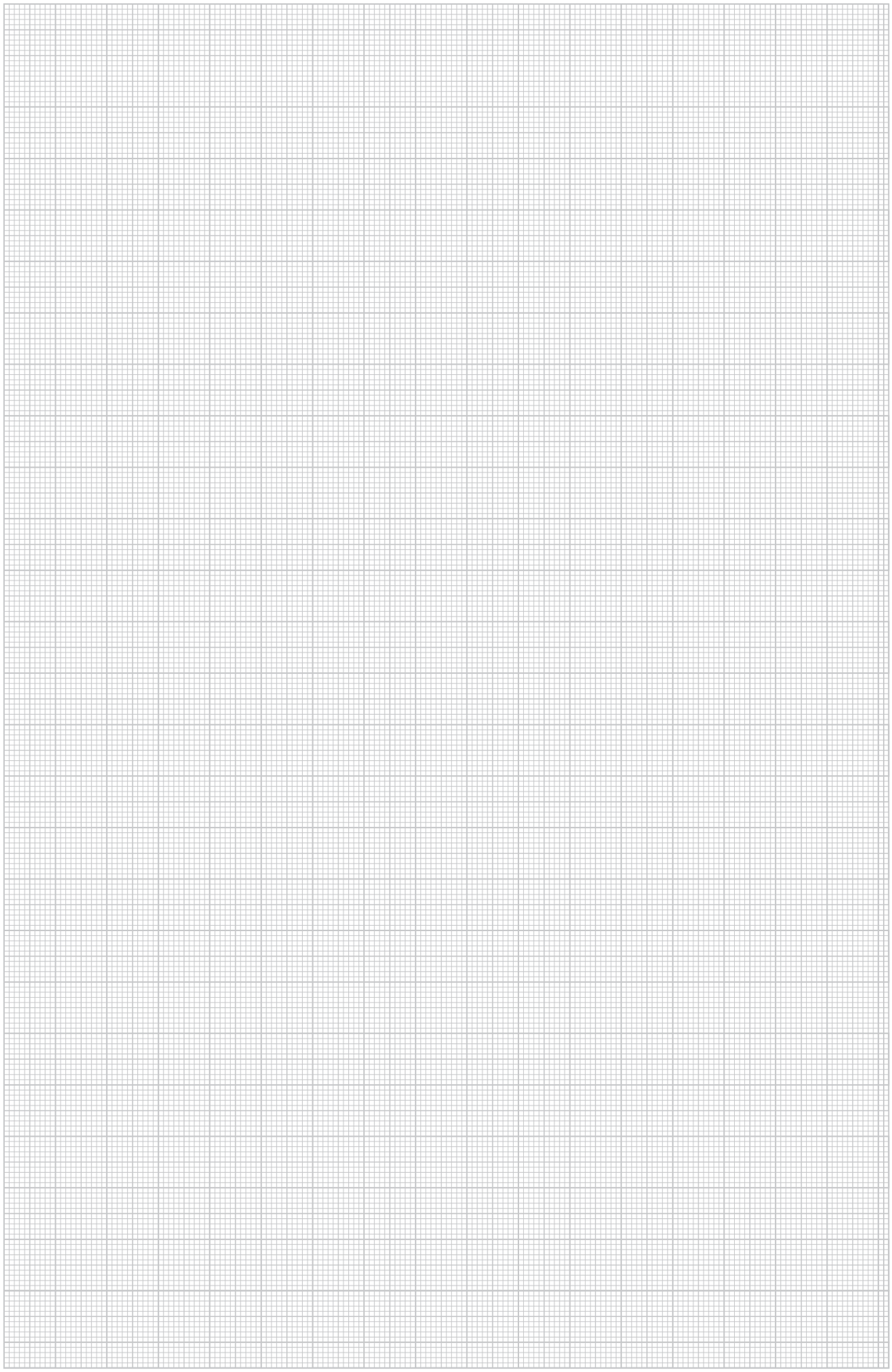
Typ	Wymiar a mm	Wysokość wylewki mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB 245X245	245	50		1	18,500	**7404 41 2**

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do prostokątnych i regulowanych kaset wielkości znamionowej 9.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014





08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45

	Gniazdo zasilające	Wersja 0° Wersja 33°	460 460
	Gnizado zasilające z uziemieniem	Wersja 0° Wersja 0°, kodowane	461 461
	Gnizado zasilające z uziemieniem	Wersja 33° Wersja 33°, kodowane	462 462
	Klucz kodujący	do gniazda kodowanego	463
	Gniazdo zasilające wg normy szwajcarskiej	Wersja Modul 45	463
	Gniazdo zasilające wg normy duńskiej	Wersja Modul 45	463
	Moduł ochrony przeciwprzepięciowej	do puszek instalacyjnych GB2 i GB3 do wsporników montażowych MT3 i MT4	463 463
	Zaślepka	Wersja Modul 45	464
	Rozwiązania multimedia	Modul 45	465
	Gniazdo antenowe	Modul 45	467

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

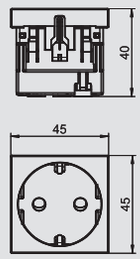
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 00 1**
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 00 3**
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 00 5**
SKS-D0 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 00 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



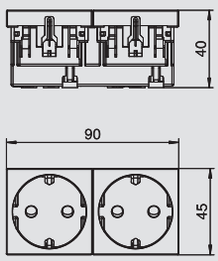
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 01 2**
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 01 4**
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 01 6**
SKS-D0 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 01 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



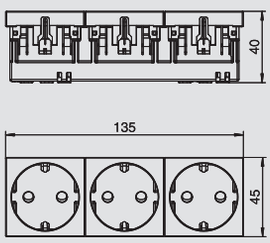
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D0 RW3	czysta biel		4	12,000	**6117 02 3**
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 02 5**
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 02 7**
SKS-D0 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 02 9**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



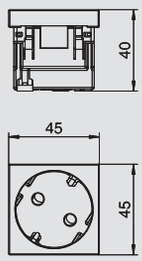
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 04 1**
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 04 3**
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 04 5**
SKS-D3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 04 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



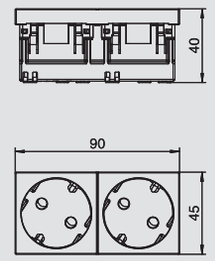
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 05 2**
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 05 4**
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 05 6**
SKS-D3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 05 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



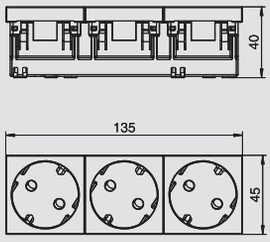
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-D3 RW3	czysta biel		4	10,300	**6117 06 3**
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 06 5**
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 06 7**
SKS-D3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 06 9**

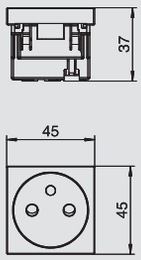
PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, pojedyncze



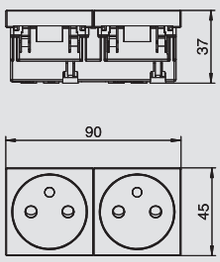
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F0 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 10 2**
SKS-F0 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 10 4**
SKS-F0 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 10 6**
SKS-F0 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 10 8**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, podwójne



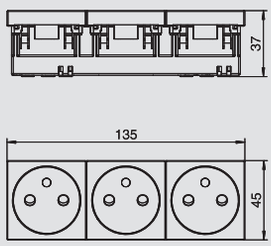
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F0 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 11 1**
SKS-F0 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 11 3**
SKS-F0 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 11 5**
SKS-F0 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 11 7**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, potrójne



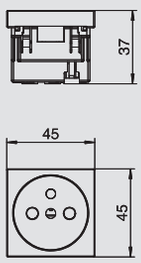
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F0 RW3	czysta biel		4	12,000	**6117 12 3**
SKS-F0 ROR3	pomarańczowy		4	12,000	**6117 12 5**
SKS-F0 MZGN3	miętowa zieleń		4	12,000	**6117 12 7**
SKS-F0 SRO3	czerwony		4	12,000	**6117 12 9**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, pojedyncze



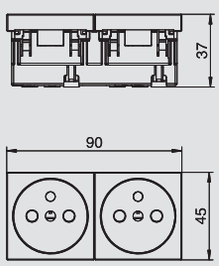
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC0 SRO1	czerwony		20	3,800	**6106 67 7**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, podwójne



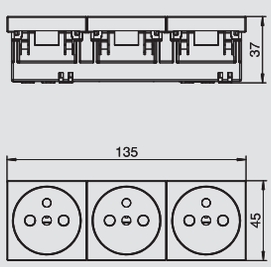
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC0 SRO2	czerwony		10	7,500	**6106 68 7**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC0 SRO3	czerwony		4	10,300	**6106 69 7**



PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

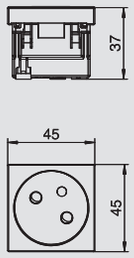
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, pojedyncze



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F3 RW1	czysta biel		20	3,800	**6117 14 0**
SKS-F3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	**6117 14 2**
SKS-F3 MZGN1	miętowa zieleń		20	3,800	**6117 14 4**
SKS-F3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6117 14 6**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



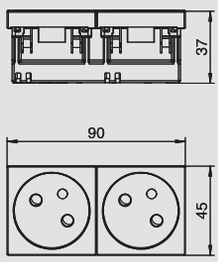
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F3 RW2	czysta biel		10	7,500	**6117 15 1**
SKS-F3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	**6117 15 3**
SKS-F3 MZGN2	miętowa zieleń		10	7,500	**6117 15 5**
SKS-F3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6117 15 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



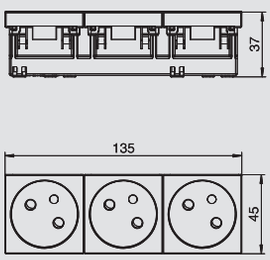
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, potrójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-F3 RW3	czysta biel		4	10,300	**6117 16 2**
SKS-F3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	**6117 16 4**
SKS-F3 MZGN3	miętowa zieleń		4	10,300	**6117 16 6**
SKS-F3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6117 16 8**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



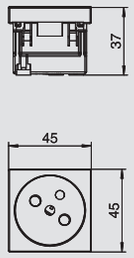
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, pojedyncze



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC3 SRO1	czerwony		20	3,800	**6106 70 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



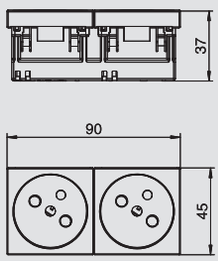
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, podwójne



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC3 SRO2	czerwony		10	7,500	**6106 71 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



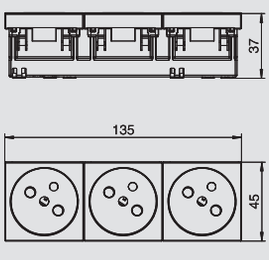
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, potrójne



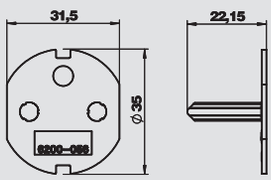
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-FC3 SRO3	czerwony		4	10,300	**6106 72 7**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.
Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.
Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



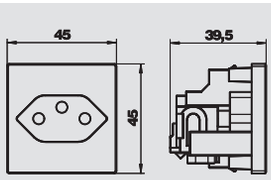
Klucz kodujący

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
CST-SKS	czarny		10	1,200	**6106 73 5**

PC poliwęglan zł/szt.

Klucz kodujący do gniazda zasilającego z uziemieniem w wersji kodowanej.





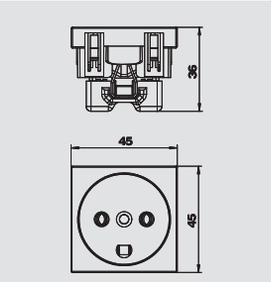
Gniazdo zasilające 0°, Szwajcaria, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-CH0 RW1	czysta biel		1	3,400	**6117 20 0**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające, pojedyncze 0° wg normy szwajcarskiej (SEV), z szybkozłączkami, 10 A, 250 V~, typ 13, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





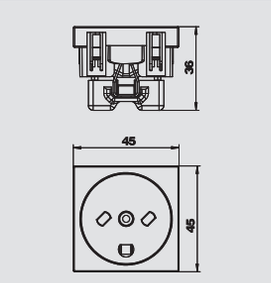
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DK0 RW1	czysta biel		20	3,050	**6117 20 2**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające, pojedyncze 0° wg normy duńskiej, z zaciskami śrubowymi, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





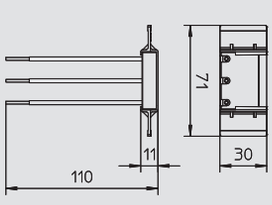
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, kodowane EDV

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS-DKE0 RW1	czysta biel		20	3,050	**6117 20 3**

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0° wg normy duńskiej, kodowane, do obwodu prądowego techniki informatycznej, z zaciskami śrubowymi, 2-polowe, 16 A 250 V, ~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



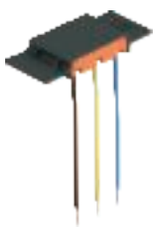


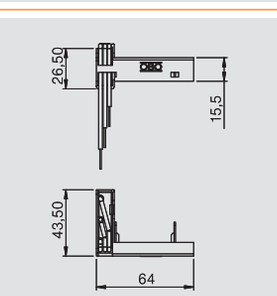
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do puszek instalacyjnych GB2 i GB3

Typ	Sygnalizacja		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ÜSM-A-4	akustyczna		1	2,000	**5092 47 2**

zł/szt.

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia pojedynczego i wielokrotnego gniazda zasilającego. Do montażu w puszkach instalacyjnych GB2 i GB3 z dołączoną przegrodą.
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D.
2 biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia.





Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do wsporników montażowych MT3 i MT4

Typ	Sygnalizacja		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ÜSM-A-4T	akustyczna		1	2,000	**6107 80 1**

zł/szt.

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej 2-biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia wielokrotnego gniazda zasilającego Modul 45connect z dołączonym wspornikiem. Do montażu w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45. Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania normy EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

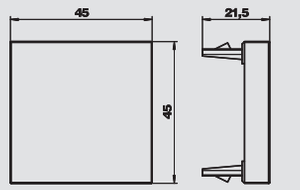


Zaślepka, 1/1 szerokości modułu

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ADP-B RW1	czysta biel		10	0,800	**6117 40 6**

zł/szt.

Zaślepka do zamaskowania pustych miejsc na 1 moduł, zatrzaskiwana.



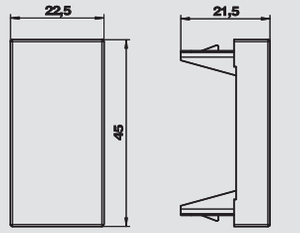


Zaślepka, 1/2 szerokości modułu

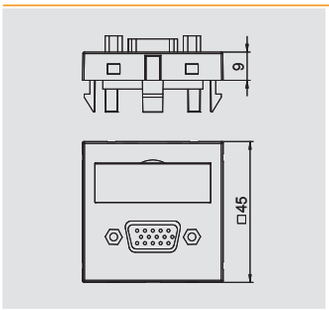
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ADP-B RW0.5	czysta biel		10	0,400	**6117 41 4**

zł/szt.

Zaślepka do zamaskowania pustych miejsc na 1/2 modułu, zatrzaskiwana.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



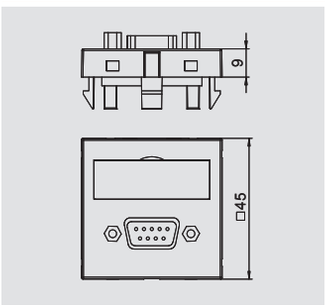
VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 61 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





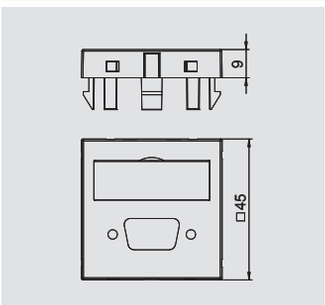
D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	**6104 63 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





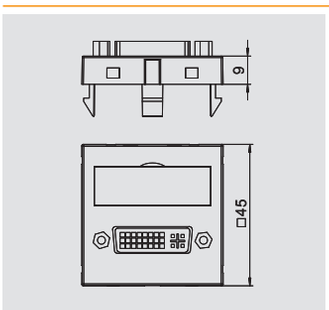
VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 70 6**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





DVI-D, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

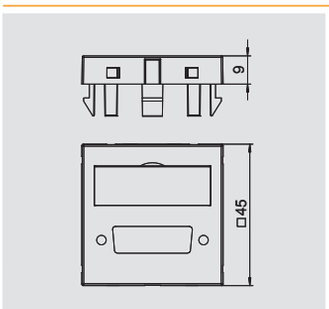
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DVI S RW1	czysta biel		1	3,500	**6104 73 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem DVI-D, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo DVI-D z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

Uwaga: Ze względu na wymiar, nie ma możliwości montażu wspornika w kanałach Rapid 45.





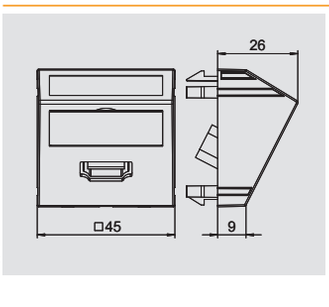
DVI, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	**6104 77 8**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





HDMI, 1 moduł, wyjście ukośne, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTS-HD S RW1	czysta biel		1	3,400	**6104 81 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem HDMI, wyjście ukośne, z polem opisowym, gniazdo HDMI z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

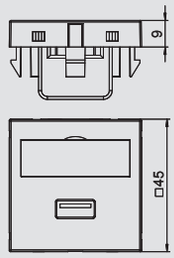
USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U2A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 85 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



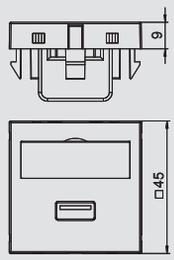
USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-U3A S RW1	czysta biel		1	2,500	**6104 87 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



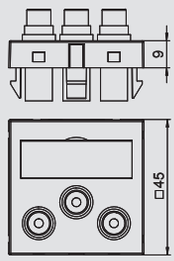
Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-12R L RW1	czysta biel		1	3,200	**6105 16 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



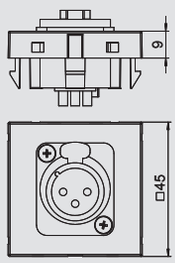
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3F L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 21 0**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



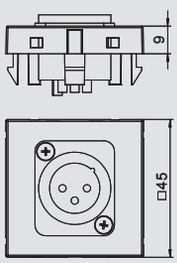
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane



Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X3M L RW1	czysta biel		1	3,000	**6105 22 2**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



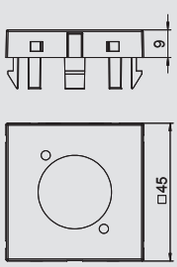
XLR, 1 moduł, wyjście proste



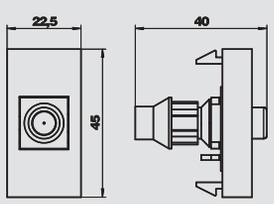
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTG-X O RW1	czysta biel		1	0,600	**6105 23 4**

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

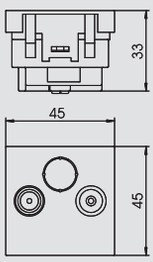
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-1S RW0.5	czysta biel		1	2,250	**6117 60 6**

zł/szt.



Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

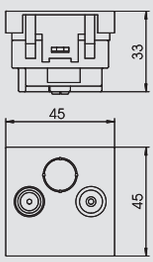
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2E RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 1**

zł/szt.



Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

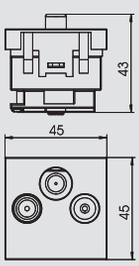
Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-2D RW1	czysta biel		10	8,100	**6117 38 7**

zł/szt.



Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność przejściowa: 4dB
Tłumienność sprzężenia: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT

Typ	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ANT-3E RW1	czysta biel		10	9,400	**6117 39 3**

zł/szt.



Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.

Częstotliwość: 5-2050 MHz
Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
950-2050 MHz - 2 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMS: A

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Systemy ochrony przeciwpożarowej UFS

	System przepustów z pianki ognio-ochronnej FBS90	2-składnikowa pianka ognioochronna Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit Pistolet Pyrosit Zestaw końcówek miksujących Tabliczka opisowa	470 470 470 470 470
	System elastycznych bloczków pian-kowych FBA-B	Bloczek ognioochronny FBA-B Bloczek próżniowy FBA-BV Masa uszczelniająca FBA-SP Tabliczka opisowa	471 471 471 471

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



Pianka ognioochronna Pyrosit w kanałach podpodłogowych

Pianka przeciwpożarowa Pyrosit FBS90



Typ	Pojemność		Opak.	Waga	Nr kat.
	ml		szt.	kg/100 szt.	
FBS90-S	310		1	57,000	**7208 22 1**

zł/szt.

Dwuskładnikowa pianka ognioochronna Pyrosit, klasa odporności ogniowej S90. Dopuszczenie DIBt Z-19.15-1894. W komplecie z 2 końcówkami miksującymi. Pianka ognioochronna może być przechowywana w suchych, wolnych od mrozu pomieszczeniach w temperaturach od +5 °C do +30 °C do 9 miesięcy. Obróbka z użyciem pistoletu do nabojów FBS90-P2!

Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit



Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FBS90-K		1	340,000	**7208 22 9**

zł/szt.

Zestaw startowy Pyrosit FBS90 zawiera wszystkie niezbędne elementy do wykonania 2-składnikowych przepustów z pianki. Kompletny zestaw składa się z: 2 x FBS90-S, 1 x FBS90-P, 1 x FBS90-M i 1 x KS-S.

Pistolet Pyrosit



Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FBS90-P2		2	117,000	**7208 22 5**

zł/szt.

Wysokiej jakości pistolet do zastosowania z 2-składnikową pianką ognioochronną PYROSIT®. Pistolet może być używany również ze standardowymi pojemnikami 300 ml.

Zestaw końcówek miksujących Pyrosit



Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		VPE	kg/100 opak.	
FBS90-M		1	10,000	**7208 23 3**

zł/VPE

10 końcówek miksujących i 5 przedłużek w zestawie dla systemu PYROSIT FBS90

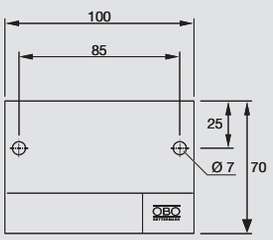
Tabliczka opisowa



Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KS-S DE		1	2,400	**7205 42 5**

zł/szt.

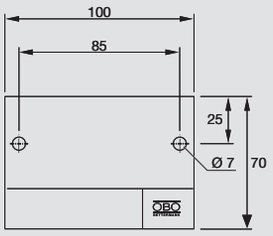
Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.



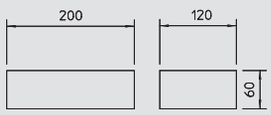
Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KS-S EN		1	2,400	**7205 42 9**

zł/szt.

Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



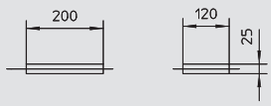
Bloczek piankowy FBA-B200

Typ	Wymiar		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm		szt.	kg/100 szt.	
FBA-B200	200x120x60		20	40,000	**7202 50 6**

Tworzywo piankowe z zamkniętymi porami, trwale elastyczne zł/szt.

Bloczek piankowy do przejścia kablowego i kombi, klasa odporności ogniowej S 90, dopuszczenie DIBt Z-19.15-1849. Należy chronić bloczki przed wodą, aby zapewnić ich skuteczne działanie w razie pożaru.





Bloczek próżniowy FBA-BV200

Typ	Wymiar		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm		szt.	kg/100 szt.	
FBA-BV200	200x120x25		10	40,000	**7202 51 6**

Tworzywo piankowe z zamkniętymi porami, trwale elastyczne zł/szt.

Bloczek próżniowy do przejść kablowych i kombi. Po nacięciu folii bloczek próżniowy rozszerza się ponownie do pierwotnego rozmiaru. Można stosować z folią lub bez.
Należy chronić bloczki przed wodą, aby zapewnić ich skuteczne działanie w razie pożaru.



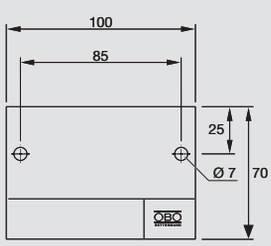
Masa uszczelniająca FBA-SP

Typ	Pojemność		Opak.	Waga	Nr kat.
	ml		szt.	kg/100 szt.	
FBA-SP	310		1	46,000	**7202 32 2**

Materiał przybierający postać porowatego węgla w wysokiej temperaturze zł/szt.

Masa szpachlowa ognioochronna w pojemniku do zastosowania jako mały przepust i jako masa do uszczelniania spoin we wszystkich przepustach serii PYROPLUG®.
Masa szpachlowa może być przechowywana w suchych, wolnych od mrozu pomieszczeniach w temperaturze od +5 °C do +30 °C do 12 miesięcy.





Tabliczka opisowa

Typ		Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KS-S DE		1	2,400	**7205 42 5**

zł/szt.

Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

Spisy

Alfabetyczny spis treści		474
Spis numerów katalogowych		484
Spis typów		490

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183) / 17/11/2014

A

Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®, 265, 444
Adapter przyłączeniowy prosty, gniazdo, 265
Adapter przyłączeniowy prosty, wtyczka, 265
Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką, 404
pokrywy S990, pojedynczy
Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką, 404
pokrywy S990, potrójny
Adapter wtyczki Modul 45connect®, 444
Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste,, 287, 342, 466
połączenie lutowane

B

Bloczek piankowy FBA-B200, 471
Bloczek próżniowy FBA-BV200, 471

C

Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe, 454
Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe, 454
Część gniazda, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe, 455
Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe, 454
Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe, 454
Część wtyczki, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe, 455
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 85 mm
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 80 mm
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 55 mm
Cztery uniwersale uchwyty montażowe, 333
Cztery uniwersale uchwyty montażowe typ 2, 333

D

D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 465
DVI, 1 moduł, wyjście proste, 286, 341, 465
DVI-D, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 465

E

Element podwyższający dla kompletnej kasety, 430, 433
zasilającej GE2
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 436, 438
zasilającej UDHome4
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 440-441
zasilającej UDHome9
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 427
zasilającej GE2
Element podwyższający dla UDL2-80, 421
Element podwyższający do UZD/UGD250-3 o, 225
wysokości 70-125 mm
Element podwyższający do UZD/UGD350-3 o, 229
wysokości 70-125 mm
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości, 225
115-170 mm
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości, 225
165-220 mm
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości, 229
115-170 mm
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości, 229
165-220 mm
Element podwyższający dla UDL2-80, 416
Element regulujący, 254
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244, 276
kanału 100-175 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244
kanału 170-245 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 275
kanału 40-70 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244, 275
kanału 60-110 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244
kanału 40-70 mm
Element regulujący RKNEV2, 262, 361, 376
Element szybkiego odblokowania, 233

F

Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R7, 456
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R9, 456
Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej, 456
9
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R4, 456
Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej, 456
4

G

GE2 kaseta zasilająca z pokrywą bez wgłębienia dla, 427
wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym
GE2.15 kaseta zasilająca z pokrywą z wgłębienia dla, 430
wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio, 287-288, 342-343, 467
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT, 288, 343, 467
Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT, 287, 342, 467
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, 463
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, kodowane, 463
EDV
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Szwajcaria, pojedyncze, 463
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, podwójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, pojedyncze
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, potrójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
podwójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
pojedyncze
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
potrójne
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko,, 264, 444
podwójne
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko,, 264, 444
potrójne
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, z bolcem, 264
uziemiającym, podwójne
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, z bolcem, 264
uziemiającym, potrójne
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, podwójne
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, pojedyncze
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, potrójne
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
potrójne
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, podwójne, 462
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, pojedyncze, 462

H

HDMI, 1 moduł, wyjście ukośne, zaciski śrubowe, 465

J

Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-140, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-240, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 60-110, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokości 100-150, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 100-150, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-240, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 60-110, 250
mm

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

J

Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-140, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 100-150, 251
mm
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-140, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-240, 243
mm
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-70 mm, 250
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 60-110, 251
mm
Jednostka dostawna dla GES9/55, 275, 278
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 100-150, 251
mm
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-140, 243
mm
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-240, 243
mm
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-70, 251
mm
Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 60-110, 251
mm
Jednostka dostawna dla GESR9/55, 275, 278
Jednostka kanału z listwą szczotkową, bez, 260
elementów regulujących
Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą, bez, 260
elementów regulujących
Jednostka kanału zasilającego OKB, bez elementów, 260
regulujących

K

Kanał dla GES4, wysokość 100-150 mm, 247
Kanał dla GES4, wysokość 40-140 mm, 239
Kanał dla GES4, wysokość 40-240 mm, 239
Kanał dla GES4, wysokość 60-110 mm, 247
Kanał dla GES6, wysokość 100-150 mm, 248
Kanał dla GES6, wysokość 40-140 mm, 240
Kanał dla GES6, wysokość 40-240 mm, 240
Kanał dla GES6, wysokość 60-110 mm, 247
Kanał dla GES9, wysokość 100-150 mm, 248
Kanał dla GES9, wysokość 40-140 mm, 240
Kanał dla GES9, wysokość 40-240 mm, 240
Kanał dla GES9, wysokość 40-70 mm, 248
Kanał dla GES9, wysokość 60-110 mm, 248
Kanał dla GESR9, wysokość 100-150 mm, 249
Kanał dla GESR9, wysokość 40-70 mm, 249
Kanał dla GESR9, wysokość 60-110 mm, 249
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 247
100 - 150 mm
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 239
40 - 140 mm
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 239
40 - 240 mm
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 246
40 - 70 mm
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 246
60 - 110 mm
Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 40, 312
mm
Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 70, 312
mm
Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 75, 312
mm
Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm, 274, 277
Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm, 274, 277
Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm, 274, 277
Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm, 274, 277
Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm, 274, 277
Kanał instalacyjny z otworami montażowymi, 292, 294, 296
Kanał instalacyjny, 2-komorowy, 302, 304
Kanał instalacyjny, 3-komorowy, 302, 304
Kanał instalacyjny, zamknięty, 292, 294, 296
Kanał zaślepiony, wysokość 40-240 mm, 238

K

Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-140, 238
mm
Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-240, 238
mm
Kanał zaślepiony, wysokość 40-140 mm, 238
Kanał dla GESR9, wysokość 40-140 mm, 241
Kanał dla GESR9, wysokość 40-240 mm, 241
Kanał, zaślepiony, wysokość 100-150 mm, 245
Kanał, zaślepiony, wysokość 40-70 mm, 245
Kanał, zaślepiony, wysokość 60-110 mm, 245
Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 100-150, 246
mm
Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-70, 245
mm
Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 60-110, 246
mm
Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn HS140, 325
Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn, 325
HSM45
Kaseta rewizyjna ZES6 uniwersalna, 325
Kaseta rewizyjna ZES9 uniwersalna, 325
Kaseta rewizyjna ZESRA7, 329
Kaseta wkładana BEK/F dla UZD250-3, 347
Kaseta wkładana BEK/F dla UZD350-3, 348
Kaseta zasilająca GE2F do podłóg czyszczonych na, 433
mokro, z gniazdem zasilającym
Kaseta zasilająca GES2 uniwersalna, 322
Kaseta zasilająca GES2DB, 322
Kaseta zasilająca GES4 uniwersalna, 322
Kaseta zasilająca GES4M10 uniwersalna, 322
Kaseta zasilająca GES4M10DB, 323
Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna, 323
Kaseta zasilająca GES6M10 uniwersalna, 323
Kaseta zasilająca GES6M10DB, 323
Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna, 324
Kaseta zasilająca GES9M10 uniwersalna, 324
Kaseta zasilająca GES9M10DB, 324
Kaseta zasilająca GESR4 uniwersalna, 325
Kaseta zasilająca GESR7 uniwersalna, 326
Kaseta zasilająca GESR9 uniwersalna, 327
Kaseta zasilająca GESR9 z ochronną, 327
ramką dywanową
Kaseta zasilająca GESRA7/10, 326
Kaseta zasilająca GESRA7/DM, 326
Kaseta zasilająca GESRA7D, 326
Kaseta zasilająca GESRA9/10, 327
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL,, 423
starzona miedź
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 423
podłóg technicznych, chromowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422
podłóg technicznych, niklowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422
podłóg technicznych, starzona miedź
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422
podłóg technicznych, starzony mosiądz
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422
UZD/UDL, chromowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 421
UZD/UDL, niklowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422
UZD/UDL, starzona miedź
Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 421
UZD/UDL, starzony mosiądz
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL,, 424
chromowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL,, 423
niklowana
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL,, 423
starzony mosiądz
Kaseta zasilająca GRAF9, do podłóg czyszczonych, 330
na mokro, z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny
podłogowej

