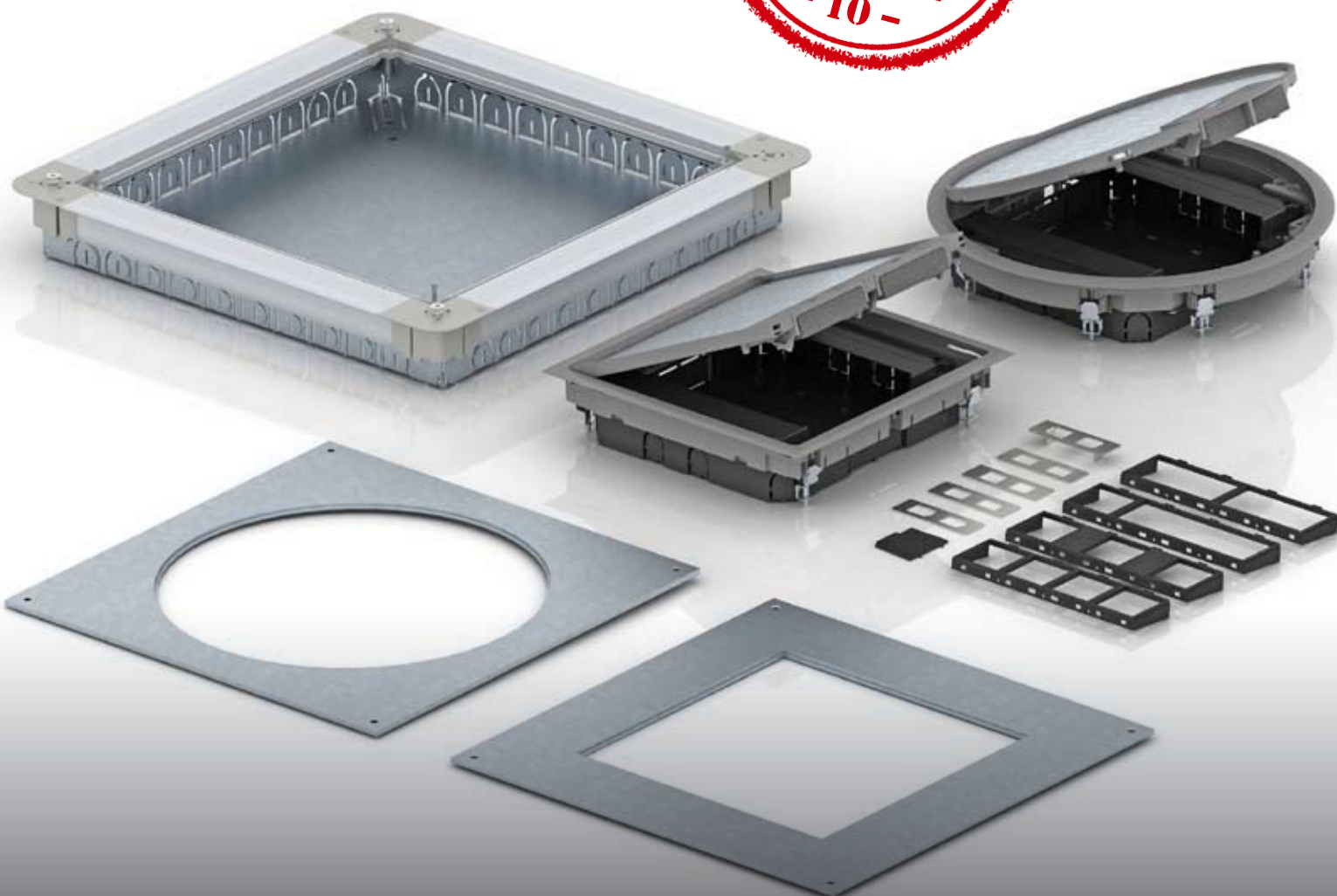


UFS Systemy podpodłogowe
Nowe rozwiązania. Sprawdzone jakości.

