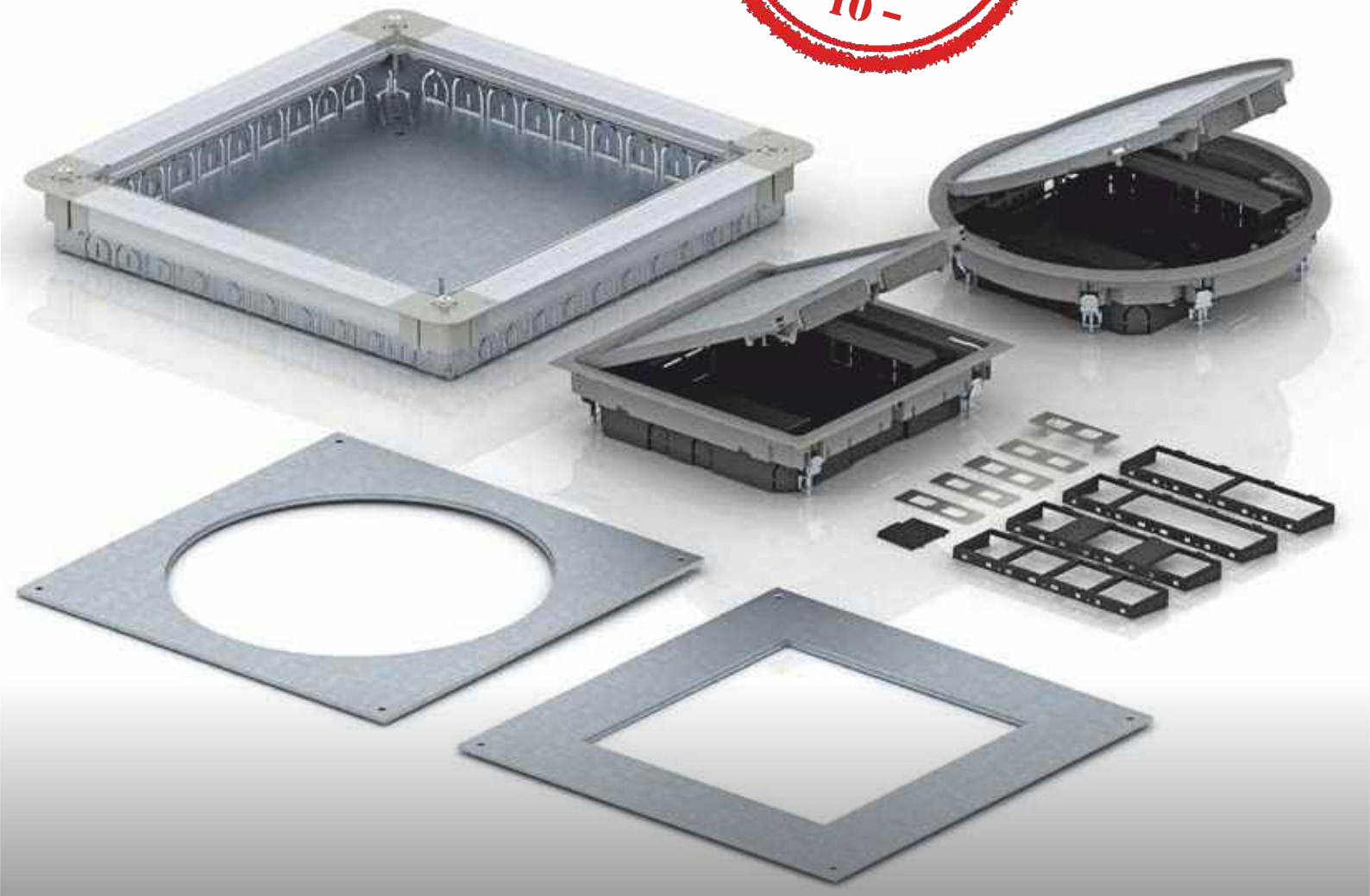
System ACKERMANN
CABLE MANAGEMENT

UFS Systemy podpodłogowe
Nowe rozwiązania. Sprawdzona jakość.