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

K

Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wys. 55, 335
mm
Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o, 280
wysokości 55 mm
Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wys. 55 mm, 335
Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wysokości 55, 280
mm
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami , 437
instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego,
mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami , 437
instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, stal
nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 436
instalacyjnymi GB2, mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 436
instalacyjnymi GB2, stal nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 436
montażowym MT3, mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem , 437
montażowym, bez gniazda zasilającego, mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem , 437
montażowym, bez gniazda zasilającego, stal
nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami, 439
instalacyjnymi GB3, mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami, 439
instalacyjnymi GB3, stal nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem, 439
montażowym MT4, mosiądz
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem, 439
montażowym MT4, stal nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, mosiądz, 441
Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, stal nierdzewna, 441
Kaseta zasilająca GRAF9 uniwersalna, do podłóg, 330
czyszczonych na mokro, z pokrywą strukturalną
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 436
montażowym MT3, stal nierdzewna
Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, mosiądz, 438
Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, stal nierdzewna, 437
Kaseta rewizyjna ZES4 uniwersalna, 324
Kaseta rewizyjna ZESR4, 328
Kaseta rewizyjna ZESR7, 329
Kaseta rewizyjna ZESR9, 329
Kasety, 255
Kątownik kanału (przewodzący), 223
Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 334
GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 10 mm
Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 333
GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 5 mm
Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 426
GESRM2
Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej, 359
kasety w UGD250-3
Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej, 359
kasety w UGD350-3
Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej, 356
kasety w UGD350-3
Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej, 356
kasety w UGD250-3
Klamra mocująca, 302, 304
Klucz kodujący, 463
Klucz montażowy dla zaślepek BAB80, 420
Klucz montażowy dla zaślepek BABF80, 420
Klucz montażowy z tuleją gwintowaną, 361, 370, 372
Kolanko pionowe, 2-komorowe, 220-222, 292, 294, 296, 303, 305
Kolanko pionowe, 3-komorowe, 220-222, 292, 294, 296, 303, 305
Kołek OBO, 223
Kołek wbijany OBO, 223
Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro, 418
Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro,, 418
z laminowaniem VA
Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho,, 417
grubość wykładziny podłogowej < 6 mm

K

Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho,, 417
grubość wykładziny podłogowej > 6 mm
Kołpak piły do otworu kanałów dla US80, 420
Końcówka kanału, 220-222, 260, 292, 294, 296
Końcówka kanału odgałęźnego, 319
Końcówka kanału OKA, 276, 278
Końcówka kanału, lewa, 315
Końcówka kanału, prawa, 315
Końcówka kanału, wysokość 40-150 mm, 253
Końcówka kanału, wysokość 40-240 mm, 253
Koronka wiertnicza do US80, 420
Kotwa do wylewki, 254
Kotwa śrubowa, 223

Ł

Łącznik do kanału z listwą szczotkową, 262
Łącznik do kanału zasilającego, 262
Łącznik kanału, 220-222, 292, 294, 296, 302, 304

M

Masa uszczelniająca FBA-SP, 471
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do puszek, 463
instalacyjnych GB2 i GB3
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do wsporników, 463
montażowych MT3 i MT4
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ze wspornikiem, 445
do Modul 45connect
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, ekranowany, 411
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, nieekranowany, 411
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO),, 285, 340, 397, 412,
nieekranowany 425, 429, 432, 435
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, ekranowany, 412
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, nieekranowany, 412
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO),, 285, 340, 397, 412,
ekranowany 426, 429, 432, 435
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339,
5e, ekranowany 396, 425,
428, 431,
434
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339,
5e, nieekranowany 396, 425,
428, 431,
434
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339,
6, ekranowany 396, 425,
429, 432,
435
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339,
6, nieekranowany 396, 425,
428, 432,
434

N

Nakładka puszki pustej do rozmiaru 250, 308
Nakładka puszki pustej do rozmiaru 350, 308
Nakrętka montażowa, 293, 295, 297, 315, 319, 403, 406, 410
Napodłogowy kanał odgałęźny, 317
Naroże wewnętrzne, bez elementów regulujących, 260
Naroże zewnętrzne, bez elementów regulujących, 260
Nóżki do regulowanej kasety, 362

O

Obudowa ochronna do wspornika montażowego,, 387
długość systemowa 147 mm
Obudowa ochronna do wspornika montażowego,, 387
długość systemowa 104 mm
Obudowa ochronna do wspornika , 387
montażowego, długość systemowa 61 mm
Ochronna ramka dywanowa, 299
Odciążenie ciągu, 386
Odciążenie ciągu do wspornika montażowego, 392
Odciążenie ciągu Modul 45connect®, 265, 445
Odciążenie ciągu T12L, 410
Odciążenie ciągu T4B, 403

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

O

Odciążenie ciągu T4L i T8NL, 406
Okrągła uszczelka dla tubusa, 330
Okrągła uszczelka do regulowanych kaset, 362
okrągłych R4
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem, 406
wewnętrznym
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem, 406
zewnętrznym

P

Pianka przeciwpożarowa Pyrosit FBS90, 470
Pierścień podwyższający, 417
Pistolet Pyrosit, 470
Płytka montażowa 1 x typ K do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ LE do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ B do wspornika, 392
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ C do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ F do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ G do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ H do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ L do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ M do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ N do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ P do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ Q do wspornika, 395
montażowego
Płytka montażowa do montażu gniazd , 425
teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ XD
Płytka montażowa do montażu gniazd , 424
teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ A
Płytka montażowa do montażu gniazd , 424
teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ B
Płytka montażowa do montażu gniazd , 424
teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ C
Płytka montażowa do montażu gniazd , 424
teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ F
Płytka montażowa do montażu gniazd , 424
teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ LE
Płytka montażowa do osprzętu Modul 45, 417
Płytka montażowa 1 x typ D do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ A do wspornika, 392
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ D do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa 2 x typ K do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 3 x typ A do wspornika, 392
montażowego
Płytka montażowa 3 x typ B do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa 3 x typ C do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa 3 x typ F do wspornika, 394
montażowego
Płytka montażowa 3 x typ E do wspornika, 393
montażowego
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 336, 390
teleinformatyczne typ A, System 55
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
teleinformatyczne typ B, System 55
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
teleinformatyczne typ C, System 55
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
teleinformatyczne typ F, System 55

P

Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 282, 337, 390
teleinformatyczne typ LE, System 55
Płytka montażowa, zaślepiona, do wspornika, 396
montażowego
Płytka montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe, 281
teleinformatyczne typ A, System 55
Płytka wypełniająca do okrągłej kasety zasilającej, 328
GESRA9 10U
Płytka wypełniająca do okrągłej kasety, 327
zasilającej GESR7 10U
Płytka montażowa do osprzętu z pierścieniem EKR, 417
Pobijak z ochroną dłoni, 223
Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy, 220-222
Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy, 220-222
Podstawowa puszka 250, 306-307
Podstawowa puszka 250 z pokrywą ochronną, 306-307
Podstawowa puszka 350, 306
Podstawowa puszka 350 z pokrywą ochronną, 306-307
Podzespół do odgałęzienia kątowego w lewo,, 254
wysokość 40-150 mm
Podzespół do odgałęzienia kątowego w lewo,, 254
wysokość 40-240 mm
Podzespół do odgałęzienia kątowego w prawo,, 253
wysokość 40-150 mm
Podzespół do odgałęzienia kątowego w prawo,, 253
wysokość 40-240 mm
Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik i czwórnik, 253
Pokrywa montażowa 250-3 do GES2, 226
Pokrywa montażowa 250-3 do GES4, 226
Pokrywa montażowa 250-3 do GES6, 227
Pokrywa montażowa 250-3 do GES9, 227
Pokrywa montażowa 250-3 do GESR4, 227
Pokrywa montażowa 250-3 do GESRM2, 226
Pokrywa montażowa 250-3 do Telitank, 226
Pokrywa montażowa 350-3 do GES4, 230
Pokrywa montażowa 350-3 do GES6, 231
Pokrywa montażowa 350-3 do GES9, 231
Pokrywa montażowa 350-3 do GESR4, 230
Pokrywa montażowa 350-3 do GESR7, 231
Pokrywa montażowa 350-3 do GESR9, 231
Pokrywa montażowa 350-3 do GESRM2, 230
Pokrywa montażowa 350-3 do Telitank, 230
Pokrywa montażowa dla dwóch GES2, 314
Pokrywa montażowa dla GES4, 314
Pokrywa montażowa dla GES6, 314
Pokrywa montażowa dla GES9, 314
Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset , 364
wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych
Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset , 364
wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych
Pokrywa montażowa dla GES2, 314
Pokrywa montażowa do puszek napodłogowych, 299
Telitank
Pokrywa montażowa do GESR9, 400 mm, 257
Pokrywa montażowa do GESR9, 800 mm, 257
Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej Telitank, 314
Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej, 256
Telitank, 400 mm
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3/4, 227
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3R4, 227
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/4, 231
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/9, 231
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R4, 232
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R7, 232
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R9, 232
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 372
okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 350-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 372
okrągłej kasety R7, wielkość znamionowa 350-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 372
okrągłej kasety R9, wielkość znamionowa 350-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 372
okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 250-3

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

P

Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 375
prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 350-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 375
prostokątnej kasety 9, wielkość znamionowa 350-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla , 374
prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 250-3
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń GRAF9, 331
Pokrywa montażowa do puszki napodłogowej, 255
Telitank, 800 mm
Pokrywa montażowa DUG350-3R9 do GRAF9, 330
Pokrywa montażowa GES4, 400 mm, 256
Pokrywa montażowa GES4, 800 mm, 256
Pokrywa montażowa GES6, 400 mm, 256
Pokrywa montażowa GES6, 800 mm, 256
Pokrywa montażowa GES9, 400 mm, 257
Pokrywa montażowa GES9, 800 mm, 256
Pokrywa montażowa kanału odgałęźnego, 318
Pokrywa ochronna, 417
Pokrywa uszczelki, 262
Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 275
300
Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 278
300 mm
Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 244, 252
300 mm oraz wszystkich wysokości
Pokrywa zaślepiająca, 299, 313
Pokrywa zaślepiająca do okrągłych otworów, 233
montażowych
Pokrywa zaślepiająca do puszek napodłogowych, 233
Telitank
Pokrywa zaślepiająca do UZD250-3, 226
Pokrywa zaślepiająca do UZD350-3, 230
Pokrywa zaślepiająca do prostokątnych otworów, 233
montażowych
Pokrywa zaślepiająca kanału odgałęźnego, 318
Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrznego, 313
Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrznego, 313
Pokrywa zaślepiająca trójnika T, 313, 318
Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD250-3, 226
Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD350-3, 230
Pokrywa zaślepiona, zatrzaskiwana, 800 mm, 255
Pokrywa, zaślepiona, 800 mm, 255
Pole opisowe, 270, 386
Profil boczny do AIKA (część zamienna), 315, 319
Profil boczny do AIKU (część zamienna), 315
Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część, 315, 319
zamienna)
Profil do oddzielenia wylewki, 263
Profil wykładziny podłogowej, 254
Prowadnica przewodu GESR9 SR U, 328
Przedłużenia drabinki montażowej, 324, 328, 348
Przegroda, 252, 262, 270, 386
Przegroda do kanału o wysokości 75 mm, 312
Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa, 281, 336, 390
Przegroda kanału, 312, 317
Przegroda Telitank T12L, 410
Przegroda Telitank T4B, 403
Przegroda Telitank T4L/T8NL, 406
Przegroda wspornika montażowego, 387
Przepust ścienny, 261
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy,, 266, 452
przekrój 2,5 mm², biały
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy,, 266, 452
przekrój 2,5 mm², czarny
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5, 266, 451
mm², biały
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5, 265, 451
mm², czarny
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5, 267, 452
mm², biały
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5, 267, 453
mm², czarny
Przyssawka- magnetyczna, 1300 N, 257

P

Przyssawka, 1300 N, 361
Przyssawka, 300 N, 257, 361
Przyssawka, 80 N, 362
Puszka instalacyjna do puszki napodłogowej Telitank, 404
T4L
Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
mm, z krótką perforacją spodu
Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
mm, z długą perforacją spodu
Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
mm
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia,, 447
długość systemowa 165 mm, 2 obwody,
bezhalogenowe
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 448
ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 447
ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
165 mm, 2 obwody, podwójny + pojedynczy
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 449
ochroną przeciwprzepięciową, długość
systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 447
ochroną przeciwprzepięciową, długość
systemowa 165 mm, 2 obwody, pojedynczy +
pojedynczy
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do , 447
podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
mm
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
mm, z długą perforacją spodu
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
mm, z krótką perforacją spodu
Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia,, 448
długość systemowa 208 mm, 2 obwody
Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia,, 448
długość systemowa 208 mm, 2 obwody,
bezhalogenowe
Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z, 448
ochroną przeciwprzepięciową, długość
systemowa 208 mm, 2 obwody
Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z, 449
ochroną przeciwprzepięciową, długość
systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 268
mm
Puszka podpodłogowa, 298
Puszka podpodłogowa dla elementów US80, 416
Puszka podpodłogowa do montażu GESRM2, 421
Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55, 235, 279
Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55, 235, 279
Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55, 235, 279
Puszka podpodłogowa, wersja wzmocniona do, 421
wysokich obciążeń, do montażu GESRM2

R

Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
wielkość znamionowa 250-3, mosiądz
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
wielkość znamionowa 350-3, mosiądz
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, , 346
RK, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa
obciążeń 2
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 368
na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa
obciążeń 1
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa
obciążeń 1

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

R

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF,, 347
wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF,, 347
wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 250-3, mosiądz
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 350-3, mosiądz
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, , 346
RKS, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna
Ramka montażowa dla czterech pojedynczych, 335, 389
urządzeń Modul 45®
Ramka montażowa dla czterech pojedynczych, 280
urządzeń Modul 45®
Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń, 335, 389
Modul 45®
Ramka montażowa dla dwóch podwójnych, 280
urządzeń Modul 45®
Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego, 335, 389
urządzenia Modul 45®
Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego, 280
urządzenia Modul 45®
Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń, 335, 389
Modul 45®
Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń, 280
Modul 45®
Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z, 336, 389
gniazdami Schuko
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2,, 381
okrąły otwór systemowy EK
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2,, 381-382
okrąły otwór systemowy EKR
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2,, 382
otwór systemowy EKR, montaż śrubowy
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2,, 381
otwór systemowy Modul 45®
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3,, 269, 384-385
okrąły otwór systemowy EK
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3,, 269, 384
okrąły otwór systemowy EKR
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3,, 269, 385
otwór systemowy EKR, montaż śrubowy
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3,, 268-269, 384
otwór systemowy Modul 45®
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3,, 268
otwór systemowy Modul 45®
Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z, 281
gniazdami Schuko
Ramka montażowa S990, dla pojedynczego osprzętu, 406
Modul 45
Ramka montażowa S990, dla potrójnego osprzętu, 407
Modul 45
Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór, 409-410
montażowy dla urządzeń EKR
Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy, 410
dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EK
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EKR
Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór, 405
montażowy dla urządzeń EKR
Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór , 405
montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem
śrub 60

R

Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EK
Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy, 403
dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60
Ramka montażowa,Telitank T12L, otwór montażowy, 409
Modul 45
Ramka montażowa,Telitank T4B, otwór montażowy, 403
Modul 45
Ramka montażowa,Telitank T4L/T8NL, otwór, 405
montażowy Modul 45
Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu, 283, 338
1/1
Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu, 283, 338
1/1
Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu, 283, 338
1/1
Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu, 283, 338
1/1
Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu, 283, 338
1/1
Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu, 284, 339
1/1
Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu, 284
1/1
Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu, 339
1/1
Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne,, 412
typ C
Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne,, 411
typ RM
Ramka wykładziny podłogowej, 299
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 350
wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 350
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 7, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego,, 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego,, 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego,, 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem, 374
na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem, 374
na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 9, stal
nierdzewna

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

R

Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, , 374
zaślepiona, RKNSL, wielkość znamionowa 4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, , 374
zaślepiona, RKNSL, wielkość znamionowa 9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiona, RKRSL, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFN,, 350
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFN,, 350
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFNUZD3,, 355
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFNUZD3,, 355
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR,, 352
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR,, 352
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, RKFR,, 353
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, , 358
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, , 359
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z otworem na tubus, , 359
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN,, 349
wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN,, 349
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN,, 350
wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSN,, 350
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 354
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 351
wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 351
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 7, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 9, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 357
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz

R

Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 357
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz
Regulowana kaseta z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 4, mosiądz
Regulowana kaseta do otworu rewizyjnego, , 349
RKN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna
Regulowany pierścień do GESRM2 w podłogach, 426
technicznych
Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 451
podłączeniem, obwód normalny i specjalny
Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 450
podłączeniem, obwód normalny
Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 451
podłączeniem, obwód specjalny
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym, 450
podłączeniem, obwód normalny
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym , 450
podłączeniem, obwód normalny i specjalny
Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym, 450
podłączeniem, obwód specjalny
Rozdzielacz trójnik T, 3-biegunowy, 455
Rozdzielacz, 3-biegunowy, 455

Ś

Śruba do montażu pokrywy, 233, 255, 316

S

Szablon wiercenia dla kanałów z listwą szczotkową, 263
Szablon wiercenia dla kanałów zasilających, 263
Szablon wiercenia dla US80, 420
Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 85 mm
Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 80 mm
Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 55 mm
Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych, 333
Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych typ 2, 333

T

Tabliczka opisowa, 470-471
Telitank T12L, 408
Telitank T4B, 402
Telitank T4L, 404
Telitank T8NL, 404
Trójnik, bez elementów regulujących, 261
Tubus, bez uchwytu, dla ram kasetonowych i, 360, 376
regulowanych kaset
Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i, 360, 376
regulowanych kaset
Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z, 376
uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych
kaset
Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z, 360
uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych
kaset
Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej, 361
Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej do wysokich, 370
obciążeń
Tuleja gwintowana do regulowanej kasety, 361
Tuleja gwintowana do regulowanej kasety okrągłej do, 373
wysokich obciążeń

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

U

Uchwyty montażowe do podłóg technicznych, 333
UGD250-3 do okrągłych kaset, do wylewki o, 224
wysokości 70-125 mm
UGD250-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o, 224
wysokości 70-125 mm
UGD350-3 do okrągłych kaset, do wylewki o, 228
wysokości 70-125 mm
UGD350-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o, 228
wysokości 70-125 mm
USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 466
USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 466
Uszczelka okrągła dla tubusa, 363, 377
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 376
R4
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 362, 377
R7
Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 362, 377
R9
Uszczelka płaska, 254
Uszczelka płaska do regulowanych kaset, 377
prostokątnych, wielkość znamionowa 4
Uszczelka płaska do regulowanych kaset, 363, 377
prostokątnych, wielkość znamionowa 9
Uszczelka płaska do regulowanych , 362
kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4
Uszczelka ramy, 234
UZD250-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm, 224
UZD250-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm, 224
UZD250-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm, 224
UZD250-3 z wypustem na peszle do wylewki o, 224
wysokości 70-125 mm
UZD350-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm, 228
UZD350-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm, 228
UZD350-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm, 228
UZD350-3 z wypustem na peszle do wylewki o, 228
wysokości 70-125 mm

V

VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, 286, 341, 465
VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 465

W

Wazelina dla uszczelek kaset i tubusa, 363, 377
Wazelina dla uszczelki tubusa, 330
Wieniec piły dla US80, 420
Wkład puszki instalacyjnej do skośnego montażu, 386
jednego elementu Modul 45
Wkład puszki przelotowej do rozmiaru 250, 308
Wkład puszki przelotowej do rozmiaru 350, 308
Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESRA9 10U, 328
Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U, 327
Wspornik, 302, 304
Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
systemowa 165 mm, z CEE
Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
systemowa 208 mm, bez CEE
Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
systemowa 208 mm, z CEE
Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
systemowa 165 mm, bez CEE
Wspornik do wysokich obciążeń DSSL, 370
Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2, 376
Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 208, 397
mm
Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszce, 397
instalacyjnej, 1 x REG
Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszce, 397
instalacyjnej, 2 x REG
Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-, 444
45connect®, długość systemowa 165 mm
Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych, 392
teleinformatycznych, długość systemowa 165 mm
Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych, 392
teleinformatycznych, długość systemowa 208 mm

W

Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2.15, 1/2, 431
modułu
Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2F, 1/2, 434
modułu
Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2, 1/2, 428
modułu
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
teleinformatycznych w GE2, 2 x typ A
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
teleinformatycznych w GE2, 2 x typ B
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
teleinformatycznych w GE2, 2 x typ C
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
teleinformatycznych w GE2, 2 x typ F
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 428
teleinformatycznych w GE2, 2 x typ LE
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 428
teleinformatycznych w GE2, 1 x typ K
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 431
teleinformatycznych w GE2.15, 1 x typ K
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ A
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ B
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ C
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 431
teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ F
Wspornik montażowy do montażu gniazd , 431
teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ LE
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 434
teleinformatycznych w GE2F, 1 x typ K
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ A
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ B
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ C
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ F
Wspornik montażowy do montażu gniazd, 434
teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ LE
Wspornik montażowy do pionowego montażu, 337, 389
urządzeń Modul 45®
Wspornik montażowy do pionowego montażu, 282
urządzeń Modul 45®
Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-, 387
45®, długość systemowa 165 mm
Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-, 387
45®, długość systemowa 208 mm
Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-, 444
45connect®, długość systemowa 208 mm
Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, , 446
długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z potrójnym
gniazdem zasilającym
Wspornik montażowy MT3, gotowy do , 446
podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1
obwód, z podwójnym gniazdem zasilającym
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, z , 446
ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami
zasilającymi
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia,, 446
długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma
podwójnymi gniazdami zasilającymi
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia,, 446
długość systemowa 208 mm, 1 obwód, z dwoma
podwójnymi gniazdami zasilającymi
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 388
45®, długość systemowa 208 mm
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 388
45®, długość systemowa 165 mm
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 270
45®, długość systemowa 208 mm
Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 165, 397
mm
Wspornik montażowy MT4 do OKB, długość, 264
systemowa 208 mm

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

W

Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 275, 278
i 600 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252
i 600 mm oraz wysokości 100-150 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252
i 600 mm oraz wysokości 40-70 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252
i 600 mm oraz wysokości 60-110 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 244
i 600 mm oraz wszystkich wysokości
Wspornik urządzeń, 262
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze, 416
podwójnej
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach, 416
technicznych, grubość płyty podłogi do 60 mm
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach, 416
technicznych, grubość płyty podłogi do 38 mm
Wyjście przewodów do podłóg technicznych, 419
Wyjście przewodów do podłóg technicznych, 419
czyszczonych na mokro
Wyjście przewodów do podłóg , 419
technicznych czyszczonych na sucho
Wyjście przewodów do podłóg tecznicznych z, 419
szybkim montażem
Wyjście przewodów do podłóg tecznicznych z, 419
szybkim montażem i centralnym wyjściem
Wyjście przewodu z mosiądzu do ramy kasetonowej, 360
Wyjście przewodu z poliamidu do ramy kasetonowej, 360
Wyjście przewodu ze stali nierdzewnej do ramy, 360
kasetonowej
Wyjście podpodłogowe do montażu w kanale, 416

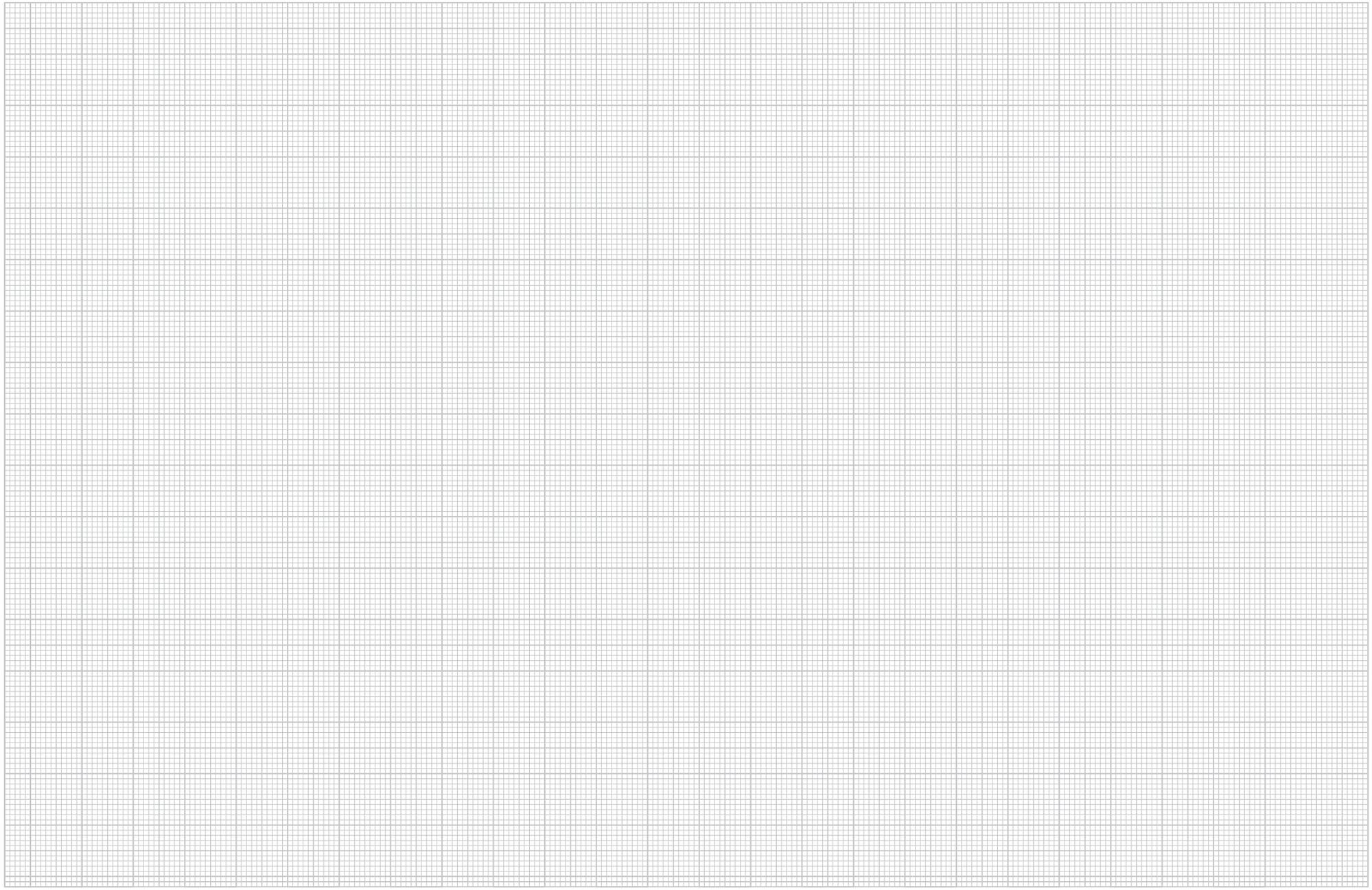
X

XLR, 1 moduł, wyjście proste, 287, 342, 466
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin,, 287, 342, 466
połączenie lutowane

Z

Zacisk uziemiający, 233, 255, 263, 312, 317
Zaślepka, 386, 399
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość, 399
systemowa 208 mm
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość, 399
systemowa 165 mm
Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez, 418
wgłebienia na wykładzinę podłogową
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, bez, 418
wgłebienia na wykładzinę podłogową
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, z, 418
wgłębieniem na wykładzinę podłogową
Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2, 380
Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3, 268, 383
Zaślepka do wspornika montażowego, 396
Zaślepka wyjścia podpodłogowego do montażu w, 419
podłogach technicznych
Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3, 268
Zaślepka, 1/1 szerokości modułu, 464
Zaślepka, 1/2 szerokości modułu, 464
Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®, 386, 399
Zaślepka, Telitank T12L, 408
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony, 408
Zaślepka, Telitank T4B, 402
Zaślepka, Telitank T4L/T8NL, 404
Zaślepka, Telitank T4B, 402
Zestaw końcówek miksujących Pyrosit, 470
Zestaw montażowy dla GESR7 z wgłębieniem na, 328
wykładzinę podłogową 10 mm
Zestaw montażowy do UZD250-3, 348, 369
Zestaw montażowy do UZD350-3, 348, 369
Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit, 470
Złączka kanału, 223

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)



Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/100	
5669197	**2351 05 6**	VBS		223
5229513	**2351 06 4**	VBS		223
			zł/szt.	
5851417	**3031 50 0**	VBS		223
			zł/100	
5851059	**3105 01 6**	VBS		223
5851110	**3105 02 4**	VBS		223
5851172	**3105 03 2**	VBS		223
5963929	**3498 10 7**	BSS		223
			zł/szt.	
5613596	**5092 47 2**	TBS		463
5898023	**6104 61 0**	EGS		286
5898177	**6104 63 4**	EGS		286
5898597	**6104 70 6**	EGS		286
5898658	**6104 73 0**	EGS		465
5898771	**6104 77 8**	EGS		286
5898931	**6104 81 4**	EGS		465
5899198	**6104 85 0**	EGS		286
5899334	**6104 87 4**	EGS		286
5899501	**6105 16 2**	EGS		287
5899860	**6105 21 0**	EGS		287
5900054	**6105 22 2**	EGS		287
5900115	**6105 23 4**	EGS		287
			zł/szt.	
5364184	**6106 67 7**	EGS		461
5364252	**6106 68 7**	EGS		461
5364368	**6106 69 7**	EGS		461
5364436	**6106 70 7**	EGS		462
5364504	**6106 71 7**	EGS		462
5364597	**6106 72 7**	EGS		462
5364610	**6106 73 5**	EGS		463
5120957	**6107 00 2**	EGS		406
5121244	**6107 20 2**	EGS		407
5699767	**6107 80 1**	EGS		445
5122265	**6108 00 0**	EGS		450
5122272	**6108 00 5**	EGS		450
5122289	**6108 01 0**	EGS		450
5522997	**6108 01 2**	EGS		450
5523000	**6108 01 4**	EGS		451
5523017	**6108 01 6**	EGS		451
5273530	**6108 05 0**	EGS		454
5273547	**6108 05 1**	EGS		454
5273585	**6108 05 2**	EGS		454
5273592	**6108 05 3**	EGS		454
5273608	**6108 05 4**	EGS		454
5273646	**6108 05 5**	EGS		454
5273653	**6108 05 6**	EGS		454
5273660	**6108 05 7**	EGS		454
5273707	**6108 07 0**	EGS		455
5273714	**6108 07 2**	EGS		455
5273721	**6108 08 0**	EGS		455
5273769	**6108 08 2**	EGS		455
5273776	**6108 08 4**	EGS		455
5122326	**6108 10 0**	EGS		265
5122333	**6108 10 1**	EGS		265
5122340	**6108 10 2**	EGS		265
5122388	**6108 10 3**	EGS		265
5122395	**6108 10 4**	EGS		265
5122401	**6108 10 5**	EGS		265
5122449	**6108 10 6**	EGS		265
5122456	**6108 10 7**	EGS		265
5122463	**6108 10 8**	EGS		265
5122500	**6108 10 9**	EGS		265
5122517	**6108 11 0**	EGS		265
5122524	**6108 11 1**	EGS		265
5122562	**6108 11 2**	EGS		265
5122579	**6108 11 3**	EGS		265
5122586	**6108 11 4**	EGS		265
5122692	**6108 12 5**	EGS		266
5122708	**6108 12 6**	EGS		266
5122746	**6108 12 7**	EGS		266
5122753	**6108 12 8**	EGS		266
5122760	**6108 12 9**	EGS		266