OBO
BETTERMANN

**TABELA
PROSTEGO
DOBORU
GOTOWYCH
SYSTEMÓW
NA STRONIE
- 10 -**



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 nadpodłogowych
	GES System kaset zasilających
	Modul 45 Osprzęt elektroinstalacyjny
	Systemy ochrony przeciwpożarowej

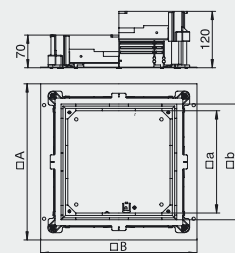
Puszki podpodłogowe UZD



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

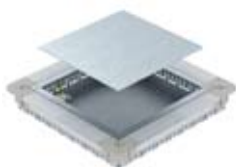
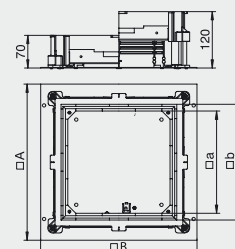
Puszka do podpodłogowych systemów instalacyjnych, pokrytych warstwą wylewki. Płynna regulacja wysokości puszek za pomocą sztycy typ: SE/UZD3. Dodatkowo, precyzyjne ustawienie wysokości poprzez regulację śrub.



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

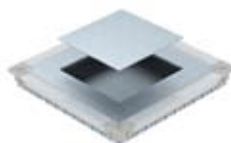
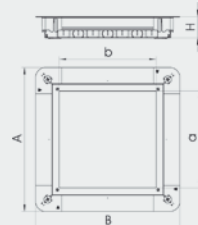
Puszka do podpodłogowych systemów instalacyjnych, pokrytych warstwą wylewki. Płynna regulacja wysokości puszek za pomocą sztycy typ: SE/UZD3. Dodatkowo, precyzyjne ustawienie wysokości poprzez regulację śrub.



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

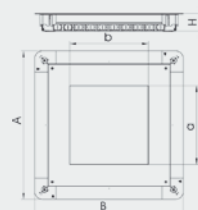
Puszka podpodłogowa z płytą montażową do kwadratowej kasety zasilającej GES9/55. Z przygotowanymi otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wys. systemowej 55 mm: M20.



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

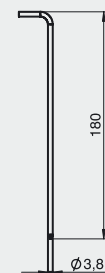
Puszka podpodłogowa z płytą montażową do kwadratowej kasety zasilającej GES9/55. Z przygotowanymi otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wys. systemowej 55 mm: M20.



Sztyca

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

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



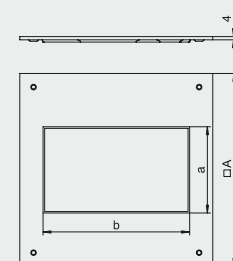
Pokrywy montażowe



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



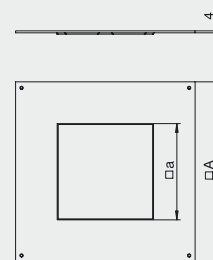
Pokrywy montażowe



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

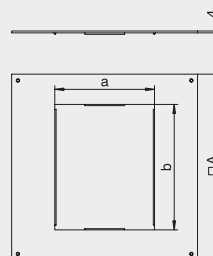
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 4. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.



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

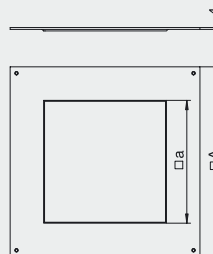
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 6. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.



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

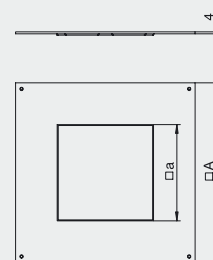
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD250-2 i UZD250-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 9. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.



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

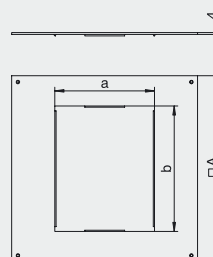
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 4. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.



Pokrywa montażowa 350-3 dla GES6

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

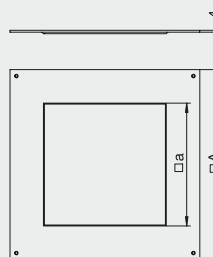
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 6. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.



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.

