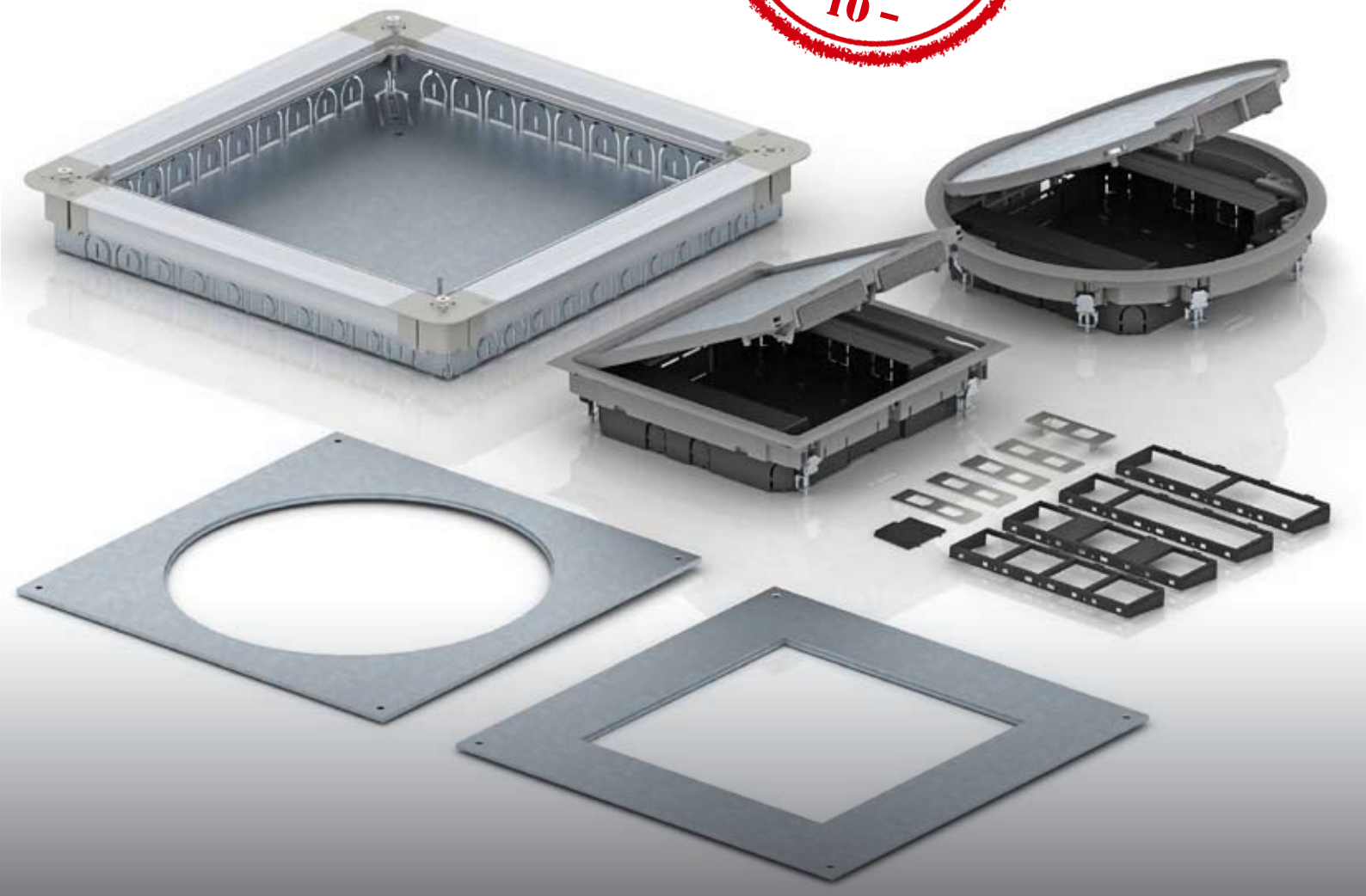
System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

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 - 5/10 mm
   – kamień/parkiet - 20/25 mm

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 biurowego, nie wyższe jednak niż 150 kg
   – podwyższone - zastosowanie w salonach samochodowych, muzeach, lotniskach, przejściach handlowych, holach itp..

* Dobór elementów do systemów podpodłogowych należy każdorazowo rozpatrywać indywidualnie.

