

UFS | Katalog 2014



Systemy instalacji podpodłogowych

THINK CONNECTED.

Witamy w Naszym Serwisie Obsługi Klienta

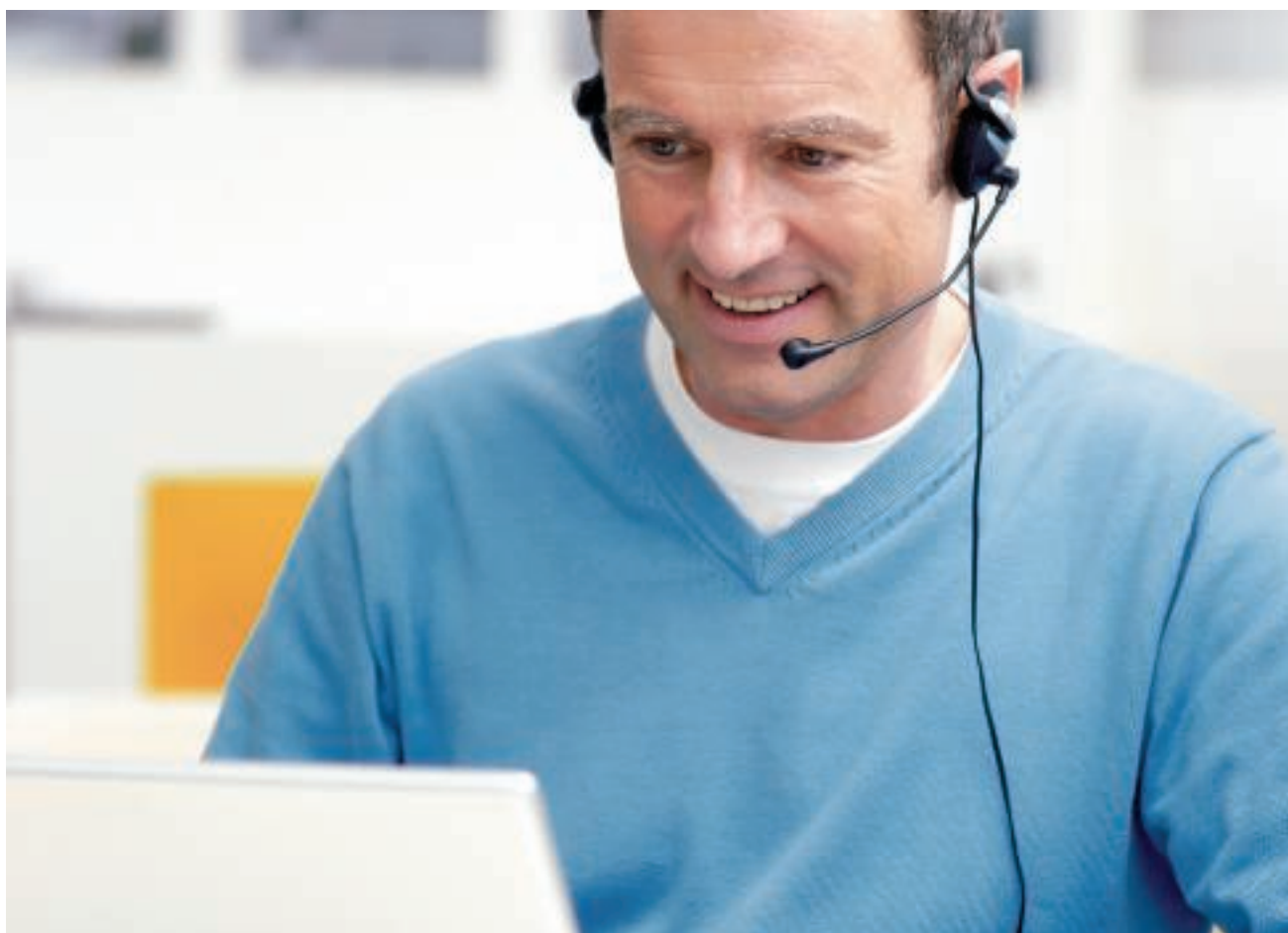
Biuro Obsługi Klienta: (22 101 14 00 / (22) 101 14 10

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

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

Email: warszawa@obo.pl

Strona internetowa: www.obo.pl



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

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

Spis treści

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



Seminaria OBO UFS: Wiedza z pierwszej ręki

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

Materiały do przetargów, informacje o produktach i karty katalogowe

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

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

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

Zestawienia produktowe w Internecie na stronie www.ausschreiben.de

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

Pomoc przy projektowaniu i montażu

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



Podstawy projektowania



Wymagania instalacyjne

Do wymogów instalacyjnych, które należy uwzględnić przy projektowaniu i doborze odpowiedniego systemu podpodłogowego należą:

- Ilość odbiorników (prąd, komunikacja, teleinformatyka)
- Współczynnik wypełnienia
- Promień gięcia przewodów
- Rezerwa

Wymagania koncepcji budowlanych

Warunki architektury wewnętrznej oraz koncepcji budowlanych stwarzają dalsze wymagania względem systemu podpodłogowego. Rolę odgrywają tutaj:

- Rodzaj pomieszczenia (suche lub mokre)
- Rodzaj wykładziny podłogowej
- Grubość wykładziny podłogowej
- Grubość i rodzaj podłóg twardej
- Obciążenia komunikacyjne
- Temperatura otoczenia (ogrzewanie podłogowe)

Wymagania organizacyjne

Zakres zastosowań oraz potrzeby użytkowe dotyczące instalacji elektrycznych określają wymagania organizacyjne względem systemów podpodłogowych. Uwzględniane są przy tym następujące kryteria:

- Elastyczność zastosowania (szybkie dopasowanie do zmieniających się warunków użytkowania)
- Łatwa zmiana ilości zamontowanych urządzeń
- Szybka zmiana stanu - z gotowości do pracy i vice-versa



Wymagania estetyczne

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

Wymagania bezpieczeństwa

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





Rodzaje czyszczenia podłogi



Prawidłowy dobór kaset zasilających

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

Czyszczenie na sucho

Kryterium czyszczenia "na sucho" spełniają przede wszystkim tekstylne wykładziny podłogowe odkurzane ("na sucho"). Norma mówi tutaj o "technice czyszczenia z użyciem cieczy i bez użycia cieczy" definiując, że przy zastosowaniu roztworów czyszczących należy dozowa-

ć małe ilości środków, aby nie doprowadzić do tworzenia się kałuż lub przemoknięcia wykładziny podłogowej".

