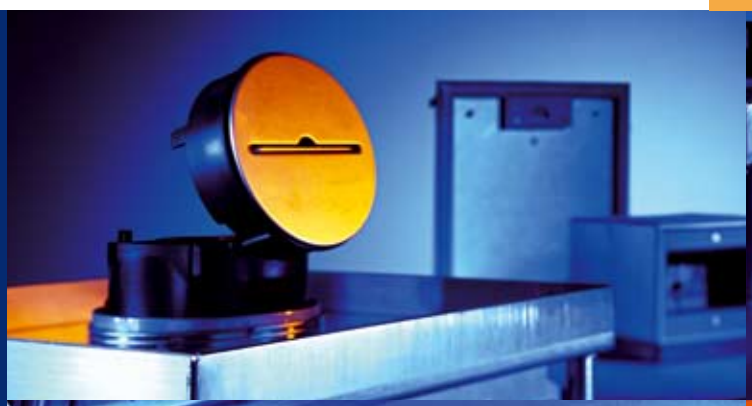
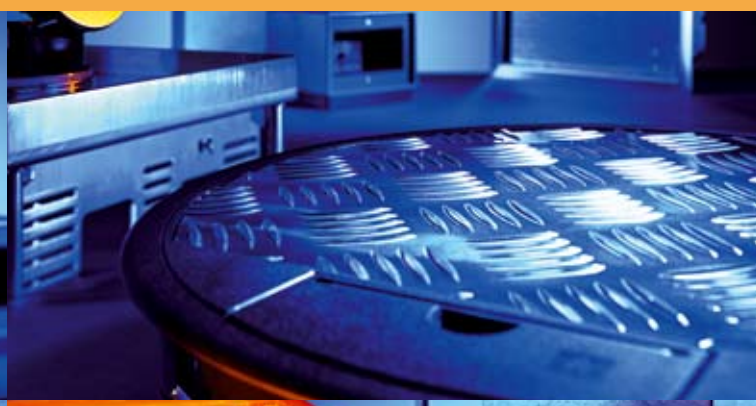
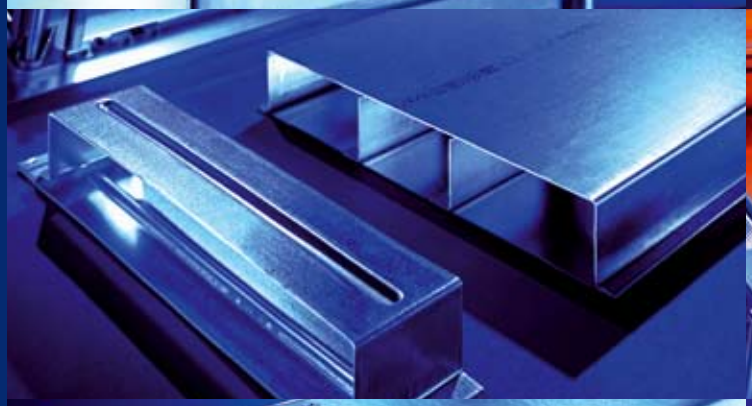
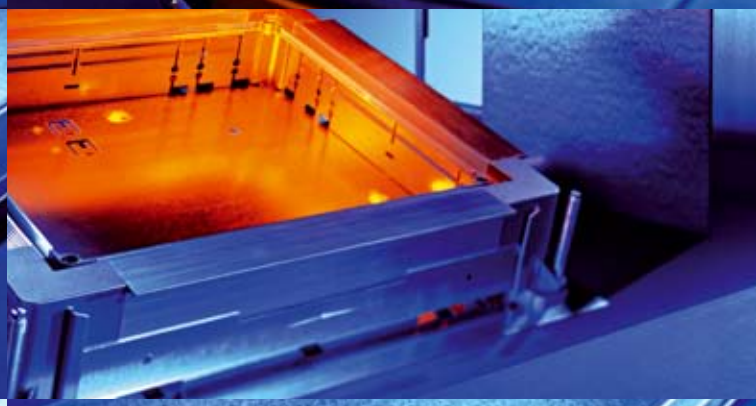
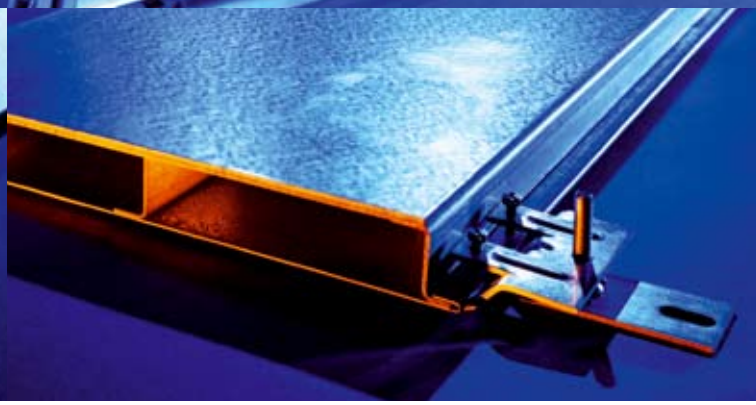
UFS
Systemy instalacji podpodłogowych