Przegląd pełnej oferty systemów podpodłogowych



EÜK System zamkniętych kanałów i puszek podpodłogowych



OKA System otwartych kanałów podpodłogowych



EBK System kanałów podpodłogowych zlicowanych z wylewką



IBK System kanałów podpodłogowych zalewanych w betonie



AIK System kanałów instalacyjnych napodłogowych



GES System kaset zasilających



Modul 45 Osprzęt elektroinstalacyjny



Systemy ochrony przeciwpożarowej

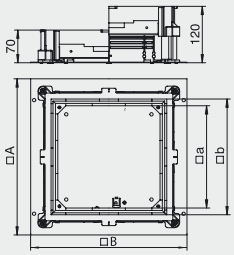
Puszki podpodłogowe UZD



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.

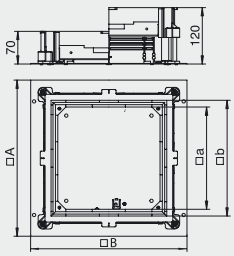


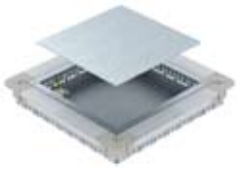


Puszka podpodłogowa UZD350-3

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.

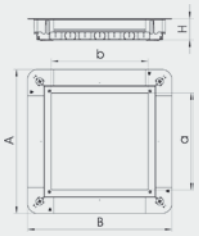


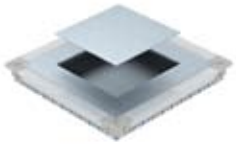


Puszka podpodłogowa UGD250-3 dla GES9/55

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	262	410	283	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.

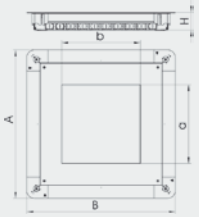




Puszka podpodłogowa UGD350-3 dla GES9/55

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.

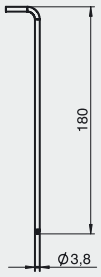




Sztyca

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

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



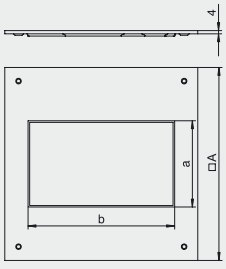
Pokrywy montażowe



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.



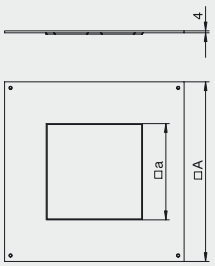
Pokrywy montażowe



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.

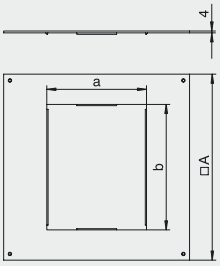




Pokrywa montażowa 250-3 dla GES6

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.

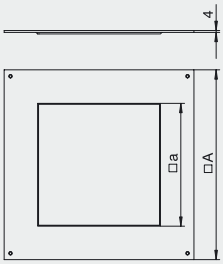




Pokrywa montażowa 250-3 dla GES9

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.

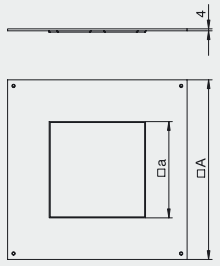




Pokrywa montażowa 350-3 dla GES4

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.

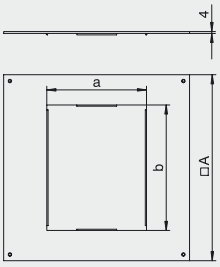




Pokrywa montażowa 350-3 dla GES6

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.

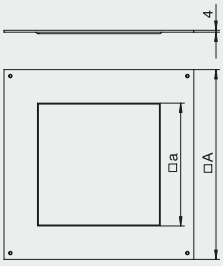




Pokrywa montażowa 350-3 dla GES9

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.**

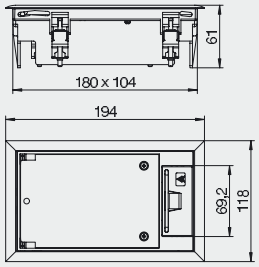
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho



Kaseta zasilająca GES2DB

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2DB	szary	7405 10 0
GES2DB	grafitowoczarny	7405 10 4
GES2DB	beżowy	7405 10 8
GES2DB	brązowy	7405 11 2

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.