Czyszczenie na wilgotno

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





Czyszczenie na mokro

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

- Jednostopniowe czyszczenie na mokro
- Dwustopniowe czyszczenie na mokro

Jednostopniowe czyszczenie na mokro jest przeznaczone do czyszczenia wykładzin podłogowych o niewielkim stopniu zabrudzenia oraz wrażliwych na wilgoć tak jak podłogi techniczne czy serwerownie. Zgodnie z wytycznymi, wykładzina podłogowa - w przypadku tej metody - jest czyszczona w jednym ciągu roboczym za pomocą mniej lub bardziej wykręconych tekstyliów czyszczących (mop, froterka, ścierka do czyszczenia lub szorowania, ścierka z włókna). Pozostałą wilgoć pozostawia się do wyschnięcia.

Dwustopniowe czyszczenie na mokro jest przeznaczone do czyszczenia bardzo zabrudzonych powierzchni. Metoda dwóch kroków opiera się na klasycznej procedurze czyszczenia na mokro: w pierwszym kroku roboczym nanosi się za pomocą materiału do czyszczenia (szmatki, mopa, miękkiej

ściereczki, froterki) tyle płynu do czyszczenia, aby nawet mocno przywierające zanieczyszczenia zostały rozmiękczone lub oderwane. W drugim kroku wyciera się pozostały na wykładzinie płyn (wraz z zanieczyszczeniami) chłonnym materiałem do czyszczenia.

Odpowiednia ochrona instalacji elektrycznej

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

Stopień ochrony IP

Kasety zasilające są przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach, w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro. Kasety zasilające GES, kompletne rozwiązania oraz kasety z wyjściem przewodów w nieużywanym stanie - zamknięte wyjście przewodów - mają stopień ochrony IP30. W przypadku otwartego wyjścia przewodów stopień ochrony zmniejsza się do IP 20.

Przy zastosowaniu uszczelki OKA-FD, otwarty kanał zlicowany z wylewką OKA osiąga stopień IP44. W

nieużywanym stanie GRAF9, kompletne rozwiązania GE2F i kasety do czyszczenia na mokro zapewniają ochronę IP65 (krótkotrwałe), podczas użytkowania IP20.

Uwaga: Poziom wody 10 mm, na powierzchni kaset do podłóg czyszczonych na mokro nie wnika do wnętrza, nawet jeżeli wyjście przewodu w postaci tubusa jest używane.



Cele ochrony, normalizacja i badania



Odpowiedzialność w zakresie normalizacji

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

Normy europejskie

Jednym z nadrzędnych celów Unii Europejskiej jest zastępowanie norm krajowych normami europejskimi. Ułatwiają one dystrybucję produktów i w sposób przejrzysty kształtują rynek wewnętrzny. Odmienne uregulowania krajowe są dopuszczalne tylko wówczas, jeżeli wymagają tego ustawy.

Wymagania względem systemów kanałów instalacyjnych są uregulowane w serii norm EN 50085. Część 2-2 dotyczy systemów pod-

podłogowych i napodłogowych i została opublikowana w roku 2009.

Ustalenia kontrolne urządzeń mają priorytet

- bezpieczeństwa (ochrony przed porażeniem elektrycznym)
- zdefiniowania obszarów zastosowania
- zdefiniowania funkcji
- oceny obciążalności

Klasyfikacja systemów instalacji podpodłogowych

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

Stopień ochrony IK

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



Wytyczne dla wykonawców



Wytyczne dla wykonawców służą w szczególności

- bezpieczeństwu (ochronie przed porażeniem elektrycznym)
- podtrzymaniu funkcji
- kompatybilności elektromagnetycznej
- zapobieganiu pożarom

Ważne obszary zastosowania wytycznych dla wykonawców

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

Obciążenia mechaniczne kabli i przewodów

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

Rozdział różnych usług

Zgodnie z normą DIN VDE 0100-520 różne instalacje prądowe można układać w jednym systemie

pod warunkiem, że przewody posiadają izolację chroniącą je przed najwyższymi spodziewanymi napięciami.

Środki ochronne i wyrównanie potencjałów

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

Ochrona przeciwpożarowa

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

Cele ochrony przeciwpożarowej

Rozprzestrzenianie się ognia i dymu do innych stref przeciwpożarowych musi każdorazowo być powstrzymane przez odpowiednio długi czas. Pozwala to na podjęcie ewakuacji oraz środków służących ugaszeniu pożaru. Dotyczy to również systemów podpodłogowych,

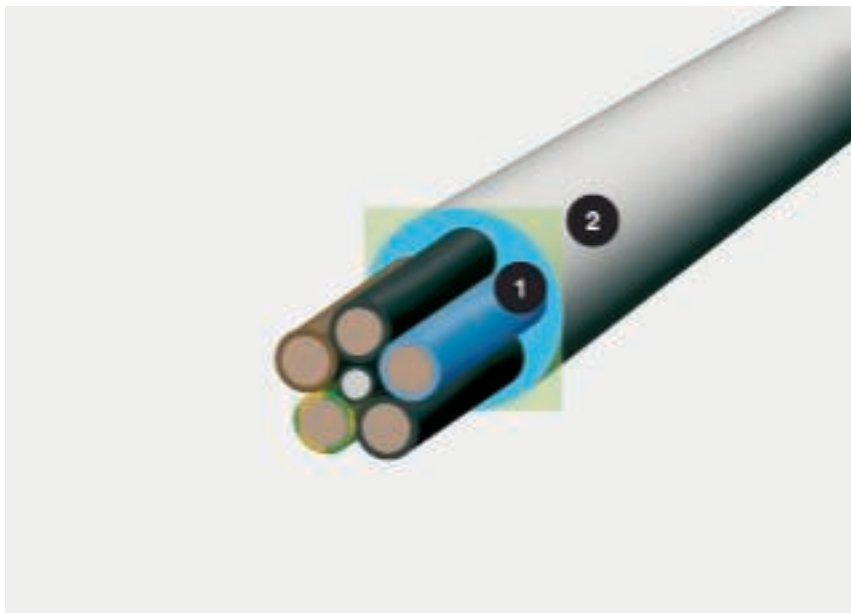
przebiegających pod odcinkami przeciwpożarowymi oraz drogami ewakuacyjnymi. Bardziej szczegółowe wytyczne dotyczące instalacji kablowych znajdują się w dyrektywach (M)LAR lub dyrektywach podłóg systemowych (M)SysBöR.