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5122807	**6108 13 0**	EGS		266
5122814	**6108 13 1**	EGS		266
5122821	**6108 13 2**	EGS		266
5122869	**6108 13 3**	EGS		266
5122876	**6108 13 4**	EGS		266
5122883	**6108 13 5**	EGS		266
5122920	**6108 13 6**	EGS		266
5122937	**6108 13 7**	EGS		266
5122944	**6108 13 8**	EGS		266
5122982	**6108 13 9**	EGS		266
5123064	**6108 15 0**	EGS		267
5123101	**6108 15 1**	EGS		267
5123118	**6108 15 2**	EGS		267
5123125	**6108 15 3**	EGS		267
5123163	**6108 15 4**	EGS		267
5123170	**6108 15 5**	EGS		267
5123187	**6108 15 6**	EGS		267
5123224	**6108 15 7**	EGS		267
5123231	**6108 15 8**	EGS		267
5123248	**6108 15 9**	EGS		267
5123286	**6108 16 0**	EGS		267
5123293	**6108 16 1**	EGS		267
5123309	**6108 16 2**	EGS		267
5123347	**6108 16 3**	EGS		267
5123354	**6108 16 4**	EGS		267
5123422	**6108 17 5**	EGS		267
5123453	**6108 17 6**	EGS		267
5123460	**6108 17 7**	EGS		267
5123477	**6108 17 8**	EGS		267
5123484	**6108 17 9**	EGS		267
5123514	**6108 18 0**	EGS		267
5123521	**6108 18 1**	EGS		267
5123538	**6108 18 2**	EGS		267
5123545	**6108 18 3**	EGS		267
5123552	**6108 18 4**	EGS		267
5123569	**6108 18 5**	EGS		267
5123576	**6108 18 6**	EGS		267
5123590	**6108 18 7**	EGS		267
5123606	**6108 18 8**	EGS		267
5123613	**6108 18 9**	EGS		267
5124368	**6108 45 0**	EGS		266
5124375	**6108 45 1**	EGS		266
5124382	**6108 45 2**	EGS		266
5124429	**6108 45 3**	EGS		266
5124436	**6108 45 4**	EGS		266
5124443	**6108 45 5**	EGS		266
5124481	**6108 45 6**	EGS		266
5124498	**6108 45 7**	EGS		266
5124504	**6108 45 8**	EGS		266
5124542	**6108 45 9**	EGS		266
5124559	**6108 46 0**	EGS		266
5124566	**6108 46 1**	EGS		266
5124603	**6108 46 2**	EGS		266
5124610	**6108 46 3**	EGS		266
5124627	**6108 46 4**	EGS		266
5124733	**6108 47 5**	EGS		266
5124740	**6108 47 6**	EGS		266
5124788	**6108 47 7**	EGS		266
5124795	**6108 47 8**	EGS		266
5124801	**6108 47 9**	EGS		266
5124832	**6108 48 0**	EGS		266
5124849	**6108 48 1**	EGS		266
5124856	**6108 48 2**	EGS		266
5124863	**6108 48 3**	EGS		266
5124894	**6108 48 4**	EGS		266
5124900	**6108 48 5**	EGS		266
5124917	**6108 48 6**	EGS		266
5124924	**6108 48 7**	EGS		266
5124955	**6108 48 8**	EGS		266
5124962	**6108 48 9**	EGS		266
6458295	**6117 00 1**	EGS		282
6458356	**6117 00 3**	EGS		282
6458530	**6117 00 5**	EGS		282
6458592	**6117 00 7**	EGS		282
6518531	**6117 01 2**	EGS		282
6458653	**6117 01 4**	EGS		282
6458837	**6117 01 6**	EGS		282
6471072	**6117 01 8**	EGS		282
6458899	**6117 02 3**	EGS		282
6645077	**6117 02 5**	EGS		282
6458950	**6117 02 7**	EGS		282
6597376	**6117 02 9**	EGS		282
6459018	**6117 04 1**	EGS		270
6459070	**6117 04 3**	EGS		270

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
6459131	**6117 04 5**	EGS		270
6459377	**6117 04 7**	EGS		270
6459551	**6117 05 2**	EGS		270
6459612	**6117 05 4**	EGS		270
6459674	**6117 05 6**	EGS		270
6459735	**6117 05 8**	EGS		270
6459797	**6117 06 3**	EGS		270
6459858	**6117 06 5**	EGS		270
6459971	**6117 06 7**	EGS		270
6460038	**6117 06 9**	EGS		270
5437925	**6117 07 4**	EGS		264
5437932	**6117 07 6**	EGS		264
5437949	**6117 07 8**	EGS		264
5437970	**6117 08 0**	EGS		264
6460090	**6117 10 2**	EGS		461
6460151	**6117 10 4**	EGS		461
6460212	**6117 10 6**	EGS		461
6460274	**6117 10 8**	EGS		461
6460335	**6117 11 1**	EGS		461
6460458	**6117 11 3**	EGS		461
6188956	**6117 11 5**	EGS		461
6189014	**6117 11 7**	EGS		461
6189076	**6117 12 3**	EGS		461
6189311	**6117 12 5**	EGS		461
6189373	**6117 12 7**	EGS		461
6189618	**6117 12 9**	EGS		461
6189793	**6117 14 0**	EGS		462
6189854	**6117 14 2**	EGS		462
6287291	**6117 14 4**	EGS		462
6287536	**6117 14 6**	EGS		462
6460632	**6117 15 1**	EGS		462
6538690	**6117 15 3**	EGS		462
6637218	**6117 15 5**	EGS		462
6461059	**6117 15 7**	EGS		462
6461110	**6117 16 2**	EGS		462
6461233	**6117 16 4**	EGS		462
6461356	**6117 16 6**	EGS		462
6461530	**6117 16 8**	EGS		462
5438069	**6117 19 0**	EGS		265
5438090	**6117 19 2**	EGS		265
5670933	**6117 19 6**	EGS		444
5670940	**6117 19 7**	EGS		444
5438113	**6117 19 8**	EGS		265
5008866	**6117 20 0**	EGS		463
5462231	**6117 20 2**	EGS		463
5616016	**6117 20 3**	EGS		463
6180196	**6117 20 5**	EGS		265
6235155	**6117 32 5**	EGS		411
6235216	**6117 32 9**	EGS		412
6235278	**6117 33 7**	EGS		411
6235339	**6117 34 1**	EGS		412
5402428	**6117 34 3**	EGS		284
5402435	**6117 34 5**	EGS		284
5887515	**6117 34 6**	EGS		285
			zł/szt.	
5402442	**6117 34 7**	EGS		284
5887522	**6117 34 8**	EGS		285
			zł/szt.	
5402459	**6117 34 9**	EGS		284
5675112	**6117 38 1**	EGS		287
5675167	**6117 38 7**	EGS		288
5675211	**6117 39 3**	EGS		288
6117499	**6117 40 6**	EGS		464
6117550	**6117 41 4**	EGS		464
5406204	**6117 60 6**	EGS		287
5696896	**6119 20 2**	EGS		283
5696957	**6119 20 8**	EGS		283
5696988	**6119 21 4**	EGS		283
5697015	**6119 22 0**	EGS		283
5697046	**6119 22 6**	EGS		284
5697077	**6119 23 2**	EGS		283
5697251	**6119 25 0**	EGS		412
5888024	**6119 29 8**	EGS		411
5925491	**6119 30 4**	EGS		284
			zł/szt.	
5670865	**6119 85 0**	EGS		264
5670872	**6119 85 2**	EGS		264
5670889	**6119 85 4**	EGS		264
5670896	**6119 85 6**	EGS		264

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 / LLExport_04183

Przy zamówieniu prosimy zawsze podawać numer katalogowy

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5670926	**6119 86 8**	EGS		264
5670957	**6119 87 0**	EGS		264
5670964	**6119 87 2**	EGS		264
5670971	**6119 87 4**	EGS		264
5670988	**6119 87 6**	EGS		264
5671008	**6119 88 0**	EGS		264
5671015	**6119 88 2**	EGS		264
5671022	**6119 88 4**	EGS		264
5671039	**6119 88 6**	EGS		264
5671046	**6119 88 8**	EGS		264
5149101	**6288 70 4**	LFS		233
5428190	**7202 32 2**	BSS		471
5428206	**7202 50 6**	BSS		471
5428220	**7202 51 6**	BSS		471
5448259	**7205 42 5**	BSS		470
5725695	**7205 42 9**	BSS		470
5650904	**7208 22 1**	BSS		470
5650911	**7208 22 5**	BSS		470
5650928	**7208 22 9**	BSS		470
			zł/VPE	
5650935	**7208 23 3**	BSS		470
			zł/szt.	
5626824	**7368 38 4**	UFS		427
5842767	**7368 39 6**	UFS		433
5802624	**7368 39 9**	UFS		430
5919322	**7368 40 0**	UFS		427
			zł/szt.	
6020652	**7368 59 3**	UFS		362
			zł/m	
5088134	**7400 00 8**	UFS		302
5088141	**7400 01 2**	UFS		302
5088189	**7400 01 6**	UFS		304
5088196	**7400 02 0**	UFS		304
5088202	**7400 02 4**	UFS		302
5088233	**7400 02 8**	UFS		302
5088240	**7400 03 2**	UFS		304
5088257	**7400 03 6**	UFS		302
5088264	**7400 04 0**	UFS		304
			zł/szt.	
5088295	**7400 06 0**	UFS		306
5088301	**7400 06 4**	UFS		307
5088318	**7400 06 8**	UFS		306
5088325	**7400 07 2**	UFS		306
5088356	**7400 07 6**	UFS		307
5088363	**7400 08 0**	UFS		306
5088370	**7400 08 4**	UFS		306
5088387	**7400 08 8**	UFS		306
5088417	**7400 09 2**	UFS		307
5088424	**7400 09 6**	UFS		307
5088431	**7400 10 0**	UFS		307
5088448	**7400 10 4**	UFS		307
5088486	**7400 10 8**	UFS		307
5088493	**7400 11 2**	UFS		307
5088509	**7400 11 6**	UFS		307
5387817	**7400 11 8**	UFS		308
5387824	**7400 11 9**	UFS		308
5088547	**7400 12 0**	UFS		308
5088554	**7400 12 4**	UFS		308
5387831	**7400 12 6**	UFS		308
5088561	**7400 12 8**	UFS		308
5088608	**7400 13 2**	UFS		308
5088615	**7400 13 6**	UFS		308
5088622	**7400 14 0**	UFS		308
5088660	**7400 14 4**	UFS		308
5614357	**7400 14 7**	UFS		308
5088677	**7400 14 8**	UFS		308
5088684	**7400 15 2**	UFS		308
5088714	**7400 15 6**	UFS		308
5088721	**7400 16 0**	UFS		308
5088738	**7400 16 4**	UFS		308
5365563	**7400 16 5**	UFS		308
5088745	**7400 16 8**	UFS		308
5088783	**7400 17 2**	UFS		308
5691051	**7400 17 5**	UFS		308
5088790	**7400 17 6**	UFS		308
5088806	**7400 18 0**	UFS		308
5088844	**7400 18 4**	UFS		308
5365570	**7400 18 6**	UFS		308

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5088851	**7400 20 0**	UFS		302
5088868	**7400 20 4**	UFS		302
5088905	**7400 20 8**	UFS		302
5088912	**7400 21 2**	UFS		302
5088929	**7400 21 6**	UFS		302
5088967	**7400 22 0**	UFS		302
5088974	**7400 22 4**	UFS		302
5691068	**7400 22 7**	UFS		302
5088981	**7400 22 8**	UFS		302
5089025	**7400 23 2**	UFS		302
5089032	**7400 23 6**	UFS		302
5089049	**7400 24 0**	UFS		302
5089087	**7400 24 4**	UFS		302
5089094	**7400 24 8**	UFS		302
5627395	**7400 24 9**	UFS		302
5313717	**7400 25 0**	UFS		302
5313724	**7400 25 1**	UFS		304
5313731	**7400 25 2**	UFS		302
5313748	**7400 25 3**	UFS		304
5313779	**7400 25 4**	UFS		302
5313786	**7400 25 5**	UFS		304
5089148	**7400 26 4**	UFS		302
5089155	**7400 26 8**	UFS		304
5089162	**7400 27 2**	UFS		302
5089209	**7400 27 6**	UFS		304
5089216	**7400 28 0**	UFS		302
5089223	**7400 28 4**	UFS		304
			zł/m	
5089254	**7400 30 0**	UFS		220
5089261	**7400 30 4**	UFS		221
5089278	**7400 30 8**	UFS		222
5089285	**7400 31 2**	UFS		220
5089315	**7400 31 6**	UFS		221
5089322	**7400 32 0**	UFS		222
5089339	**7400 32 4**	UFS		220
5089346	**7400 32 8**	UFS		221
5089377	**7400 33 2**	UFS		222
5089384	**7400 33 6**	UFS		220
5089391	**7400 34 0**	UFS		221
5089407	**7400 34 4**	UFS		222
			zł/szt.	
5483250	**7400 41 8**	UFS		227
5483267	**7400 42 0**	UFS		227
5483274	**7400 42 2**	UFS		227
5434856	**7400 43 1**	UFS		230
5431220	**7400 45 5**	UFS		226
5431251	**7400 45 9**	UFS		226
5431268	**7400 46 3**	UFS		227
5431275	**7400 46 7**	UFS		227
5431282	**7400 47 1**	UFS		227
5431329	**7400 47 5**	UFS		227
5431336	**7400 47 9**	UFS		227
5431343	**7400 48 3**	UFS		227
5431350	**7400 48 7**	UFS		232
5431367	**7400 49 1**	UFS		232
5431374	**7400 49 5**	UFS		232
5431381	**7400 50 1**	UFS		226
5620938	**7400 50 2**	UFS		230
5431398	**7400 50 5**	UFS		230
5431404	**7400 50 9**	UFS		231
5431435	**7400 51 3**	UFS		231
5431442	**7400 51 7**	UFS		230
5431459	**7400 52 1**	UFS		232
5431466	**7400 52 5**	UFS		232
5431497	**7400 52 9**	UFS		232
5431503	**7400 53 3**	UFS		231
5483311	**7400 53 4**	UFS		231
5483328	**7400 53 5**	UFS		231
5431510	**7400 53 7**	UFS		232
5483335	**7400 53 8**	UFS		231
5483342	**7400 53 9**	UFS		231
5431527	**7400 54 1**	UFS		232
5483359	**7400 54 2**	UFS		231
5483366	**7400 54 3**	UFS		231
5431558	**7400 54 5**	UFS		232
5431565	**7400 54 9**	UFS		231
5434900	**7400 55 9**	UFS		233
5431572	**7400 57 3**	UFS		226
5431589	**7400 57 7**	UFS		230
5431619	**7400 58 9**	UFS		226
5431626	**7400 59 7**	UFS		230
5090243	**7400 60 0**	UFS		299
5434894	**7400 61 3**	UFS		226
5090304	**7400 62 0**	UFS		220
5090335	**7400 62 4**	UFS		221
5090342	**7400 62 8**	UFS		222

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5090359	**7400 63 2**	UFS		220
5090366	**7400 63 6**	UFS		221
5090397	**7400 64 0**	UFS		222
5090403	**7400 64 4**	UFS		220
5090410	**7400 64 8**	UFS		221
5090427	**7400 65 2**	UFS		222
5090458	**7400 65 6**	UFS		220
5090465	**7400 66 0**	UFS		221
5090472	**7400 66 4**	UFS		222
5090489	**7400 66 8**	UFS		292
5090519	**7400 67 2**	UFS		294
5090526	**7400 67 6**	UFS		296
5090694	**7400 74 0**	UFS		347
5090700	**7400 74 4**	UFS		347
5090717	**7400 74 8**	UFS		347
5090724	**7400 75 2**	UFS		348
5090755	**7400 75 6**	UFS		348
5090762	**7400 76 0**	UFS		348
5090786	**7400 76 8**	UFS		417
5090830	**7400 78 0**	UFS		299
5090847	**7400 78 4**	UFS		234
5090878	**7400 78 8**	UFS		234
5432845	**7400 96 0**	UFS		220
5432883	**7400 96 2**	UFS		221
5432890	**7400 96 4**	UFS		222
5432906	**7400 96 6**	UFS		220
5432944	**7400 96 8**	UFS		221
5432951	**7400 97 0**	UFS		222
5432968	**7400 97 2**	UFS		220
5433002	**7400 97 4**	UFS		221
5433019	**7400 97 6**	UFS		222
5433026	**7400 98 0**	UFS		223
5093510	**7401 87 0**	UFS		255
5093602	**7401 89 8**	UFS		255
5093640	**7401 90 4**	UFS		255
5093664	**7401 91 2**	UFS		255
5093701	**7401 92 0**	UFS		255
			zł/m	
5093817	**7401 96 0**	UFS		252
5093824	**7401 96 4**	UFS		252
5093831	**7401 96 8**	UFS		252
5093848	**7401 97 2**	UFS		252
5093879	**7401 97 6**	UFS		252
5093886	**7401 98 0**	UFS		252
5093893	**7401 98 4**	UFS		252
5093909	**7401 98 8**	UFS		252
5093930	**7401 99 2**	UFS		252
5093947	**7401 99 6**	UFS		252
			zł/szt.	
5093954	**7401 99 7**	UFS		255
			zł/m	
5093992	**7402 00 0**	UFS		252
5094005	**7402 00 4**	UFS		252
5094012	**7402 00 8**	UFS		252
			zł/szt.	
5094067	**7402 04 0**	UFS		256
5094081	**7402 04 8**	UFS		256
5094128	**7402 05 6**	UFS		256
5094142	**7402 06 4**	UFS		256
5094173	**7402 06 8**	UFS		257
			zł/m	
5845942	**7403 81 1**	UFS		260
5845935	**7403 81 6**	UFS		260
5862079	**7403 81 8**	UFS		260
			zł/szt.	
5699569	**7403 82 0**	UFS		260
5845973	**7403 82 6**	UFS		260
5845980	**7403 83 1**	UFS		260
5845997	**7403 83 6**	UFS		261
5762768	**7403 84 1**	UFS		262
5699637	**7403 84 5**	UFS		262
5699699	**7403 85 0**	UFS		262
5699705	**7403 85 5**	UFS		262
5699712	**7403 86 0**	UFS		262
5699729	**7403 87 0**	UFS		264
5862109	**7403 88 1**	UFS		263
5862116	**7403 88 3**	UFS		263
5862130	**7403 89 0**	UFS		261
5862123	**7403 89 5**	UFS		263
			zł/m	
5098515	**7403 90 0**	UFS		292
5098522	**7403 90 4**	UFS		294
5098553	**7403 90 8**	UFS		296

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/m	
5098560	**7403 91 2**	UFS		292
5098577	**7403 91 6**	UFS		294
5098584	**7403 92 0**	UFS		296
5098614	**7403 92 2**	UFS		294
5098621	**7403 92 4**	UFS		296
5098638	**7403 92 8**	UFS		292
5098645	**7403 93 2**	UFS		294
5098676	**7403 93 6**	UFS		296
5098683	**7403 94 0**	UFS		292
5098690	**7403 94 4**	UFS		294
5098706	**7403 94 8**	UFS		296
5098737	**7403 95 2**	UFS		292
5098744	**7403 95 6**	UFS		294
5098751	**7403 96 0**	UFS		296
5098768	**7403 96 4**	UFS		294
5098799	**7403 96 8**	UFS		296
5098805	**7403 97 2**	UFS		292
5098812	**7403 97 6**	UFS		294
			zł/szt.	
5098829	**7403 98 0**	UFS		220
5098850	**7403 98 4**	UFS		221
5098867	**7403 98 8**	UFS		222
5098874	**7404 00 2**	UFS		220
5098881	**7404 00 6**	UFS		221
5098911	**7404 01 0**	UFS		222
5098928	**7404 01 4**	UFS		220
5098935	**7404 01 8**	UFS		221
5098942	**7404 02 2**	UFS		222
5098973	**7404 02 6**	UFS		299
5098980	**7404 03 0**	UFS		299
5098997	**7404 03 4**	UFS		299
5099000	**7404 03 8**	UFS		299
5099154	**7404 10 0**	UFS		292
5099161	**7404 10 4**	UFS		292
5099178	**7404 10 8**	UFS		298
5099185	**7404 11 2**	UFS		298
5099215	**7404 11 6**	UFS		298
			zł/m	
5099338	**7404 22 0**	UFS		254
			zł/szt.	
5099871	**7404 40 0**	UFS		456
5099888	**7404 40 4**	UFS		456
5099895	**7404 40 8**	UFS		456
5099901	**7404 41 2**	UFS		456
5099932	**7404 41 6**	UFS		447
5099956	**7404 42 4**	UFS		447
5099963	**7404 42 8**	UFS		447
5100003	**7404 43 6**	UFS		447
5100010	**7404 44 0**	UFS		447
5100027	**7404 44 4**	UFS		447
5100072	**7404 45 6**	UFS		448
5100089	**7404 46 0**	UFS		448
5100126	**7404 46 8**	UFS		447
5100133	**7404 47 2**	UFS		447
5100140	**7404 47 6**	UFS		448
5100171	**7404 48 0**	UFS		448
5100263	**7404 50 8**	UFS		448
5100294	**7404 51 2**	UFS		448
5100355	**7404 52 8**	UFS		448
5100362	**7404 53 2**	UFS		448
5100379	**7404 53 6**	UFS		449
5100386	**7404 54 0**	UFS		449
5100492	**7404 56 8**	UFS		448
5100508	**7404 57 2**	UFS		448
5100539	**7404 57 6**	UFS		332
5100546	**7404 58 0**	UFS		332
5100553	**7404 58 4**	UFS		332
5100560	**7404 58 8**	UFS		332
5100591	**7404 59 2**	UFS		332
5100607	**7404 59 6**	UFS		332
5681526	**7404 63 0**	UFS		446
5681533	**7404 63 2**	UFS		446
5681540	**7404 63 4**	UFS		446
5681557	**7404 63 6**	UFS		446
5681564	**7404 63 8**	UFS		446
			zł/m	
5100676	**7404 70 0**	UFS		312
5100683	**7404 70 4**	UFS		312
5100720	**7404 70 8**	UFS		312
5100737	**7404 71 2**	UFS		312
5100744	**7404 71 6**	UFS		312
5100782	**7404 72 0**	UFS		312
			zł/szt.	
5100799	**7404 75 0**	UFS		315
5100805	**7404 75 4**	UFS		315

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5100843	**7404 75 8**	UFS		315
5100850	**7404 76 2**	UFS		315
5100867	**7404 76 6**	UFS		315
5100904	**7404 77 0**	UFS		315
5100911	**7404 77 4**	UFS		315
5100928	**7404 77 8**	UFS		315
5100966	**7404 78 2**	UFS		315
5100973	**7404 78 6**	UFS		315
5100980	**7404 79 0**	UFS		315
5101024	**7404 79 4**	UFS		315
5149583	**7404 79 8**	UFS		314
5149613	**7404 80 2**	UFS		314
			zł/m	
5101031	**7404 80 6**	UFS		315
			zł/szt.	
5101048	**7404 81 0**	UFS		315
			zł/m	
5101086	**7404 81 4**	UFS		315
5101093	**7404 81 6**	UFS		312
5101109	**7404 82 0**	UFS		312
5101147	**7404 82 4**	UFS		312
			zł/szt.	
5101154	**7404 82 8**	UFS		318
5101161	**7404 83 2**	UFS		318
5101208	**7404 83 6**	UFS		318
5101215	**7404 84 0**	UFS		318
5101222	**7404 84 4**	UFS		318
5101260	**7404 84 8**	UFS		318
5101277	**7404 85 2**	UFS		318
5101284	**7404 85 6**	UFS		318
5101321	**7404 86 0**	UFS		318
5101338	**7404 86 4**	UFS		319
5101345	**7404 86 8**	UFS		319
5101383	**7404 87 0**	UFS		319
			zł/m	
5101390	**7404 87 4**	UFS		317
5101406	**7404 87 8**	UFS		317
5101444	**7404 88 2**	UFS		317
			zł/szt.	
5101451	**7404 88 6**	UFS		313
5101468	**7404 89 0**	UFS		313
5101505	**7404 89 4**	UFS		313
5101512	**7404 89 8**	UFS		313
5101529	**7404 90 2**	UFS		313
5101567	**7404 90 6**	UFS		313
5101574	**7404 91 0**	UFS		313
5101581	**7404 91 4**	UFS		313
5101628	**7404 91 6**	UFS		313
5101635	**7404 92 0**	UFS		313
5101642	**7404 92 4**	UFS		313
5101680	**7404 92 8**	UFS		313
5101697	**7404 93 2**	UFS		313
5101703	**7404 93 6**	UFS		313
5101741	**7404 94 0**	UFS		313
5101758	**7404 94 4**	UFS		313
5101765	**7404 94 8**	UFS		313
5101819	**7404 95 6**	UFS		314
5101826	**7404 96 0**	UFS		314
5101864	**7404 96 4**	UFS		314
5101888	**7404 97 2**	UFS		314
5101925	**7404 97 6**	UFS		314
5101932	**7404 98 0**	UFS		314
5101949	**7404 98 4**	UFS		314
5101987	**7404 98 8**	UFS		314
5101994	**7404 99 2**	UFS		313
5102007	**7404 99 6**	UFS		313
5102045	**7405 00 0**	UFS		313
5102052	**7405 00 4**	UFS		313
5102069	**7405 00 8**	UFS		313
5102106	**7405 01 2**	UFS		313
5674436	**7405 03 7**	UFS		280
5674443	**7405 03 9**	UFS		280
5674450	**7405 04 7**	UFS		280
5674467	**7405 04 9**	UFS		280
5681373	**7405 05 0**	UFS		324
5681380	**7405 05 2**	UFS		324
5681397	**7405 05 4**	UFS		324
5102113	**7405 10 0**	UFS		322
5102120	**7405 10 4**	UFS		322
5102168	**7405 10 8**	UFS		322
5102182	**7405 11 6**	UFS		322
5102229	**7405 12 0**	UFS		322
5102236	**7405 12 4**	UFS		322
5890645	**7405 14 5**	UFS		322
5890676	**7405 14 6**	UFS		322

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5890683	**7405 14 7**	UFS		322
5102533	**7405 18 8**	UFS		323
5102540	**7405 19 2**	UFS		322
5103066	**7405 30 0**	UFS		323
5103073	**7405 30 4**	UFS		323
5883616	**7405 32 1**	UFS		323
5883623	**7405 32 2**	UFS		323
5883630	**7405 32 3**	UFS		323
			zł/szt.	
5103424	**7405 38 0**	UFS		324
5103431	**7405 38 4**	UFS		324
5355908	**7405 41 8**	UFS		426
5103684	**7405 43 6**	UFS		325
5103721	**7405 44 0**	UFS		325
5103738	**7405 44 4**	UFS		325
5103783	**7405 45 2**	UFS		326
5103790	**7405 45 6**	UFS		326
5103806	**7405 46 0**	UFS		326
5840718	**7405 46 5**	UFS		327
5840725	**7405 46 6**	UFS		327
5840763	**7405 46 7**	UFS		327
5104094	**7405 51 2**	UFS		327
5104100	**7405 51 6**	UFS		327
5104148	**7405 52 0**	UFS		327
5104261	**7405 54 4**	UFS		326
5104285	**7405 55 2**	UFS		326
5104322	**7405 55 6**	UFS		326
5104339	**7405 56 0**	UFS		326
5104384	**7405 56 8**	UFS		326
5104391	**7405 57 2**	UFS		326
5104445	**7405 58 0**	UFS		327
5104452	**7405 58 4**	UFS		423
5104506	**7405 59 2**	UFS		424
5104513	**7405 59 6**	UFS		422
5104636	**7405 62 0**	UFS		422
5104681	**7405 62 8**	UFS		423
5104698	**7405 63 2**	UFS		422
5104759	**7405 64 4**	UFS		422
5104810	**7405 65 6**	UFS		423
5104827	**7405 66 0**	UFS		421
5104926	**7405 67 6**	UFS		422
5104988	**7405 68 8**	UFS		423
5105053	**7405 70 8**	UFS		421
5866985	**7405 74 6**	UFS		330
5866992	**7405 75 0**	UFS		330
5867005	**7405 75 4**	UFS		330
5867043	**7405 81 2**	UFS		330
5891185	**7405 81 4**	UFS		262
5891215	**7405 81 5**	UFS		262
5891222	**7405 81 6**	UFS		262
5891239	**7405 81 7**	UFS		262
5891246	**7405 81 8**	UFS		262
5891253	**7405 81 9**	UFS		262
			zł/szt.	
5105640	**7405 84 4**	UFS		346
5105657	**7405 84 8**	UFS		346
5105664	**7405 85 2**	UFS		346
5105695	**7405 85 6**	UFS		346
5105725	**7405 86 8**	UFS		346
5105756	**7405 87 2**	UFS		346
5105763	**7405 87 6**	UFS		346
5105770	**7405 88 0**	UFS		346
5105824	**7405 89 2**	UFS		368
5105831	**7405 89 6**	UFS		368
5105848	**7405 90 0**	UFS		368
5105886	**7405 90 8**	UFS		368
5105893	**7405 91 2**	UFS		368
5105909	**7405 91 6**	UFS		368
5105930	**7405 92 0**	UFS		368
5105954	**7405 92 8**	UFS		368
5105961	**7405 93 2**	UFS		368
5105992	**7405 93 6**	UFS		368
5106005	**7405 94 0**	UFS		368
5106029	**7405 94 8**	UFS		368
5106050	**7405 95 2**	UFS		368
5106067	**7405 95 6**	UFS		368
5106074	**7405 96 0**	UFS		368
5106111	**7405 96 8**	UFS		368
5106258	**7406 00 0**	UFS		346
5106265	**7406 00 4**	UFS		346
5106302	**7406 00 8**	UFS		346
5106319	**7406 01 2**	UFS		346
5106388	**7406 02 8**	UFS		346
5106425	**7406 03 2**	UFS		346
5106432	**7406 03 6**	UFS		346