Nowe rozwiązania. Sprawdzona Jakość.
Elementy systemu 3 generacji.

UFS Systemy podpodłogowe

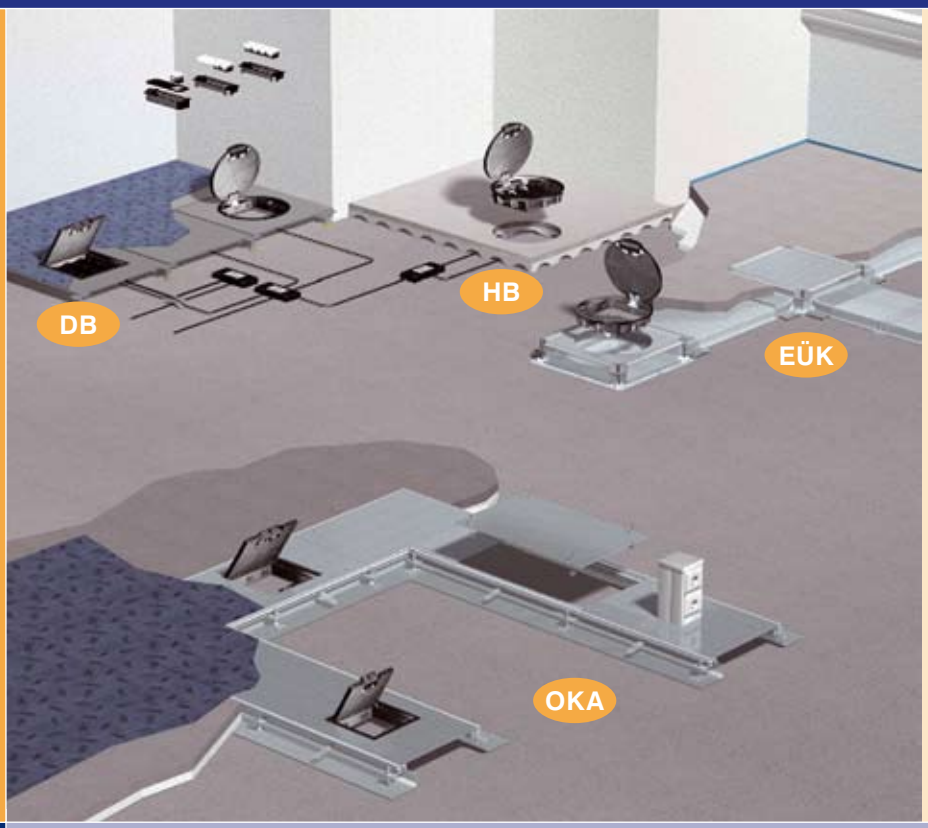







ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

OBO BETTERMANN

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 - rozwiązania do obciążeń 750 kg, 1 lub 2 tony - 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 Systemy zamkniętych kanałów i puszek podpodłogowych