Grubość wylewki

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



Obliczanie objętości przewodów



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

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

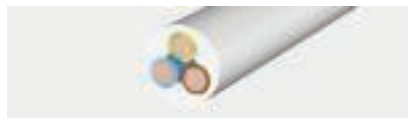
Obliczanie za pomocą wzoru $(2r)^2$

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



Zapotrzebowanie na miejsce dla przewodów w kanałach UFS z pustymi przestrzeniami

Tabela objętości przewodów



Izolowane przewody zasilające

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



Izolowane kable zasilające

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



Przewody telekomunikacyjne

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



Przewód koncentryczny (standard)

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm ²
Przewód SAT/kablowy	6,8	0,48



Przewody informatyczne typu Cat...

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64





System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych.

Odcinki kanałów i puszki podpodłogowe tworzą schowaną pod wykładką gęstą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilających, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki



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



Opis systemu, kanał instalacyjny



Systemy pokryte warstwą wylewki można stosować dla wszystkich rodzajów powłok: jastrychu cementowego, asfaltu lanego i jastrychu pływającego. Kanały są dostępne w wysokościach 28, 38 i 48 mm i dla każdej wysokości w szerokościach 190, 250 i 350 mm. Dokładniejsze dane dotyczące przekroju użytkowego zawarte są w

części produktowej katalogu. Kanały są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2 lub 3 komorowe za pomocą przegród z blachy stalowej. Minimalna wysokość wylewki wynosi dla jastrychów cementowych 35 mm. W przypadku jastrychu pływającego, kanał jest częściowo za-

monotowany w warstwie izolacyjnej. Należy upewnić się, że kanał jest odpowiednio uszczelniony. System kanałów można stosować w biurach, budynkach administracyjnych i przemysłowych, na powierzchniach wystawienniczych i w budownictwie mieszkaniowym



Zakres zastosowań: jastrych zespolony

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



Zakres zastosowań: asfalt lany

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



Zakres zastosowań: jastrych pływający

Montaż kanałów podłogowych w jastrychu pływającym jest podobnie łatwy, jak w przypadku zastosowania w jastrychu cementowym - zespolonym. Ze względu na wytłumianie hałasu kanały w całości montuje się w warstwie izolacyjnej.

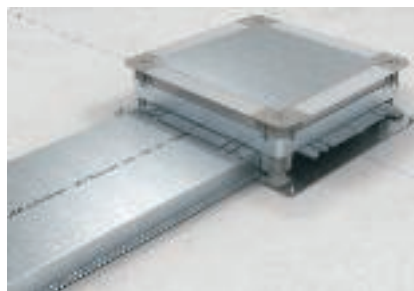
Opis systemu, puszka podpodłogowa



Puszki podpodłogowe są elementami składowymi systemu kanałów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. Umieszcza się je w punktach skrzyżowań lub ciągach kanałów i peszli, dzięki czemu umożliwiają dostęp do ułożonej instalacji. Puszki dostępne są w odpowiednich wielkościach systemowych 250 i 350 do kanałów pokrytych warstwą wylewki. Mają wbudowaną, wewnętrzną regulację w zakresie wysokości + 55 mm. Mini-

malna wysokość montażowa zaczyna się od 70 mm. W przypadku wyższych wylewek stosuje się puszki o odpowiedniej wysokości (115 do 170 mm lub 165 do 220 mm). Za pomocą elementów podwyższających można zmienić wysokość puszek podpodłogowych do żądanej wartości. W zależności od wersji, puszki są zamknięte ochronną pokrywą montażową (maksymalne, dopuszczalne obciążenie 75 kg) lub pokrywą monta-

żową o grubości 4 mm z płytą zaślepiającą. Otwory w bocznych ściankach do wprowadzania kanałów lub peszli, są prefabrykowane w zakładzie i można je łatwo wykonać podczas montażu. Puszki można stosować w wylewkach wykonanych z jastrychu cementowego, asfaltu lanego i jastrychu anhydrytowego. Ramy puszek można odsprzęgnąć po położeniu wylewki od spodu.



Zastosowanie z kanałami instalacyjnymi

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



Zastosowanie z peszlami

Puszki podpodłogowe są zlicowane z górną krawędzią wylewki. Za pomocą pokryw funkcyjnych wykonuje się otwory montażowe pod kasety zasilające lub puszki napodłogowe Teli-tank.



Rozbudowa puszek podpodłogowych

Puszki podpodłogowe są zlicowane z górną krawędzią wylewki. Za pomocą pokryw funkcyjnych wykonuje się otwory montażowe pod kasety zasilające lub puszki napodłogowe Teli-tank.