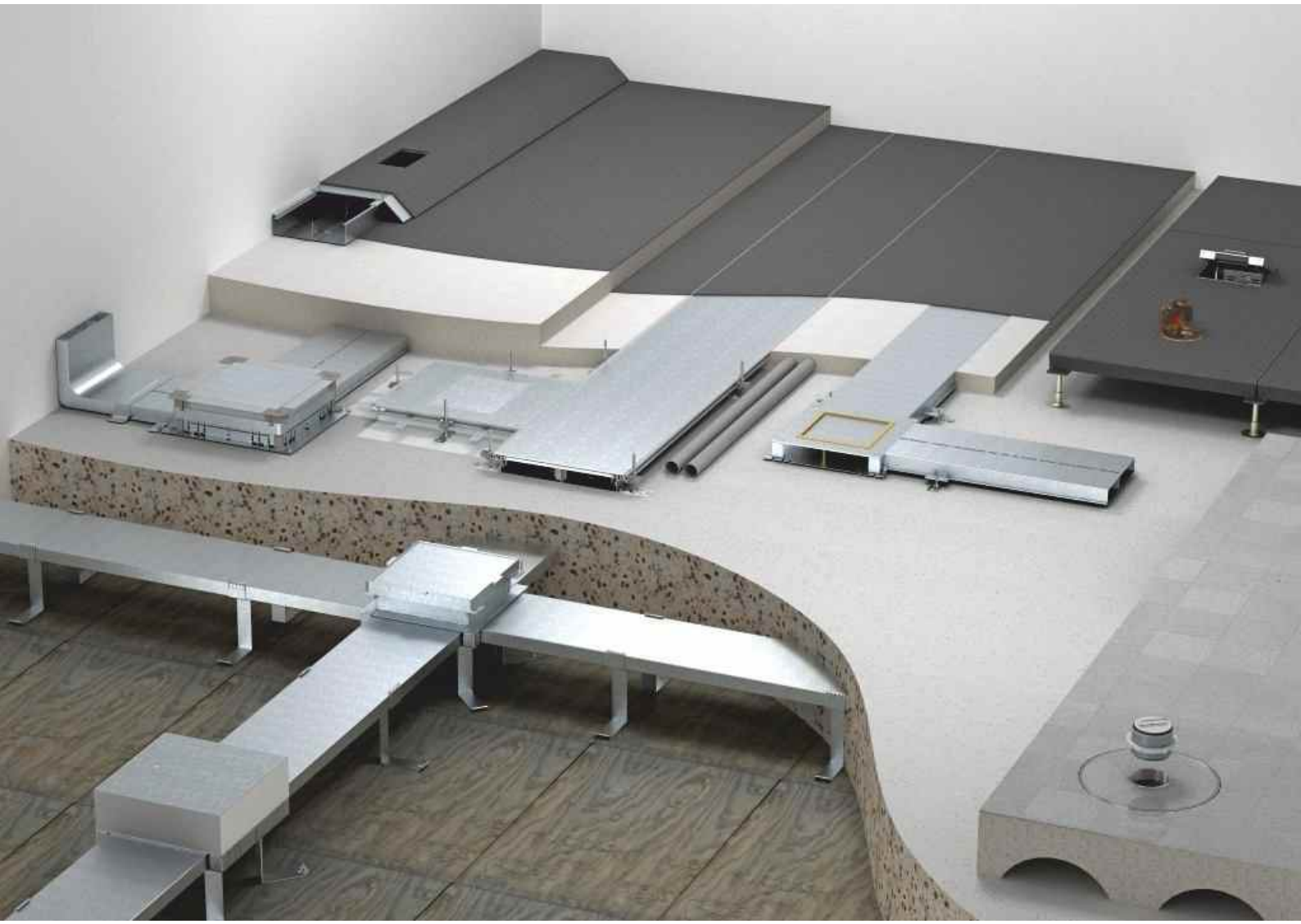
OBO
BETTERMANN

TABELA PROSTEGO DOBORU GOTOWYCH SYSTEMÓW NA STRONIE – 10 –



THINK CONNECTED.