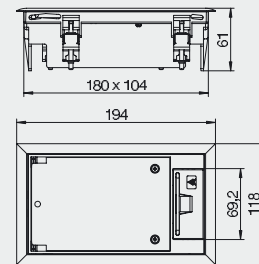
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową zyszczone na sucho



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

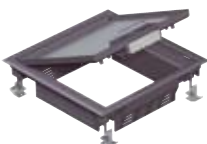
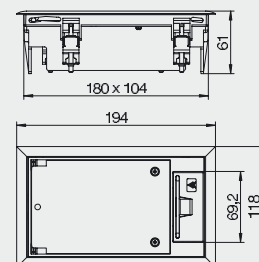
Kaseta zasilająca na 3 sztuki osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

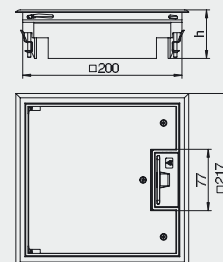
Kaseta zasilająca na 3 sztuki osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

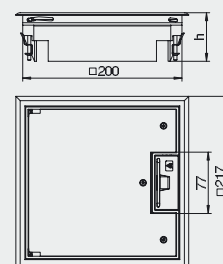
Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

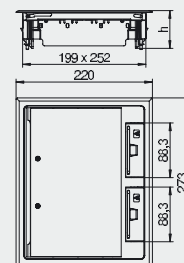
Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

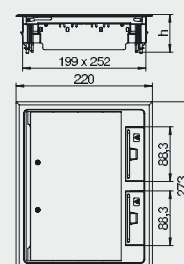
Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50 mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



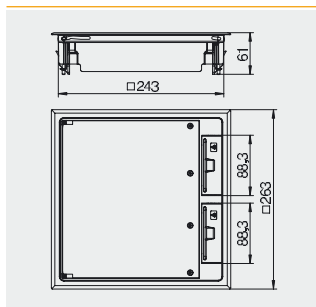
Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna

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.



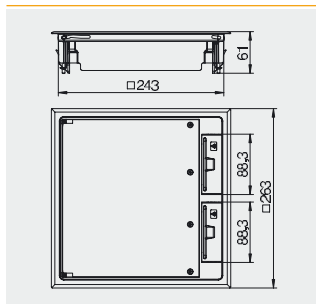
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho



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.



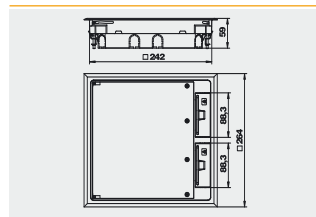
Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna

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.



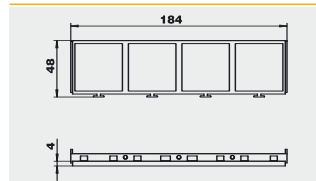
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho w nowym Systemie 55



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

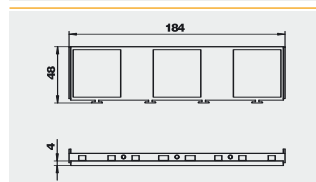
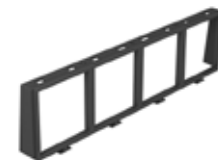
Kaseta zasilająca GES9 o min. wysokości montażowej 55 mm. Do montażu osprzętu w module 45x45 mm potrzebne są dodatkowo dwie ramki MT45V... Kaseta zasilająca na max. 8 sztuk osprzętu w module 45x45 mm i 4 sztuki RJ 45 (ramki zamawiane osobno). Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych.



Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 4x pojedyncze

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

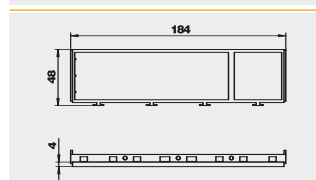
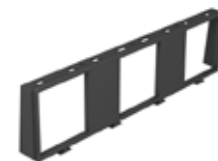
Do montażu 4 pojedynczych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi.