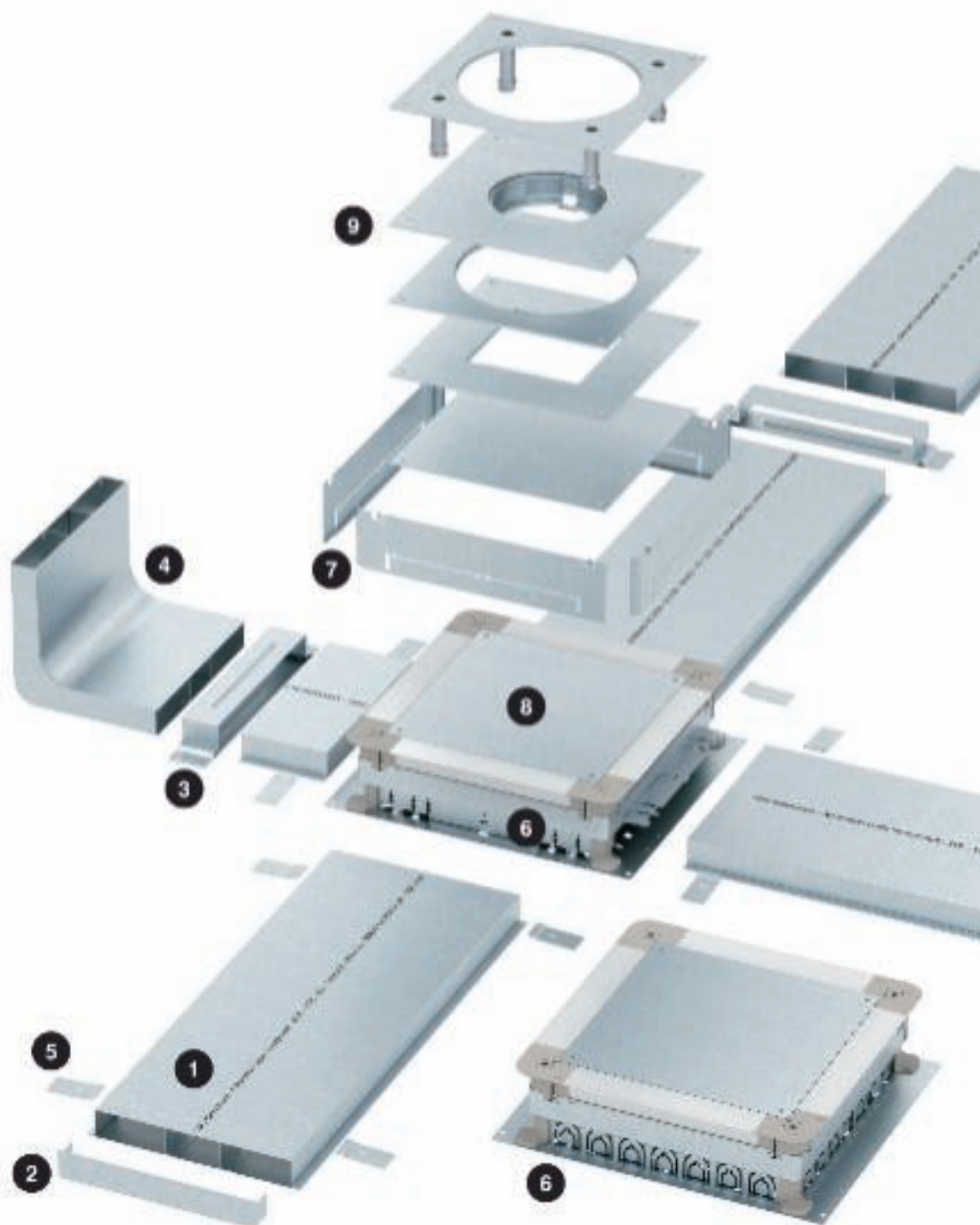




Zasada montażu, system kanałów pokrytych wylewką

Elementy systemu

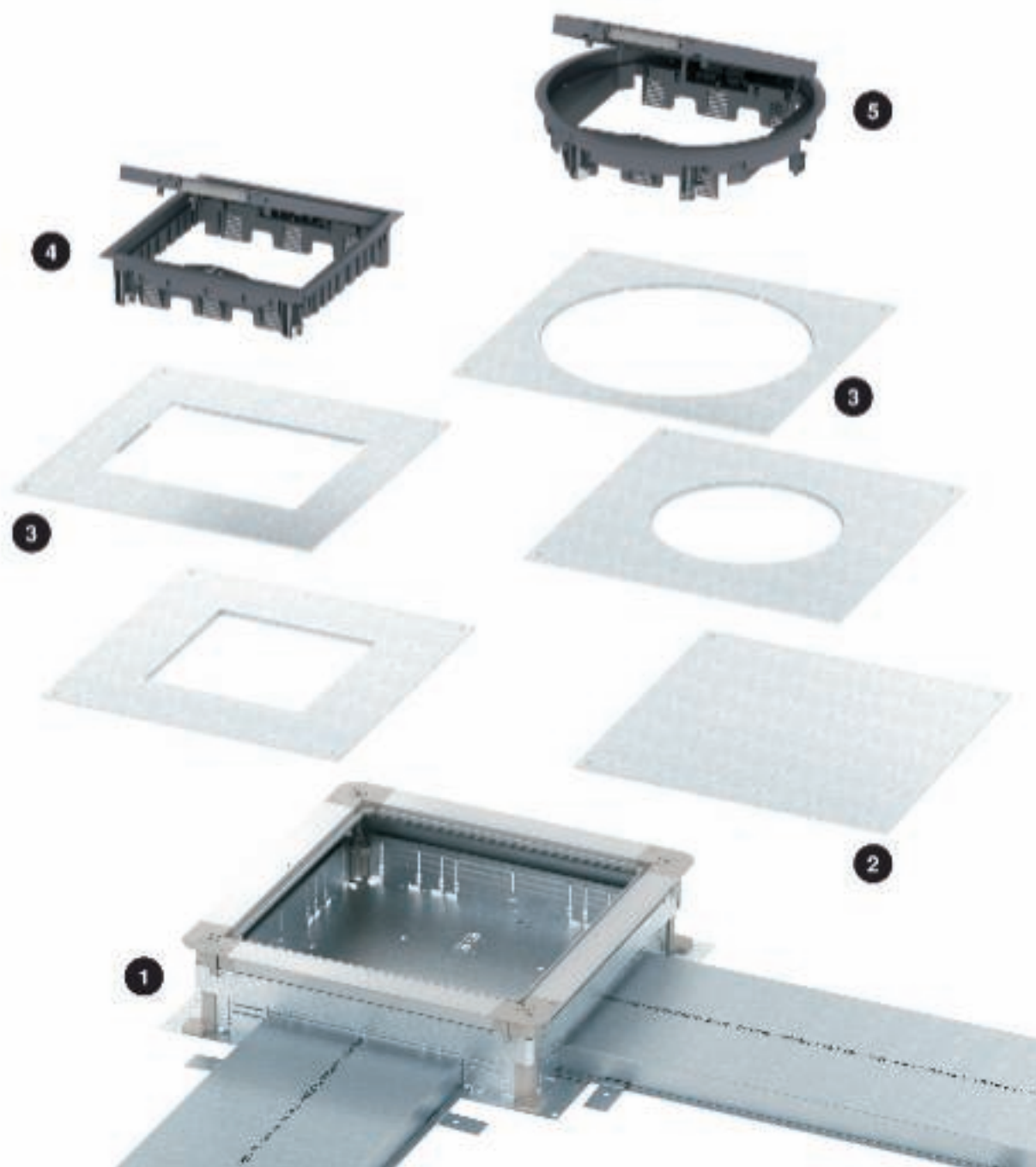
1	Podpodłogowy kanał instalacyjny
2	Końcówka kanału
3	Łącznik kanału
4	Kolanko pionowe
5	Złączka kanału
6	Puszka podpodłogowa
7	Element podwyższający
8	Pokrywa zaślepiająca
9	Pokrywa montażowa