Dobór systemów



Podstawowe parametry

1. Typ podłogi
   – wylewka betonowa
   – podłoga techniczna

2. Rodzaj/grubość pokrycia podłogi
   – wykładzina dywanowa
   – kamień/parkiet

3. Sposób czyszczenia
   – na sucho
   – na mokro

4. Ilość odbiorników
   – 1 ÷ 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm

5. Obciążenia
   – standardowe - zastosowanie w budynkach typu administracyjno-biurowego
   – podwyższone - zastosowanie w salonach samochodowych, muzeach, lotniskach, przejściach handlowych, holach itp..

* Dobór elementów do systemów podpodłogowych należy każdorazowo rozpatrywać indywidualnie.

Przegląd standardowych systemów podpodłogowych

System kaset zasilających GES



System kaset zasilających 55



System regulowanych kaset RK...



System kompletnych kaset zasilających



*Pełna oferta systemów podpodłogowych dostępna jest w katalogu UFS.

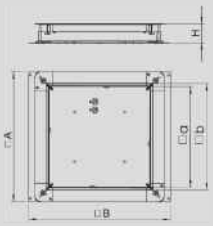
Puszki podpodłogowe UZD



Puszka podpodłogowa UZD250-3

Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar B	Wymiar b	Regulacja wysokości w	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	ST / FS
UZD250-3	367	262	410	283	70+55	**7410 03 0**
UZD115170/250-3	367	262	410	283	115+55	**7410 04 3**
UZD165220/250-3	367	262	410	283	165+55	**7410 05 2**

Puszka do podpodłogowych systemów instalacyjnych, pokrytych warstwą wylewki. Płynna regulacja wysokości puszki za pomocą sztycy typ: SE/UZD3. Dodatkowe, precyzyjne ustawienie wysokości poprzez regulację śrub.

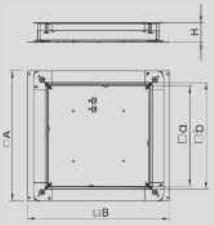


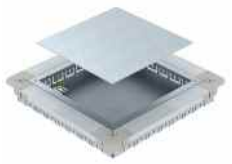


Puszka podpodłogowa UZD350-3

Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar B	Wymiar b	Regulacja wysokości w	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	ST / FS
UZD350-3	467	362	510	383	70+55	**7410 03 4**
UZD115170/350-3	467	362	510	383	115+55	**7410 04 7**
UZD165220/350-3	467	362	510	383	165+55	**7410 05 6**

Puszka do podpodłogowych systemów instalacyjnych, pokrytych warstwą wylewki. Płynna regulacja wysokości puszki za pomocą sztycy typ: SE/UZD3. Dodatkowe, precyzyjne ustawienie wysokości poprzez regulację śrub.

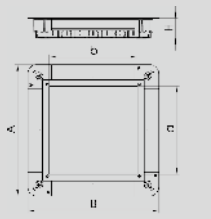


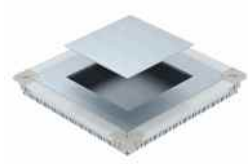


Puszka podpodłogowa UGD250-3 dla GES9/55

Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar B	Wymiar b	Regulacja wysokości w	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	ST / FS
UGD55 250-3 9R	367	244	367	244	55+25	**7410 06 0**

Puszka podpodłogowa z płytą montażową do kwadratowej kasety zasilającej GES9/55.
Z przygotowanymi otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie:
7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wys. systemowej 55 mm: M20.

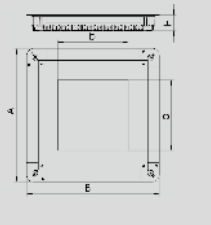




Puszka podpodłogowa UGD350-3 dla GES9/55

Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar B	Wymiar b	Regulacja wysokości w	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	ST / FS
UGD55 350-3 9R	467	244	467	244	55+25	**7410 06 2**

Puszka podpodłogowa z płytą montażową do kwadratowej kasety zasilającej GES9/55.
Z przygotowanymi otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie:
10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszla przy wys. systemowej 55 mm: M20.

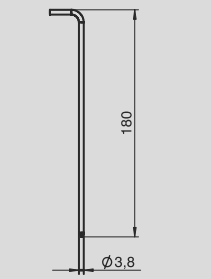




Sztyca

Typ	Opakowanie	Nr Kat.
	szt	
SE/UZD3	4	**7410 16 0**

Uniwersalna sztyca do regulacji wysokości puszki podpodłogowej UZD-3 oraz UGD-3.