OKA Systemy otwartych kanałów podpodłogowych

EBK Systemy kanałów podpodłogowych zlicowanych z wylewką

IBK Systemy kanałów podpodłogowych zalewanych w betonie

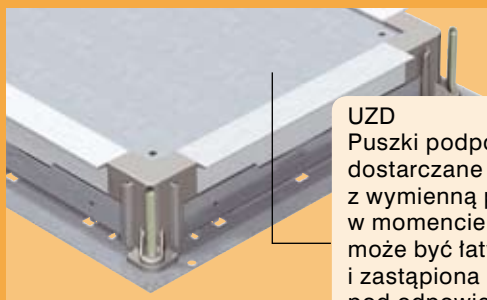
AIK Systemy kanałów instalacyjnych napodłogowych

GES Systemy kaset zasilających

Modul 45 Osprzęt elektroinstalacyjny w module 45x45 mm i elementy teleinformatyki

Systemy ochrony przeciwpożarowej

Informacje techniczne
Puszki podpodłogowe
z wyposażeniem dodatkowym
UZD



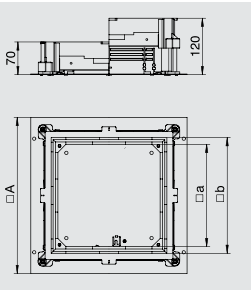
UZD
Puszki podpodłogowe dostarczane są w komplecie z wymienną pokrywą, która w momencie wyboru systemu może być łatwo usunięta i zastąpiona pokrywą montażową pod odpowiedni typ kasety.

Puszka podpodłogowa UZD190

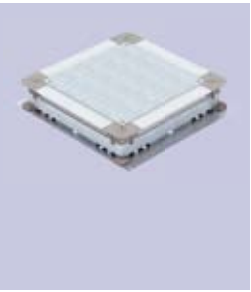


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Regulacja wysokości w	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	ST / FS
UZD190	330	216	245	70+50	**7400 85 6**

Puszka do podpodłogowych systemów instalacyjnych, pokrytych warstwą wylewki

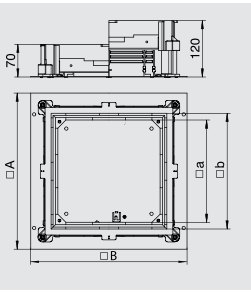


Puszka podpodłogowa UZD250-3



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.

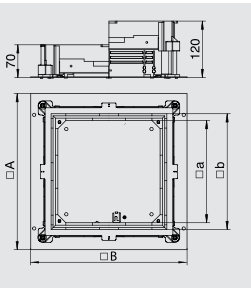


Puszka podpodłogowa UZD350-3



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.

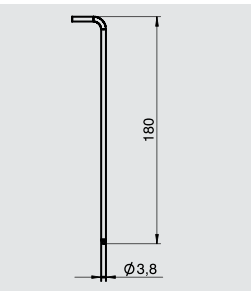


Sztyca



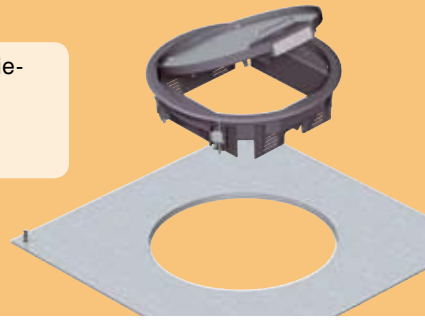
Typ	Opakowanie	Nr Kat.
	szt	
SE/UZD3	4	**7410 16 0**

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

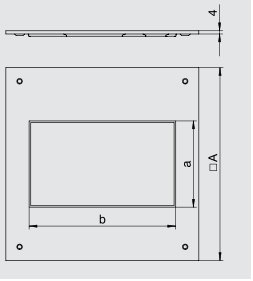


Informacje techniczne
Pokrywy montażowe

Pokrywy montażowe dobierane są pod dany rozmiar puszki, typ, kształt oraz zastosowanie kasety.



Pokrywa montażowa 190 dla GES2

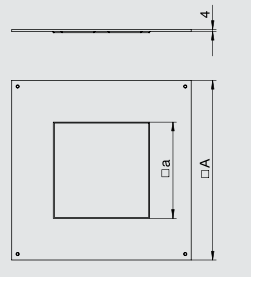


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm	mm	mm	ST / FS
DUG190/2	243	105	181	**7400 43 5**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD190, do montażu kasety zasilającej wielk. zam. 2. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.