Zasada montażu, UZD z kasetą zasilającą

Elementy systemu

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





Zasada montażu, UZD z regulowaną kasetą

Elementy systemu

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



Zasada montażu, UZD z regulowaną kasetą do wysokich obciążeń

Elementy systemu

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

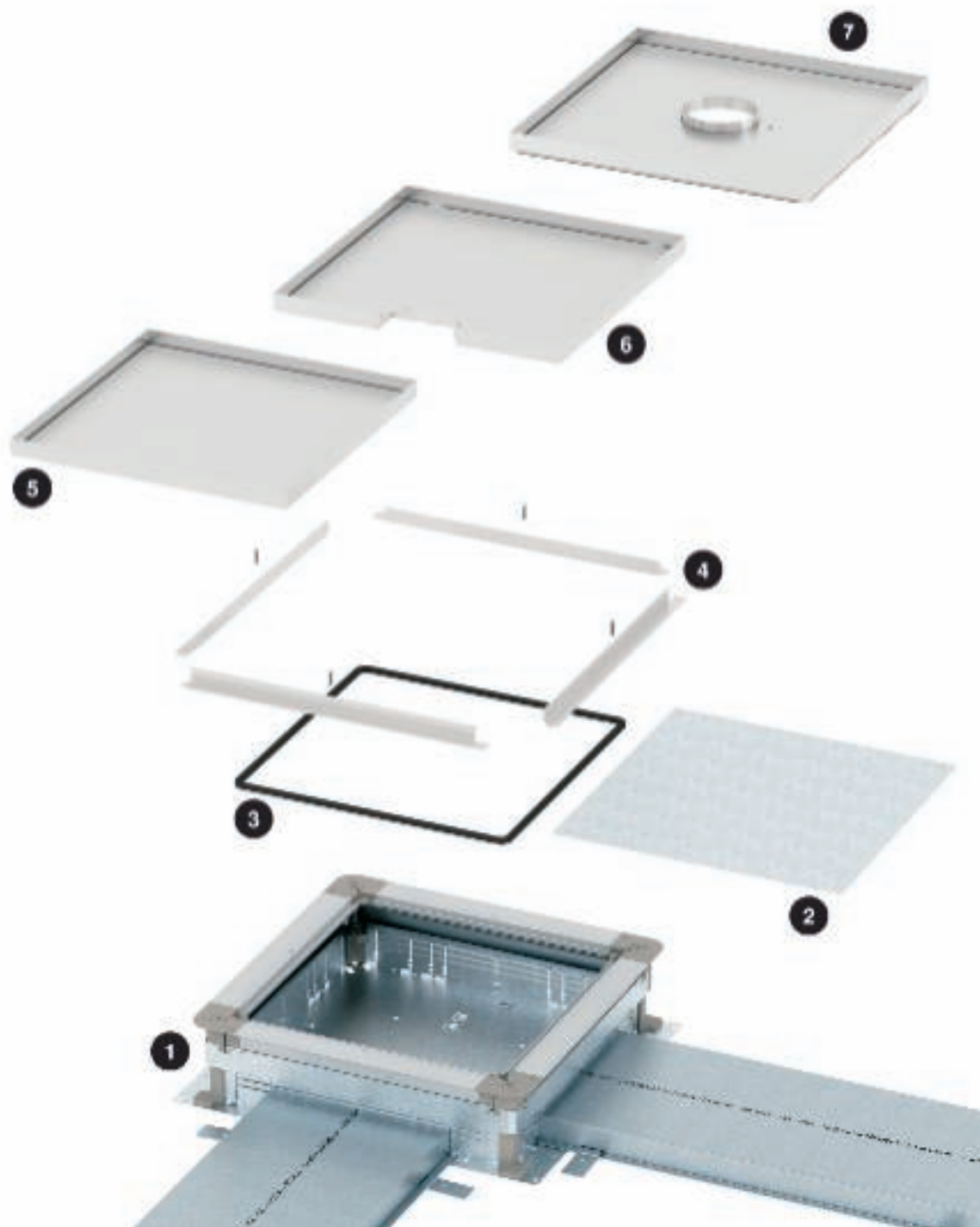




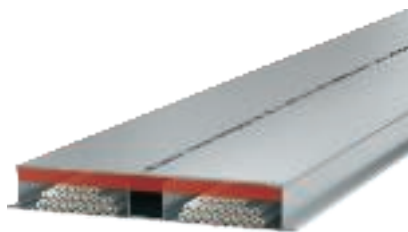
Zasada montażu, UZD z ramą kasetonową

Elementy systemu

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



Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

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

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.



Ciąg kanału o szer. 70 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szer. 80 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szer. 90 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szer. 110 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szer. 120 mm, liczba przewodów

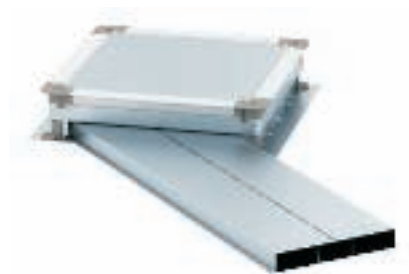
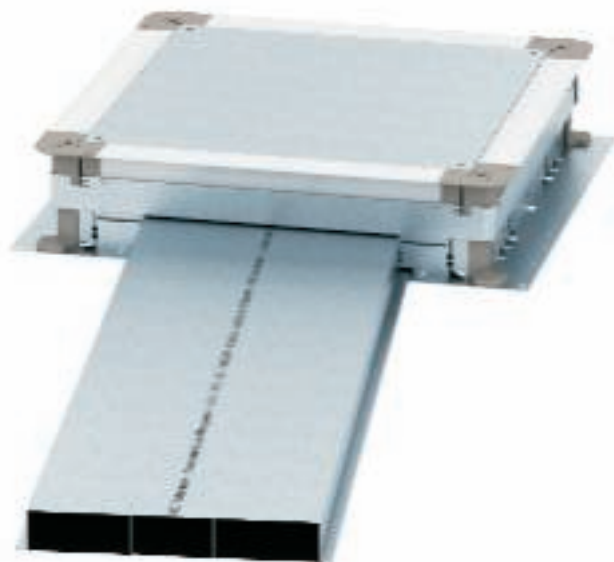
Ø przewodu w mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	15	20	17	23
Wysokość kanału 28 mm	60	42	31	24	19	15	12	10	9	8	7	6	5	5
Wysokość kanału 38 mm	84	58	43	33	26	21	17	15	12	11	9	8	7	6
Wysokość kanału 48 mm	107	75	55	42	33	34	22	19	20	18	12	10	9	8