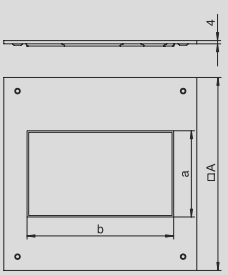
Pokrywy montażowe



Pokrywa montażowa 250-3 dla GES2

Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/2	282	105	181	**7400 45 5**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 2. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.



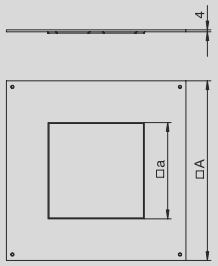
Pokrywy montażowe

Pokrywa montażowa 250-3 dla GES4



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/4	282	201	**7400 45 9**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 4. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.

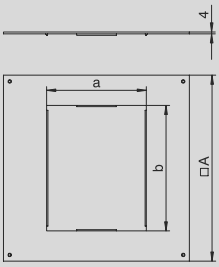


Pokrywa montażowa 250-3 dla GES6



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/6	282	201	253	**7400 46 3**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 6. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.

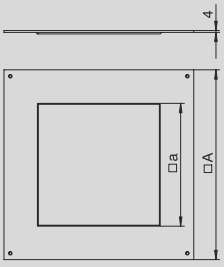


Pokrywa montażowa 250-3 dla GES9



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/9	282	244	**7400 46 7**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 9. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.

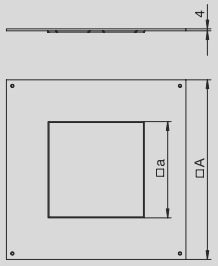


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES4



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG350-3/4	383	201	**7400 50 5**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 4. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.

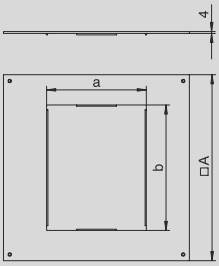


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES6



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm		mm	ST / FS
DUG350-3/6	383	201	253	**7400 50 9**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 6. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.

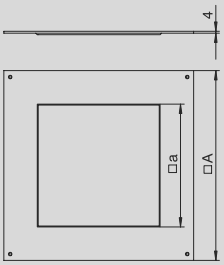


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES9



Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG350-3/9	383	244	**7400 51 3**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 9. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.



*** Pokrywy montażowe dostępne również dla kaset zasilających okrągłych.**

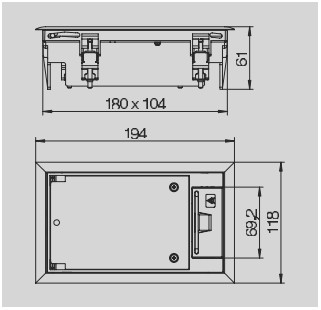
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową, czyszczone na sucho



Kaseta zasilająca GES2DB

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2 DB 7011	szary	7405 10 0
GES2 DB 9011	grafitowoczarny	7405 10 4
GES2 DB 1019	beżowy	7405 10 8

Kaseta zasilająca na 3 sztuki osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

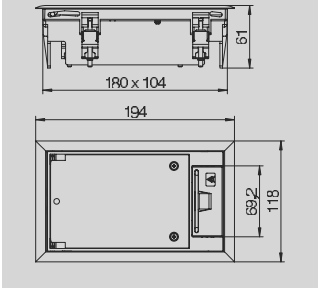




Kaseta zasilająca GES2 uniwersalna

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2 U 7011	szary	7405 11 6
GES2 U 9011	grafitowoczarny	7405 12 0
GES2 U 1019	beżowy	7405 12 4

Kaseta zasilająca na 3 sztuki osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

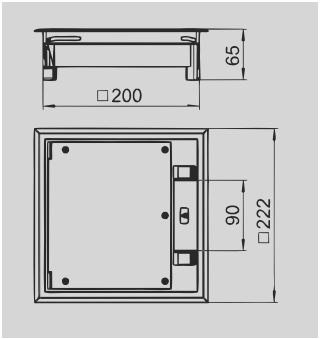




Kaseta zasilająca GES4-2 U

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES4-2U10T 7011	szary	7405 14 5
GES4-2U10T 9011	grafitowoczarny	7405 14 6
GES4-2U10T 1019	beżowy	7405 14 7

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm. Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych oraz podłogach technicznych.
Uchwyty mocujące dla płyty podłóg technicznych do grubości 65 mm.
Fabryczne wgłębienie na wykładzinę dywanową 5 mm, można wyregulować w zależności od zapotrzebowania do 3, 8 oraz 10 mm.