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 / LLExport_04183

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5106449	**7406 04 0**	UFS		346
5108634	**7406 50 2**	UFS		347
5108641	**7406 50 6**	UFS		347
5108658	**7406 51 0**	UFS		347
5108719	**7406 52 6**	UFS		347
5108726	**7406 53 0**	UFS		347
5108757	**7406 53 4**	UFS		347
5108764	**7406 53 8**	UFS		347
5108771	**7406 54 2**	UFS		347
5108788	**7406 54 6**	UFS		347
5108795	**7406 55 0**	UFS		346
5108801	**7406 55 4**	UFS		346
5108818	**7406 55 8**	UFS		346
5870265	**7406 67 2**	UFS		325
5870272	**7406 67 4**	UFS		325
5870289	**7406 67 6**	UFS		325
			zł/szt.	
5525219	**7406 68 0**	UFS		325
5525226	**7406 68 2**	UFS		325
5525233	**7406 68 4**	UFS		325
5525240	**7406 69 0**	UFS		325
5525288	**7406 69 2**	UFS		325
5525295	**7406 69 4**	UFS		325
5903277	**7406 70 1**	UFS		324
5903284	**7406 70 2**	UFS		324
5903291	**7406 70 3**	UFS		324
5901129	**7406 74 9**	UFS		325
5901136	**7406 75 0**	UFS		325
5901143	**7406 75 1**	UFS		325
5109549	**7406 77 2**	UFS		328
5109556	**7406 77 6**	UFS		328
5109563	**7406 78 0**	UFS		328
5109600	**7406 78 8**	UFS		329
5109617	**7406 79 2**	UFS		329
5109624	**7406 79 6**	UFS		329
5894063	**7406 80 5**	UFS		329
5894094	**7406 80 6**	UFS		329
5894100	**7406 80 7**	UFS		329
			zł/szt.	
5109730	**7406 82 4**	UFS		329
5426080	**7406 85 0**	UFS		361
5426097	**7406 85 1**	UFS		361
5426103	**7406 85 2**	UFS		361
5426110	**7406 85 3**	UFS		361
5426127	**7406 85 4**	UFS		361
5614005	**7406 85 6**	UFS		361
5426158	**7406 85 9**	UFS		370
5426165	**7406 86 0**	UFS		370
5426172	**7406 86 1**	UFS		370
5426189	**7406 86 2**	UFS		370
5426295	**7406 86 5**	UFS		361
5426301	**7406 86 6**	UFS		361
5426332	**7406 87 0**	UFS		373
5426349	**7406 87 1**	UFS		373
5109891	**7406 92 8**	UFS		417
5109969	**7406 94 8**	UFS		362
5109976	**7406 95 2**	UFS		362
5110101	**7406 99 2**	UFS		418
5110132	**7406 99 6**	UFS		418
5110149	**7407 00 0**	UFS		418
5110194	**7407 01 2**	UFS		418
5110200	**7407 01 6**	UFS		418
5110217	**7407 02 0**	UFS		418
5110224	**7407 02 4**	UFS		418
5110255	**7407 02 8**	UFS		418
5110262	**7407 03 2**	UFS		418
5110279	**7407 03 6**	UFS		418
5861300	**7407 04 7**	UFS		396
5110323	**7407 04 8**	UFS		299
5110330	**7407 05 2**	UFS		270
5110446	**7407 07 6**	UFS		233
5110453	**7407 08 0**	UFS		255
5919254	**7407 09 7**	UFS		330
5919193	**7407 10 1**	UFS		362
5919209	**7407 10 2**	UFS		362
5919216	**7407 10 3**	UFS		362
5919223	**7407 10 5**	UFS		362
5919230	**7407 10 6**	UFS		363
5919247	**7407 11 1**	UFS		330
			zł/szt.	
5110736	**7407 15 2**	UFS		233
5110743	**7407 15 6**	UFS		233
5110798	**7407 16 0**	UFS		233
5110804	**7407 16 4**	UFS		233
5110811	**7407 16 8**	UFS		233

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5110828	**7407 17 2**	UFS		233
5110842	**7407 18 0**	UFS		233
5110859	**7407 18 4**	UFS		327
5110880	**7407 19 6**	UFS		328
5110910	**7407 20 8**	UFS		327
5110958	**7407 21 6**	UFS		328
5110972	**7407 22 4**	UFS		380
5111009	**7407 22 8**	UFS		380
5111016	**7407 23 2**	UFS		268
5111030	**7407 24 0**	UFS		268
5111078	**7407 24 8**	UFS		269
5111092	**7407 25 6**	UFS		269
5111139	**7407 26 4**	UFS		268
5111146	**7407 26 8**	UFS		268
5111153	**7407 27 2**	UFS		269
5111191	**7407 28 0**	UFS		270
5111214	**7407 28 8**	UFS		380
5111245	**7407 29 2**	UFS		380
5111290	**7407 30 0**	UFS		381
5111344	**7407 30 8**	UFS		381
5111351	**7407 31 2**	UFS		381
5111412	**7407 32 4**	UFS		268
5111429	**7407 32 8**	UFS		383
5111450	**7407 33 2**	UFS		383
5111467	**7407 33 6**	UFS		268
5111481	**7407 34 4**	UFS		269
5111528	**7407 35 2**	UFS		269
5111542	**7407 36 0**	UFS		269
5111801	**7407 42 4**	UFS		386
5112280	**7407 53 6**	UFS		324
			zł/VPE	
5703556	**7407 55 2**	UFS		333
5112372	**7407 55 8**	UFS		333
5891161	**7407 55 9**	UFS		333
5891178	**7407 56 1**	UFS		333
5112389	**7407 56 2**	UFS		333
			zł/szt.	
5112426	**7407 56 8**	UFS		328
5112433	**7407 58 0**	UFS		386
5112440	**7407 58 4**	UFS		386
5112457	**7407 58 8**	UFS		399
5112464	**7407 59 2**	UFS		399
5864936	**7407 59 4**	UFS		430
5864943	**7407 59 5**	UFS		430
5864950	**7407 59 6**	UFS		430
5864967	**7407 59 7**	UFS		431
5865001	**7407 59 8**	UFS		431
5865018	**7407 59 9**	UFS		431
5919094	**7407 60 1**	UFS		428
5919100	**7407 60 2**	UFS		431
5919117	**7407 60 3**	UFS		434
			zł/szt.	
5372486	**7407 62 0**	UFS		424
5372523	**7407 62 2**	UFS		424
5372530	**7407 62 4**	UFS		424
5372547	**7407 62 6**	UFS		424
5695646	**7407 62 8**	UFS		424
5112594	**7407 63 4**	UFS		425
5112617	**7407 64 2**	UFS		348
5112624	**7407 64 6**	UFS		348
5112655	**7407 65 0**	UFS		369
5112662	**7407 65 4**	UFS		369
5112679	**7407 65 8**	UFS		397
5112686	**7407 66 2**	UFS		397
5450771	**7407 66 3**	UFS		398
5450788	**7407 66 5**	UFS		398
5450825	**7407 66 7**	UFS		398
5450832	**7407 66 9**	UFS		398
5623472	**7407 67 9**	UFS		428
5112730	**7407 68 8**	UFS		397
5112839	**7407 71 2**	UFS		397
5113027	**7407 76 4**	UFS		396
5113034	**7407 76 8**	UFS		393
5113072	**7407 77 6**	UFS		394
5113089	**7407 78 0**	UFS		392
5113096	**7407 78 4**	UFS		392
5113102	**7407 78 8**	UFS		393
5415978	**7407 79 0**	UFS		393
5113133	**7407 79 2**	UFS		394
5113140	**7407 79 6**	UFS		394
5623489	**7407 79 8**	UFS		395
5113157	**7407 80 0**	UFS		394
5113164	**7407 80 4**	UFS		394
5113195	**7407 80 8**	UFS		395
5113201	**7407 81 2**	UFS		395
5113218	**7407 81 6**	UFS		395

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5455806	**7407 81 7**	UFS		395
5688624	**7407 81 8**	UFS		395
5113225	**7407 82 0**	UFS		392
5113256	**7407 82 4**	UFS		393
5113263	**7407 82 8**	UFS		393
5113270	**7407 83 2**	UFS		393
5417965	**7407 83 3**	UFS		394
5113287	**7407 83 6**	UFS		392
5113294	**7407 84 0**	UFS		392
5872573	**7407 84 1**	UFS		433
5872580	**7407 84 2**	UFS		433
5872597	**7407 84 3**	UFS		433
5113300	**7407 84 4**	UFS		392
5626855	**7407 84 6**	UFS		427
5626862	**7407 84 7**	UFS		427
5626879	**7407 84 8**	UFS		427
5626886	**7407 84 9**	UFS		427
5626893	**7407 85 0**	UFS		428
5872603	**7407 85 3**	UFS		433
5872610	**7407 85 4**	UFS		434
5872627	**7407 85 5**	UFS		434
5437154	**7407 86 0**	UFS		333
5437161	**7407 86 2**	UFS		334
5437192	**7407 86 4**	UFS		426
5438694	**7407 89 4**	UFS		419
5438700	**7407 89 6**	UFS		419
5438717	**7407 89 8**	UFS		419
5113645	**7407 97 6**	UFS		360
5113676	**7407 98 0**	UFS		360
5113683	**7407 98 4**	UFS		360
5113706	**7407 99 2**	UFS		360
5113737	**7407 99 6**	UFS		360
5113812	**7408 02 0**	UFS		417
5113829	**7408 02 4**	UFS		417
5113850	**7408 02 8**	UFS		417
5113881	**7408 04 0**	UFS		417
5113911	**7408 04 4**	UFS		417
5113928	**7408 04 8**	UFS		417
5113942	**7408 05 6**	UFS		418
5113973	**7408 06 0**	UFS		418
5113980	**7408 06 4**	UFS		418
5114055	**7408 08 4**	UFS		293
5114062	**7408 08 8**	UFS		403
5114109	**7408 09 6**	UFS		408
5114116	**7408 10 0**	UFS		408
5114154	**7408 10 8**	UFS		408
5114178	**7408 11 6**	UFS		408
5114215	**7408 12 4**	UFS		408
5114239	**7408 13 2**	UFS		408
5114277	**7408 14 0**	UFS		408
5114291	**7408 14 8**	UFS		409
5114338	**7408 15 6**	UFS		409
5114352	**7408 16 4**	UFS		409
5114390	**7408 17 2**	UFS		409
5114413	**7408 18 0**	UFS		409
5114437	**7408 18 8**	UFS		409
5114451	**7408 19 6**	UFS		410
5114536	**7408 20 4**	UFS		410
5114543	**7408 20 8**	UFS		410
5114604	**7408 22 0**	UFS		402
5114659	**7408 22 8**	UFS		402
5114703	**7408 23 6**	UFS		402
5114727	**7408 24 4**	UFS		402
5114772	**7408 25 2**	UFS		402
5114826	**7408 26 0**	UFS		403
5114840	**7408 26 8**	UFS		403
5114895	**7408 27 6**	UFS		403
5114901	**7408 28 0**	UFS		403
5114956	**7408 28 8**	UFS		402
5114963	**7408 29 2**	UFS		402
5115007	**7408 29 6**	UFS		404
5115014	**7408 30 0**	UFS		404
5115021	**7408 30 4**	UFS		404
5115564	**7408 41 2**	UFS		404
5115601	**7408 41 6**	UFS		404
5115618	**7408 42 0**	UFS		406
5115625	**7408 42 4**	UFS		406
5115663	**7408 42 8**	UFS		406
5115670	**7408 43 2**	UFS		406
5115687	**7408 43 6**	UFS		404
5115724	**7408 44 0**	UFS		404
5115731	**7408 44 4**	UFS		405
5115748	**7408 44 8**	UFS		405
5115786	**7408 45 2**	UFS		405
5115793	**7408 45 6**	UFS		405

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5115809	**7408 45 8**	UFS		405
5115847	**7408 46 0**	UFS		405
5115854	**7408 46 4**	UFS		405
5115861	**7408 47 0**	UFS		405
5115908	**7408 47 4**	UFS		405
5115915	**7408 47 8**	UFS		405
5115922	**7408 48 2**	UFS		405
5115960	**7408 48 6**	UFS		405
5115977	**7408 49 0**	UFS		406
5115984	**7408 49 4**	UFS		404
5116028	**7408 49 8**	UFS		404
5116271	**7408 55 0**	UFS		328
5116288	**7408 55 4**	UFS		421
5116325	**7408 55 8**	UFS		421
5116332	**7408 56 2**	UFS		421
5116349	**7408 56 6**	UFS		416
5919285	**7408 56 7**	UFS		421
5919292	**7408 56 8**	UFS		416
			zł/szt.	
5116387	**7408 57 0**	UFS		416
5116400	**7408 57 8**	UFS		416
5116448	**7408 58 2**	UFS		416
5116462	**7408 59 0**	UFS		417
5116509	**7408 59 4**	UFS		417
5116523	**7408 60 2**	UFS		416
5116578	**7408 61 0**	UFS		420
5116585	**7408 61 4**	UFS		420
5116615	**7408 61 8**	UFS		420
5116639	**7408 62 6**	UFS		361
5116646	**7408 63 0**	UFS		257
5116677	**7408 63 4**	UFS		257
5116684	**7408 63 8**	UFS		420
5116691	**7408 64 2**	UFS		420
5116707	**7408 64 6**	UFS		420
5116745	**7408 65 0**	UFS		386
5674498	**7408 67 0**	UFS		280
5674504	**7408 67 2**	UFS		280
5674511	**7408 68 0**	UFS		280
5674528	**7408 68 2**	UFS		280
5674566	**7408 69 3**	UFS		281
5763000	**7408 69 7**	UFS		281
5759393	**7408 69 8**	UFS		282
5693468	**7408 70 1**	UFS		281
5693475	**7408 70 3**	UFS		281
5693482	**7408 70 5**	UFS		281
5693499	**7408 70 7**	UFS		281
5693505	**7408 70 9**	UFS		282
5867340	**7409 00 2**	UFS		349
5867425	**7409 00 4**	UFS		349
5867463	**7409 00 8**	UFS		374
5867524	**7409 01 0**	UFS		374
5867531	**7409 01 4**	UFS		349
5867548	**7409 01 6**	UFS		349
5867593	**7409 02 2**	UFS		349
5867647	**7409 02 4**	UFS		349
5867654	**7409 02 8**	UFS		374
5867722	**7409 03 0**	UFS		374
5867777	**7409 04 4**	UFS		349
5867821	**7409 04 6**	UFS		349
5867838	**7409 05 2**	UFS		354
5867845	**7409 05 4**	UFS		354
5867883	**7409 05 8**	UFS		354
5867906	**7409 06 0**	UFS		354
5867944	**7409 06 2**	UFS		354
5868002	**7409 06 4**	UFS		354
5868088	**7409 06 6**	UFS		354
5868125	**7409 06 8**	UFS		354
5868132	**7409 07 2**	UFS		371
5868149	**7409 07 4**	UFS		371
5868187	**7409 08 2**	UFS		350
5868194	**7409 08 4**	UFS		350
5868200	**7409 08 8**	UFS		350
5868248	**7409 09 0**	UFS		350
5868255	**7409 09 2**	UFS		371
5868262	**7409 09 4**	UFS		371
5868309	**7409 10 2**	UFS		351
5868316	**7409 10 4**	UFS		351
5868323	**7409 10 8**	UFS		351
5868361	**7409 11 0**	UFS		351
5868378	**7409 11 2**	UFS		371
5868385	**7409 11 4**	UFS		371
5868422	**7409 12 2**	UFS		351
5868439	**7409 12 4**	UFS		351
5868446	**7409 12 8**	UFS		351
5868484	**7409 13 0**	UFS		351

	Nr kat.		Cena	Strona
5868491	**7409 13 2**	UFS		356
5868507	**7409 13 4**	UFS		356
5868545	**7409 13 8**	UFS		356
5868552	**7409 14 0**	UFS		356
5868569	**7409 14 2**	UFS		357
5868606	**7409 14 4**	UFS		357
5868613	**7409 14 8**	UFS		356
5868620	**7409 15 0**	UFS		356
5868668	**7409 15 2**	UFS		357
5868675	**7409 15 4**	UFS		357
5868729	**7409 15 8**	UFS		357
5868743	**7409 16 0**	UFS		357
5867104	**7409 20 2**	UFS		349
5867111	**7409 20 4**	UFS		349
5867128	**7409 20 8**	UFS		349
5867166	**7409 21 0**	UFS		349
5867173	**7409 21 2**	UFS		350
5867180	**7409 21 4**	UFS		350
5867227	**7409 21 8**	UFS		350
5867234	**7409 22 0**	UFS		350
5867241	**7409 22 2**	UFS		355
5867258	**7409 22 4**	UFS		355
5867265	**7409 22 8**	UFS		354
5867272	**7409 23 0**	UFS		354
5867289	**7409 23 2**	UFS		355
5867296	**7409 23 4**	UFS		355
5867302	**7409 23 8**	UFS		355
5867333	**7409 24 0**	UFS		355
5867357	**7409 25 2**	UFS		351
5867364	**7409 25 4**	UFS		351
5867395	**7409 25 8**	UFS		351
5867401	**7409 26 0**	UFS		351
5867418	**7409 26 2**	UFS		352
5867456	**7409 26 4**	UFS		352
5867470	**7409 26 8**	UFS		352
5867487	**7409 27 0**	UFS		352
5867517	**7409 27 2**	UFS		352
5867579	**7409 27 4**	UFS		352
5867586	**7409 27 8**	UFS		352
5867609	**7409 28 0**	UFS		352
5867630	**7409 28 2**	UFS		357
5867661	**7409 28 4**	UFS		357
5867678	**7409 28 8**	UFS		357
5867685	**7409 29 0**	UFS		357
5867692	**7409 29 2**	UFS		358
5867708	**7409 29 4**	UFS		358
5867715	**7409 29 8**	UFS		358
5867739	**7409 30 0**	UFS		358
5867746	**7409 30 2**	UFS		358
5867753	**7409 30 4**	UFS		358
5867760	**7409 30 8**	UFS		358
5867784	**7409 31 0**	UFS		358
5869023	**7409 36 2**	UFS		350
5869030	**7409 36 4**	UFS		350
5869047	**7409 36 8**	UFS		350
5869085	**7409 37 0**	UFS		350
5869092	**7409 37 2**	UFS		355
5869108	**7409 37 4**	UFS		355
5869146	**7409 37 8**	UFS		355
5869153	**7409 38 0**	UFS		355
5869160	**7409 38 2**	UFS		374
5869207	**7409 38 4**	UFS		374
5869214	**7409 38 8**	UFS		374
5869221	**7409 39 0**	UFS		374
5869269	**7409 40 2**	UFS		347
5869276	**7409 40 4**	UFS		347
5869283	**7409 40 6**	UFS		347
5869320	**7409 40 8**	UFS		347
5869344	**7409 41 2**	UFS		347
5869382	**7409 41 4**	UFS		347
5869399	**7409 41 6**	UFS		347
5869405	**7409 41 8**	UFS		347
5869450	**7409 42 2**	UFS		352
5869467	**7409 42 4**	UFS		352
5869504	**7409 42 6**	UFS		352
5869511	**7409 42 8**	UFS		352
5869528	**7409 43 0**	UFS		353
5869566	**7409 43 2**	UFS		353
5869573	**7409 44 2**	UFS		358
5869580	**7409 44 4**	UFS		358
5869627	**7409 44 6**	UFS		359
5869634	**7409 44 8**	UFS		359
5869641	**7409 45 0**	UFS		359
5869689	**7409 45 2**	UFS		359
5869696	**7409 46 2**	UFS		371
5869702	**7409 46 4**	UFS		371
5869740	**7409 46 6**	UFS		371

	Nr kat.		Cena	Strona
5869757	**7409 46 8**	UFS		371
5869764	**7409 47 0**	UFS		371
5869801	**7409 47 2**	UFS		371
5869818	**7409 48 2**	UFS		368
5869825	**7409 48 4**	UFS		368
5869863	**7409 48 6**	UFS		368
5869887	**7409 49 0**	UFS		368
5869924	**7409 50 2**	UFS		369
5869931	**7409 50 4**	UFS		369
5869948	**7409 50 6**	UFS		369
5869993	**7409 51 0**	UFS		369
5870005	**7409 52 2**	UFS		369
5870043	**7409 52 4**	UFS		369
5870050	**7409 52 6**	UFS		369
5870104	**7409 53 0**	UFS		369
5870111	**7409 54 2**	UFS		369
5870128	**7409 54 4**	UFS		369
5870166	**7409 54 6**	UFS		369
5870180	**7409 55 0**	UFS		369
			zł/szt.	
5430964	**7410 03 0**	UFS		224
5475507	**7410 03 1**	UFS		224
5431633	**7410 03 4**	UFS		228
5475545	**7410 03 5**	UFS		228
5431640	**7410 04 3**	UFS		224
5431671	**7410 04 7**	UFS		228
5431688	**7410 05 2**	UFS		224
5431695	**7410 05 6**	UFS		228
5678724	**7410 06 0**	UFS		235
5678762	**7410 06 2**	UFS		235
5678779	**7410 06 4**	UFS		235
5431701	**7410 07 9**	UFS		224
5431732	**7410 08 3**	UFS		224
5431749	**7410 08 7**	UFS		224
5431756	**7410 09 1**	UFS		224
5431763	**7410 10 4**	UFS		228
5431770	**7410 10 8**	UFS		228
5431787	**7410 11 2**	UFS		228
5431794	**7410 11 6**	UFS		228
5431800	**7410 12 0**	UFS		228
5431817	**7410 12 4**	UFS		228
5431824	**7410 14 2**	UFS		225
5431855	**7410 14 6**	UFS		225
5438595	**7410 14 8**	UFS		225
5431862	**7410 15 0**	UFS		229
5431879	**7410 15 4**	UFS		229
5438601	**7410 15 6**	UFS		229
5473275	**7410 15 8**	UFS		225
5431886	**7410 16 0**	UFS		233
5473282	**7410 16 2**	UFS		225
5473299	**7410 16 4**	UFS		229
5473305	**7410 16 6**	UFS		229
5431916	**7410 16 8**	UFS		370
5431923	**7410 17 2**	UFS		370
5431930	**7410 17 6**	UFS		370
5431947	**7410 18 0**	UFS		370
5682134	**7410 18 6**	UFS		370
5432753	**7410 54 0**	UFS		356
5432760	**7410 54 4**	UFS		356
5432777	**7410 55 2**	UFS		359
5432784	**7410 55 6**	UFS		359
5651291	**7423 95 0**	UFS		254
5651307	**7423 95 2**	UFS		254
5651314	**7423 95 4**	UFS		254
5651321	**7423 95 6**	UFS		254
5651338	**7423 95 8**	UFS		254
5651345	**7423 96 0**	UFS		254
5651352	**7423 96 2**	UFS		254
5651369	**7423 96 4**	UFS		254
5651406	**7423 96 6**	UFS		254
5651413	**7423 96 8**	UFS		254
5651420	**7423 97 0**	UFS		253
5651581	**7423 97 2**	UFS		253
5651451	**7423 97 4**	UFS		253
5651468	**7423 97 6**	UFS		253
5651475	**7423 97 8**	UFS		253
5651482	**7423 98 0**	UFS		253
5651512	**7423 98 2**	UFS		253
5651529	**7423 98 4**	UFS		253
5651536	**7423 98 6**	UFS		253
5651543	**7423 98 8**	UFS		253
			zł/m	
5242925	**7424 00 0**	UFS		238
5242932	**7424 00 2**	UFS		238

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 / LLExport_04183

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/m	
5242949	**7424 00 4**	UFS		238
5242987	**7424 00 6**	UFS		238
5242994	**7424 00 8**	UFS		238
5243007	**7424 02 0**	UFS		238
5243045	**7424 02 2**	UFS		238
5243052	**7424 02 4**	UFS		238
5243069	**7424 02 6**	UFS		238
5243106	**7424 02 8**	UFS		238
5243113	**7424 04 0**	UFS		238
5243120	**7424 04 2**	UFS		238
5243168	**7424 04 4**	UFS		238
5243175	**7424 04 6**	UFS		238
5243182	**7424 04 8**	UFS		238
5243229	**7424 06 0**	UFS		238
5243236	**7424 06 2**	UFS		238
5243243	**7424 06 4**	UFS		238
5243274	**7424 06 6**	UFS		238
5243281	**7424 06 8**	UFS		238
5243298	**7424 08 0**	UFS		239
5243304	**7424 08 2**	UFS		239
5243335	**7424 08 4**	UFS		239
5243342	**7424 08 6**	UFS		239
5243359	**7424 08 8**	UFS		239
5243366	**7424 10 0**	UFS		239
5243397	**7424 10 2**	UFS		239
5243403	**7424 10 4**	UFS		239
5243410	**7424 10 6**	UFS		239
5243427	**7424 10 8**	UFS		239
5243458	**7424 12 0**	UFS		239
5243465	**7424 12 2**	UFS		239
5243472	**7424 12 4**	UFS		239
5243489	**7424 12 6**	UFS		239
5243519	**7424 14 0**	UFS		239
5243526	**7424 14 2**	UFS		239
5243533	**7424 14 4**	UFS		239
5243540	**7424 14 6**	UFS		239
5243571	**7424 16 2**	UFS		240
5243588	**7424 16 4**	UFS		240
5243595	**7424 16 6**	UFS		240
5243601	**7424 18 2**	UFS		240
5243632	**7424 18 4**	UFS		240
5243649	**7424 18 6**	UFS		240
5243656	**7424 20 0**	UFS		240
5243663	**7424 20 2**	UFS		240
5243670	**7424 20 4**	UFS		240
5243687	**7424 22 0**	UFS		240
5243694	**7424 22 2**	UFS		240
5243700	**7424 22 4**	UFS		240
5243717	**7424 24 0**	UFS		241
5243724	**7424 24 2**	UFS		241
5243755	**7424 24 6**	UFS		241
5243762	**7424 26 0**	UFS		241
5243779	**7424 26 2**	UFS		241
5243786	**7424 26 4**	UFS		241
			zł/szt.	
5243816	**7424 28 0**	UFS		253
5243823	**7424 28 2**	UFS		253
5243830	**7424 28 4**	UFS		253
5243847	**7424 28 6**	UFS		253
5243878	**7424 28 8**	UFS		253
5243885	**7424 30 0**	UFS		253
5243892	**7424 30 2**	UFS		253
5243908	**7424 30 4**	UFS		253
5243939	**7424 30 6**	UFS		253
5243946	**7424 30 8**	UFS		253
5243953	**7424 32 0**	UFS		242
5243960	**7424 32 2**	UFS		242
5243991	**7424 32 4**	UFS		242
5244004	**7424 32 6**	UFS		243
5244011	**7424 34 0**	UFS		242
5244028	**7424 34 2**	UFS		242
5244059	**7424 34 4**	UFS		243
5244066	**7424 34 6**	UFS		243
5244073	**7424 36 0**	UFS		244
5244080	**7424 36 2**	UFS		244
5244110	**7424 36 4**	UFS		244
			zł/m	
5244127	**7424 40 0**	UFS		245
5244134	**7424 40 2**	UFS		245
5244141	**7424 40 4**	UFS		245
5244172	**7424 40 6**	UFS		245
5244189	**7424 40 8**	UFS		245
5244196	**7424 42 0**	UFS		245
5244202	**7424 42 2**	UFS		245
5244233	**7424 42 4**	UFS		245
5244240	**7424 42 6**	UFS		245

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/m	
5244257	**7424 42 8**	UFS		245
5244264	**7424 44 0**	UFS		245
5244295	**7424 44 2**	UFS		245
5244301	**7424 44 4**	UFS		245
5244318	**7424 44 6**	UFS		245
5244325	**7424 45 8**	UFS		245
5244356	**7424 46 0**	UFS		245
5244363	**7424 46 2**	UFS		245
5244370	**7424 46 4**	UFS		245
5244387	**7424 46 6**	UFS		245
5244417	**7424 46 8**	UFS		245
5244424	**7424 48 0**	UFS		246
5244431	**7424 48 2**	UFS		246
5244448	**7424 48 4**	UFS		246
5244455	**7424 48 6**	UFS		246
5244462	**7424 48 8**	UFS		246
5244479	**7424 50 0**	UFS		246
5244486	**7424 50 2**	UFS		246
5244493	**7424 50 4**	UFS		246
5244509	**7424 50 6**	UFS		246
5244516	**7424 50 8**	UFS		246
5244523	**7424 52 0**	UFS		246
5244530	**7424 52 2**	UFS		246
5244547	**7424 52 4**	UFS		246
5244554	**7424 52 6**	UFS		246
5244561	**7424 52 8**	UFS		246
5244578	**7424 54 0**	UFS		246
5244585	**7424 54 2**	UFS		246
5244592	**7424 54 4**	UFS		246
5244608	**7424 54 6**	UFS		246
5244615	**7424 54 8**	UFS		246
5244622	**7424 56 0**	UFS		247
5244639	**7424 56 2**	UFS		247
5244646	**7424 56 4**	UFS		247
5244653	**7424 56 6**	UFS		247
5244660	**7424 56 8**	UFS		247
5244677	**7424 60 0**	UFS		247
5244684	**7424 60 2**	UFS		247
5244691	**7424 60 4**	UFS		247
5244707	**7424 60 6**	UFS		247
5244714	**7424 62 0**	UFS		247
5244721	**7424 62 2**	UFS		247
5244738	**7424 62 4**	UFS		247
5244745	**7424 62 6**	UFS		247
5244752	**7424 66 2**	UFS		247
5244769	**7424 66 4**	UFS		247
5244776	**7424 66 6**	UFS		247
5244783	**7424 68 2**	UFS		248
5244790	**7424 68 4**	UFS		248
5244806	**7424 68 6**	UFS		248
5244837	**7424 70 0**	UFS		248
5244844	**7424 70 2**	UFS		248
5244851	**7424 70 4**	UFS		248
5244868	**7424 72 0**	UFS		248
5244899	**7424 72 2**	UFS		248
5244905	**7424 72 4**	UFS		248
5244912	**7424 74 0**	UFS		248
5244929	**7424 74 2**	UFS		248
5244950	**7424 74 4**	UFS		248
5244967	**7424 76 0**	UFS		249
5244974	**7424 76 2**	UFS		249
5244981	**7424 76 4**	UFS		249
5245018	**7424 78 0**	UFS		249
5245025	**7424 78 2**	UFS		249
5245032	**7424 78 4**	UFS		249
5245049	**7424 80 0**	UFS		249
5245070	**7424 80 2**	UFS		249
5245087	**7424 80 4**	UFS		249
			zł/szt.	
5651574	**7424 82 1**	UFS		253
			zł/m	
5245100	**7424 82 2**	UFS		254
			zł/szt.	
5245117	**7424 84 0**	UFS		244
5245124	**7424 84 2**	UFS		244
5245131	**7424 84 4**	UFS		244
5245148	**7424 84 6**	UFS		244
5245155	**7424 88 4**	UFS		250
5245162	**7424 88 6**	UFS		251
5245179	**7424 90 0**	UFS		250
5245186	**7424 90 2**	UFS		250
5245193	**7424 90 4**	UFS		251
5245209	**7424 90 6**	UFS		251
5245216	**7424 92 0**	UFS		250
5245223	**7424 92 2**	UFS		250
5245230	**7424 92 4**	UFS		251

	Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.	
5245247	**7424 92 6**	UFS		251
5245254	**7424 94 0**	UFS		252
5245261	**7424 94 2**	UFS		252
5246428	**7424 94 4**	UFS		252
5245278	**7424 96 0**	UFS		252
5245285	**7424 96 2**	UFS		252
5245292	**7424 96 4**	UFS		252
5245308	**7424 98 0**	UFS		252
5245315	**7424 98 2**	UFS		252
5245322	**7424 98 4**	UFS		252
5245339	**7424 99 0**	UFS		244
5245346	**7424 99 2**	UFS		244
5245353	**7425 00 6**	UFS		255
5245360	**7425 00 8**	UFS		255
5245377	**7425 02 0**	UFS		255
5254744	**7425 02 2**	UFS		255
5254751	**7425 02 4**	UFS		255
5245384	**7425 02 6**	UFS		255
5245391	**7425 02 8**	UFS		255
5245407	**7425 04 6**	UFS		256
5245414	**7425 04 8**	UFS		256
5245421	**7425 06 4**	UFS		256
5245438	**7425 06 6**	UFS		256
5245445	**7425 08 4**	UFS		256
5245452	**7425 08 6**	UFS		256
5245469	**7425 10 2**	UFS		257
5245476	**7425 10 4**	UFS		257
5245483	**7425 12 2**	UFS		257
5245490	**7425 12 4**	UFS		257
5245506	**7425 14 0**	UFS		254
5245513	**7425 30 0**	UFS		255
5245520	**7425 31 0**	UFS		255
5245537	**7425 32 0**	UFS		255
5245544	**7425 33 0**	UFS		255
5245551	**7425 34 0**	UFS		255
5246435	**7425 60 0**	UFS		456
5434757	**7425 97 0**	UFS		254
5434764	**7425 97 2**	UFS		254
5434795	**7425 97 4**	UFS		254
5916383	**7427 20 0**	UFS		436
5916420	**7427 20 4**	UFS		436
5916482	**7427 21 6**	UFS		436
5916499	**7427 22 0**	UFS		436
5916550	**7427 23 2**	UFS		437
5916567	**7427 23 6**	UFS		438
5916604	**7427 24 0**	UFS		437
5916611	**7427 24 4**	UFS		437
5916628	**7427 24 8**	UFS		437
5916666	**7427 25 2**	UFS		437
5916727	**7427 30 0**	UFS		439
5916734	**7427 30 4**	UFS		439
5916741	**7427 30 8**	UFS		439
5916758	**7427 31 2**	UFS		439
5916789	**7427 32 4**	UFS		441
5916796	**7427 32 8**	UFS		441
5919308	**7427 44 0**	UFS		436
5919315	**7427 44 4**	UFS		440
			zł/szt.	
5297888	**7428 10 0**	UFS		419
5297895	**7428 10 2**	UFS		419
5297901	**7428 10 4**	UFS		419
5858270	**7428 14 0**	UFS		360
5858287	**7428 14 1**	UFS		360
5858294	**7428 14 2**	UFS		360
			zł/szt.	
5301851	**7428 50 0**	UFS		223
5415558	**7428 54 4**	UFS		364
5415565	**7428 54 7**	UFS		364
5417064	**7429 13 1**	UFS		388
5417095	**7429 13 5**	UFS		270
5417101	**7429 13 9**	UFS		270
5303664	**7429 15 0**	UFS		387
5303701	**7429 15 4**	UFS		387
5303718	**7429 16 0**	UFS		387
5303725	**7429 16 2**	UFS		387
5303763	**7429 16 4**	UFS		387
5303770	**7429 17 0**	UFS		387