Ciąg kanału o szer. 140 mm, liczba przewodów

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



Montaż kanałów pod kątem w puszcze podpodłogowej



Korekta kierunku kanału

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

Wejście kanałów pod kątem (SE)

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

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

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

Pomoc przy montażu, kanał podpodłogowy



Trasowanie planu montażu

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



Montaż puszek podpodłogowych

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



Przygotowanie kanału do montażu

Teraz można dokładnie ustalić długości odcinków kanałów. Elementy można rozplanować na podłozie.



Przecinanie kanału

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



Montaż łącznika

Po docięciu kanałów można ustawić łączniki kanałów.



Wyrównywanie potencjałów

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



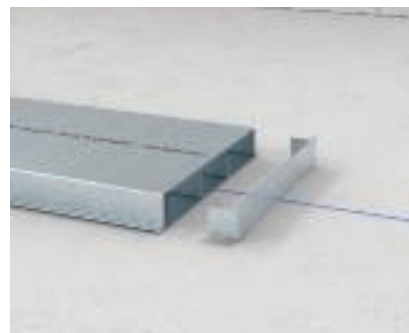
Montaż łączników

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



Montaż kolanka pionowego

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



Montaż końcówki

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



Gotowy montaż

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

Pomoc przy montażu, puszka podpodłogowa UZD/UGD



Wypoziomowanie puszek podpodłogowych

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



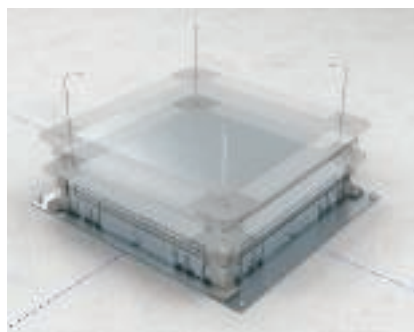
Montaż puszki podpodłogowej

Zamocować puszkę podpodłogową na konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości puszki

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



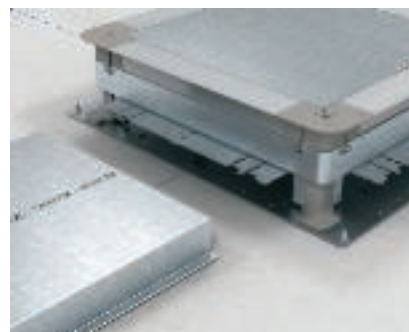
Wstępne ustawienie wysokości puszki

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



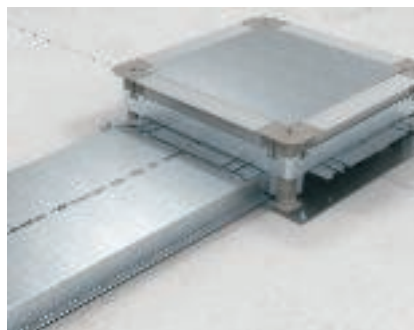
Precyzyjne ustawienie wysokości puszki

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



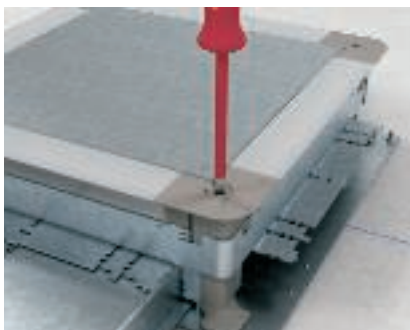
Przygotowanie ścianek bocznych

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



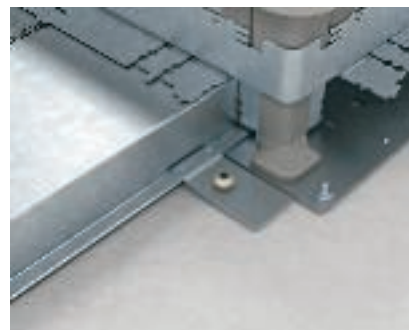
Wprowadzanie kanałów

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



Precyzyjne ustawienie wysokości puszki

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



Uziemienie systemu kanałów

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



Zastosowanie izolacji

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



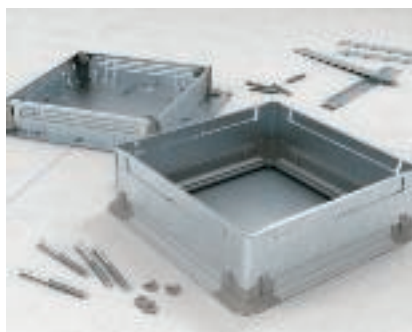
Niewłaściwa obróbka

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



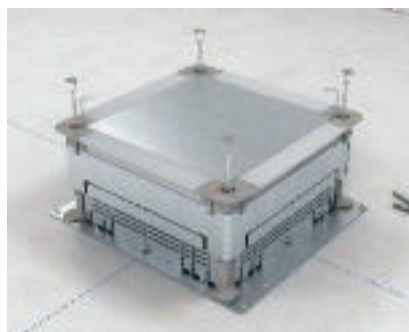
Montaż elementu podwyższającego

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



Montaż elementu podwyższającego

Zdjąć górną ramę puszek i zastąpić dotychczasowe ścianki nowymi.



Montaż górnej ramy puszek

Nałożyć nową, górną ramę puszek, włożyć śruby, usunąć sztycę, zakryć śruby pokrywami blokującymi.



Odsprężenie od zewnątrz

Górną ramę puszek podpodłogowej można odsprężyć od dolnej po ułożeniu wylewki. W tym celu należy zwolnić pokrywę blokującą, włożyć sztycę i usunąć śruby regulujące.



Odsprężenie od wewnątrz

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



Po odsprężeniu

Pokrywę blokującą należy ponownie umieścić w górnej ramie puszek.



Uziemienie górnej ramy puszek

Zacisk uziemiający 8AWR zamontować w podstawie i podłączyć przewód uziemiający.