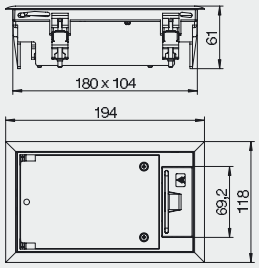




Kaseta zasilająca GES2 uniwersalna

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2U	szary	7405 11 6
GES2U	grafitowoczarny	7405 12 0
GES2U	beżowy	7405 12 4
GES2U	brązowy	7405 12 8

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.

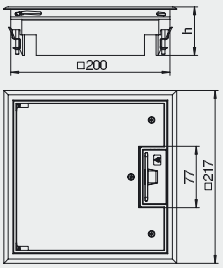




Kaseta zasilająca GES4DB

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES4DB	szary	7405 16 4
GES4DB	grafitowoczarny	7405 16 8
GES4DB	beżowy	7405 17 6
GES4DB	brązowy	7405 17 2

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

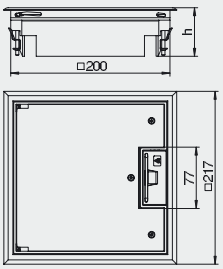




Kaseta zasilająca GES4 uniwersalna

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES4U	szary	7405 19 6
GES4U	grafitowoczarny	7405 20 0
GES4U	beżowy	7405 20 4
GES4U	brązowy	7405 20 8

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

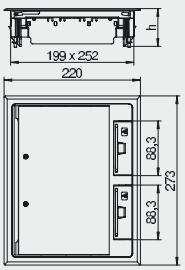




Kaseta zasilająca GES6DB

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES6DB	szary	7405 26 0
GES6DB	grafitowoczarny	7405 26 4
GES6DB	beżowy	7405 26 8
GES6DB	brązowy	7405 27 2

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

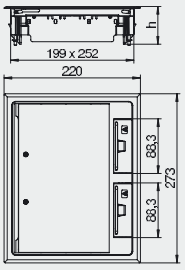




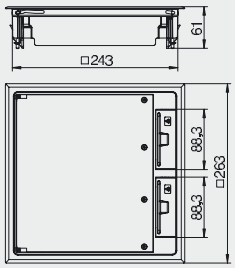
Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES6U	szary	7405 30 8
GES6U	grafitowoczarny	7405 31 2
GES6U	beżowy	7405 31 6
GES6U	brązowy	7405 32 0

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho

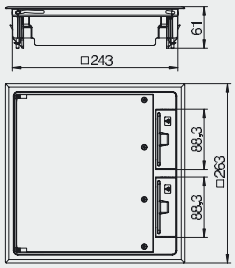


Kaseta zasilająca GES9DB

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES9DB	szary	7405 34 8
GES9DB	grafitowoczarny	7405 35 2
GES9DB	beżowy	7405 35 6
GES9DB	brązowy	7405 36 0

Kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.





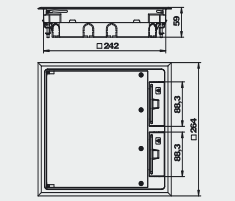
Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna

Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES9U	szary	7405 38 8
GES9U	grafitowoczarny	7405 39 2
GES9U	beżowy	7405 39 6
GES9U	brązowy	7405 40 0

Kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

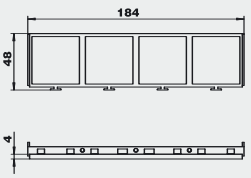


Kaseta zasilająca GES9 55 U, do wylewki o wys. 55 mm

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.

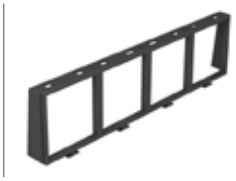


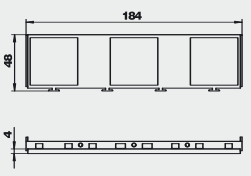


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 4x pojedyncze

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.

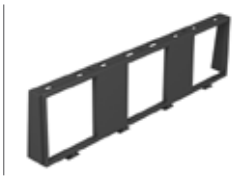


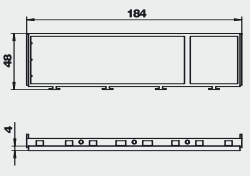


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 3x pojedyncze

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.