Pokrywa montażowa 190 dla GES4

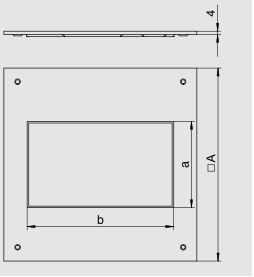


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG190/4	243	201	**7400 43 9**

Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD190, do montażu kasety zasilającej wielk. zam. 4. UWAGA: śruby mocujące dostarczane w komplecie z puszką podpodłogową.



Pokrywa montażowa 250-3 dla GES2

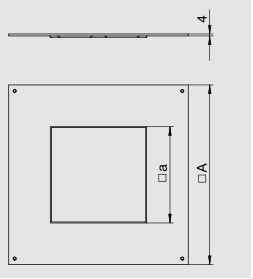


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/2	282	105	181	**7400 45 5**

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.



Pokrywa montażowa 250-3 dla GES4

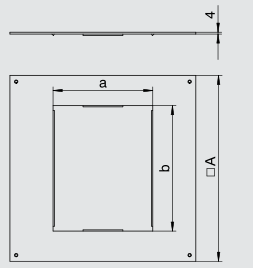


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/4	282	201	**7400 45 9**

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.

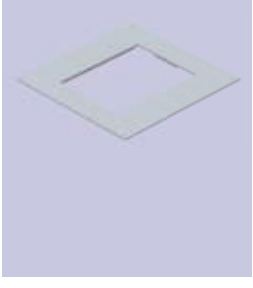


Pokrywa montażowa 250-3 dla GES6



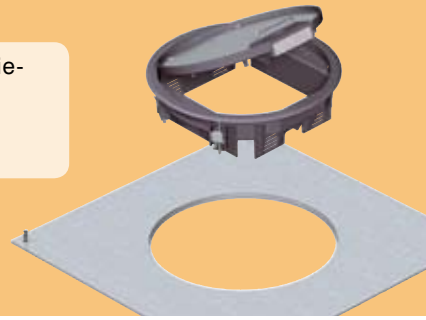
Typ	Wymiar A	Wymiar a	Wymiar b	Nr Kat.
	mm	mm	mm	ST / FS
DUG250-3/6	282	201	253	**7400 46 3**

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.



Informacje techniczne
Pokrywy montażowe

Pokrywy montażowe dobierane są pod dany rozmiar puszki, typ, kształt oraz zastosowanie kasety.

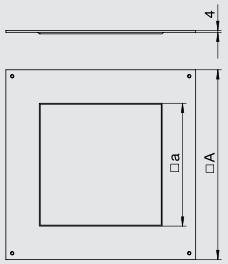


Pokrywa montażowa 250-3 dla GES9



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.

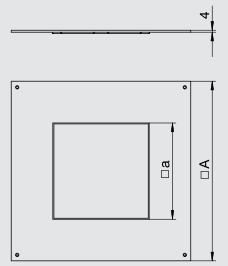


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES4

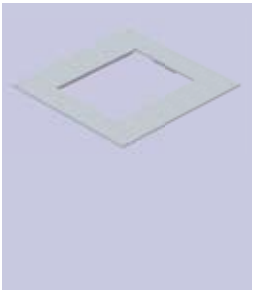


Typ	Wymiar A	Wymiar a	Nr Kat.
	mm	mm	ST / FS
DUG350-3/4	383	201	**7400 50 5**

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.

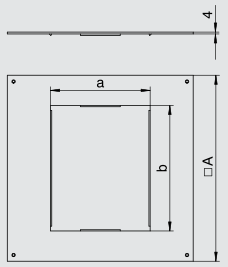


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES6



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.

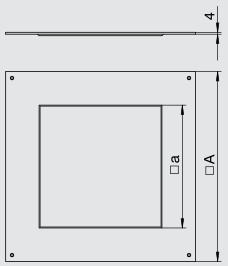


Pokrywa montażowa 350-3 dla GES9



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

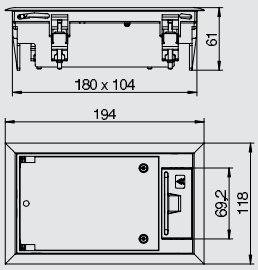
Pokrywa montażowa do puszki podpodłogowej UZD350-2 i UZD350-3, do montażu kasety zasilającej wielk. znam. 9. UWAGA: śruby mocujące dostarczone w komplecie z puszką podpodłogową.