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 / LLExport_04183

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4		233
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4		255
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4		263
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4		312
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4		317
				zł/100 szt.	
903 RB 15	1510/ St	5851059	3105 01 6		223
903 RB 18	1810/ St	5851110	3105 02 4		223
903 RB 22	2210/ St	5851172	3105 03 2		223
910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		223
910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		223
				zł/szt.	
915 RBS M4	121/ St	5851417	3031 50 0		223
ADP-B RW0.5	czysta biel 10	6117550	6117 41 4		464
ADP-B RW1	czysta biel 10	6117499	6117 40 6		464
AGB2 0.7 1W10RS	600	5099932	7404 41 6		447
AGB2 0.7 2W10R	600	5099956	7404 42 4		447
AGB2 0.7 2W10RS	600	5099963	7404 42 8		447
AGB2 1 1W10RS2.5	800	5100003	7404 43 6		447
AGB2 1 2W10R2.5	800	5100010	7404 44 0		447
AGB2 1 2W10RS2.5	800	5100027	7404 44 4		447
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6		448
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6		449
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0		448
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0		449
AGB2H1 2W10R	800	5100126	7404 46 8		447
AGB2H1 2W10R2.5	800	5100133	7404 47 2		447
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6		448
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6		449
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0		448
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0		449
AGB3 0.7 3W10R	600	5100263	7404 50 8		448
AGB3 0.7 3W10RS	600	5100294	7404 51 2		448
AGB3 1 3W10R2.5	800	5100355	7404 52 8		448
AGB3 1 3W10RS2.5	800	5100362	7404 53 2		448
AGB3H1 2W10RS	800	5100379	7404 53 6		449
AGB3H1 2W10RS2.5	800	5100386	7404 54 0		449
AGB3H1 3W10R	800	5100492	7404 56 8		448
AGB3H1 3W10R2.5	800	5100508	7404 57 2		448
				zł/m	
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0		312
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0		317
AIK 6TW 70	240065/ St / FS	5101147	7404 82 4		312
				zł/szt.	
AIK ESL 15040	150187/ St / F	5100799	7404 75 0		315
AIK ESL 20040	200237/ St / F	5100805	7404 75 4		315
AIK ESL 20070	200266/ St / F	5100843	7404 75 8		315
AIK ESL 25040	250287/ St / F	5100850	7404 76 2		315
AIK ESL 25070	250316/ St / F	5100867	7404 76 6		315
AIK ESL 35075	350421/ St / F	5100904	7404 77 0		315
AIK ESR 15040	150187/ St / F	5100911	7404 77 4		315
AIK ESR 20040	200237/ St / F	5100928	7404 77 8		315
AIK ESR 20070	200266/ St / F	5100966	7404 78 2		315
AIK ESR 25040	250287/ St / F	5100973	7404 78 6		315
AIK ESR 25070	250316/ St / F	5100980	7404 79 0		315
AIK ESR 35075	350421/ St / F	5101024	7404 79 4		315
AIK SP K	100/ Al	5101048	7404 81 0		315
AIK SP K	100/ Al	5101048	7404 81 0		319
				zł/m	
AIK SP L	24002,4/ Al	5101086	7404 81 4		315
AIK SP L	24002,4/ Al	5101086	7404 81 4		319
AIK TWL 75	2400/ St / F	5101093	7404 81 6		312
				zł/szt.	
AIKA AD 15040	800150/ St / F	5101154	7404 82 8		318
AIKA AD 20040	800200/ St / F	5101161	7404 83 2		318
AIKA AD 25040	800250/ St / F	5101208	7404 83 6		318
AIKA D 15040	800150/ St / F	5101215	7404 84 0		318
AIKA D 20040	800200/ St / F	5101222	7404 84 4		318
AIKA D 25040	800250/ St / F	5101260	7404 84 8		318
AIKA DAT 15040	800150/ St / F	5101277	7404 85 2		318
AIKA DAT 20040	800200/ St / F	5101284	7404 85 6		318
AIKA DAT 25040	800250/ St / F	5101321	7404 86 0		318
AIKA ES 15040	150224/ St / F	5101338	7404 86 4		319
AIKA ES 20040	200274/ St / F	5101345	7404 86 8		319
AIKA ES 25040	250324/ St / F	5101383	7404 87 0		319

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
AIKA U 15040	1502400/ St / F	5101390	7404 87 4		317
AIKA U 20040	2002400/ St / F	5101406	7404 87 8		317
AIKA U 25040	2502400/ St / F	5101444	7404 88 2		317
				zł/szt.	
AIKF AEA 15040	800150/ St / F	5101451	7404 88 6		313
AIKF AEA 20040	800200/ St / F	5101468	7404 89 0		313
AIKF AEA 20070	800200/ St / F	5101505	7404 89 4		313
AIKF AEA 25040	800250/ St / F	5101512	7404 89 8		313
AIKF AEA 25070	800250/ St / F	5101529	7404 90 2		313
AIKF AEA 35075	800350/ St / F	5101567	7404 90 6		313
AIKF D 15040	800150/ St / F	5101574	7404 91 0		313
AIKF D 15040T150	800150/ St / F	5101581	7404 91 4		313
AIKF D 20040	800200/ St / F	5101628	7404 91 6		313
AIKF D 20040T150	800200/ St / F	5101635	7404 92 0		313
AIKF D 20040T200	800200/ St / F	5101642	7404 92 4		313
AIKF D 20070	800200/ St / F	5101680	7404 92 8		313
AIKF D 25040	800250/ St / F	5101697	7404 93 2		313
AIKF D 25040T150	800250/ St / F	5101703	7404 93 6		313
AIKF D 25040T250	800250/ St / F	5101741	7404 94 0		313
AIKF D 25070	800250/ St / F	5101758	7404 94 4		313
AIKF D 35075	800350/ St / F	5101765	7404 94 8		313
AIKF DAT 15040	800150/ St / F	5101819	7404 95 6		314
AIKF DAT 20040	800200/ St / F	5101826	7404 96 0		314
AIKF DAT 25040	800250/ St / F	5101864	7404 96 4		314
AIKF DG2 2 2007	800200/ St / F	5149583	7404 79 8		314
AIKF DG2 2 2507	800250/ St / F	5149613	7404 80 2		314
AIKF DG2 20070	800200/ St / F	5101888	7404 97 2		314
AIKF DG2 25070	800250/ St / F	5101925	7404 97 6		314
AIKF DG4 35075	400350/ St / F	5101932	7404 98 0		314
AIKF DG6 35075	400350/ St / F	5101949	7404 98 4		314
AIKF DG9 35075	400350/ St / F	5101987	7404 98 8		314
AIKF IAE 25070	800250/ St / F	5101994	7404 99 2		313
AIKF IEA 15040	800150/ St / F	5102007	7404 99 6		313
AIKF IEA 20040	800200/ St / F	5102045	7405 00 0		313
AIKF IEA 20070	800200/ St / F	5102052	7405 00 4		313
AIKF IEA 25040	800250/ St / F	5102069	7405 00 8		313
AIKF IEA 35075	800350/ St / F	5102106	7405 01 2		313
				zł/m	
AIKF SP	24002,4/ Al	5101031	7404 80 6		315
AIKU 15040	1502400/ St / F	5100676	7404 70 0		312
AIKU 20040	2002400/ St / F	5100683	7404 70 4		312
AIKU 20070	2002400/ St / F	5100720	7404 70 8		312
AIKU 25040	2502400/ St / F	5100737	7404 71 2		312
AIKU 25070	2502400/ St / F	5100744	7404 71 6		312
AIKU 35075	3502400/ St / F	5100782	7404 72 0		312
				zł/szt.	
AMT3 2WSVCG	114,15	5681526	7404 63 0		446
AMT3 3WSVCG	117,35	5681533	7404 63 2		446
AMT4 2WS2ORVCG	124,1	5681557	7404 63 6		446
AMT4 2WS2ORVCGS	126,1	5681564	7404 63 8		446
AMT4 4WSVCG	123,5	5681540	7404 63 4		446
ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6		287
ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6		342
ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6		467
ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7		288
ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7		343
ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7		467
ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1		287
ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1		342
ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1		467
ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3		288
ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3		343
ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3		467
AR80 24	861/ Zn	5109891	7406 92 8		417
AS 4	14,2/ St / FS	5109969	7406 94 8		362
AS 9	17,97/ St / FS	5109976	7406 95 2		362
ASH250-3 165220	33080/ St / FS	5431855	7410 14 6		225
ASH250-3 215270	33080/ St / FS	5473275	7410 15 8		225
ASH250-3 265320	330130/ St / FS	5473282	7410 16 2		225
ASH250-3 B115170	33080/ St / FS	5431824	7410 14 2		225
ASH250-3 B165220	330130/ St / FS	5438595	7410 14 8		225
ASH350-3 165220	43080/ St / FS	5431879	7410 15 4		229
ASH350-3 215270	43080/ St / FS	5473299	7410 16 4		229
ASH350-3 265320	430130/ St / FS	5473305	7410 16 6		229

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
ASH350-3 B115170	430 80/ St / FS	5431862	7410 15 0		229
ASH350-3 B165220	430 130/ St / FS	5438601	7410 15 6		229
ASM-C5	11,12	6235278	6117 33 7		411
ASM-C5 G	12,66	6235155	6117 32 5		411
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		284
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		339
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		396
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		425
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		428
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		431
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		434
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		284
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		339
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		396
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		425
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		428
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		431
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		434
ASM-C6	11,06	6235339	6117 34 1		412
ASM-C6 G	11,85	6235216	6117 32 9		412
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		284
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		339
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		396
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		425
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		429
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		432
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		435
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		284
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		339
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		396
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		425
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		428
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		432
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		434
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		285
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		340
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		397
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		412
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		425
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		429
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		432
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		435
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		285
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		340
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		397
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		412
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		426
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		429
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		432
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		435
				zł/szt.	
BAB80 1019	bežowo-szary 1/ PA	5110149	7407 00 0		418
BAB80 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110101	7406 99 2		418
BAB80 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5110132	7406 99 6		418
BABF80 AK	/ Zn / Cu	5110194	7407 01 2		418
BABF80 AM	/ Zn / CuZn	5110200	7407 01 6		418
BABF80 CR	/ Zn / CR	5110217	7407 02 0		418
BABF80 NI	/ Zn / N	5110224	7407 02 4		418
BABN80 1019	bežowo-szary 1/ PA	5110279	7407 03 6		418
BABN80 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110255	7407 02 8		418
BABN80 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5110262	7407 03 2		418
BAU E 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110323	7407 04 8		299
BEK F250-2 3	3 1/ V2A	5090694	7400 74 0		347
BEK F250-2 4	4 1/ V2A	5090700	7400 74 4		347
BEK F250-2 5	5 1/ V2A	5090717	7400 74 8		347
BEK F350-2 3	3 1/ V2A	5090724	7400 75 2		348
BEK F350-2 4	4 1/ V2A	5090755	7400 75 6		348
BEK F350-2 5	5 1/ V2A	5090762	7400 76 0		348
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2		270
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2		386
BL1	200,8/ St / St / FS	5301851	7428 50 0		223
BTA-SKS S1 SW	czarny 10	5438069	6117 19 0		265

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
BT-F GST18i3p SW	czarny 5	5273585	6108 05 2		454
BT-F GST18i3p W	biały 5	5273592	6108 05 3		454
BT-S GST18i3p SW	czarny 5	5273653	6108 05 6		454
BT-S GST18i3p W	biały 5	5273660	6108 05 7		454
BT-S GST18i5p SW	czarny 5	5273714	6108 07 2		455
BW4 55	4 11,3/ St / FS	5100539	7404 57 6		332
BW4 80	4 13/ St / FS	5100546	7404 58 0		332
BW4 85	4 14/ St / FS	5100553	7404 58 4		332
BW6 55	6 16,5/ St / FS	5100560	7404 58 8		332
BW6 80	6 19,4/ St / FS	5100591	7404 59 2		332
BW6 85	6 20,8/ St / FS	5100607	7404 59 6		332
CST-SKS	czarny 10/ PC	5364610	6106 73 5		463
DAT F	1 39,4/ St / FS	5110446	7407 07 6		233
DAT F	1 39,4/ St / FS	5110446	7407 07 6		299
DBS 80	1 9,5/ St / FS	5090786	7400 76 8		417
DBS BE	1 83,78	5110453	7407 08 0		255
DBS BE	1 83,78	5110453	7407 08 0		316
DBS DUG	20/ St / G	5434900	7400 55 9		233
DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0		244
DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0		252
DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0		275
DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0		278
DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2		244
DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2		252
DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2		275
DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2		278
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		370
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		376
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		370
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		376
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		370
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		376
DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6		370
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		370
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		376
DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0		244
DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0		275
DSU2 400 10050	400 100-150 / St / FS	5245308	7424 98 0		252
DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0		252
DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0		278
DSU2 400 6050	400 60-110 / St / FS	5245278	7424 96 0		252
DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2		244
DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2		275
DSU2 500 10050	500 100-150 / St / FS	5245315	7424 98 2		252
DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2		252
DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2		278
DSU2 500 6050	500 60-110 / St / FS	5245285	7424 96 2		252
DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4		244
DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4		275
DSU2 600 10050	600 100-150 / St / FS	5245322	7424 98 4		252
DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4		252
DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4		278
DSU2 600 6050	600 60-110 / St / FS	5245292	7424 96 4		252
DTG-02LE RW1	czysta biel/ PC	5925491	6119 30 4		284
DTG-02LE RW1	czysta biel/ PC	5925491	6119 30 4		339
				zł/szt.	
DTG-2A RW1	czysta biel 1/ PC	5696896	6119 20 2		283
DTG-2A RW1	czysta biel 1/ PC	5696896	6119 20 2		338
DTG-2B RW1	czysta biel 1/ PC	5696957	6119 20 8		283
DTG-2B RW1	czysta biel 1/ PC	5696957	6119 20 8		338
DTG-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5696988	6119 21 4		283
DTG-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5696988	6119 21 4		338
DTG-2EP RW1	czysta biel 1/ PC	5697077	6119 23 2		283
DTG-2EP RW1	czysta biel 1/ PC	5697077	6119 23 2		338
DTG-2F RW1	czysta biel 1/ PC	5697015	6119 22 0		283
DTG-2F RW1	czysta biel 1/ PC	5697015	6119 22 0		338
DTG-2PA RW1	czysta biel 1/ PC	5697046	6119 22 6		284
DTG-2PA RW1	czysta biel 1/ PC	5697046	6119 22 6		339
DTS-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5697251	6119 25 0		412
DTS-2RM RW1	czysta biel/ PC	5888024	6119 29 8		411

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
DU 121	1/ St / FS	5090830	7400 78 0		299
DU 122 E	1891/ St / FS	5090243	7400 60 0		299
DU 250-2	2821/ St / FS	5431572	7400 57 3		226
DU 350-2	3831/ St / FS	5431589	7400 57 7		230
DUF 250-2	2821/ St / FS	5431619	7400 58 9		226
DUF 250-3DAT	282100/ St / FS	5434894	7400 61 3		226
DUF 350-2	3831/ St / FS	5431626	7400 59 7		230
DUF 350-3 DAT	383100/ St / FS	5434856	7400 43 1		230
DUG 250-3 2	282105/ St / FS	5431220	7400 45 5		226
DUG 250-3 4	282201/ St / FS	5431251	7400 45 9		226
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0		227
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0		374
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2		227
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2		374
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8		227
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8		374
DUG 250-3 6	282201/ St / FS	5431268	7400 46 3		227
DUG 250-3 9	282244/ St / FS	5431275	7400 46 7		227
DUG 250-3 R4	282215/ St / FS	5431282	7400 47 1		227
DUG 250-3 RM2	282120/ St / FS	5431381	7400 50 1		226
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		227
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		372
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		227
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		372
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		227
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		372
DUG 350-3 4	383201/ St / FS	5431398	7400 50 5		230
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5		231
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5		375
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8		231
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8		375
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4		231
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4		375
DUG 350-3 6	383201/ St / FS	5431404	7400 50 9		231
DUG 350-3 9	383244/ St / FS	5431435	7400 51 3		231
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2		231
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2		375
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3		231
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3		375
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9		231
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9		375
DUG 350-3 R4	383215/ St / FS	5431442	7400 51 7		230
DUG 350-3 R7	383275/ St / FS	5431503	7400 53 3		231
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		231
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		330
DUG 350-3 RM2	383120/ St / FS	5620938	7400 50 2		230
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		232
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		372
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		232
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		372
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		232
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		372
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		232
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		372
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		232
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		372
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		232
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		372
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		232
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		331
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		372
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		232
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		331
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		372
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		232
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		331
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		372
DUG B 2	109185/ St / FS	5110804	7407 16 4		233
DUG B 4	205205/ St / FS	5110811	7407 16 8		233
DUG B 6	205258/ St / FS	5110828	7407 17 2		233
DUG B 9	247247/ St / FS	5110842	7407 18 0		233
DUG B R4	2191/ St / FS	5110736	7407 15 2		233
DUG B R7	2791/ St / FS	5110743	7407 15 6		233
DUG B R9	3091/ St / FS	5110798	7407 16 0		233
DUG RK UAN 4	300300/ St / F	5415558	7428 54 4		364
DUG RK UAN 9	340340/ St / F	5415565	7428 54 7		364
EA3 6	61,3/ V2A	5245506	7425 14 0		254
EP QR R7	1/ Al	5110859	7407 18 4		327
EP QR RA9 10	1/ Al	5110880	7407 19 6		328

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
FBA-B200	200x120x6020	5428206	7202 50 6		471
FBA-BV200	200x120x2510	5428220	7202 51 6		471
FBA-SP	3101	5428190	7202 32 2		471
FBS90-K	1340	5650928	7208 22 9		470
				zł/VPE	
FBS90-M	110	5650935	7208 23 3		470
				zł/szt.	
FBS90-P2	2117	5650911	7208 22 5		470
FBS90-S	3101	5650904	7208 22 1		470
FD 250-2	14,4/ MGUM	5090847	7400 78 4		234
FD 350-02	14,9/ MGUM	5090878	7400 78 8		234
FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5		362
FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5		377
FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6		363
FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6		377
				zł/szt.	
FKH GES10	1/ St / FS	5437161	7407 86 2		334
FKH GES5	1/ St / FS	5437154	7407 86 0		333
FKH GESRM	1/ St / FS	5437192	7407 86 4		426
FS R7 10 5	1/ HP	5110910	7407 20 8		327
FS RA9 10 5	1/ HP	5110958	7407 21 6		328
GB2	16,79/ PA	5110972	7407 22 4		380
GB2 1	16,68/ PA	5111009	7407 22 8		380
GB2 BL	16,79/ PA	5111214	7407 28 8		380
GB2 P01	101,52/ PA	5111245	7407 29 2		380
GB2 P1	101,22/ PA	5111290	7407 30 0		381
GB2 P2	101,33/ PA	5111344	7407 30 8		381
GB2 P3	102,13/ PA	5111351	7407 31 2		381
GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		268
GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		380
GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		383
GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		268
GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		380
GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		383
GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		269
GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		381
GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		384
GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		269
GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		382
GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		384
GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		268
GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		381
GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		384
GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		268
GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		381
GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		384
GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		269
GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		382
GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		385
GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0		270
GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0		386
GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4		268
GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4		383
GB3 1	18,36/ PA	5111429	7407 32 8		383
GB3 BL	18,36/ PA	5111450	7407 33 2		383
GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6		268
GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6		383
GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4		269
GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4		384
GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2		269
GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2		385
GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0		269
GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0		384
GBES	12,57/ PA	5111801	7407 42 4		386
GE 2V 15 VO	110110/ V2A / GUF	5802624	7368 39 9		430
GE 2V VO	9595/ V2A / GUF	5626824	7368 38 4		427
GE2FV VO	110110/ Al / CR	5842767	7368 39 6		433
GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6		324
GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6		328

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6		348
				zł/VPE	
GES UB4	13,3/ St	5112372	7407 55 8		333
GES UB6	14,8/ St	5112389	7407 56 2		333
				zł/szt.	
GES2 DB 1019	bežowo-szary 5/ PA / PA	5102168	7405 10 8		322
GES2 DB 7011	stalowo-szary 5/ PA / PA	5102113	7405 10 0		322
GES2 DB 9011	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5102120	7405 10 4		322
GES2 U 1019	bežowo-szary 5/ PA / PA	5102236	7405 12 4		322
GES2 U 7011	stalowo-szary 5/ PA / PA	5102182	7405 11 6		322
GES2 U 9011	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5102229	7405 12 0		322
				zł/VPE	
GES4 BG DB	18/ Al	5703556	7407 55 2		333
				zł/szt.	
GES4-2U10T 1019	bežowo-szary 10/ PA / PA	5890683	7405 14 7		322
GES4-2U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5890645	7405 14 5		322
GES4-2U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5890676	7405 14 6		322
GES4M 10DB	10/ V2A	5102533	7405 18 8		323
GES4M 10U	10/ V2A	5102540	7405 19 2		322
GES6-2U10T 1019	bežowo-szary 10/ PA / PA	5883630	7405 32 3		323
GES6-2U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5883616	7405 32 1		323
GES6-2U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5883623	7405 32 2		323
				zł/szt.	
GES6M 10DB	10/ V2A	5103066	7405 30 0		323
GES6M 10U	10/ V2A	5103073	7405 30 4		323
GES9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674436	7405 03 7		280
GES9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674436	7405 03 7		335
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674443	7405 03 9		280
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674443	7405 03 9		335
GES9-2 U10T 1019	bežowo-szary 10/ PA / PA	5681397	7405 05 4		324
GES9-2 U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5681373	7405 05 0		324
GES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5681380	7405 05 2		324
GES9M 10DB	10/ V2A	5103424	7405 38 0		324
GES9M 10U	10/ V2A	5103431	7405 38 4		324
GESR4 U 1019	bežowo-szary 5/ PA	5103738	7405 44 4		325
GESR4 U 7011	stalowo-szary 5/ PA	5103684	7405 43 6		325
GESR4 U 9011	grafitowoczarny 5/ PA	5103721	7405 44 0		325
GESR7 10U 1019	bežowo-szary 10/ PA	5103806	7405 46 0		326
GESR7 10U 7011	stalowo-szary 10/ PA	5103783	7405 45 2		326
GESR7 10U 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5103790	7405 45 6		326
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674450	7405 04 7		280
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674450	7405 04 7		335
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674467	7405 04 9		280
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674467	7405 04 9		335
GESR9 SR U 1019	bežowo-szary 5/ PA	5104148	7405 52 0		327
GESR9 SR U 7011	stalowo-szary 5/ PA	5104094	7405 51 2		327
GESR9 SR U 9011	grafitowoczarny 5/ PA	5104100	7405 51 6		327
GESR9-2U12T 1019	bežowo-szary 12/ PA	5840763	7405 46 7		327
GESR9-2U12T 7011	stalowo-szary 12/ PA	5840718	7405 46 5		327
GESR9-2U12T 9011	grafitowoczarny 12/ PA	5840725	7405 46 6		327
GESRA7 10U	10/ AlG	5104261	7405 54 4		326
GESRA7D U 1019	bežowo-szary 1/ AlG	5104339	7405 56 0		326
GESRA7D U 7011	stalowo-szary 1/ AlG	5104285	7405 55 2		326
GESRA7D U 9011	grafitowoczarny 1/ AlG	5104322	7405 55 6		326
GESRA7DM U 7011	stalowo-szary 1/ AlG	5104384	7405 56 8		326
GESRA7DM U 9011	grafitowoczarny 1/ AlG	5104391	7405 57 2		326
GESRA9 10U	10/ AlG	5104445	7405 58 0		327
GESRC2 HS	/ Zn / CR	5104452	7405 58 4		423
GESRC2 UAB	/ Zn / CR	5104506	7405 59 2		424
GESRC2 USB	/ Zn / CR	5104513	7405 59 6		422
GESRK2 HS	/ Zn / Cu	5104636	7405 62 0		422
GESRK2 UAB	/ Zn / Cu	5104681	7405 62 8		423
GESRK2 USB	/ Zn / Cu	5104698	7405 63 2		422
GESRMS2 HS	/ Zn / CuZn	5104759	7405 64 4		422
GESRMS2 UAB	/ Zn / CuZn	5104810	7405 65 6		423
GESRMS2 USB	/ Zn / CuZn	5104827	7405 66 0		421
GESRN 2HS	/ Zn / N	5104926	7405 67 6		422
GESRN2 UAB	/ Zn / N	5104988	7405 68 8		423
GESRN2 USB	/ Zn / N	5105053	7405 70 8		421
				zł/VPE	
GESUB2 4	10,43/ St	5891161	7407 55 9		333
GESUB2 6	10,65/ St	5891178	7407 56 1		333
				zł/szt.	
GH N 20	201/ V2A	5426295	7406 86 5		361
GH N 25	251/ V2A	5426301	7406 86 6		361
GH NR SL20	201/ V2A	5426332	7406 87 0		373
GH NR SL25	251/ V2A	5426349	7406 87 1		373
GH RK 10	81/ V2A	5426080	7406 85 0		361

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
GH RK 15	131/ V2A	5426097	7406 85 1		361
GH RK 20	181/ V2A	5426103	7406 85 2		361
GH RK 25	231/ V2A	5426110	7406 85 3		361
GH RK 30	281/ V2A	5426127	7406 85 4		361
GH RK 40	381/ V2A	5614005	7406 85 6		361
GH RK SL20	141/ V2A	5426158	7406 85 9		370
GH RK SL25	191/ V2A	5426165	7406 86 0		370
GH RK SL30	241/ V2A	5426172	7406 86 1		370
GH RK SL40	341/ V2A	5426189	7406 86 2		370
GRAF9-2 BA4	236/ AlG	5867043	7405 81 2		330
GRAF9-2 U 1019	bežowo-szary/ AlG	5867005	7405 75 4		330
GRAF9-2 U 7011	stalowo-szary/ AlG	5866985	7405 74 6		330
GRAF9-2 U 9011	grafitowoczarny/ AlG	5866992	7405 75 0		330
				zł/szt.	
GT2 CEE16	169/ St / FS	5450771	7407 66 3		398
GT2CEE	151/ St / FS	5450788	7407 66 5		398
GT3 CEE	157/ St / FS	5450832	7407 66 9		398
GT3 CEE16	175/ St / FS	5450825	7407 66 7		398
HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0		427
HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0		430
HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0		433
HE60 UDHOME4	10-60 / St / FS	5919308	7427 44 0		436
HE60 UDHOME4	10-60 / St / FS	5919308	7427 44 0		438
HE60 UDHOME9	10-60 / St / FS	5919315	7427 44 4		440
HE60 UDHOME9	10-60 / St / FS	5919315	7427 44 4		441
HE60 UDL2-120	10-60 / St / FS	5919285	7408 56 7		421
HE60 UDL2-80	10-60 / St / FS	5919292	7408 56 8		416
				zł/szt.	
IBAG 190 4N100	1001/ St / FS	5387824	7400 11 9		308
IBAG 190 4N130	1301/ St / FS	5088547	7400 12 0		308
IBAG 190 4N55	551/ St / FS	5387817	7400 11 8		308
IBAG 250 4N55	551/ St / FS	5088554	7400 12 4		308
IBAG 250 6N100	1001/ St / FS	5387831	7400 12 6		308
IBAG 250 6N115	1151/ St / FS	5088561	7400 12 8		308
IBAG 250 6N130	1301/ St / FS	5088608	7400 13 2		308
IBAG 250 6N40	401/ St / FS	5088615	7400 13 6		308
IBAG 250 6N55	551/ St / FS	5088622	7400 14 0		308
IBAG 250 6N70	701/ St / FS	5088660	7400 14 4		308
IBAG 250 R4N55	551/ St / FS	5614357	7400 14 7		308
IBAZ 190 100	1001/ St / FS	5088677	7400 14 8		308
IBAZ 190 115	1151/ St / FS	5088684	7400 15 2		308
IBAZ 190 55	551/ St / FS	5088714	7400 15 6		308
IBAZ 190 85	851/ St / FS	5088721	7400 16 0		308
IBAZ 250 100	1001/ St / FS	5088738	7400 16 4		308
IBAZ 250 115	1151/ St / FS	5365563	7400 16 5		308
IBAZ 250 130	1301/ St / FS	5088745	7400 16 8		308
IBAZ 250 145	1451/ St / FS	5088783	7400 17 2		308
IBAZ 250 170	1701/ St / FS	5691051	7400 17 5		308
IBAZ 250 40	401/ St / FS	5088790	7400 17 6		308
IBAZ 250 55	551/ St / FS	5088806	7400 18 0		308
IBAZ 250 70	701/ St / FS	5088844	7400 18 4		308
IBAZ 250 85	851/ St / FS	5365570	7400 18 6		308
IBD 25038	451/ St / FS	5088295	7400 06 0		306
IBD 25048	551/ St / FS	5088301	7400 06 4		307
IBD 35038	451/ St / FS	5088318	7400 06 8		306
IBDS 25038 165	16545/ St / FS	5088325	7400 07 2		306
IBDS 25048 145	14555/ St / FS	5088356	7400 07 6		307
IBDS 35038 115	11545/ St / FS	5088363	7400 08 0		306
IBDS 35038 165	16545/ St / FS	5088370	7400 08 4		306
IBDS 35038 80	8045/ St / FS	5088387	7400 08 8		306
IBDS 35048 105	10555/ St / FS	5088417	7400 09 2		307
IBDS 35048 115	11555/ St / FS	5088424	7400 09 6		307
IBDS 35048 125	12555/ St / FS	5088431	7400 10 0		307
IBDS 35048 135	13555/ St / FS	5088448	7400 10 4		307
IBDS 35048 145	14555/ St / FS	5088486	7400 10 8		307
IBDS 35048 165	16555/ St / FS	5088493	7400 11 2		307
IBDS 35048 175	17555/ St / FS	5088509	7400 11 6		307
IBK KL 19038	151115/ St / FS	5313717	7400 25 0		302
IBK KL 19048	151115/ St / FS	5313724	7400 25 1		304
IBK KL 25038	191155/ St / FS	5313731	7400 25 2		302
IBK KL 25048	191155/ St / FS	5313748	7400 25 3		304
IBK KL 35038	251215/ St / FS	5313779	7400 25 4		302
IBK KL 35048	251215/ St / FS	5313786	7400 25 5		304
				zł/m	
IBK2 19038	77107/ St / FS	5088134	7400 00 8		302