Ramka do montażu osprzętu Modul 45: 3x pojedyncze

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

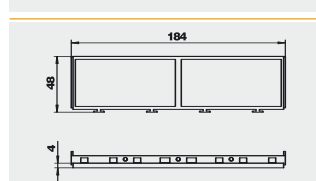
Do montażu 3 pojedynczych gniazd zasilających Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



Ramka do montażu osprzętu Modul 45: potrójne i pojedyncze

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

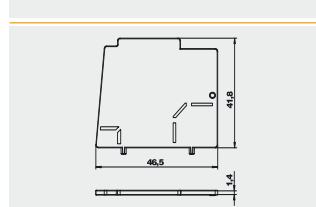
Do montażu kombinacji potrójnego i pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 w kasecie zasilającej System 55.
Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi.



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 puszek instalacyjnej, pionowa

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

Do rozdzielania 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.

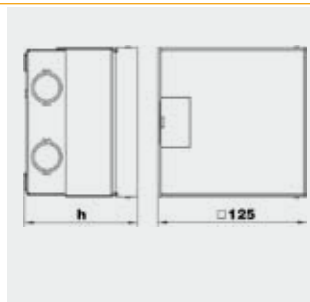
Kompletne kasety zasilające



Kaseta GE2V

Typ	Wymiar h mm	Nr Kat. V2A
GE2V/NO	95	7368 38 3

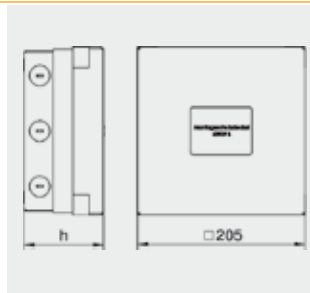
Kompletna, kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 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, szcziotkowanej.



Kaseta UDHome4

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

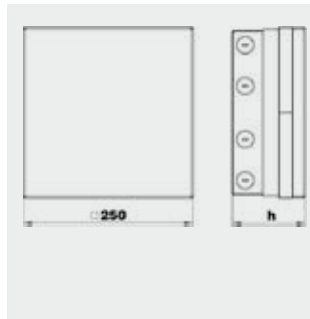
Kompletna, kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 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 mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Nr Kat. 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 Moduł 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 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
DU6025	60	25	1	7425 91 0

Łącznik do kanału DU6025



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

Klamra montażowa dla 3 równoległe 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
DU9035	90	35	1	7425 91 2

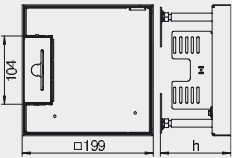
Łącznik do kanału DU9035



Typ	Wysokość kanału mm	Nr Kat. PCV
DU9035	35	7428 34 0

Klamra montażowa dla 3 równoległe położonych kanałów DU9035


Kasety zasilające do podłóg twardych oszczędzone na sucho

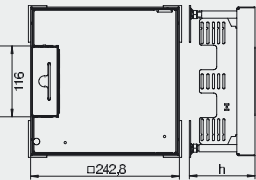


Kaseta zasilająca RKS4

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.




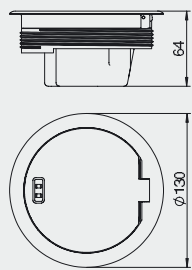


Kaseta zasilająca RKS9

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.




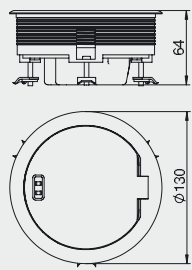


Kaseta zasilająca GESRM2 do UZD/UDL

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 puszcze 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.




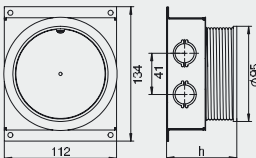


Kaseta zasilająca GESRM2 do DB/HB

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.
Możliwość 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

Puszki podpodłogowe i kasety do podłóg twardych czyszczonej 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

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

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 Moduł 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 Moduł 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 Moduł 45

Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 5 G	—	6117325

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. ekranowane.



Teleinformatyka Moduł 45

Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 5	—	6117337

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. nieekranowane.



Teleinformatyka Moduł 45

Typ	Kolor	Nr kat.
ASM C 6 G	—	6117329

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 6 kat. ekranowane.



Teleinformatyka Moduł 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

THINK CONNECTED.