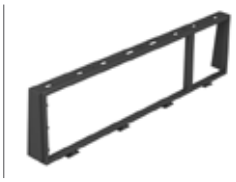




Ramka do montażu osprzętu Modul 45: potrójne i pojedyncze

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.

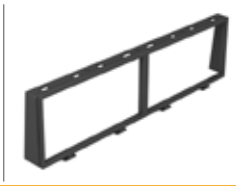


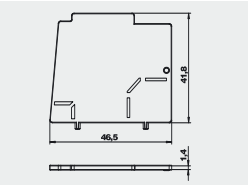


Ramka do montażu osprzętu Modul 45: podwójne i podwójne

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 i dla materiału wykończeniowego o grubości 10 mm.**

Kompletne kasety zasilające



Kaseta GE2V

Typ	Wymiar h	Nr Kat.
	mm	V2A
GE2V/NO	95	**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 UDHome4

Typ	Wymiar h	Wysokość wylewki	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	mm	V2A
UDHOME4 V/VN	95	95-110	95-125	**7427 00 2**

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.





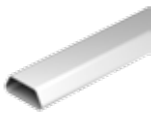
Kaseta UDHome9

Typ	Wymiar h	Wysokość wylewki	Wysokość podłogi	Nr Kat.
	mm	mm	mm	V2A
UDHOME9 V/V	95	95-110	95-125	**7427 03 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. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie składanej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W dostawie zawarta jest jedna puszka instalacyjna MT4/45/2-2 do bezpośredniego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 oraz 2 puszki instalacyjne GB3. Puszka instalacyjna MT jest wyposażona w 2 podwójne gniazda zasilające w kolorze czysta biel. Puszka instalacyjna jest wyposażona dwie płytki montażowe do standardowego osprzętu elektroinstalacyjnego, druga w dwie zaślepki. Kaseta na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm. Kaseta dostępna w wykonaniu również z CuZn.



Kanały podpodłogowe wykonane z PCV



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

Kanał podpodłogowy, zamknięty, do wylewek betonowych.



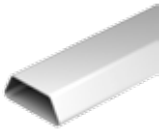
Typ	Szerokość kanału	Wysokość kanału	Ilość komór		Nr Kat.
	mm	mm	szt.		PCV
DU6025	60	25	1		**7425 91 0**

Łącznik do kanału DU6025



Typ		Wysokość kanału			Nr Kat.
		mm			PCV
DU6025		25			**7428 34 2**

Klamra montażowa dla 3 równolegle położonych kanałów DU6025



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

Kanał podpodłogowy, zamknięty, do wylewek betonowych.



Typ	Szerokość kanału	Wysokość kanału	Ilość komór		Nr Kat.
	mm	mm	szt.		PCV
DU9035	90	35	1		**7425 91 2**

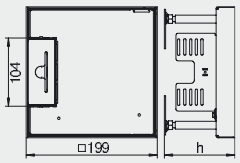
Łącznik do kanału DU9035



Typ		Wysokość kanału			Nr Kat.
		mm	.		PCV
DU9035		1			**7428 34 0**

Klamra montażowa dla 3 równolegle położonych kanałów DU9035

Kasety zasilające do podłóg twardych czyszczone na sucho

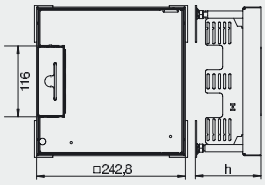


Kaseta zasilająca RKSN4

Typ	Regulacja wysokości	Grubość materiału wykończeniowego	Nr Kat.
	mm	mm	V2A
RKSN4VS20	105+45	20	**7406 57 0**
RKSN4VS25	110+45	25	**7406 57 4**

Regulowana kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Grubość materiału wykończeniowego 20 lub 25 mm.



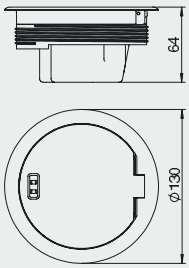


Kaseta zasilająca RKSN9

Typ	Regulacja wysokości	Grubość materiału wykończeniowego	Nr Kat.
	mm	mm	V2A
RKSN4V9/20	105+45	20	**7406 59 8**
RKSN4V9/25	110+45	25	**7406 60 2**

Regulowana kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Grubość materiału wykończeniowego 20 lub 25 mm.