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

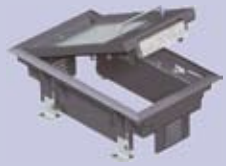
Informacje techniczne
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho

Kaseta zasilająca GES2DB

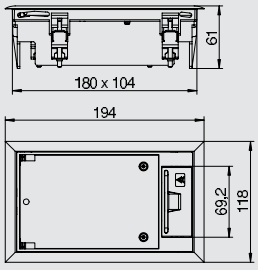


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2DB	szary	7405 10 0
GES2DB	grafitowoczarny	7405 10 4
GES2DB	beżowy	7405 10 8
GES2DB	brązowy	7405 11 2

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

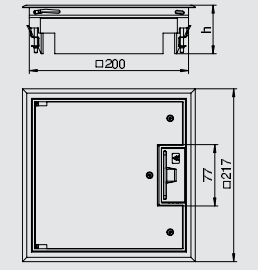


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES2U	szary	7405 11 6
GES2U	grafitowoczarny	7405 12 0
GES2U	beżowy	7405 12 4
GES2U	brązowy	7405 12 8

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

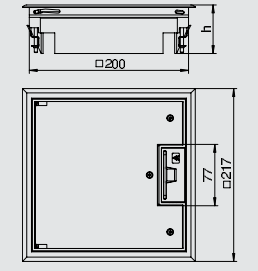


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES4DB	szary	7405 16 4
GES4DB	grafitowoczarny	7405 16 8
GES4DB	beżowy	7405 17 6
GES4DB	brązowy	7405 17 2

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.

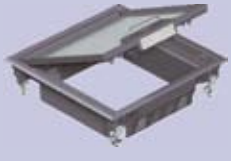


Kaseta zasilająca GES4 uniwersalna



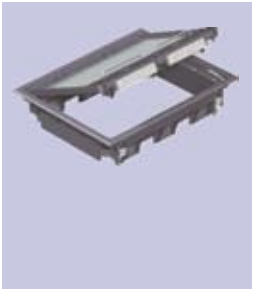
Type	Kolor	Nr Kat. PA
GES4U	szary	7405 19 6
GES4U	grafitowoczarny	7405 20 0
GES4U	beżowy	7405 20 4
GES4U	brązowy	7405 20 8

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.



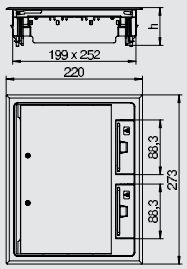
Informacje techniczne
Kasety zasilające do podłóg pokrytych wykładziną dywanową czyszczone na sucho

Kaseta zasilająca GES6DB

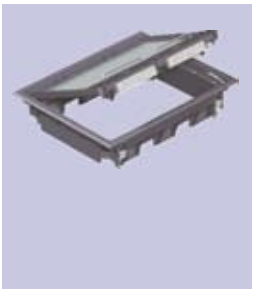


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES6DB	szary	7405 26 0
GES6DB	grafitowoczarny	7405 26 4
GES6DB	beżowy	7405 26 8
GES6DB	brązowy	7405 27 2

Kaseta zasilająca na 9 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w podłogach technicznych. Uchwyty mocujące dla płyty o grubości max. 50mm.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

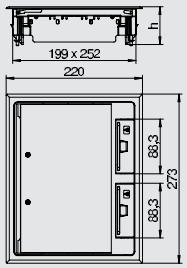


Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna

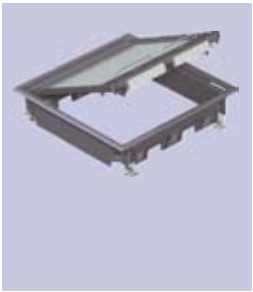


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES6U	szary	7405 30 8
GES6U	grafitowoczarny	7405 31 2
GES6U	beżowy	7405 31 6
GES6U	brązowy	7405 32 0

Kaseta zasilająca na 9 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.