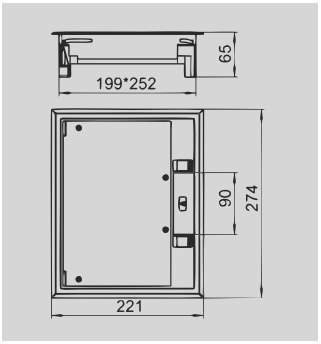




Kaseta zasilająca GES6-2 U

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES6-2U10T 7011	szary	7405 32 1
GES6-2U10T 9011	grafitowoczarny	7405 32 2
GES6-2U10T 1019	beżowy	7405 32 3

Kaseta zasilająca na 9 sztuk osprzętu w module 45x45 mm. Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych oraz podłogach technicznych.
Uchwyty mocujące dla płyty podłóg technicznych do grubości 65 mm.
Fabryczne wgłębienie na wykładzinę dywanową 5 mm, można wyregulować w zależności od zapotrzebowania do 3, 8 oraz 10 mm.

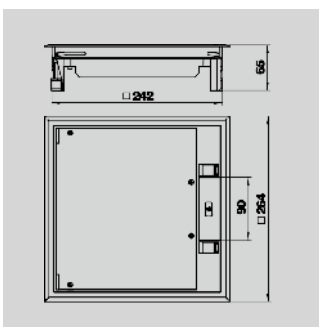




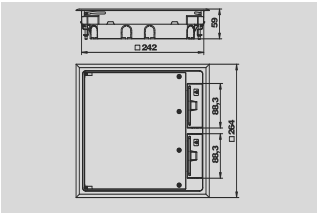
Kaseta zasilająca GES9-2 U

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES9-2 U10T 7011	szary	7405 05 0
GES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny	7405 05 2
GES9-2 U10T 1019	beżowy	7405 05 4

Kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm. Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych oraz podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty podłóg technicznych do grubości 65 mm. Fabryczne wgłębienie na wykładzinę dywanową 5 mm, można wyregulować w zależności od zapotrzebowania do 3,8 oraz 10 mm.



Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową, czyszczone na sucho w nowym Systemie 55

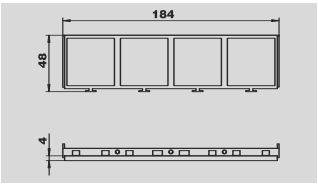


Kaseta zasilająca GES9 55 U, do wylewki o wys. 55 mm

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES9 55U V 7011	szary	7405 03 7
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny	7405 03 9

Kaseta zasilająca GES9 o min. wysokości montażowej 55 mm. Do montażu osprzętu w module 45x45 mm potrzebne są dodatkowo dwie ramki MT45V... Kaseta zasilająca na max. 8 sztuk osprzętu w module 45x45 mm i 4 sztuki RJ 45 (ramki zamawiane osobno). Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych.



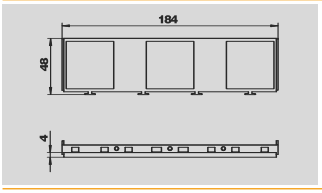


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 4x pojedyncze

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
MT45V 4	grafitowoczarny	7408 67 0

Do montażu 4 pojedynczych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi.



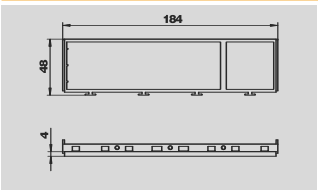


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 3x pojedyncze

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
MT45V 3	grafitowoczarny	7408 67 2

Do montażu 3 pojedynczych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



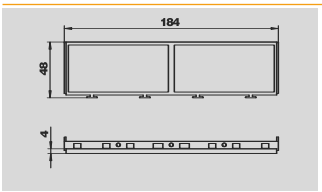


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: potrójne i pojedyncze

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
MT45V 3+1	grafitowoczarny	7408 68 0

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.