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
IBK2 25038	107137/ St / FS	5088141	7400 01 2		302
IBK2 25048	107137/ St / FS	5088189	7400 01 6		304
IBK2 35038	157187/ St / FS	5088202	7400 02 4		302
IBK2 35048	157187/ St / FS	5088196	7400 02 0		304
IBK3 35038	117109/ St / FS	5088233	7400 02 8		302
IBK3 35048	117109/ St / FS	5088240	7400 03 2		304
IBK3-1 19038	5769/ St / FS	5088257	7400 03 6		302
IBK3-1 19048	5769/ St / FS	5088264	7400 04 0		304
				zł/szt.	
IBST 108	1081/ St / FS	5088851	7400 20 0		302
IBST 108	1081/ St / FS	5088851	7400 20 0		304
IBST 118	1181/ St / FS	5088868	7400 20 4		302
IBST 118	1181/ St / FS	5088868	7400 20 4		304
IBST 128	1281/ St / FS	5088905	7400 20 8		302
IBST 128	1281/ St / FS	5088905	7400 20 8		304
IBST 138	1381/ St / FS	5088912	7400 21 2		302
IBST 138	1381/ St / FS	5088912	7400 21 2		304
IBST 158	1581/ St / FS	5088929	7400 21 6		302
IBST 158	1581/ St / FS	5088929	7400 21 6		304
IBST 168	1681/ St / FS	5088967	7400 22 0		302
IBST 168	1681/ St / FS	5088967	7400 22 0		304
IBST 188	1881/ St / FS	5088974	7400 22 4		302
IBST 188	1881/ St / FS	5088974	7400 22 4		304
IBST 218	2181/ St / FS	5691068	7400 22 7		302
IBST 218	2181/ St / FS	5691068	7400 22 7		304
IBST 228	2281/ St / FS	5088981	7400 22 8		302
IBST 228	2281/ St / FS	5088981	7400 22 8		304
IBST 48	481/ St / FS	5089025	7400 23 2		302
IBST 48	481/ St / FS	5089025	7400 23 2		304
IBST 58	581/ St / FS	5089032	7400 23 6		302
IBST 58	581/ St / FS	5089032	7400 23 6		304
IBST 68	681/ St / FS	5089049	7400 24 0		302
IBST 68	681/ St / FS	5089049	7400 24 0		304
IBST 78	781/ St / FS	5089087	7400 24 4		302
IBST 78	781/ St / FS	5089087	7400 24 4		304
IBST 88	881/ St / FS	5089094	7400 24 8		302
IBST 88	881/ St / FS	5089094	7400 24 8		304
IBST 98	981/ St / FS	5627395	7400 24 9		302
IBST 98	981/ St / FS	5627395	7400 24 9		304
IBVL 19038	1943 8/ St / FS	5089148	7400 26 4		302
IBVL 19048	1944 8/ St / FS	5089155	7400 26 8		304
IBVL 25038	2543 8/ St / FS	5089162	7400 27 2		302
IBVL 25048	2544 8/ St / FS	5089209	7400 27 6		304
IBVL 35038	3543 8/ St / FS	5089216	7400 28 0		302
IBVL 35048	3544 8/ St / FS	5089223	7400 28 4		304
KFB R9	10/ PA	5112426	7407 56 8		328
KS-S DE	12,4	5448259	7205 42 5		470
KS-S DE	12,4	5448259	7205 42 5		471
KS-S EN	12,4	5725695	7205 42 9		470
KV2 19028	80110/ St / FS	5090304	7400 62 0		220
KV2 19028	80110/ St / FS	5090304	7400 62 0		292
KV2 19038	80110/ St / FS	5090335	7400 62 4		221
KV2 19038	80110/ St / FS	5090335	7400 62 4		294
KV2 19038	80110/ St / FS	5090335	7400 62 4		303
KV2 19048	80110/ St / FS	5090342	7400 62 8		222
KV2 19048	80110/ St / FS	5090342	7400 62 8		296
KV2 19048	80110/ St / FS	5090342	7400 62 8		305
KV2 25028	110140/ St / FS	5090359	7400 63 2		220
KV2 25028	110140/ St / FS	5090359	7400 63 2		292
KV2 25038	110140/ St / FS	5090366	7400 63 6		221
KV2 25038	110140/ St / FS	5090366	7400 63 6		294
KV2 25038	110140/ St / FS	5090366	7400 63 6		303
KV2 25048	110140/ St / FS	5090397	7400 64 0		222
KV2 25048	110140/ St / FS	5090397	7400 64 0		296
KV2 25048	110140/ St / FS	5090397	7400 64 0		305
KV3 25028	9070/ St / FS	5090403	7400 64 4		220
KV3 25038	9070/ St / FS	5090410	7400 64 8		221
KV3 25038	9070/ St / FS	5090410	7400 64 8		303
KV3 25048	9070/ St / FS	5090427	7400 65 2		222
KV3 25048	9070/ St / FS	5090427	7400 65 2		305
KV3 35028	120110/ St / FS	5090458	7400 65 6		220
KV3 35038	120110/ St / FS	5090465	7400 66 0		221
KV3 35038	120110/ St / FS	5090465	7400 66 0		303
KV3 35048	120110/ St / FS	5090472	7400 66 4		222
KV3 35048	120110/ St / FS	5090472	7400 66 4		305
KV3-3 25028	250250/ St / FS	5090489	7400 66 8		292

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
KV3-3 25038	250250/ St / FS	5090519	7400 67 2		294
KV3-3 25048	250250/ St / FS	5090526	7400 67 6		296
LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		386
LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		399
LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		386
LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		399
LPA GB2	1651/ PCW	5112457	7407 58 8		399
LPA GB3	2081/ PCW	5112464	7407 59 2		399
				zł/100 szt.	
MMS6X50	6 x 5050/ St / GC	5963929	3498 10 7		223
				zł/szt.	
MPMT45 2A	11,43/ V2A	5693468	7408 70 1		281
MPMT45 2A	11,43/ V2A	5693468	7408 70 1		336
MPMT45 2A	11,43/ V2A	5693468	7408 70 1		390
MPMT45 2B	11,41/ V2A	5693475	7408 70 3		281
MPMT45 2B	11,41/ V2A	5693475	7408 70 3		336
MPMT45 2B	11,41/ V2A	5693475	7408 70 3		390
MPMT45 2C	11,44/ V2A	5693482	7408 70 5		281
MPMT45 2C	11,44/ V2A	5693482	7408 70 5		336
MPMT45 2C	11,44/ V2A	5693482	7408 70 5		390
MPMT45 2F	11,64/ V2A	5693499	7408 70 7		281
MPMT45 2F	11,64/ V2A	5693499	7408 70 7		336
MPMT45 2F	11,64/ V2A	5693499	7408 70 7		390
MPMT45 2LE	11,37/ V2A	5693505	7408 70 9		282
MPMT45 2LE	11,37/ V2A	5693505	7408 70 9		337
MPMT45 2LE	11,37/ V2A	5693505	7408 70 9		390
MPR2 1LE	11,6/ V2A	5695646	7407 62 8		424
MPR2 2A	11,3/ V2A	5372486	7407 62 0		424
MPR2 2B	11,3/ V2A	5372523	7407 62 2		424
MPR2 2C	11,3/ V2A	5372530	7407 62 4		424
MPR2 2F	11,5/ V2A	5372547	7407 62 6		424
MPR2XD	13,28/ St / FS	5112594	7407 63 4		425
MS REG1	110,87/ St / FS	5112679	7407 65 8		397
MS REG2	110,87/ St / FS	5112686	7407 66 2		397
MS250-2 3GB3	166,6/ St / FS	5112617	7407 64 2		348
MS3 GB2	148,11/ St / FS	5112655	7407 65 0		369
MS3 GB3	152,2/ St / FS	5112662	7407 65 4		369
MS350-2 3GB3	1145,59/ St / FS	5112624	7407 64 6		348
MT2 2ACO	113,4/ V2A	5112730	7407 68 8		397
MT3 3ACO	114,21/ V2A	5112839	7407 71 2		397
MT3 45	84,6/ PA	5303664	7429 15 0		387
MT3 45	84,6/ PA	5303664	7429 15 0		444
MT3 45 2-1	69,3/ PA	5417064	7429 13 1		388
MT4 45	85,7/ PA	5303701	7429 15 4		387
MT4 45	85,7/ PA	5303701	7429 15 4		444
MT4 45 2-2	611,6/ PA	5417101	7429 13 9		270
MT4 45 2-2	611,6/ PA	5417101	7429 13 9		388
MT4 45 3-1	611,6/ PA	5417095	7429 13 5		270
MT4 45 3-1	611,6/ PA	5417095	7429 13 5		388
MT4 45 OKB	85/ PA	5699729	7403 87 0		264
MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8		282
MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8		337
MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8		389
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		280
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		335
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		389
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		280
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		335
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		389
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny 1/ PA	5763000	7408 69 7		281
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny 1/ PA	5763000	7408 69 7		336
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny 1/ PA	5763000	7408 69 7		389
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		280
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		335
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		389
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		280
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		335
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		389
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		281
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		336

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		390
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		287
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		342
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		466
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		286
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		341
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		465
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		286
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		341
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		465
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		286
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		341
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		465
MTG-DVI S RW1	czysta biel/ PC	5898658	6104 73 0		465
MTGE2 0.5M	15,1/ V2A	5919094	7407 60 1		428
MTGE2 15 0.5M	15,6/ V2A	5919100	7407 60 2		431
				zł/szt.	
MTGE2 15 1K	15,5/ V2A	5865018	7407 59 9		431
MTGE2 15 2A	15,5/ V2A	5864936	7407 59 4		430
MTGE2 15 2B	13,7/ V2A	5864943	7407 59 5		430
MTGE2 15 2C	15,5/ V2A	5864950	7407 59 6		430
MTGE2 15 2F	15,7/ V2A	5864967	7407 59 7		431
MTGE2 15 2LE	15,5/ V2A	5865001	7407 59 8		431
MTGE2 1K	14,4/ V2A	5626893	7407 85 0		428
MTGE2 2A	14,8/ V2A	5626855	7407 84 6		427
MTGE2 2B	13,3/ V2A	5626862	7407 84 7		427
MTGE2 2C	14,7/ V2A	5626879	7407 84 8		427
MTGE2 2F	15,1/ V2A	5626886	7407 84 9		427
MTGE2 2LE	14,8/ V2A	5623472	7407 67 9		428
MTGE2F 0.5M	14,3/ V2A	5919117	7407 60 3		434
				zł/szt.	
MTGE2F 1K	10,4/ V2A	5872627	7407 85 5		434
MTGE2F 2A	10,38/ V2A	5872573	7407 84 1		433
MTGE2F 2B	10,26/ V2A	5872580	7407 84 2		433
MTGE2F 2C	10,38/ V2A	5872597	7407 84 3		433
MTGE2F 2F	10,41/ V2A	5872603	7407 85 3		433
MTGE2F 2LE	10,37/ V2A	5872610	7407 85 4		434
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		286
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		341
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		466
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		286
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		341
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		466
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		286
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		341
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		465
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		287
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		342
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		466
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		287
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		342
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		466
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		287
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		342
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		466
				zł/szt.	
MTM 0	16,33/ St / FS	5113027	7407 76 4		396
MTM 1D	14,05/ V2A	5113034	7407 76 8		393
MTM 1K	13,12/ V2A	5113072	7407 77 6		394
MTM 2A	13,68/ V2A	5113089	7407 78 0		392
MTM 2B	12,6/ V2A	5113096	7407 78 4		392
MTM 2C	13,82/ V2A	5113102	7407 78 8		393
MTM 2D	13,4/ V2A	5415978	7407 79 0		393
MTM 2F	14,03/ V2A	5113133	7407 79 2		394
MTM 2G	12,85/ V2A	5113140	7407 79 6		394
MTM 2H	12,85/ V2A	5113157	7407 80 0		394
MTM 2K	13,76/ V2A	5113164	7407 80 4		394
MTM 2L	13,76/ V2A	5113195	7407 80 8		395
MTM 2LE	13,3/ V2A	5623489	7407 79 8		395
MTM 2M	14,29/ V2A	5113201	7407 81 2		395
MTM 2N	14,29/ V2A	5113218	7407 81 6		395
MTM 2P	12,6/ St / FS	5455806	7407 81 7		395
MTM 2Q	13,8/ V2A	5688624	7407 81 8		395
MTM 3A	13,32/ V2A	5113225	7407 82 0		392
MTM 3B	12,4/ V2A	5113256	7407 82 4		393
MTM 3C	13,36/ V2A	5113263	7407 82 8		393
MTM 3E	12,32/ V2A	5113270	7407 83 2		393
MTM 3F	13,4/ V2A	5417965	7407 83 3		394

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
MTS-HD S RW1	czysta biel/ PC	5898931	6104 81 4		465
				zł/szt.	
MTU 2	111,4/ St / FS	5113287	7407 83 6		392
MTU 3	114,47/ St / FS	5113294	7407 84 0		392
MTU B	12,9/ St / FS	5861300	7407 04 7		396
MTU ZE	13,52/ St / FS	5113300	7407 84 4		392
NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		244
NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		276
NE DSU2 17075	170-245 3/ St / FS	5245148	7424 84 6		244
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		244
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		275
NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		244
NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		275
NR GESRM2	120,26/ Zn	5355908	7405 41 8		426
NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		356
NW 250-3 RK	1/ St / FS	5432777	7410 55 2		359
NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		356
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		359
				zł/m	
OKA BA4 3	24004/ Al	5099338	7404 22 0		254
				zł/szt.	
OKA D 200 R	200800/ St / FS	5245377	7425 02 0		255
OKA D 300	300800/ St / FS	5093954	7401 99 7		255
OKA D 300 R	300800/ St / FS	5254744	7425 02 2		255
OKA D 400 R	400800/ St / FS	5254751	7425 02 4		255
OKA D 500	500800/ St / FS	5245353	7425 00 6		255
OKA D 500 4	500400/ St / FS	5245421	7425 06 4		256
OKA D 500 6	500400/ St / FS	5245445	7425 08 4		256
OKA D 500 9	500400/ St / FS	5245469	7425 10 2		257
OKA D 500 DAT	500400/ St / FS	5245407	7425 04 6		256
OKA D 500 R	500800/ St / FS	5245384	7425 02 6		255
OKA D 500 R9	500400/ St / FS	5245483	7425 12 2		257
OKA D 600	600800/ St / FS	5245360	7425 00 8		255
OKA D 600 4	600400/ St / FS	5245438	7425 06 6		256
OKA D 600 6	600400/ St / FS	5245452	7425 08 6		256
OKA D 600 9	600400/ St / FS	5245476	7425 10 4		257
OKA D 600 DAT	600400/ St / FS	5245414	7425 04 8		256
OKA D 600 R	600800/ St / FS	5245391	7425 02 8		255
OKA D 600 R9	600400/ St / FS	5245490	7425 12 4		257
OKA DG4 300	300800/ St / FS	5094067	7402 04 0		256
OKA DG4 400	400800/ St / FS	5094081	7402 04 8		256
OKA DG6 400	400800/ St / FS	5094128	7402 05 6		256
OKA DG9 400	400800/ St / FS	5094142	7402 06 4		256
OKA DGR9 400	400800/ St / FS	5094173	7402 06 8		257
OKA FB2 TX	124,8/ Zn	5651574	7424 82 1		253
				zł/m	
OKA FD	150006/ MGUM	5245100	7424 82 2		254
				zł/szt.	
OKA NEVE 110	11040-110 / St	5434757	7425 97 0		254
OKA NEVE 150	15040-150 / St	5434764	7425 97 2		254
OKA NEVE 250	25040-250 / St	5434795	7425 97 4		254
OKA RK 200 15	20015/ V2A	5245513	7425 30 0		255
OKA RK 300 15	30015/ V2A	5245520	7425 31 0		255
OKA RK 400 15	40015/ V2A	5245537	7425 32 0		255
OKA RK 500 15	50015/ V2A	5245544	7425 33 0		255
OKA RK 600 15	60015/ V2A	5245551	7425 34 0		255
OKA2 D 200	200800/ St / FS	5093510	7401 87 0		255
OKA2 D 400	400800/ St / FS	5093602	7401 89 8		255
OKA2 DAT 200	200800/ St / FS	5093640	7401 90 4		255
OKA2 DAT 300	300800/ St / FS	5093664	7401 91 2		255
OKA2 DAT 400	400800/ St / FS	5093701	7401 92 0		255
				zł/m	
OKA2 TW 100	240086,5/ St / FS	5093817	7401 96 0		252
OKA2 TW 110	240096,5/ St / FS	5093824	7401 96 4		252
OKA2 TW 120	2400106,5/ St / FS	5093831	7401 96 8		252
OKA2 TW 130	2400116,5/ St / FS	5093848	7401 97 2		252
OKA2 TW 140	2400126,5/ St / FS	5093879	7401 97 6		252
OKA2 TW 150	2400136,5/ St / FS	5093886	7401 98 0		252
OKA2 TW 30	240016,5/ St / FS	5093893	7401 98 4		252
OKA2 TW 40	240026,5/ St / FS	5093909	7401 98 8		252
OKA2 TW 50	240036,5/ St / FS	5093930	7401 99 2		252
OKA2 TW 60	240046,5/ St / FS	5093947	7401 99 6		252
OKA2 TW 70	240056,5/ St / FS	5093992	7402 00 0		252
OKA2 TW 80	240066,5/ St / FS	5094005	7402 00 4		252
OKA2 TW 90	240076,5/ St / FS	5094012	7402 00 8		252
				zł/szt.	
OKA-G A 40140 4	400201/ St / FS	5243953	7424 32 0		242
OKA-G A 40140 6	400201/ St / FS	5243960	7424 32 2		242

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		242
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		275
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		243
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		275
OKA-G A 40240 4	400201/ St / FS	5244011	7424 34 0		242
OKA-G A 40240 6	400201/ St / FS	5244028	7424 34 2		242
OKA-G A 40240 9	400244/ St / FS	5244059	7424 34 4		243
OKA-G A 40240R9	400305/ St / FS	5244066	7424 34 6		243
				zł/m	
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		238
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		274
OKA-G20040140DAT	2002400/ St / FS	5243298	7424 08 0		239
OKA-G20040140R	2002400/ St / FS	5243113	7424 04 0		238
				zł/szt.	
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		253
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		276
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		278
OKA-G20040150FBL	20040-150 / St / FS	5651291	7423 95 0		254
OKA-G20040150FBR	20040-150 / St / FS	5651420	7423 97 0		253
				zł/m	
OKA-G20040240	2002400/ St / FS	5243007	7424 02 0		238
OKA-G20040240DAT	2002400/ St / FS	5243366	7424 10 0		239
				zł/szt.	
OKA-G20040240ES	20040-240 / St / FS	5243885	7424 30 0		253
OKA-G20040240FBL	20040-240 / St / FS	5651345	7423 96 0		254
OKA-G20040240FBR	20040-240 / St / FS	5651482	7423 98 0		253
				zł/m	
OKA-G20040240R	2002400/ St / FS	5243229	7424 06 0		238
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		274
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		238
OKA-G30040140D4	3002400/ St / FS	5243458	7424 12 0		239
OKA-G30040140DAT	3002400/ St / FS	5243304	7424 08 2		239
OKA-G30040140R	3002400/ St / FS	5243120	7424 04 2		238
				zł/szt.	
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		253
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		276
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		278
OKA-G30040150FBL	30040-150 / St / FS	5651307	7423 95 2		254
OKA-G30040150FBR	30040-150 / St / FS	5651581	7423 97 2		253
				zł/m	
OKA-G30040240	3002400/ St / FS	5243045	7424 02 2		238
OKA-G30040240D4	3002400/ St / FS	5243519	7424 14 0		239
OKA-G30040240DAT	3002400/ St / FS	5243397	7424 10 2		239
				zł/szt.	
OKA-G30040240ES	30040-240 / St / FS	5243892	7424 30 2		253
OKA-G30040240FBL	30040-240 / St / FS	5651352	7423 96 2		254
OKA-G30040240FBR	30040-240 / St / FS	5651512	7423 98 2		253
				zł/m	
OKA-G30040240R	3002400/ St / FS	5243236	7424 06 2		238
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		274
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		238
OKA-G40040140D4	4002400/ St / FS	5243465	7424 12 2		239
OKA-G40040140D6	4002400/ St / FS	5243571	7424 16 2		240
OKA-G40040140D9	4002400/ St / FS	5243656	7424 20 0		240
OKA-G40040140DAT	4002400/ St / FS	5243335	7424 08 4		239
OKA-G40040140DR9	4002400/ St / FS	5243717	7424 24 0		241
OKA-G40040140R	4002400/ St / FS	5243168	7424 04 4		238
				zł/szt.	
OKA-G40040150ES	40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		253
OKA-G40040150ES	40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		276
OKA-G40040150ES	40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		278
OKA-G40040150FBL	40040-150 / St / FS	5651314	7423 95 4		254
OKA-G40040150FBR	40040-150 / St / FS	5651451	7423 97 4		253
				zł/m	
OKA-G40040240	4002400/ St / FS	5243052	7424 02 4		238
OKA-G40040240D4	4002400/ St / FS	5243526	7424 14 2		239
OKA-G40040240D6	4002400/ St / FS	5243601	7424 18 2		240
OKA-G40040240D9	4002400/ St / FS	5243687	7424 22 0		240
OKA-G40040240DAT	4002400/ St / FS	5243403	7424 10 4		239
OKA-G40040240DR9	4002400/ St / FS	5243762	7424 26 0		241
				zł/szt.	
OKA-G40040240ES	40040-240 / St / FS	5243908	7424 30 4		253
OKA-G40040240FBL	40040-240 / St / FS	5651369	7423 96 4		254
OKA-G40040240FBR	40040-240 / St / FS	5651529	7423 98 4		253
				zł/m	
OKA-G40040240R	4002400/ St / FS	5243243	7424 06 4		238
OKA-G50040140	5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		274
OKA-G50040140	5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		238
OKA-G50040140D4	5002400/ St / FS	5243472	7424 12 4		239
OKA-G50040140D6	5002400/ St / FS	5243588	7424 16 4		240
OKA-G50040140D9	5002400/ St / FS	5243663	7424 20 2		240
OKA-G50040140DAT	5002400/ St / FS	5243342	7424 08 6		239
OKA-G50040140DR9	5002400/ St / FS	5243724	7424 24 2		241
OKA-G50040140R	5002400/ St / FS	5243175	7424 04 6		238
				zł/szt.	
OKA-G50040150ES	50040-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		253
OKA-G50040150ES	50040-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		276
OKA-G50040150ES	50040-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		278
OKA-G50040150FBL	50040-150 / St / FS	5651321	7423 95 6		254
OKA-G50040150FBR	50040-150 / St / FS	5651468	7423 97 6		253
				zł/m	
OKA-G50040240	5002400/ St / FS	5243069	7424 02 6		238
OKA-G50040240D4	5002400/ St / FS	5243533	7424 14 4		239
OKA-G50040240D6	5002400/ St / FS	5243632	7424 18 4		240
OKA-G50040240D9	5002400/ St / FS	5243694	7424 22 2		240
OKA-G50040240DAT	5002400/ St / FS	5243410	7424 10 6		239
OKA-G50040240DR9	5002400/ St / FS	5243779	7424 26 2		241
				zł/szt.	
OKA-G50040240ES	50040-240 / St / FS	5243939	7424 30 6		253
OKA-G50040240FBL	50040-240 / St / FS	5651406	7423 96 6		254
OKA-G50040240FBR	50040-240 / St / FS	5651536	7423 98 6		253
				zł/m	
OKA-G50040240R	5002400/ St / FS	5243274	7424 06 6		238
OKA-G60040140	6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8		274
OKA-G60040140	6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8		238
OKA-G60040140D4	6002400/ St / FS	5243489	7424 12 6		239
OKA-G60040140D6	6002400/ St / FS	5243595	7424 16 6		240
OKA-G60040140D9	6002400/ St / FS	5243670	7424 20 4		240
OKA-G60040140DAT	6002400/ St / FS	5243359	7424 08 8		239
OKA-G60040140DR9	6002400/ St / FS	5243755	7424 24 6		241
OKA-G60040140R	6002400/ St / FS	5243182	7424 04 8		238
				zł/szt.	
OKA-G60040150ES	60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		253
OKA-G60040150ES	60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		276
OKA-G60040150ES	60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		278
OKA-G60040150FBL	60040-150 / St / FS	5651338	7423 95 8		254
OKA-G60040150FBR	60040-150 / St / FS	5651475	7423 97 8		253
				zł/m	
OKA-G60040240	6002400/ St / FS	5243106	7424 02 8		238
OKA-G60040240D4	6002400/ St / FS	5243540	7424 14 6		239
OKA-G60040240D6	6002400/ St / FS	5243649	7424 18 6		240
OKA-G60040240D9	6002400/ St / FS	5243700	7424 22 4		240
OKA-G60040240DAT	6002400/ St / FS	5243427	7424 10 8		239
OKA-G60040240DR9	6002400/ St / FS	5243786	7424 26 4		241
				zł/szt.	
OKA-G60040240ES	60040-240 / St / FS	5243946	7424 30 8		253
OKA-G60040240FBL	60040-240 / St / FS	5651413	7423 96 8		254
OKA-G60040240FBR	60040-240 / St / FS	5651543	7423 98 8		253
				zł/m	
OKA-G60040240R	6002400/ St / FS	5243281	7424 06 8		238
				zł/szt.	
OKA-W A 10050 4	400201/ St / FS	5245216	7424 92 0		250
OKA-W A 10050 6	400201/ St / FS	5245223	7424 92 2		250
OKA-W A 10050 9	400100-150 / St / FS	5245230	7424 92 4		251
OKA-W A 10050R9	400305/ St / FS	5245247	7424 92 6		251
OKA-W A 4030 9	400244/ St / FS	5245155	7424 88 4		250
OKA-W A 4030 9	400244/ St / FS	5245155	7424 88 4		278
OKA-W A 4030R9	400305/ St / FS	5245162	7424 88 6		251
OKA-W A 4030R9	400305/ St / FS	5245162	7424 88 6		278
OKA-W A 6050 4	400201/ St / FS	5245179	7424 90 0		250
OKA-W A 6050 6	400201/ St / FS	5245186	7424 90 2		250
OKA-W A 6050 9	400244/ St / FS	5245193	7424 90 4		251
OKA-W A 6050R9	400305/ St / FS	5245209	7424 90 6		251
				zł/m	
OKA-W20010050	2002400/ St / FS	5244264	7424 44 0		245
OKA-W20010050DAT	2002400/ St / FS	5244622	7424 56 0		247
OKA-W20010050R	2002400/ St / FS	5244479	7424 50 0		246
OKA-W2004030	2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0		245
OKA-W2004030	2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0		277
OKA-W2004030DAT	2002400/ St / FS	5244523	7424 52 0		246
OKA-W2004030R	2002400/ St / FS	5244356	7424 46 0		245
OKA-W2006050	2002400/ St / FS	5244196	7424 42 0		245
OKA-W2006050DAT	2002400/ St / FS	5244578	7424 54 0		246
OKA-W2006050R	2002400/ St / FS	5244424	7424 48 0		246
OKA-W30010050	3002400/ St / FS	5244295	7424 44 2		245
OKA-W30010050D4	3002400/ St / FS	5244714	7424 62 0		247
OKA-W30010050DAT	3002400/ St / FS	5244639	7424 56 2		247
OKA-W30010050R	3002400/ St / FS	5244486	7424 50 2		246
OKA-W3004030	3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2		277
OKA-W3004030	3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2		245
OKA-W3004030DAT	3002400/ St / FS	5244530	7424 52 2		246
OKA-W3004030R	3002400/ St / FS	5244363	7424 46 2		245
OKA-W3006050	3002400/ St / FS	5244202	7424 42 2		245
OKA-W3006050D4	3002400/ St / FS	5244677	7424 60 0		247
OKA-W3006050DAT	3002400/ St / FS	5244585	7424 54 2		246
OKA-W3006050R	3002400/ St / FS	5244431	7424 48 2		246
OKA-W40010050	4002400/ St / FS	5244301	7424 44 4		245
OKA-W40010050D4	4002400/ St / FS	5244721	7424 62 2		247
OKA-W40010050D6	4002400/ St / FS	5244783	7424 68 2		248
OKA-W40010050D9	4002400/ St / FS	5244912	7424 74 0		248
OKA-W40010050DAT	4002400/ St / FS	5244646	7424 56 4		247
OKA-W40010050DR9	4002400/ St / FS	5245049	7424 80 0		249

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
OKA-W40010050R	4002400/ St / FS	5244493	7424 50 4		246
OKA-W4004030	4002400/ St / FS	5244141	7424 40 4		277
OKA-W4004030	4002400/ St / FS	5244141	7424 40 4		245
OKA-W4004030D9	4002400/ St / FS	5244837	7424 70 0		248
OKA-W4004030DAT	4002400/ St / FS	5244547	7424 52 4		246
OKA-W4004030DR9	4002400/ St / FS	5244967	7424 76 0		249
OKA-W4004030R	4002400/ St / FS	5244370	7424 46 4		245
OKA-W4006050	4002400/ St / FS	5244233	7424 42 4		245
OKA-W4006050D4	4002400/ St / FS	5244684	7424 60 2		247
OKA-W4006050D6	4002400/ St / FS	5244752	7424 66 2		247
OKA-W4006050D9	4002400/ St / FS	5244868	7424 72 0		248
OKA-W4006050DAT	4002400/ St / FS	5244592	7424 54 4		246
OKA-W4006050DR9	4002400/ St / FS	5245018	7424 78 0		249
OKA-W4006050R	4002400/ St / FS	5244448	7424 48 4		246
OKA-W50010050	5002400/ St / FS	5244318	7424 44 6		245
OKA-W50010050D4	5002400/ St / FS	5244738	7424 62 4		247
OKA-W50010050D6	5002400/ St / FS	5244790	7424 68 4		248
OKA-W50010050D9	5002400/ St / FS	5244929	7424 74 2		248
OKA-W50010050DAT	5002400/ St / FS	5244653	7424 56 6		247
OKA-W50010050DR9	5002400/ St / FS	5245070	7424 80 2		249
OKA-W50010050R	5002400/ St / FS	5244509	7424 50 6		246
OKA-W5004030	5002400/ St / FS	5244172	7424 40 6		277
OKA-W5004030	5002400/ St / FS	5244172	7424 40 6		245
OKA-W5004030D9	5002400/ St / FS	5244844	7424 70 2		248
OKA-W5004030DAT	5002400/ St / FS	5244554	7424 52 6		246
OKA-W5004030DR9	5002400/ St / FS	5244974	7424 76 2		249
OKA-W5004030R	5002400/ St / FS	5244387	7424 46 6		245
OKA-W5006050	5002400/ St / FS	5244240	7424 42 6		245
OKA-W5006050D4	5002400/ St / FS	5244691	7424 60 4		247
OKA-W5006050D6	5002400/ St / FS	5244769	7424 66 4		247
OKA-W5006050D9	5002400/ St / FS	5244899	7424 72 2		248
OKA-W5006050DAT	5002400/ St / FS	5244608	7424 54 6		246
OKA-W5006050DR9	5002400/ St / FS	5245025	7424 78 2		249
OKA-W5006050R	5002400/ St / FS	5244455	7424 48 6		246
OKA-W60010050	6002400/ St / FS	5244325	7424 45 8		245
OKA-W60010050D4	6002400/ St / FS	5244745	7424 62 6		247
OKA-W60010050D6	6002400/ St / FS	5244806	7424 68 6		248
OKA-W60010050D9	6002400/ St / FS	5244950	7424 74 4		248
OKA-W60010050DAT	6002400/ St / FS	5244660	7424 56 8		247
OKA-W60010050DR9	6002400/ St / FS	5245087	7424 80 4		249
OKA-W60010050R	6002400/ St / FS	5244516	7424 50 8		246
OKA-W6004030	6002400/ St / FS	5244189	7424 40 8		277
OKA-W6004030	6002400/ St / FS	5244189	7424 40 8		245
OKA-W6004030D9	6002400/ St / FS	5244851	7424 70 4		248
OKA-W6004030DAT	6002400/ St / FS	5244561	7424 52 8		246
OKA-W6004030DR9	6002400/ St / FS	5244981	7424 76 4		249
OKA-W6004030R	6002400/ St / FS	5244417	7424 46 8		245
OKA-W6006050	6002400/ St / FS	5244257	7424 42 8		245
OKA-W6006050D4	6002400/ St / FS	5244707	7424 60 6		247
OKA-W6006050D6	6002400/ St / FS	5244776	7424 66 6		247
OKA-W6006050D9	6002400/ St / FS	5244905	7424 72 4		248
OKA-W6006050DAT	6002400/ St / FS	5244615	7424 54 8		246
OKA-W6006050DR9	6002400/ St / FS	5245032	7424 78 4		249
OKA-W6006050R	6002400/ St / FS	5244462	7424 48 8		246
				zł/szt.	
OKB AE 25085 ON	250422/ St	5845980	7403 83 1		260
OKB BS BL	194,1/ St / FS	5862116	7403 88 3		263
OKB BS E	182,2/ St / FS	5862109	7403 88 1		263
OKB DSD 250	114,6/ St / FS	5699637	7403 84 5		262
				zł/m	
OKB E 25085 ON	2102000/ St	5845942	7403 81 1		260
				zł/szt.	
OKB EP 1000	10001/ St / FS	5862123	7403 89 5		263
OKB ES 25085	25085-125 / St / FS	5699569	7403 82 0		260
OKB IE 25085 ON	250421/ St	5845973	7403 82 6		260
OKB IT	15,7/ St / FS	5699699	7403 85 0		262
OKB TS 25085 ON	2501000/ St	5845997	7403 83 6		261
OKB TW 85240	2405/ St / FS	5762768	7403 84 1		262
				zł/m	
OKB U 25085 BD	2502000/ St / FS	5862079	7403 81 8		260
OKB U 25085 BLON	2502000/ St	5845935	7403 81 6		260
				zł/szt.	
OKB V 210	125,6/ St / FS	5699712	7403 86 0		262
OKB V 250	120,24/ St / FS	5699705	7403 85 5		262
OKB WD 25085	250300/ St / FS	5862130	7403 89 0		261
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		330
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		363
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		377
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		362
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		376
RD R7 NK	274	5919209	7407 10 2		362
RD R7 NK	274	5919209	7407 10 2		377
RD R9 NK	304	5919216	7407 10 3		362