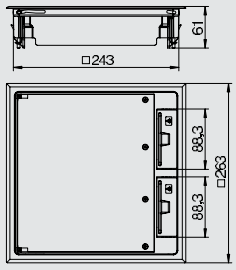


Kaseta zasilająca GES9DB

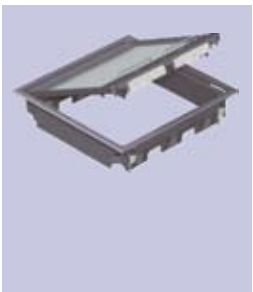


Typ	Kolor	Nr Kat. PA
GES9DB	szary	7405 34 8
GES9DB	grafitowoczarny	7405 35 2
GES9DB	beżowy	7405 35 6
GES9DB	brązowy	7405 36 0

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.

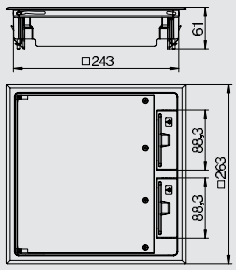


Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna



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

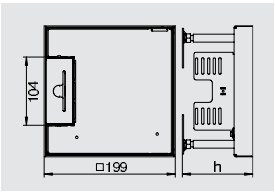
Kaseta zasilająca na 12 sztuk osprzętu w module 45x45 mm.
Do montażu w systemach kanałów i puszek podpodłogowych. Uchwyty mocujące w komplecie.
Grubość wykładziny dywanowej 5 mm.



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

Informacje techniczne
Kasety zasilające do podłóg twardych czyszczone na sucho

Kaseta zasilająca RKSN4

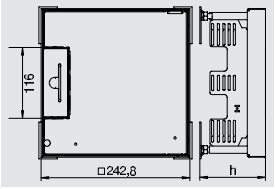


Typ	Regulacja wysokości mm	Grubość materiału wykończeniowego mm	Nr Kat. V2A
RKSN4VS20	105+45	20	**7406 57 0**
RKSN4VS25	110+45	25	**7406 57 4**

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



Kaseta zasilająca RKSN9

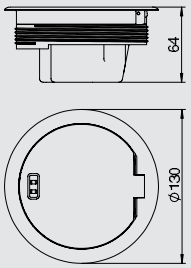


Typ	Regulacja wysokości mm	Grubość materiału wykończeniowego mm	Nr Kat. V2A
RKSNV9/20	105+45	20	**7406 59 8**
RKSNV9/25	110+45	25	**7406 60 2**

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



Kaseta zasilająca GESRM2 do UZD/UDL

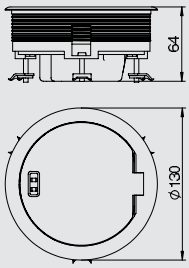


Typ		Nr Kat. Zn / N
GESRN2USBN		**7405 71 6**
		Zn / CuZn
GESRMS2USBN		**7405 66 8**
		Zn / Cu
GESRK2USBN		**7405 64 0**
		Zn
GESRC2USBN		**7405 60 8**

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

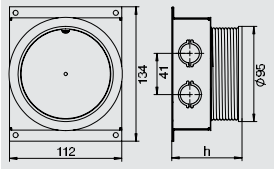


Typ		Nr Kat. Zn / N
GESRN2HSN		**7405 68 4**
		Zn / CuZn
GESRMS2HSN		**7405 65 2**
		Zn / Cu
GESRK2HSN		**7405 62 4**
		Zn
GESRC2HSN		**7405 58 8**

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 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.
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	**7400856**	UZD190	Puszka podpodłogowa UZD190	szt	1
2	**7400435**	DUG190/2	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405116**	GES2U	Kaseta zasilająca GES2	szt	1
4	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	szt	1