Nakładanie pokrywy montażowej

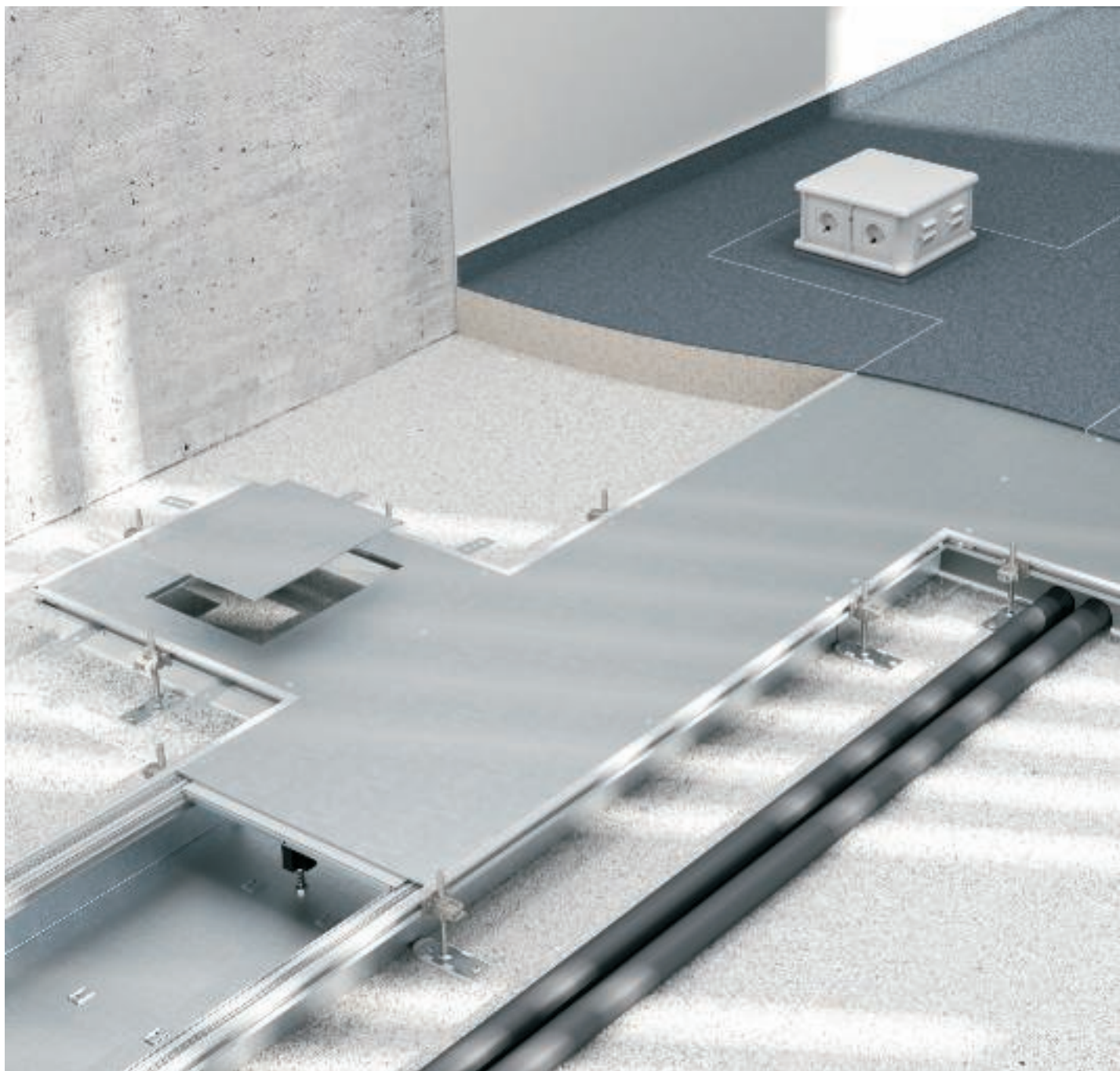
Pokrywę zaślepiającą po ułożeniu wylewki zamienia się na pokrywę montażową. Uwaga: Otwory podczas montażu należy zabezpieczyć pokrywą przed przypadkowym wejściem na nie.



Gotowy montaż

Przez wymianę pokrywy zaślepiającej na montażową DUG, pushka podpodłogowa UZD staje się pushką podpodłogową UGD.





System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych.

Odcinki kanałów i jednostki dostawne tworzą gęstą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilających, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



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

Opis systemu



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

System OKA-G posiada elastyczne ścianki boczne, wykonane z metalowej siatki.

System OKA-W wykończony jest korytkiem kablowym z blachy stalowej. Obydwie wersje mają te same rozmiary, dzięki czemu można je ze sobą łączyć. Kasety zasilające montuje się bezpośrednio w kanale lub w dołączonych z boku jednostkach dostawnych. W dru-

gim przypadku, kanał jako przelotowy, stosowany jest do prowadzenia instalacji, jego szerokość można dostosować do ilości prowadzonych przewodów.

Elementy OKA są fabrycznie zmontowane. Długość handlowa wynosi 2,400 mm.