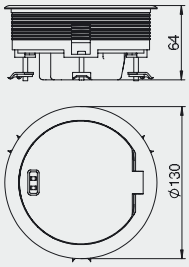


Kaseta zasilająca GESRM2 do UZD/UDL

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. Po zamknięciu pokrywy kaseta może być czyszczona na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.



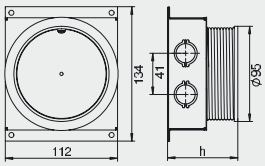


Kaseta zasilająca GESRM2 do DB/HB

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. Po zamknięciu pokrywy kaseta może być czyszczona na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy wynosi min. Ø 120 mm.





Puszka podpodłogowa UDL2-120

Typ	Regulacja wysokości	Nr Kat.
	mm	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.
Mozliwość doprowadzenia peszli 2x2 M20 lub Pg16.



*** Kasety zasilające do podłóg twardych dostępne również w wykonaniu okrągłym i dla podłóg czyszczonych na mokro. Okrągłe kasety zasilające GESRM2 dostępne również z kantem, ø 110 mm. Płytki montażowe na 2xRJ45 zamawiane osobno.**

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 UZD250-3	szt	1
2	**7400455**	DUG250-3/2	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405116**	GES2U	Kaseta zasilająca GES2	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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 UZD250-3	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405196**	GES4U	Kaseta zasilająca GES4	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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 UZD250-3	szt	1
2	**7400463**	DUG250-3/6	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405308**	GES6U	Kaseta zasilająca GES6	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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 UZD250-3	szt	1
2	**7400467**	DUG250-3/9	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405388**	GES9U	Kaseta zasilająca GES9	szt	1
4	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna GB3	szt	3
5	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

12 gniazd w module 45x45 mm - ROZWIĄZANIE SPECJALNE

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7400410**	UGE9	Puszka podpodłogowa UGE9	szt	1
2	**7405388**	GES9U	Kaseta zasilająca GES9	szt	1
3	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna GB3	szt	3
4	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6

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 GES2DB	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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	**7405164**	GES4DB	Kaseta zasilająca GES4DB	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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	**7405260**	GES6DB	Kaseta zasilająca GES6DB	szt	1
2	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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	**7405348**	GES9DB	Kaseta zasilająca GES9DB	szt	1
2	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna GB3	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 UZD250-3	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7406570**	RKSN4VS20	Kaseta zasilająca RKSN4	szt	1
4	**7407224**	GB2	Puszka instalacyjna GB2	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 UZD250-3	szt	1
2	**7400467**	DUG250-3/9	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7406598**	RKSNV9/20	Kaseta zasilająca RKSN9	szt	1
4	**7407324**	GB3	Puszka instalacyjna GB3	szt	3
5	**7407268**	GB2/3P4	Ramka moduł 45	szt	6
6	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

Osprzęt elektroinstalacyjny w module 45x45 mm
Kompleksowe rozwiązanie systemowe

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



Typ	Kolor	Nr kat.
SKSF 90 RW 1	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.
SKSF-C RT1	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.
SKSF 90 RW 2	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.
SKSF-C RT2	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.
SKSF 90 RW 3	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.
SKSF-C RT3	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.
SKSF 33 RW 1	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.
SKSF-C 33 RT1	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.
SKSF 33 RW 2	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.
SKSF-C 33 RT2	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.
SKSF 33 RW 3	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.
SKSF-C 33 RT3	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.
DM 45 RM/S	czysta biel	**6117315**

Ramka gniazda RJ 45, dla 2 x 1 portu.
DM 45/RM/S – ramka skośna
Do podłączenia modułów kat. 5, kat. 6. Można zamontować złączki typu LWL.

Teleinformatyka Modul 45



Typ	Kolor	Nr kat.
DM 45/RM 5	czysta biel	**6117292**

Ramka gniazda RJ 45, dla 1 portu.
Do podłączenia modułów kat. 5, kat. 6. Można zamontować złączki typu LWL.

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. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:
Gdańsk: Tel. kom. 0600 082 406
Katowice: Tel. kom. 0600 082 405
0602 716 944
Poznań: Tel. kom. 0600 082 409
Wrocław: Tel. kom. 0600 082 408

© OBO BETTERMANN 05/2011 PL

THINK CONNECTED.