6 gniazd w module 45x45 mm

L.p.	Nr Kat.	Typ	Opis	j.m.	Ilość szt. w 1 kpl.
1	**7410030**	UZD250-3	Puszka podpodłogowa UZD250-3	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405196**	GES4U	Kaseta zasilająca GES4	szt	1
4	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	szt	2
5	**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**	UZD250-3	Puszka podpodłogowa UZD250-3	szt	1
2	**7400463**	DUG250-3/6	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405308**	GES6U	Kaseta zasilająca GES6	szt	1
4	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	szt	3
5	**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**	UZD250-3	Puszka podpodłogowa UZD250-3	szt	1
2	**7400467**	DUG250-3/9	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7405388**	GES9U	Kaseta zasilająca GES9	szt	1
4	**7429154**	MT4/45	Puszka instalacyjna MT4/45	szt	3
5	**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	**7429154**	MT4/45	Puszka instalacyjna MT4/45	szt	3

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	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	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	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	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	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	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	**7429154**	MT4/45	Puszka instalacyjna MT4/45	szt	3

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**	UZD250-3	Puszka podpodłogowa UZD250-3	szt	1
2	**7400459**	DUG250-3/4	Pokrywa montażowa	szt	1
3	**7406570**	RKSN4VS20	Kaseta zasilająca RKSN4	szt	1
4	**7429150**	MT3/45	Puszka instalacyjna MT3/45	szt	2
5	**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**	UZD250-3	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	**7429154**	MT4/45	Puszka instalacyjna MT4/45	szt	3
5	**7410160**	SE/UZD3	Sztyca	szt	1

***Alternatywnie: 1x7429150=1x7407224+1x7407312**
1x7429154=1x7407324+2x7407268

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 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 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 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 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 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

Klucz kodujący



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

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

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°, 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°, 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°, 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°, 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°, 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

Teleinformatyka Modul 45



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

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. ekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



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

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 6 kat. ekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



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

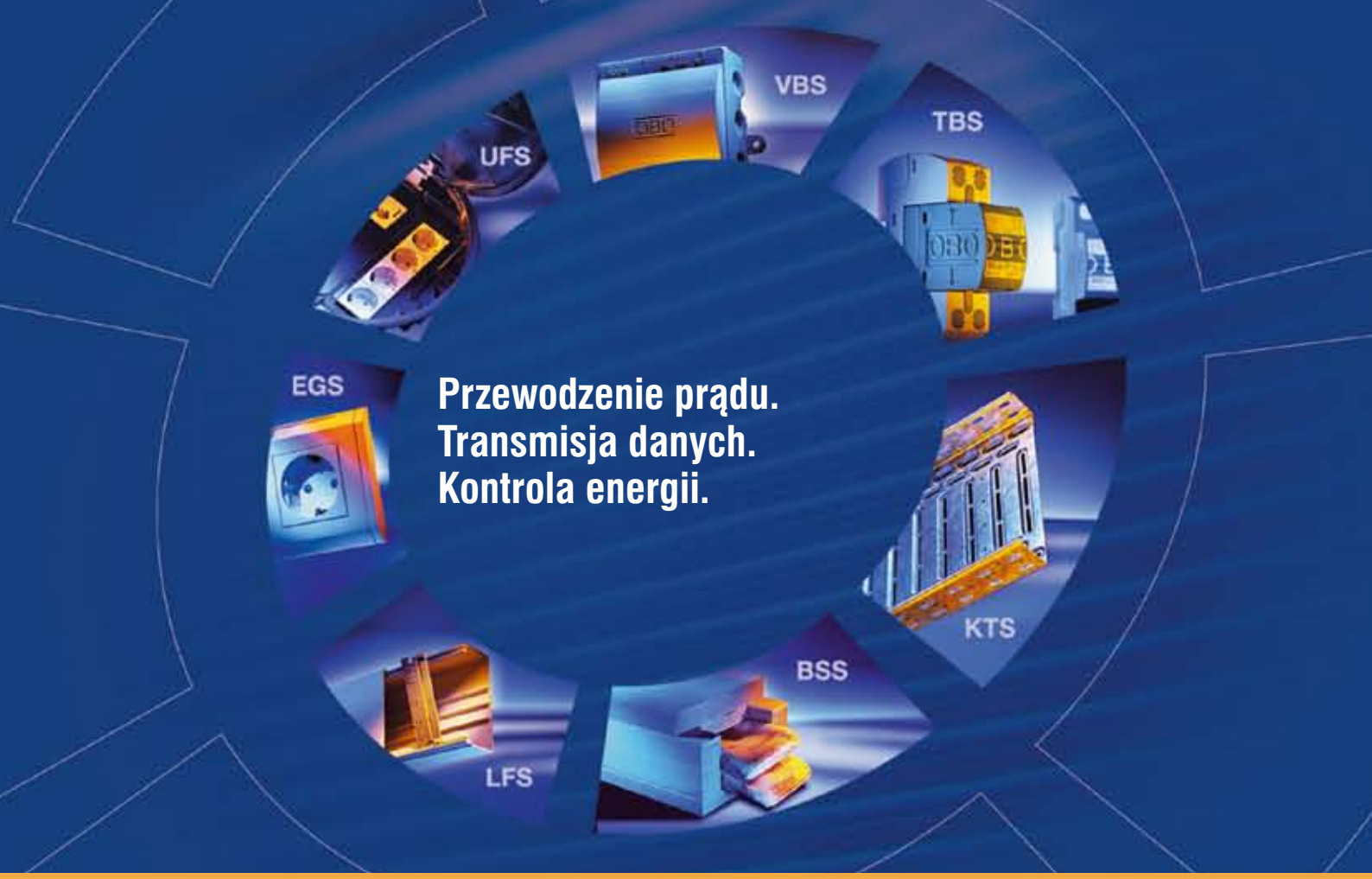
Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 5 kat. nieekranowane.