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
RD R9 NK	304	5919216	7407 10 3		377
RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		330
RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		363
RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		377
				zł/szt.	
RK M2 10	324288/ CuZn	5105640	7405 84 4		346
RK M2 15	324288/ CuZn	5105657	7405 84 8		346
RK M2 20	324288/ CuZn	5105664	7405 85 2		346
RK M2 25	324288/ CuZn	5105695	7405 85 6		346
RK M3 10	424388/ CuZn	5105725	7405 86 8		346
RK M3 15	424388/ CuZn	5105756	7405 87 2		346
RK M3 20	424388/ CuZn	5105763	7405 87 6		346
RK M3 25	424388/ CuZn	5105770	7405 88 0		346
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		361
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		376
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		262
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		361
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		376
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		262
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		361
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		376
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		262
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		361
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		376
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		262
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		361
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		376
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		262
RK NEV2 70	701/ St / G	5891185	7405 81 4		262
				zł/szt.	
RK SL1 V2 20	324288/ V2A	5105824	7405 89 2		368
RK SL1 V2 25	324288/ V2A	5105831	7405 89 6		368
RK SL1 V2 30	324288/ V2A	5105848	7405 90 0		368
RK SL1 V2 40	324288/ V2A	5105886	7405 90 8		368
RK SL1 V3 20	424388/ V2A	5105893	7405 91 2		368
RK SL1 V3 25	424388/ V2A	5105909	7405 91 6		368
RK SL1 V3 30	424388/ V2A	5105930	7405 92 0		368
RK SL1 V3 40	424388/ V2A	5105954	7405 92 8		368
RK SL2 V2 20	324288/ V2A	5105961	7405 93 2		368
RK SL2 V2 25	324288/ V2A	5105992	7405 93 6		368
RK SL2 V2 30	324288/ V2A	5106005	7405 94 0		368
RK SL2 V2 40	324288/ V2A	5106029	7405 94 8		368
RK SL2 V3 20	424388/ V2A	5106050	7405 95 2		368
RK SL2 V3 25	424388/ V2A	5106067	7405 95 6		368
RK SL2 V3 30	424388/ V2A	5106074	7405 96 0		368
RK SL2 V3 40	424388/ V2A	5106111	7405 96 8		368
RK V2 10	324288/ V2A	5106258	7406 00 0		346
RK V2 15	324288/ V2A	5106265	7406 00 4		346
RK V2 20	324288/ V2A	5106302	7406 00 8		346
RK V2 25	324288/ V2A	5106319	7406 01 2		346
RK V3 10	424388/ V2A	5106388	7406 02 8		346
RK V3 15	424388/ V2A	5106425	7406 03 2		346
RK V3 20	424388/ V2A	5106432	7406 03 6		346
RK V3 25	424388/ V2A	5106449	7406 04 0		346
RKF2 SL1 V2 20	324288/ V2A	5869818	7409 48 2		368
RKF2 SL1 V2 25	324288/ V2A	5869825	7409 48 4		368
RKF2 SL1 V2 30	324288/ V2A	5869863	7409 48 6		368
RKF2 SL1 V2 40	324288/ V2A	5869887	7409 49 0		368
RKF2 SL1 V3 20	424388/ V2A	5869924	7409 50 2		369
RKF2 SL1 V3 25	424388/ V2A	5869931	7409 50 4		369
RKF2 SL1 V3 30	424388/ V2A	5869948	7409 50 6		369
RKF2 SL1 V3 40	424388/ V2A	5869993	7409 51 0		369
RKF2 SL2 V2 20	324288/ V2A	5870005	7409 52 2		369
RKF2 SL2 V2 25	324288/ V2A	5870043	7409 52 4		369
RKF2 SL2 V2 30	324288/ V2A	5870050	7409 52 6		369
RKF2 SL2 V2 40	324288/ V2A	5870104	7409 53 0		369
RKF2 SL2 V3 20	424388/ V2A	5870111	7409 54 2		369
RKF2 SL2 V3 25	424388/ V2A	5870128	7409 54 4		369
RKF2 SL2 V3 30	424388/ V2A	5870166	7409 54 6		369
RKF2 SL2 V3 40	424388/ V2A	5870180	7409 55 0		369
RKF3 V2 10	324288/ V2A	5869269	7409 40 2		347
RKF3 V2 15	324288/ V2A	5869276	7409 40 4		347
RKF3 V2 20	324288/ V2A	5869283	7409 40 6		347
RKF3 V2 25	324288/ V2A	5869320	7409 40 8		347
RKF3 V3 10	424388/ V2A	5869344	7409 41 2		347
RKF3 V3 15	424388/ V2A	5869382	7409 41 4		347
RKF3 V3 20	424388/ V2A	5869399	7409 41 6		347
RKF3 V3 25	424388/ V2A	5869405	7409 41 8		347
RKFN2 4 VMSL1N15	10015/ V2A	5869160	7409 38 2		374

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		374
RKFN2 4 VS 20	10520/ V2A	5869023	7409 36 2		350
RKFN2 4 VS 25	11025/ V2A	5869030	7409 36 4		350
RKFN2 9 VMSL1N16	10016/ V2A	5869214	7409 38 8		374
RKFN2 9 VMSL1N21	10521/ V2A	5869221	7409 39 0		374
RKFN2 9 VS 20	10520/ V2A	5869047	7409 36 8		350
RKFN2 9 VS 25	11025/ V2A	5869085	7409 37 0		350
RKFN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5869092	7409 37 2		355
RKFN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5869108	7409 37 4		355
RKFN2UZD3 9VS20	9020/ V2A	5869146	7409 37 8		355
RKFN2UZD3 9VS25	9525/ V2A	5869153	7409 38 0		355
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		371
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		371
RKFR2 4 V20	11020/ V2A	5869450	7409 42 2		352
RKFR2 4 V25	11025/ V2A	5869467	7409 42 4		352
RKFR2 7 SL2V2 20	11020/ V2A	5869740	7409 46 6		371
RKFR2 7 SL2V2 25	11425/ V2A	5869757	7409 46 8		371
RKFR2 7 V20	11020/ V2A	5869504	7409 42 6		352
RKFR2 7 V25	11025/ V2A	5869511	7409 42 8		352
RKFR2 9 SL2V2 20	11020/ V2A	5869764	7409 47 0		371
RKFR2 9 SL2V2 25	11425/ V2A	5869801	7409 47 2		371
RKFR2 9 V20	11020/ V2A	5869528	7409 43 0		353
RKFR2 9 V25	11025/ V2A	5869566	7409 43 2		353
RKFRN2UZD3R4VS20	9420/ V2A	5869573	7409 44 2		358
RKFRN2UZD3R4VS25	9425/ V2A	5869580	7409 44 4		358
RKFRN2UZD3R7VS20	9420/ V2A	5869627	7409 44 6		359
RKFRN2UZD3R7VS25	9425/ V2A	5869634	7409 44 8		359
RKFRN2UZD3R9VS20	9420/ V2A	5869641	7409 45 0		359
RKFRN2UZD3R9VS25	9425/ V2A	5869689	7409 45 2		359
RKN2 4 MS 20	10020/ CuZn	5867340	7409 00 2		349
RKN2 4 MS 25	10525/ CuZn	5867425	7409 00 4		349
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		374
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		374
RKN2 4 VS 20	10020/ V2A	5867531	7409 01 4		349
RKN2 4 VS 25	10525/ V2A	5867548	7409 01 6		349
RKN2 9 MS 20	10020/ CuZn	5867593	7409 02 2		349
RKN2 9 MS 25	10525/ CuZn	5867647	7409 02 4		349
RKN2 9 VMSL1N 16	10016/ V2A	5867654	7409 02 8		374
RKN2 9 VMSL1N 21	10521/ V2A	5867722	7409 03 0		374
RKN2 9 VS 20	10020/ V2A	5867777	7409 04 4		349
RKN2 9 VS 25	10525/ V2A	5867821	7409 04 6		349
RKN2 UZD3 4MS20	9020/ CuZn	5867838	7409 05 2		354
RKN2 UZD3 4MS25	9525/ CuZn	5867845	7409 05 4		354
RKN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5867883	7409 05 8		354
RKN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5867906	7409 06 0		354
RKN2 UZD3 9MS20	9020/ CuZn	5867944	7409 06 2		354
RKN2 UZD3 9MS25	9525/ CuZn	5868002	7409 06 4		354
RKN2 UZD3 9VS20	9020/ V2A	5868088	7409 06 6		354
RKN2 UZD3 9VS25	9525/ V2A	5868125	7409 06 8		354
RKR2 4M 20	10520/ CuZn	5868187	7409 08 2		350
RKR2 4M 25	10525/ CuZn	5868194	7409 08 4		350
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		371
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		371
RKR2 4V 20	10520/ V2A	5868200	7409 08 8		350
RKR2 4V 25	10525/ V2A	5868248	7409 09 0		350
RKR2 7M 20	10520/ CuZn	5868309	7409 10 2		351
RKR2 7M 25	10525/ CuZn	5868316	7409 10 4		351
RKR2 7SL2 V2 20	10520/ V2A	5868255	7409 09 2		371
RKR2 7SL2 V2 25	10925/ V2A	5868262	7409 09 4		371
RKR2 7V 20	10520/ V2A	5868323	7409 10 8		351
RKR2 7V 25	10525/ V2A	5868361	7409 11 0		351
RKR2 9M 20	10520/ CuZn	5868422	7409 12 2		351
RKR2 9M 25	10525/ CuZn	5868439	7409 12 4		351
RKR2 9SL2 V2 20	10520/ V2A	5868378	7409 11 2		371
RKR2 9SL2 V2 25	10925/ V2A	5868385	7409 11 4		371
RKR2 9V 20	10520/ V2A	5868446	7409 12 8		351
RKR2 9V 25	10525/ V2A	5868484	7409 13 0		351
RKRN2UZD3R4MS20	2094/ CuZn	5868491	7409 13 2		356
RKRN2UZD3R4MS25	2594/ CuZn	5868507	7409 13 4		356
RKRN2UZD3R4VS20	2094/ V2A	5868545	7409 13 8		356
RKRN2UZD3R4VS25	2594/ V2A	5868552	7409 14 0		356
RKRN2UZD3R7MS20	2094/ CuZn	5868569	7409 14 2		357
RKRN2UZD3R7MS25	2594/ CuZn	5868606	7409 14 4		357
RKRN2UZD3R7VS20	2094/ V2A	5868613	7409 14 8		356
RKRN2UZD3R7VS25	2594/ V2A	5868620	7409 15 0		356
RKRN2UZD3R9MS20	2094/ CuZn	5868668	7409 15 2		357
RKRN2UZD3R9MS25	2594/ CuZn	5868675	7409 15 4		357
RKRN2UZD3R9VS20	2094/ V2A	5868729	7409 15 8		357
RKRN2UZD3R9VS25	2594/ V2A	5868743	7409 16 0		357
				zł/szt.	
RKS 2M2 15	324288/ CuZn	5108764	7406 53 8		347
RKS 2M2 20	324288/ CuZn	5108771	7406 54 2		347

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
RKS 2M2 25	324288/ CuZn	5108788	7406 54 6		347
RKS 2V2 15	324288/ V2A	5108795	7406 55 0		346
RKS 2V2 20	324288/ V2A	5108801	7406 55 4		346
RKS 2V2 25	324288/ V2A	5108818	7406 55 8		346
RKS M3 15	424388/ CuZn	5108634	7406 50 2		347
RKS M3 20	424388/ CuZn	5108641	7406 50 6		347
RKS M3 25	424388/ CuZn	5108658	7406 51 0		347
RKS V3 15	424388/ V2A	5108719	7406 52 6		347
RKS V3 20	424388/ V2A	5108726	7406 53 0		347
RKS V3 25	424388/ V2A	5108757	7406 53 4		347
RKS2 R4 M20	11020/ CuZn	5867357	7409 25 2		351
RKS2 R4 M25	11025/ CuZn	5867364	7409 25 4		351
RKS2 R4 V20	11020/ V2A	5867395	7409 25 8		351
RKS2 R4 V25	11025/ V2A	5867401	7409 26 0		351
RKS2 R7 M20	11020/ CuZn	5867418	7409 26 2		352
RKS2 R7 M25	11025/ CuZn	5867456	7409 26 4		352
RKS2 R7 V20	11020/ V2A	5867470	7409 26 8		352
RKS2 R7 V25	11025/ V2A	5867487	7409 27 0		352
RKS2 R9 M20	11020/ CuZn	5867517	7409 27 2		352
RKS2 R9 M25	11025/ CuZn	5867579	7409 27 4		352
RKS2 R9 V20	11020/ V2A	5867586	7409 27 8		352
RKS2 R9 V25	11025/ V2A	5867609	7409 28 0		352
RKSN2 4 MS 20	10520/ CuZn	5867104	7409 20 2		349
RKSN2 4 MS 25	11025/ CuZn	5867111	7409 20 4		349
RKSN2 4 VS 20	10520/ V2A	5867128	7409 20 8		349
RKSN2 4 VS 25	11025/ V2A	5867166	7409 21 0		349
RKSN2 9 MS 20	10520/ CuZn	5867173	7409 21 2		350
RKSN2 9 MS 25	11025/ CuZn	5867180	7409 21 4		350
RKSN2 9 VS 20	10520/ V2A	5867227	7409 21 8		350
RKSN2 9 VS 25	11025/ V2A	5867234	7409 22 0		350
RKSN2 UZD3 4MS20	9020/ CuZn	5867241	7409 22 2		355
RKSN2 UZD3 4MS25	9525/ CuZn	5867258	7409 22 4		355
RKSN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5867265	7409 22 8		354
RKSN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5867272	7409 23 0		354
RKSN2 UZD3 9MS20	9020/ CuZn	5867289	7409 23 2		355
RKSN2 UZD3 9MS25	9525/ CuZn	5867296	7409 23 4		355
RKSN2 UZD3 9VS20	9020/ V2A	5867302	7409 23 8		355
RKSN2 UZD3 9VS25	9525/ V2A	5867333	7409 24 0		355
RKSRN2UZD3R4MS20	2094/ CuZn	5867630	7409 28 2		357
RKSRN2UZD3R4MS25	2594/ CuZn	5867661	7409 28 4		357
RKSRN2UZD3R4VS20	2094/ V2A	5867678	7409 28 8		357
RKSRN2UZD3R4VS25	2594/ V2A	5867685	7409 29 0		357
RKSRN2UZD3R7MS20	2094/ CuZn	5867692	7409 29 2		358
RKSRN2UZD3R7MS25	2594/ CuZn	5867708	7409 29 4		358
RKSRN2UZD3R7VS20	2094/ V2A	5867715	7409 29 8		358
RKSRN2UZD3R7VS25	2594/ V2A	5867739	7409 30 0		358
RKSRN2UZD3R9MS20	2094/ CuZn	5867746	7409 30 2		358
RKSRN2UZD3R9MS25	2594/ CuZn	5867753	7409 30 4		358
RKSRN2UZD3R9VS20	2094/ V2A	5867760	7409 30 8		358
RKSRN2UZD3R9VS25	2594/ V2A	5867784	7409 31 0		358
				zł/m	
S2 19028	80110/ St / FS	5089254	7400 30 0		220
S2 19038	80110/ St / FS	5089261	7400 30 4		221
S2 19048	80110/ St / FS	5089278	7400 30 8		222
S2 25028	110140/ St / FS	5089285	7400 31 2		220
S2 25038	110140/ St / FS	5089315	7400 31 6		221
S2 25048	110140/ St / FS	5089322	7400 32 0		222
S3 25028	9070/ St / FS	5089339	7400 32 4		220
S3 25038	9070/ St / St / FS	5089346	7400 32 8		221
S3 25048	9070/ St / FS	5089377	7400 33 2		222
S3 35028	120110/ St / FS	5089384	7400 33 6		220
S3 35038	120110/ St / FS	5089391	7400 34 0		221
S3 35048	120110/ St / FS	5089407	7400 34 4		222
				zł/szt.	
S990-AF1 RW	czysta biel 1/ PC	5120957	6107 00 2		406
S990-AF3 RW	czysta biel 1/ PC	5121244	6107 20 2		407
SAK 1019	beżowo-szary/ PA	5113683	7407 98 4		360
SAK 7011	stalowo-szary/ PA	5113645	7407 97 6		360
SAK 9011	grafitowoczarny/ PA	5113676	7407 98 0		360
SAK MS	1/ CuZn	5113706	7407 99 2		360
SAK V2A	1/ V2A	5113737	7407 99 6		360
SE UZD3	41,7	5431886	7410 16 0		233

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
SE2 19027	1902400/ St / FS	5098515	7403 90 0		292
SE2 19037	1902400/ St / FS	5098522	7403 90 4		294
SE2 19047	1902400/ St / FS	5098553	7403 90 8		296
SE2 25027	2502400/ St / FS	5098560	7403 91 2		292
SE2 25037	2502400/ St / FS	5098577	7403 91 6		294
SE2 25047	2502400/ St / FS	5098584	7403 92 0		296
SE3 19037	1902400/ St / FS	5098614	7403 92 2		294
SE3 19047	1902400/ St / FS	5098621	7403 92 4		296
SE3 25027	2502400/ St / FS	5098638	7403 92 8		292
SE3 25037	2502400/ St / FS	5098645	7403 93 2		294
SE3 25047	2502400/ St / FS	5098676	7403 93 6		296
SEG2 19027	1902400/ St / FS	5098683	7403 94 0		292
SEG2 19037	1902400/ St / FS	5098690	7403 94 4		294
SEG2 19047	1902400/ St / FS	5098706	7403 94 8		296
SEG2 25027	2502400/ St / FS	5098737	7403 95 2		292
SEG2 25037	2502400/ St / FS	5098744	7403 95 6		294
SEG2 25047	2502400/ St / FS	5098751	7403 96 0		296
SEG3 19037	1902400/ St / FS	5098768	7403 96 4		294
SEG3 19047	1902400/ St / FS	5098799	7403 96 8		296
SEG3 25027	2502400/ St / FS	5098805	7403 97 2		292
SEG3 25037	2502400/ St / FS	5098812	7403 97 6		294
				zł/szt.	
SES 19027	19027/ St / FS	5098829	7403 98 0		220
SES 19027	19027/ St / FS	5098829	7403 98 0		292
SES 19037	19037/ St / FS	5098850	7403 98 4		221
SES 19037	19037/ St / FS	5098850	7403 98 4		294
SES 19047	19048/ St / FS	5098867	7403 98 8		222
SES 19047	19048/ St / FS	5098867	7403 98 8		296
SES 25027	25027/ St / FS	5098874	7404 00 2		220
SES 25027	25027/ St / FS	5098874	7404 00 2		292
SES 25037	25037/ St / St / FS	5098881	7404 00 6		221
SES 25037	25037/ St / St / FS	5098881	7404 00 6		294
SES 25047	25048/ St / FS	5098911	7404 01 0		222
SES 25047	25048/ St / FS	5098911	7404 01 0		296
SES 35027	35027/ St / FS	5098928	7404 01 4		220
SES 35037	35037/ St / FS	5098935	7404 01 8		221
SES 35047	35048/ St / FS	5098942	7404 02 2		222
SG TW	50,35/ PA	5303770	7429 17 0		387
SG1	81,65/ PA	5303718	7429 16 0		387
SG2	82,6/ PA	5303725	7429 16 2		387
SG3	63,55/ PA	5303763	7429 16 4		387
SGH 50	13,7	6020652	7368 59 3		362
SH80 1019	bežowo-szary 1/ PA	5113850	7408 02 8		417
SH80 7011	stalowo-szary 1/ PA	5113812	7408 02 0		417
SH80 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5113829	7408 02 4		417
SH80 T 1019	bežowo-szary 1/ PA	5113928	7408 04 8		417
SH80 T 7011	stalowo-szary 1/ PA	5113881	7408 04 0		417
SH80 T 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5113911	7408 04 4		417
SHF80 30 1019	bežowo-szary 1/ PA	5113973	7408 06 0		418
SHF80 30 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5113942	7408 05 6		418
SHF80 30M 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5113980	7408 06 4		418
SK HB 201X201	201/ PS	5246435	7425 60 0		456
SK HB 245X245	245/ PS	5099901	7404 41 2		456
SK HB R215	215/ PS	5099871	7404 40 0		456
SK HB R275	275/ PS	5099888	7404 40 4		456
SK HB R305	305/ PS	5099895	7404 40 8		456
SKS-CH0 RW1	czysta biel 1/ PC	5008866	6117 20 0		463
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6458530	6117 00 5		282
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6458530	6117 00 5		337
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6458530	6117 00 5		460
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6458837	6117 01 6		282
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6458837	6117 01 6		337
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6458837	6117 01 6		460
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6458950	6117 02 7		282
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6458950	6117 02 7		337
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6458950	6117 02 7		460
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6458356	6117 00 3		282
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6458356	6117 00 3		337
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6458356	6117 00 3		460
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6458653	6117 01 4		282
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6458653	6117 01 4		337

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6458653	6117 01 4		460
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6645077	6117 02 5		282
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6645077	6117 02 5		337
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6645077	6117 02 5		460
SKS-D0 RW1	czysta biel 20/ PC	6458295	6117 00 1		282
SKS-D0 RW1	czysta biel 20/ PC	6458295	6117 00 1		337
SKS-D0 RW1	czysta biel 20/ PC	6458295	6117 00 1		460
SKS-D0 RW2	czysta biel 10/ PC	6518531	6117 01 2		282
SKS-D0 RW2	czysta biel 10/ PC	6518531	6117 01 2		337
SKS-D0 RW2	czysta biel 10/ PC	6518531	6117 01 2		460
SKS-D0 RW3	czysta biel 4/ PC	6458899	6117 02 3		282
SKS-D0 RW3	czysta biel 4/ PC	6458899	6117 02 3		337
SKS-D0 RW3	czysta biel 4/ PC	6458899	6117 02 3		460
SKS-D0 SRO1	czerwony 20/ PC	6458592	6117 00 7		282
SKS-D0 SRO1	czerwony 20/ PC	6458592	6117 00 7		337
SKS-D0 SRO1	czerwony 20/ PC	6458592	6117 00 7		460
SKS-D0 SRO2	czerwony 10/ PC	6471072	6117 01 8		282
SKS-D0 SRO2	czerwony 10/ PC	6471072	6117 01 8		337
SKS-D0 SRO2	czerwony 10/ PC	6471072	6117 01 8		460
SKS-D0 SRO3	czerwony 4/ PC	6597376	6117 02 9		282
SKS-D0 SRO3	czerwony 4/ PC	6597376	6117 02 9		337
SKS-D0 SRO3	czerwony 4/ PC	6597376	6117 02 9		460
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6459131	6117 04 5		270
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6459131	6117 04 5		391
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6459131	6117 04 5		411
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6459131	6117 04 5		460
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6459674	6117 05 6		270
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6459674	6117 05 6		391
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6459674	6117 05 6		411
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6459674	6117 05 6		460
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6459971	6117 06 7		270
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6459971	6117 06 7		391
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6459971	6117 06 7		411
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6459971	6117 06 7		460
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6459070	6117 04 3		270
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6459070	6117 04 3		391
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6459070	6117 04 3		411
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6459070	6117 04 3		460
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6459612	6117 05 4		270
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6459612	6117 05 4		391
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6459612	6117 05 4		411
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6459612	6117 05 4		460
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6459858	6117 06 5		270
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6459858	6117 06 5		391
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6459858	6117 06 5		411
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6459858	6117 06 5		460
SKS-D3 RW1	czysta biel 20/ PC	6459018	6117 04 1		270
SKS-D3 RW1	czysta biel 20/ PC	6459018	6117 04 1		391
SKS-D3 RW1	czysta biel 20/ PC	6459018	6117 04 1		411
SKS-D3 RW1	czysta biel 20/ PC	6459018	6117 04 1		460
SKS-D3 RW2	czysta biel 10/ PC	6459551	6117 05 2		270
SKS-D3 RW2	czysta biel 10/ PC	6459551	6117 05 2		391
SKS-D3 RW2	czysta biel 10/ PC	6459551	6117 05 2		411
SKS-D3 RW2	czysta biel 10/ PC	6459551	6117 05 2		460
SKS-D3 RW3	czysta biel 4/ PC	6459797	6117 06 3		270
SKS-D3 RW3	czysta biel 4/ PC	6459797	6117 06 3		391
SKS-D3 RW3	czysta biel 4/ PC	6459797	6117 06 3		411
SKS-D3 RW3	czysta biel 4/ PC	6459797	6117 06 3		460
SKS-D3 SRO1	czerwony 20/ PC	6459377	6117 04 7		270
SKS-D3 SRO1	czerwony 20/ PC	6459377	6117 04 7		391
SKS-D3 SRO1	czerwony 20/ PC	6459377	6117 04 7		411
SKS-D3 SRO1	czerwony 20/ PC	6459377	6117 04 7		460
SKS-D3 SRO2	czerwony 10/ PC	6459735	6117 05 8		270
SKS-D3 SRO2	czerwony 10/ PC	6459735	6117 05 8		391
SKS-D3 SRO2	czerwony 10/ PC	6459735	6117 05 8		411
SKS-D3 SRO2	czerwony 10/ PC	6459735	6117 05 8		460
SKS-D3 SRO3	czerwony 4/ PC	6460038	6117 06 9		270
SKS-D3 SRO3	czerwony 4/ PC	6460038	6117 06 9		391
SKS-D3 SRO3	czerwony 4/ PC	6460038	6117 06 9		411
SKS-D3 SRO3	czerwony 4/ PC	6460038	6117 06 9		460
SKS-DK0 RW1	czysta biel 20/ PC	5462231	6117 20 2		463
SKS-DKE0 RW1	czysta biel 20/ PC	5616016	6117 20 3		463
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	5437949	6117 07 8		264
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	5437949	6117 07 8		444
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	5670889	6119 85 4		264
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	5670889	6119 85 4		444
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	5437932	6117 07 6		264
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	5437932	6117 07 6		444
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	5670872	6119 85 2		264
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	5670872	6119 85 2		444
SKS-DS3 RW2	czysta biel 10/ PC	5437925	6117 07 4		264
SKS-DS3 RW2	czysta biel 10/ PC	5437925	6117 07 4		444
SKS-DS3 RW3	czysta biel 4/ PC	5670865	6119 85 0		264
SKS-DS3 RW3	czysta biel 4/ PC	5670865	6119 85 0		444

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
SKS-DS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5437970	6117 08 0		264
SKS-DS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5437970	6117 08 0		444
SKS-DS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5670896	6119 85 6		264
SKS-DS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5670896	6119 85 6		444
SKS-F0 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6460212	6117 10 6		461
SKS-F0 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6188956	6117 11 5		461
SKS-F0 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6189373	6117 12 7		461
SKS-F0 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6460151	6117 10 4		461
SKS-F0 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6460458	6117 11 3		461
SKS-F0 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6189311	6117 12 5		461
SKS-F0 RW1	czysta biel 20/ PC	6460090	6117 10 2		461
SKS-F0 RW2	czysta biel 10/ PC	6460335	6117 11 1		461
SKS-F0 RW3	czysta biel 4/ PC	6189076	6117 12 3		461
SKS-F0 SRO1	czerwony 20/ PC	6460274	6117 10 8		461
SKS-F0 SRO2	czerwony 10/ PC	6189014	6117 11 7		461
SKS-F0 SRO3	czerwony 4/ PC	6189618	6117 12 9		461
SKS-F3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6287291	6117 14 4		462
SKS-F3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6637218	6117 15 5		462
SKS-F3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6461356	6117 16 6		462
SKS-F3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6189854	6117 14 2		462
SKS-F3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6538690	6117 15 3		462
SKS-F3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6461233	6117 16 4		462
SKS-F3 RW1	czysta biel 20/ PC	6189793	6117 14 0		462
SKS-F3 RW2	czysta biel 10/ PC	6460632	6117 15 1		462
SKS-F3 RW3	czysta biel 4/ PC	6461110	6117 16 2		462
SKS-F3 SRO1	czerwony 20/ PC	6287536	6117 14 6		462
SKS-F3 SRO2	czerwony 10/ PC	6461059	6117 15 7		462
SKS-F3 SRO3	czerwony 4/ PC	6461530	6117 16 8		462
SKS-FC0 SRO1	czerwony 20/ PC	5364184	6106 67 7		461
SKS-FC0 SRO2	czerwony 10/ PC	5364252	6106 68 7		461
SKS-FC0 SRO3	czerwony 4/ PC	5364368	6106 69 7		461
SKS-FC3 SRO1	czerwony 20/ PC	5364436	6106 70 7		462
SKS-FC3 SRO2	czerwony 10/ PC	5364504	6106 71 7		462
SKS-FC3 SRO3	czerwony 4/ PC	5364597	6106 72 7		462
SKS-FS3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	5670964	6119 87 2		264
SKS-FS3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	5671022	6119 88 4		264
SKS-FS3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	5670957	6119 87 0		264
SKS-FS3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	5671015	6119 88 2		264
SKS-FS3 RW2	czysta biel 10/ PC	5670926	6119 86 8		264
SKS-FS3 RW3	czysta biel 4/ PC	5671008	6119 88 0		264
SKS-FS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5670971	6119 87 4		264
SKS-FS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5671039	6119 88 6		264
SKS-FS3 SWGR2	grafit 10/ PC	5670988	6119 87 6		264
SKS-FS3 SWGR3	grafit 4/ PC	5671046	6119 88 8		264
SRE 250 1019	bežowo-szary 1/ PA	5098997	7404 03 4		299
SRE 250 7011	stalowo-szary 1/ PA	5098973	7404 02 6		299
SRE 250 8014	sepiowy (sepia), RAL 8014 1/ PA	5098980	7404 03 0		299
SRE 250 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5099000	7404 03 8		299
STA-SKS S1 SW	czarny 10	5438090	6117 19 2		265
STA-SKS SU1 SW	czarny 10	5670933	6117 19 6		444
STA-SKS SU1 W	biały 10	5670940	6117 19 7		444
ST-F GST18i3p SW	czarny 5	5273530	6108 05 0		454
ST-F GST18i3p W	biały 5	5273547	6108 05 1		454
ST-S GST18i3p SW	czarny 5	5273608	6108 05 4		454
ST-S GST18i3p W	biały 5	5273646	6108 05 5		454
ST-S GST18i5p SW	czarny 5	5273707	6108 07 0		455
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		293
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		295
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		297
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		315
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		319
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		403
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		406
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		410
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		403
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		410
T12L 00C 7011	stalowo-szary 1/ PA	5114109	7408 09 6		408
T12L 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114116	7408 10 0		408
T12L P01S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114154	7408 10 8		408
T12L P02S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114178	7408 11 6		408
T12L P03S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114215	7408 12 4		408
T12L P04S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114239	7408 13 2		408
T12L P05S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114277	7408 14 0		408
T12L P15S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114291	7408 14 8		409
T12L P16S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114338	7408 15 6		409