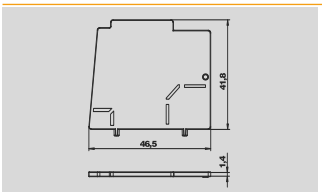


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: podwójne i podwójne

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
MT45V 2+2	grafitowoczarny	7408 68 2

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.





Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa

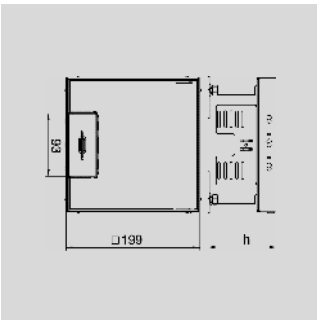
Typ	Kolor	Nr Kat. PA
MT45V TW	grafitowoczarny	7408 69 3

Do rozdzielenia różnych instalacji w kasetach zasilających.



*** Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową dostępne również w wykonaniu okrągłym.**

Kasety zasilające do podłóg twardych, czyszczone na sucho

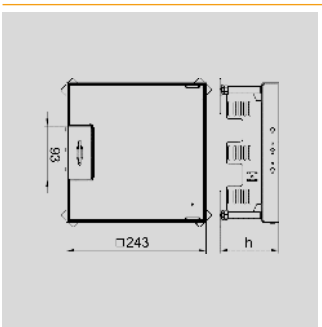


Kaseta zasilająca RKSN2 4

Typ	Regulacja wysokości mm	Grubość materiału wykończeniowego mm	Nr Kat. V2A
RKSN2 4 VS 20	105-150	20	7409 20 8
RKSN2 4 VS 25	110-155	25	7409 21 0

Regulowana kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.





Kaseta zasilająca RKSN2 9

Typ	Regulacja wysokości mm	Grubość materiału wykończeniowego mm	Nr Kat. V2A
RKSN2 9 VS 20	105-150	20	7409 21 8
RKSN2 9 VS 25	110-155	25	7409 22 0

Regulowana kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.



*** Kasety zasilające do podłóg twardych dostępne również w wykonaniu okrągłym i dla podłóg czyszczonych na mokro.**

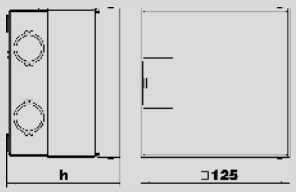
Kompletne kasety zasilające



Kaseta GE2V

Typ	Wymiar h	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	V2A
GE2V/NO	95	95-115	**7368 38 3**

Kompletna, 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 zawarte jest podwójne gniazdo zasilające z uziemieniem. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować maks. 2 moduły teleinformatyczne (wsporniki na zapytanie). Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szczotkowanej.

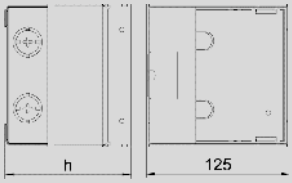




Kaseta GE2V15 NO

Typ	Wymiar h	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	V2A
GE2V15 NO	110	110-130	**7368 39 8**

Kompletna, kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzenia peszli (M25). Pokrywa, z wgłębieniem na wypełnienie 15 mm, licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji +20 mm. W komplecie zawarte jest podwójne gniazdo zasilające z uziemieniem. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować maks. 2 moduły teleinformatyczne (wsporniki na zapytanie). Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej.

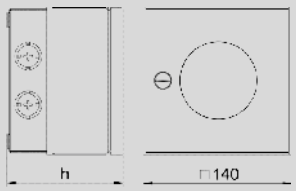




Kaseta GE2FV NO

Typ	Wymiar h	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	AI
GE2FV NO	110	110-130	**7368 39 7**

Kompletna, kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na mokro. Obudowa z wejściami do wprowadzenia peszli (M25). Pokrywa, licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji +20 mm. W komplecie zawarte jest podwójne gniazdo zasilające z uziemieniem. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować maks. 2 moduły teleinformatyczne (wsporniki na zapytanie).