Teleinformatyka Modul 45



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

Gniazdo teleinformatyczne RJ 45, 6 kat. nieekranowane.



Przewodzenie prądu. Transmisja danych. Kontrola energii.

VBS Systemy połączeń i zamocowań

- Systemy puszek instalacyjnych
- Systemy puszek instalacyjnych podtynkowych
- Systemy złączek
- Systemy dławików kablowych
- Systemy zamocowań
- Systemy uchwytów nośnych
- Systemy szyn montażowych
- Systemy śrub, gwoździ i haków

TBS Systemy ochrony przeciwprzepięciowej i odgromowej

- Systemy ochrony przeciwprzepięciowej
- Systemy połączeń wyrównawczych
- Systemy uziemień
- Systemy ochrony odgromowej

KTS Kablowe systemy nośne

- Systemy montażowe
- Systemy szyn
- Systemy korytek kablowych
- Systemy korytek siatkowych
- Systemy drabinek kablowych
- Systemy tras szerokorozpiętościowych
- Systemy drabinek pionowych
- Systemy kanałów do mocowania opraw oświetleniowych
- Systemy modułowe
- Systemy ze stali nierdzewnej
- Systemy podtrzymania funkcji i MLAR

BSS Systemy ochrony przeciwpożarowej

- Systemy przepustów kablowych
- Systemy kanałów przeciwpożarowych
- Systemy podtrzymania funkcji
- Systemy MLAR

LFS Systemy prowadzenia przewodów

- Systemy kanałów instalacyjnych
- Systemy listew kablowych cokołowych
- Systemy kanałów grzebieniowych
- Systemy kanałów podparapetowych
- Obudowy podparapetowe i wyposażenie dodatkowe
- Kolumny zasilające

EGS Systemy osprzętu elektro-instalacyjnego i automatyki budynku

- Mechanizmy
- Urządzenia elektroniczne
- System automatyki OBO BUS
- Systemy radiowe
- Program Standard
- Program Dialog
- Program Aura
- Program Modul 45
- Wyposażenie do szpitali
- Program bryzgoszczelny
- Technika danych

UFS Systemy instalacji podpodłogowych

- Systemy instalacji podpodłogowych
- Systemy kanałów instalacyjnych podpodłogowych
- Systemy do podłóg podwójnych i podniesionych
- Systemy montażowe urządzeń

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa
Tel. (022) 397 49 10-30 • Fax (022) 398 07 44
Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407
www.obo.pl

Biura Regionalne:
Gdańsk: Fax (058) 347 51 16 • Tel. kom.0600 082 406
Katowice: Fax (032) 204 91 34 • Tel. kom.0600 082 405
0602 716 944
Poznań: Fax (061) 662 28 21 • Tel. kom.0600 082 409
Wrocław: Fax (071) 340 03 97 • Tel. kom.0600 082 408

OBO BETTERMANN