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
T12L P17S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114352	7408 16 4		409
T12L P1S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114390	7408 17 2		409
T12L P2S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114413	7408 18 0		409
T12L P3S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114437	7408 18 8		409
T12L P4S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114451	7408 19 6		410
T12L P7S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114536	7408 20 4		410
T12L TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5114543	7408 20 8		410
T4B 00C 7011	stalowo-szary 1/ PA	5114956	7408 28 8		402
T4B 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114963	7408 29 2		402
T4B P01S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114604	7408 22 0		402
T4B P0S2 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114659	7408 22 8		402
T4B P1S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114703	7408 23 6		402
T4B P2S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114727	7408 24 4		402
T4B P3S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114772	7408 25 2		402
T4B P5S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114826	7408 26 0		403
T4B P6 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114840	7408 26 8		403
T4B P7 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114895	7408 27 6		403
T4B TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5114901	7408 28 0		403
T4L EG	grafitowoczarny 1/ PA	5115007	7408 29 6		404
T4L00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115014	7408 30 0		404
T4L00C7035	jasnoszary 1/ PA	5115021	7408 30 4		404
T8NL 00C 7035	jasnoszary 1/ PA	5116028	7408 49 8		404
T8NL 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115984	7408 49 4		404
T8NL A105 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115564	7408 41 2		404
T8NL A45 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115601	7408 41 6		404
T8NL EB1 7035	jasnoszary 2/ PA	5115625	7408 42 4		406
T8NL EB1 9011	grafitowoczarny 2/ PA	5115618	7408 42 0		406
T8NL EB2 7035	jasnoszary 2/ PA	5115670	7408 43 2		406
T8NL EB2 9011	grafitowoczarny 2/ PA	5115663	7408 42 8		406
T8NL P01 7035	jasnoszary 10/ PA	5115724	7408 44 0		404
T8NL P01 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115687	7408 43 6		404
T8NL P1 7035	jasnoszary 10/ PA	5115748	7408 44 8		405
T8NL P1 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115731	7408 44 4		405
T8NL P105 7035	jasnoszary 10/ PA	5115793	7408 45 6		405
T8NL P105 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115786	7408 45 2		405
T8NL P2 7035	jasnoszary 10/ PA	5115847	7408 46 0		405
T8NL P2 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115809	7408 45 8		405
T8NL P3 7035	jasnoszary 10/ PA	5115861	7408 47 0		405
T8NL P3 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115854	7408 46 4		405
T8NL P45 7035	jasnoszary 10/ PA	5115915	7408 47 8		405
T8NL P45 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115908	7408 47 4		405
T8NL PCEE 7035	jasnoszary 10/ PA	5115960	7408 48 6		405
T8NL PCEE 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115922	7408 48 2		405
T8NL TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5115977	7408 49 0		406
TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2		360
TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2		376
TUK2 GV	50/ Zn / N	5858270	7428 14 0		360
TUK2 GV	50/ Zn / N	5858270	7428 14 0		376
TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1		360
TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1		376
				zł/szt.	
UDB	4/ St / G	5116271	7408 55 0		328
UDHOME4 2M	95/ CuZn	5916567	7427 23 6		438
UDHOME4 2M GB U	95/ CuZn	5916611	7427 24 4		437
UDHOME4 2M MT U	95/ CuZn	5916666	7427 25 2		437
UDHOME4 2M MT V	95/ CuZn	5916499	7427 22 0		436
UDHOME4 2M V	95/ CuZn	5916420	7427 20 4		436
UDHOME4 2V	95/ V2A	5916550	7427 23 2		437
UDHOME4 2V GB U	95/ V2A	5916604	7427 24 0		437
UDHOME4 2V MT U	95/ V2A	5916628	7427 24 8		437
UDHOME4 2V MT V	95/ V2A	5916482	7427 21 6		436
UDHOME4 2V V	95/ V2A	5916383	7427 20 0		436
UDHOME9 2M	95/ CuZn	5916796	7427 32 8		441
UDHOME9 2M GB V	95/ CuZn	5916734	7427 30 4		439
UDHOME9 2M MT V	95/ CuZn	5916758	7427 31 2		439
UDHOME9 2V	95/ V2A	5916789	7427 32 4		441
UDHOME9 2V GB V	95/ V2A	5916727	7427 30 0		439
UDHOME9 2V MT V	95/ V2A	5916741	7427 30 8		439
				zł/szt.	
UDL1-120 70 90SL	70/ St / FS	5116288	7408 55 4		421
UDL2-120 70	1/ St / FS	5116325	7408 55 8		421
UDL2-120 80	1/ St / FS	5116332	7408 56 2		421
UDL2-80 70	1/ St / FS	5116349	7408 56 6		416
UGD 250-3 4	367410/ St / FS	5431701	7410 07 9		224
UGD 250-3 6	367410/ St / FS	5431732	7410 08 3		224
UGD 250-3 9	367410/ St / FS	5431749	7410 08 7		224

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

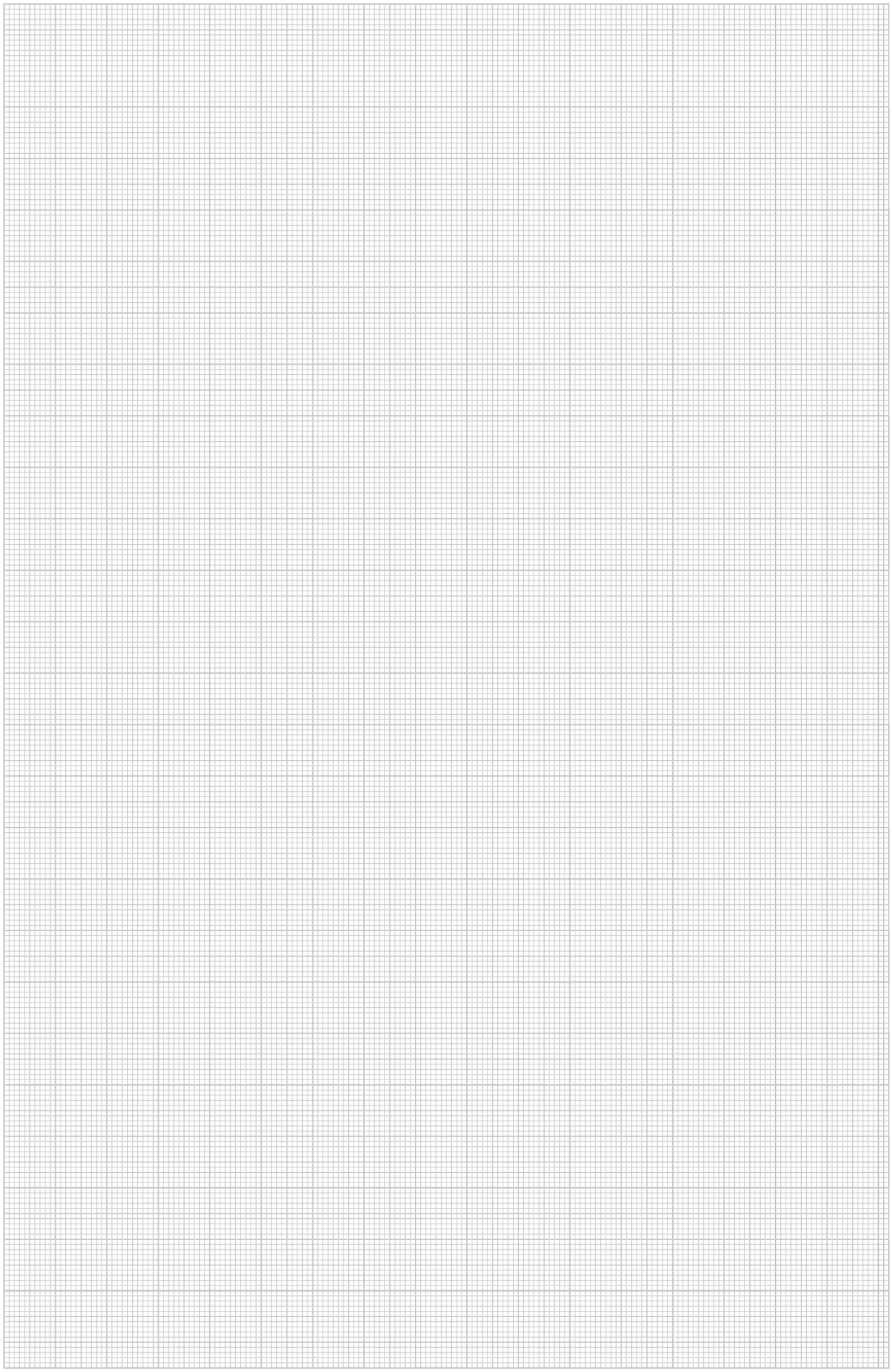
Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena zł/szt.	Strona
UGD 250-3R4	367 410/ St / FS	5431756	7410 09 1		224
UGD 350-3 4	467 201/ St / FS	5431763	7410 10 4		228
UGD 350-3 6	467 201/ St / FS	5431770	7410 10 8		228
UGD 350-3 9	467 244/ St / FS	5431787	7410 11 2		228
UGD 350-3 R4	467 510/ St / FS	5431794	7410 11 6		228
UGD 350-3 R7	467 510/ St / FS	5431800	7410 12 0		228
UGD 350-3 R9	467 510/ St / FS	5431817	7410 12 4		228
UGD55 250-3 9R	367 367/ St / FS	5678724	7410 06 0		235
UGD55 250-3 9R	367 367/ St / FS	5678724	7410 06 0		279
UGD55 350-3 9R	467 467/ St / FS	5678762	7410 06 2		235
UGD55 350-3 9R	467 467/ St / FS	5678762	7410 06 2		279
UGD55 350-3R9R	467 467/ St / FS	5678779	7410 06 4		235
UGD55 350-3R9R	467 467/ St / FS	5678779	7410 06 4		279
ULA DB 7011	5 stalowo-szary/ PA	5438717	7407 89 8		419
ULA DB SA 7011	stalowo-szary 1/ PA	5438694	7407 89 4		419
ULA DB T 7011	stalowo-szary 1/ PA	5438700	7407 89 6		419
US GR 100	szary 1/ PA	5297888	7428 10 0		419
US GR 500	szary 1/ PA	5297901	7428 10 4		419
US GR 510	szary 1/ PA	5297895	7428 10 2		419
US80 32	129,6/ Zn	5116387	7408 57 0		416
US80 A	100,97/ PA	5116462	7408 59 0		417
US80 B	101,25/ PA	5116509	7408 59 4		417
US80 DB 20	53 1/ Zn	5116400	7408 57 8		416
US80 DB 38	77 1/ Zn	5116448	7408 58 2		416
ÜSM-A-4	1	5613596	5092 47 2		463
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		445
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		463
USS80 W	132,36/ Zn	5116523	7408 60 2		416
UVS-6S2	177/ St	5122265	6108 00 0		450
UVS-6S2SA	179/ St	5522997	6108 01 2		450
UVS-6S6W2	1146,1/ St	5122289	6108 01 0		450
UVS-6S6W2SA	1140/ St	5523017	6108 01 6		451
UVS-6W2	177/ St	5122272	6108 00 5		450
UVS-6W2SA	179/ St	5523000	6108 01 4		451
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS	5431640	7410 04 3		224
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS	5431671	7410 04 7		228
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS	5431688	7410 05 2		224
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS	5431695	7410 05 6		228
UZD 250-3	367 410/ St / FS	5430964	7410 03 0		224
UZD 250-3 R	367 410/ St / FS	5475507	7410 03 1		224
UZD 350-3	467 510/ St / FS	5431633	7410 03 4		228
UZD 350-3 R	467 510/ St / FS	5475545	7410 03 5		228
VB-3 GST18i3p	czarny 5	5273721	6108 08 0		455
VB-5 GST18i3p	czarny 5	5273769	6108 08 2		455
VB-SKS S	czarny 10	5438113	6117 19 8		265
VB-SKS S	czarny 10	5438113	6117 19 8		444
VB-T GST18i3p	czarny 5	5273776	6108 08 4		455
VL 19028E	19028/ St / FS	5432845	7400 96 0		220
VL 19038E	19038/ St / FS	5432883	7400 96 2		221
VL 19048E	19048/ St / FS	5432890	7400 96 4		222
VL 25028E	25028/ St / FS	5432906	7400 96 6		220
VL 25038E	25038/ St / St / FS	5432944	7400 96 8		221
VL 25048E	25048/ St / FS	5432951	7400 97 0		222
VL 35028E	35028/ St / FS	5432968	7400 97 2		220
VL 35038E	35038/ St / FS	5433002	7400 97 4		221
VL 35048E	35048/ St / FS	5433019	7400 97 6		222
VL-3Q1.5 1 SW	1000 czarny	5122326	6108 10 0		265
VL-3Q1.5 1 SW	1000 czarny	5122326	6108 10 0		451
VL-3Q1.5 1 W	1000 biały	5122692	6108 12 5		266
VL-3Q1.5 1 W	1000 biały	5122692	6108 12 5		451
VL-3Q1.5 10 SW	10000 czarny	5122500	6108 10 9		265
VL-3Q1.5 10 SW	10000 czarny	5122500	6108 10 9		451
VL-3Q1.5 10 W	10000 biały	5122876	6108 13 4		266
VL-3Q1.5 10 W	10000 biały	5122876	6108 13 4		451
VL-3Q1.5 11 SW	11000 czarny	5122517	6108 11 0		265
VL-3Q1.5 11 SW	11000 czarny	5122517	6108 11 0		451
VL-3Q1.5 11 W	11000 biały	5122883	6108 13 5		266
VL-3Q1.5 11 W	11000 biały	5122883	6108 13 5		451
VL-3Q1.5 12 SW	12000 czarny	5122524	6108 11 1		265
VL-3Q1.5 12 SW	12000 czarny	5122524	6108 11 1		451
VL-3Q1.5 12 W	12000 biały	5122920	6108 13 6		266
VL-3Q1.5 12 W	12000 biały	5122920	6108 13 6		451
VL-3Q1.5 13 SW	13000 czarny	5122562	6108 11 2		265
VL-3Q1.5 13 SW	13000 czarny	5122562	6108 11 2		451
VL-3Q1.5 13 W	13000 biały	5122937	6108 13 7		266
VL-3Q1.5 13 W	13000 biały	5122937	6108 13 7		451
VL-3Q1.5 14 SW	14000 czarny	5122579	6108 11 3		265
VL-3Q1.5 14 SW	14000 czarny	5122579	6108 11 3		451
VL-3Q1.5 14 W	14000 biały	5122944	6108 13 8		266
VL-3Q1.5 14 W	14000 biały	5122944	6108 13 8		451
VL-3Q1.5 15 SW	15000 czarny	5122586	6108 11 4		265
VL-3Q1.5 15 SW	15000 czarny	5122586	6108 11 4		451
VL-3Q1.5 15 W	15000 biały	5122982	6108 13 9		266
VL-3Q1.5 15 W	15000 biały	5122982	6108 13 9		451
VL-3Q1.5 2 SW	2000 czarny	5122333	6108 10 1		265
VL-3Q1.5 2 SW	2000 czarny	5122333	6108 10 1		451
VL-3Q1.5 2 W	2000 biały	5122708	6108 12 6		266
VL-3Q1.5 2 W	2000 biały	5122708	6108 12 6		451
VL-3Q1.5 3 SW	3000 czarny	5122340	6108 10 2		265
VL-3Q1.5 3 SW	3000 czarny	5122340	6108 10 2		451
VL-3Q1.5 3 W	3000 biały	5122746	6108 12 7		266
VL-3Q1.5 3 W	3000 biały	5122746	6108 12 7		451
VL-3Q1.5 4 SW	4000 czarny	5122388	6108 10 3		265
VL-3Q1.5 4 SW	4000 czarny	5122388	6108 10 3		451
VL-3Q1.5 4 W	4000 biały	5122753	6108 12 8		266
VL-3Q1.5 4 W	4000 biały	5122753	6108 12 8		451
VL-3Q1.5 5 SW	5000 czarny	5122395	6108 10 4		265
VL-3Q1.5 5 SW	5000 czarny	5122395	6108 10 4		451
VL-3Q1.5 5 W	5000 biały	5122760	6108 12 9		266
VL-3Q1.5 5 W	5000 biały	5122760	6108 12 9		451
VL-3Q1.5 6 SW	6000 czarny	5122401	6108 10 5		265
VL-3Q1.5 6 SW	6000 czarny	5122401	6108 10 5		451
VL-3Q1.5 6 W	6000 biały	5122807	6108 13 0		266
VL-3Q1.5 6 W	6000 biały	5122807	6108 13 0		451
VL-3Q1.5 7 SW	7000 czarny	5122449	6108 10 6		265
VL-3Q1.5 7 SW	7000 czarny	5122449	6108 10 6		451
VL-3Q1.5 7 W	7000 biały	5122814	6108 13 1		266
VL-3Q1.5 7 W	7000 biały	5122814	6108 13 1		451
VL-3Q1.5 8 SW	8000 czarny	5122456	6108 10 7		265
VL-3Q1.5 8 SW	8000 czarny	5122456	6108 10 7		451
VL-3Q1.5 8 W	8000 biały	5122821	6108 13 2		266
VL-3Q1.5 8 W	8000 biały	5122821	6108 13 2		451
VL-3Q1.5 9 SW	9000 czarny	5122463	6108 10 8		265
VL-3Q1.5 9 SW	9000 czarny	5122463	6108 10 8		451
VL-3Q1.5 9 W	9000 biały	5122869	6108 13 3		266
VL-3Q1.5 9 W	9000 biały	5122869	6108 13 3		451
VL-3Q2.5 1 SW	1000 czarny	5123064	6108 15 0		267
VL-3Q2.5 1 SW	1000 czarny	5123064	6108 15 0		453
VL-3Q2.5 1 W	1000 biały	5123422	6108 17 5		267
VL-3Q2.5 1 W	1000 biały	5123422	6108 17 5		452
VL-3Q2.5 10 SW	10000 czarny	5123248	6108 15 9		267
VL-3Q2.5 10 SW	10000 czarny	5123248	6108 15 9		453
VL-3Q2.5 10 W	10000 biały	5123552	6108 18 4		267
VL-3Q2.5 10 W	10000 biały	5123552	6108 18 4		452
VL-3Q2.5 11 SW	11000 czarny	5123286	6108 16 0		267
VL-3Q2.5 11 SW	11000 czarny	5123286	6108 16 0		453
VL-3Q2.5 11 W	11000 biały	5123569	6108 18 5		267
VL-3Q2.5 11 W	11000 biały	5123569	6108 18 5		452
VL-3Q2.5 12 SW	12000 czarny	5123293	6108 16 1		267
VL-3Q2.5 12 SW	12000 czarny	5123293	6108 16 1		453
VL-3Q2.5 12 W	12000 biały	5123576	6108 18 6		267
VL-3Q2.5 12 W	12000 biały	5123576	6108 18 6		452
VL-3Q2.5 13 SW	13000 czarny	5123309	6108 16 2		267
VL-3Q2.5 13 SW	13000 czarny	5123309	6108 16 2		453
VL-3Q2.5 13 W	13000 biały	5123590	6108 18 7		267
VL-3Q2.5 13 W	13000 biały	5123590	6108 18 7		452
VL-3Q2.5 14 SW	14000 czarny	5123347	6108 16 3		267
VL-3Q2.5 14 SW	14000 czarny	5123347	6108 16 3		453
VL-3Q2.5 14 W	14000 biały	5123606	6108 18 8		267
VL-3Q2.5 14 W	14000 biały	5123606	6108 18 8		452
VL-3Q2.5 15 SW	15000 czarny	5123354	6108 16 4		267
VL-3Q2.5 15 SW	15000 czarny	5123354	6108 16 4		453
VL-3Q2.5 15 W	15000 biały	5123613	6108 18 9		267
VL-3Q2.5 15 W	15000 biały	5123613	6108 18 9		452
VL-3Q2.5 2 SW	2000 czarny	5123101	6108 15 1		267
VL-3Q2.5 2 SW	2000 czarny	5123101	6108 15 1		453

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
VL-3Q2.5 2 W	2000 biały	5123453	6108 17 6		267
VL-3Q2.5 2 W	2000 biały	5123453	6108 17 6		452
VL-3Q2.5 3 SW	3000 czarny	5123118	6108 15 2		267
VL-3Q2.5 3 SW	3000 czarny	5123118	6108 15 2		453
VL-3Q2.5 3 W	3000 biały	5123460	6108 17 7		267
VL-3Q2.5 3 W	3000 biały	5123460	6108 17 7		452
VL-3Q2.5 4 SW	4000 czarny	5123125	6108 15 3		267
VL-3Q2.5 4 SW	4000 czarny	5123125	6108 15 3		453
VL-3Q2.5 4 W	4000 biały	5123477	6108 17 8		267
VL-3Q2.5 4 W	4000 biały	5123477	6108 17 8		452
VL-3Q2.5 5 SW	5000 czarny	5123163	6108 15 4		267
VL-3Q2.5 5 SW	5000 czarny	5123163	6108 15 4		453
VL-3Q2.5 5 W	5000 biały	5123484	6108 17 9		267
VL-3Q2.5 5 W	5000 biały	5123484	6108 17 9		452
VL-3Q2.5 6 SW	6000 czarny	5123170	6108 15 5		267
VL-3Q2.5 6 SW	6000 czarny	5123170	6108 15 5		453
VL-3Q2.5 6 W	6000 biały	5123514	6108 18 0		267
VL-3Q2.5 6 W	6000 biały	5123514	6108 18 0		452
VL-3Q2.5 7 SW	7000 czarny	5123187	6108 15 6		267
VL-3Q2.5 7 SW	7000 czarny	5123187	6108 15 6		453
VL-3Q2.5 7 W	7000 biały	5123521	6108 18 1		267
VL-3Q2.5 7 W	7000 biały	5123521	6108 18 1		452
VL-3Q2.5 8 SW	8000 czarny	5123224	6108 15 7		267
VL-3Q2.5 8 SW	8000 czarny	5123224	6108 15 7		453
VL-3Q2.5 8 W	8000 biały	5123538	6108 18 2		267
VL-3Q2.5 8 W	8000 biały	5123538	6108 18 2		452
VL-3Q2.5 9 SW	9000 czarny	5123231	6108 15 8		267
VL-3Q2.5 9 SW	9000 czarny	5123231	6108 15 8		453
VL-3Q2.5 9 W	9000 biały	5123545	6108 18 3		267
VL-3Q2.5 9 W	9000 biały	5123545	6108 18 3		452
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 czarny	5124368	6108 45 0		266
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 czarny	5124368	6108 45 0		452
VL-3Q2.5 H1 W	1000 biały	5124733	6108 47 5		266
VL-3Q2.5 H1 W	1000 biały	5124733	6108 47 5		452
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 czarny	5124542	6108 45 9		266
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 czarny	5124542	6108 45 9		452
VL-3Q2.5 H10 W	10000 biały	5124894	6108 48 4		266
VL-3Q2.5 H10 W	10000 biały	5124894	6108 48 4		452
VL-3Q2.5 H11 SW	11000 czarny	5124559	6108 46 0		266
VL-3Q2.5 H11 SW	11000 czarny	5124559	6108 46 0		452
VL-3Q2.5 H11 W	11000 biały	5124900	6108 48 5		266
VL-3Q2.5 H11 W	11000 biały	5124900	6108 48 5		452
VL-3Q2.5 H12 SW	12000 czarny	5124566	6108 46 1		266
VL-3Q2.5 H12 SW	12000 czarny	5124566	6108 46 1		452
VL-3Q2.5 H12 W	12000 biały	5124917	6108 48 6		266
VL-3Q2.5 H12 W	12000 biały	5124917	6108 48 6		452
VL-3Q2.5 H13 SW	13000 czarny	5124603	6108 46 2		266
VL-3Q2.5 H13 SW	13000 czarny	5124603	6108 46 2		452
VL-3Q2.5 H13 W	13000 biały	5124924	6108 48 7		266
VL-3Q2.5 H13 W	13000 biały	5124924	6108 48 7		452
VL-3Q2.5 H14 SW	14000 czarny	5124610	6108 46 3		266
VL-3Q2.5 H14 SW	14000 czarny	5124610	6108 46 3		452
VL-3Q2.5 H14 W	14000 biały	5124955	6108 48 8		266
VL-3Q2.5 H14 W	14000 biały	5124955	6108 48 8		452
VL-3Q2.5 H15 SW	15000 czarny	5124627	6108 46 4		266
VL-3Q2.5 H15 SW	15000 czarny	5124627	6108 46 4		452
VL-3Q2.5 H15 W	15000 biały	5124962	6108 48 9		266
VL-3Q2.5 H15 W	15000 biały	5124962	6108 48 9		452
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 czarny	5124375	6108 45 1		266
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 czarny	5124375	6108 45 1		452
VL-3Q2.5 H2 W	2000 biały	5124740	6108 47 6		266
VL-3Q2.5 H2 W	2000 biały	5124740	6108 47 6		452
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 czarny	5124382	6108 45 2		266
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 czarny	5124382	6108 45 2		452
VL-3Q2.5 H3 W	3000 biały	5124788	6108 47 7		266
VL-3Q2.5 H3 W	3000 biały	5124788	6108 47 7		452
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 czarny	5124429	6108 45 3		266
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 czarny	5124429	6108 45 3		452
VL-3Q2.5 H4 W	4000 biały	5124795	6108 47 8		266
VL-3Q2.5 H4 W	4000 biały	5124795	6108 47 8		452
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 czarny	5124436	6108 45 4		266
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 czarny	5124436	6108 45 4		452
VL-3Q2.5 H5 W	5000 biały	5124801	6108 47 9		266
VL-3Q2.5 H5 W	5000 biały	5124801	6108 47 9		452
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 czarny	5124443	6108 45 5		266
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 czarny	5124443	6108 45 5		452
VL-3Q2.5 H6 W	6000 biały	5124832	6108 48 0		266
VL-3Q2.5 H6 W	6000 biały	5124832	6108 48 0		452
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 czarny	5124481	6108 45 6		266
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 czarny	5124481	6108 45 6		452
VL-3Q2.5 H7 W	7000 biały	5124849	6108 48 1		266
VL-3Q2.5 H7 W	7000 biały	5124849	6108 48 1		452
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 czarny	5124498	6108 45 7		266
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 czarny	5124498	6108 45 7		452
VL-3Q2.5 H8 W	8000 biały	5124856	6108 48 2		266
VL-3Q2.5 H8 W	8000 biały	5124856	6108 48 2		452

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
VL-3Q2.5 H9 SW	9000 czarny	5124504	6108 45 8		266
VL-3Q2.5 H9 SW	9000 czarny	5124504	6108 45 8		452
VL-3Q2.5 H9 W	9000 biały	5124863	6108 48 3		266
VL-3Q2.5 H9 W	9000 biały	5124863	6108 48 3		452
VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0		292
VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0		294
VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0		296
VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4		292
VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4		294
VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4		296
VW E	2023,25/ St / FS	5433026	7400 98 0		223
WZ 1008	121,6	5116578	7408 61 0		420
WZ 1013	12,4	5116585	7408 61 4		420
WZ 1014	1414	5116615	7408 61 8		420
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		361
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		370
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		372
WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0		257
WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0		361
WZ 1029	151	5116677	7408 63 4		257
WZ 1029	151	5116677	7408 63 4		361
WZ 1032	198,62	5116684	7408 63 8		420
WZ 1034	1304,8	5116691	7408 64 2		420
WZ 1058	162,9	5116707	7408 64 6		420
ZDE2-250 30	1/ St / FS	5099178	7404 10 8		298
ZDE2-250 40	1/ St / FS	5099185	7404 11 2		298
ZDE2-250 50	1/ St / FS	5099215	7404 11 6		298
ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0		386
ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0		406
ZES4-2 U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5903291	7406 70 3		324
ZES4-2 U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5903277	7406 70 1		324
ZES4-2 U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5903284	7406 70 2		324
ZES6-2 U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5901143	7406 75 1		325
ZES6-2 U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5901129	7406 74 9		325
ZES6-2 U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5901136	7406 75 0		325
ZES9-2 U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5870289	7406 67 6		325
ZES9-2 U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5870265	7406 67 2		325
ZES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5870272	7406 67 4		325
				zł/szt.	
ZES9U HS140 1019	beżowo-szary 5/ PA / PA	5525295	7406 69 4		325
ZES9U HS140 7011	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525240	7406 69 0		325
ZES9U HS140 9011	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5525288	7406 69 2		325
ZES9U HSM45 1019	beżowo-szary 5/ PA / PA	5525233	7406 68 4		325
ZES9U HSM45 7011	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525219	7406 68 0		325
ZES9U HSM45 9011	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5525226	7406 68 2		325
ZESR4 U 1019	beżowo-szary 5/ PA	5109563	7406 78 0		328
ZESR4 U 7011	stalowo-szary 5/ PA	5109549	7406 77 2		328
ZESR4 U 9011	grafitowoczarny 5/ PA	5109556	7406 77 6		328
ZESR7 10U 1019	beżowo-szary 10/ PA	5109624	7406 79 6		329
ZESR7 10U 7011	stalowo-szary 10/ PA	5109600	7406 78 8		329
ZESR7 10U 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5109617	7406 79 2		329
ZESR9-2 U12T1019	beżowo-szary 12/ PA	5894100	7406 80 7		329
ZESR9-2 U12T7011	stalowo-szary 12/ PA	5894063	7406 80 5		329
ZESR9-2 U12T9011	grafitowoczarny 12/ PA	5894094	7406 80 6		329
				zł/szt.	
ZESRA7 10U	10/ AIG	5109730	7406 82 4		329
ZL-SKS	biały 10/ PCW	6180196	6117 20 5		265
ZL-SKS	biały 10/ PCW	6180196	6117 20 5		445

08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 17/11/2014 (LLExport_04183)



© OBO BETTERMANN nr katalogowy xxxxxx 04/2015 PL

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa
Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10
Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02

Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:
Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406
Katowice: Tel. kom. 600 082 405, 602 716 944
Poznań: Tel. kom. 600 082 409
Wrocław: Tel. kom. 600 082 408

www.obo.pl

THINK CONNECTED.