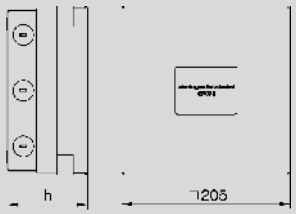




Kaseta UDHome4

Typ	Wymiar h	Wysokość wylewki	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	mm	V2A
UDHOME4 2V N	95	95-110	95-125	**7427 20 8**

Kompletna, 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 składanej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.
W dostawie zawarte są 2 puszki instalacyjne GB2, jedno potrójne gniazdo zasilające oraz 2 pojedyncze płytki montażowe do osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem. Kaseta na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm. Kaseta dostępna w wykonaniu również z CuZn.

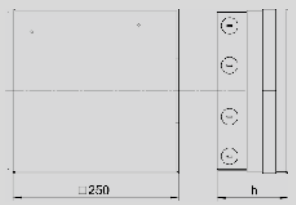




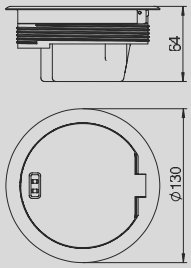
Kaseta UDHome9

Typ	Wymiar h	Wysokość wylewki	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	mm	V2A
UDHOME9 2V MT N	95	95-110	95-125	**7427 31 6**

Kompletna, 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 składanej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W dostawie zawarte są trzy puszki instalacyjne MT4/45/2-2 do bezpośredniego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45. Puszka instalacyjna MT jest wyposażona w 2 podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel. Kaseta na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Kaseta dostępna w wykonaniu również z CuZn.



Kaseta zasilająca GESRM2 do UZD/UDL

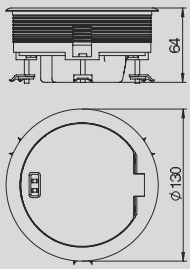


Typ		Nr Kat. Zn / N
GESRN2USBN		**7405 71 6**
		Zn / CuZn
GESRMS2USBN		**7405 66 8**
		Zn / Cu
GESRK2USBN		**7405 64 0**
		Zn
GESRC2USBN		**7405 60 8**

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do bezpośredniego montażu w puszce podpodłogowej UDL2-120. Kaseta fabrycznie wyposażona jest w jedno gniazdo zasilające w module 45x45 mm z możliwością dodatkowego montażu 2xRJ45 (wsporniki na zapytanie). Po zamknięciu pokrywy kaseta może być czyszczona na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.



Kaseta zasilająca GESRM2 do DB/HB

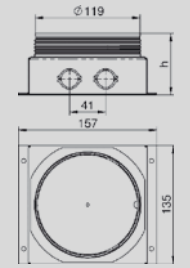


Typ		Nr Kat. Zn / N
GESRN2HSN		**7405 68 4**
		Zn / CuZn
GESRMS2HSN		**7405 65 2**
		Zn / Cu
GESRK2HSN		**7405 62 4**
		Zn
GESRC2HSN		**7405 58 8**

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta fabrycznie wyposażona jest w jedno gniazdo zasilające w module 45x45 mm z możliwością dodatkowego montażu 2xRJ45 (wsporniki na zapytanie). Po zamknięciu pokrywy kaseta może być czyszczona na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy wynosi min. Ø120 mm.



Puszka podpodłogowa UDL2-120



Typ	Regulacja wysokości mm	Nr Kat. ST/FS
UDL2-120/70	70+15	**7408 55 8**
UDL2-120/80	80+15	**7408 56 2**

Puszka podpodłogowa do montażu kaset zasilających GESRM2.
Możliwość doprowadzenia peszli 2x2 M20 lub Pg16.



Okrągłe kasety zasilające GESRM2 dostępne również z kantem, ø 110 mm. Płytki montażowe na 2xRJ45 zamawiane osobno.

Kanały podpodłogowe wykonane z PCV

Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.	Długość handlowa mm	Nr Kat. PCV
DU6025	60	25	1	3000	**7425 90 0**

Kanał podpodłogowy, zamknięty, do wylewek betonowych.



Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.		Nr Kat. PCV
DUC6025	60	25	1		**7425 91 0**

Łącznik do kanału DU6025



Typ		Wysokość kanału mm			Nr Kat. PCV
DC6025		25			**7428 34 2**

Klamra montażowa dla 3 równolegle położonych kanałów DU6025



Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.	Długość handlowa mm	Nr Kat. PCV
DU9035	90	35	1	3000	**7425 90 2**

Kanał podpodłogowy, zamknięty, do wylewek betonowych.



Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.		Nr Kat. PCV
DUC9035	90	35	1		**7425 91 2**

Łącznik do kanału DU9035



Typ		Wysokość kanału mm			Nr Kat. PCV
DC9035		35			**7428 34 0**

Klamra montażowa dla 3 równolegle położonych kanałów DU9035

Puszki podpodłogowe i kasety do wykładziny czyszczonej na sucho, dla materiału wykończeniowego o grubości 5 mm

3 gniazda w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400455**	DUG250-3/2	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405116**	GES2U	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	1
5	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	1
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

6 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405145**	GES4-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	2
5	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	2
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

9 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400463**	DUG250-3/6	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405321**	GES6-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	3
5	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	3
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

12 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400467**	DUG250-3/9	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405050**	GES9-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna	szt	3
5	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

Kasety do podłóg technicznych do wykładziny czyszczonej na sucho, dla materiału wykończeniowego o grubości 5 mm

3 gniazda w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7405100**	GES2DB	Kaseta zasilająca	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	1
3	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	1

6 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7405145**	GES4-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	2
3	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	2

9 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7405321**	GES6-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	3
3	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	3

12 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7405050**	GES9-2U10T 7011	Kaseta zasilająca	szt	1
2	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna	szt	3
3	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6

Puszki podpodłogowe i kasety do podłóg twardych czyszczonych na sucho, dla materiału wykończeniowego o grubości 20 mm

6 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7409208**	RKSN2 4 VS 20	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna	szt	2
5	**7407312**	GB2P3	Ramka moduł 45	szt	2
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

12 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD 250-3	Puszka podpodłogowa	szt	1
2	**7400467**	DUG250-3/9	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7409218**	RKSN2 9 VS 20	Kaseta zasilająca	szt	1
4	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna	szt	3
5	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F0 RW1	czysta biel	**6117102**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC0 SRO1	czerwony	**6106677**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F0 RW2	czysta biel	**6117111**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające podwójne 0°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC0 SRO2	czerwony	**6106687**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F0 RW3	czysta biel	**6117123**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające potrójne 0°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC0 SRO3	czerwony	**6106697**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F3 RW1	czysta biel	**6117140**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC3 SRO1	czerwony	**6106707**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F3 RW2	czysta biel	**6117151**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające podwójne 33°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC3 SRO2	czerwony	**6106717**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-F3 RW3	czysta biel	**6117162**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V

Gniazdo zasilające potrójne 33°, kodowane z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKS-FC3 SRO3	czerwony	**6106727**

Gniazdo zasilające wykonane w standardzie moduł 45x45 mm. 2P+Z, 10/16 A 250V
Gniazdo może być stosowane tylko z użyciem klucza kodującego typ: C-ST

Klucz kodujący



Typ	Kolor	Nr kat.
C-ST	czarny	**6106735**

Klucz kodujący do zastosowania z gniazdami kodowanymi w standardzie francuskim w module 45x45 mm

Zaślepka



Typ	Kolor	Nr kat.
LP 45	czarny	**7407584**

Zaślepka w module 45x45 mm do zamaskowania pustych miejsc w puszkach instalacyjnych GB

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
DTG-2RM RW1	czysta biel	**6119292**

Ramka teleinformatyczna, prosta, podwójna 45x45 mm
Do podłączenia modułów R&M: Kat. 5 i Kat. 6

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
DTS-2RM RW1	czysta biel	**6119298**

Ramka teleinformatyczna, skośna, podwójna 45x45 mm
Do podłączenia modułów R&M: Kat. 5 i Kat. 6

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 5 G	—	**6117325**

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. ekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 5	—	**6117337**

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. nieekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 6 G	—	**6117329**

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 6 kat. ekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 6	—	**6117341**

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 6 kat. nieekranowane.

www.obo.pl

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa
Tel. 22 101 14 10
22 101 14 00
Fax 22 101 14 01
22 101 14 02
Tel. kom. 600 082 403, 600 082 407

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

© OBO BETTERMANN 08/2012 PL

THINK CONNECTED.