Rozwiązania dla każdego zastosowania

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



System kanałów OKA-G z metalową siatką

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



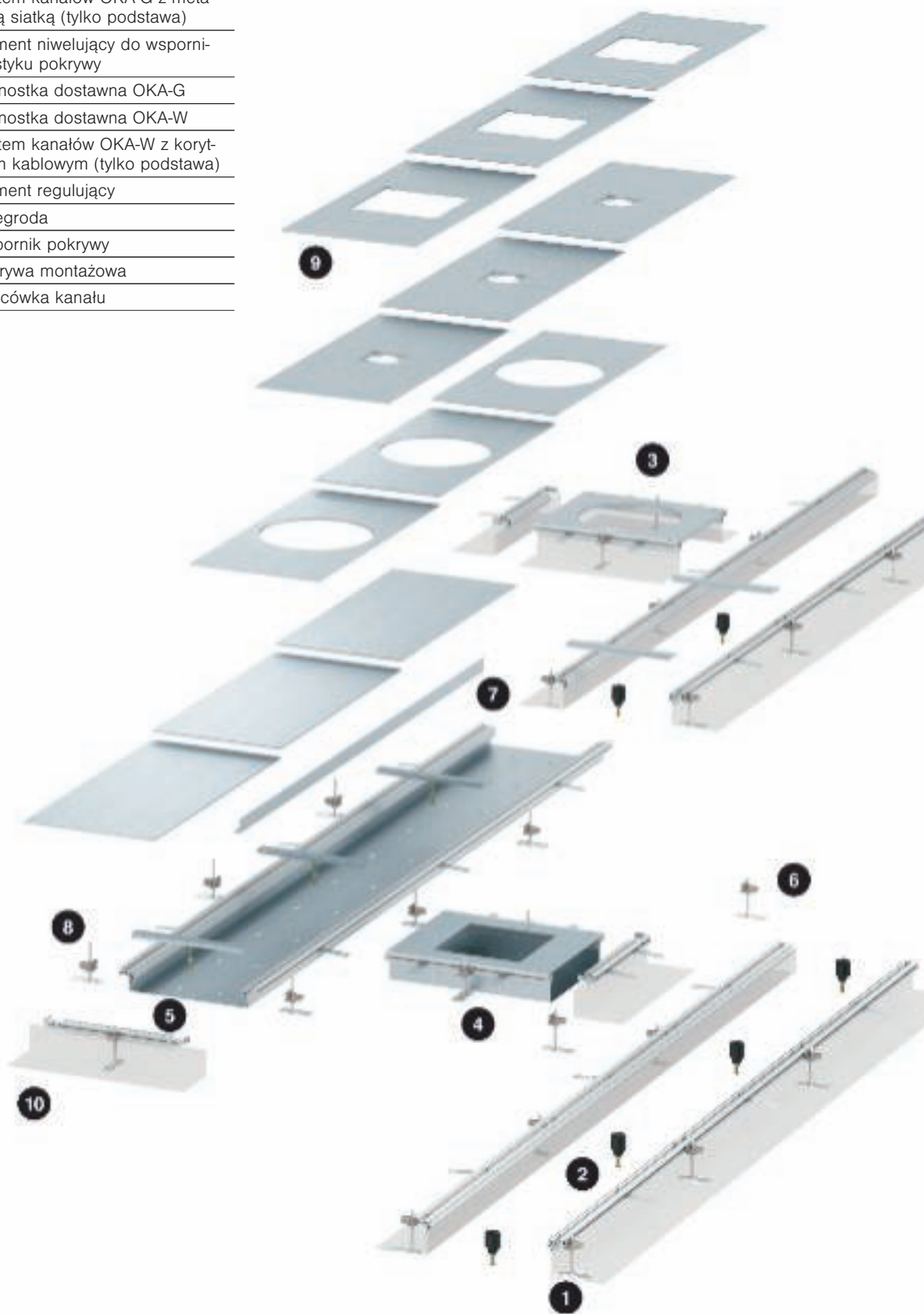
System kanałów OKA-W z podłogowym korytkiem kablowym

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

Zasada montażu

Elementy systemu

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



Pomoc przy projektowaniu, OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

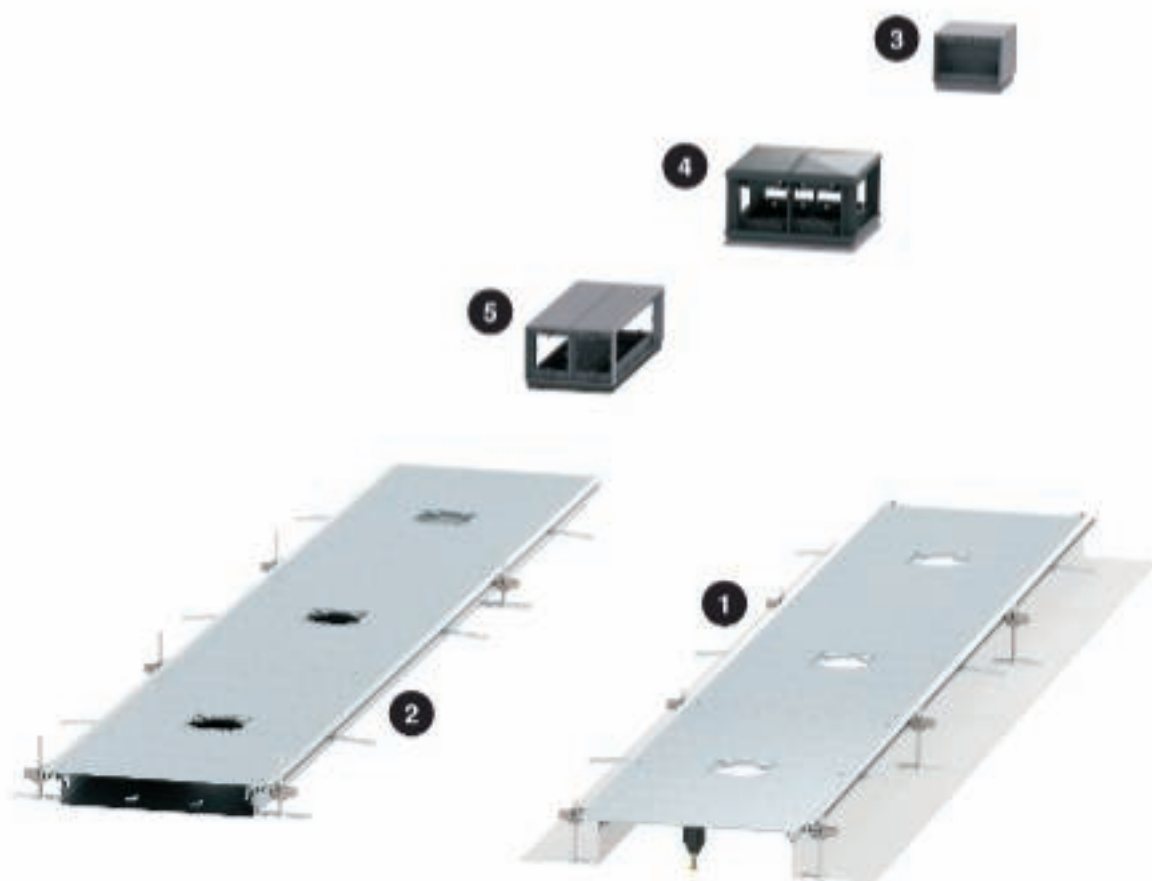




Zasada montażu, OKA z puszką napodłogową Telitank

Elementy systemu

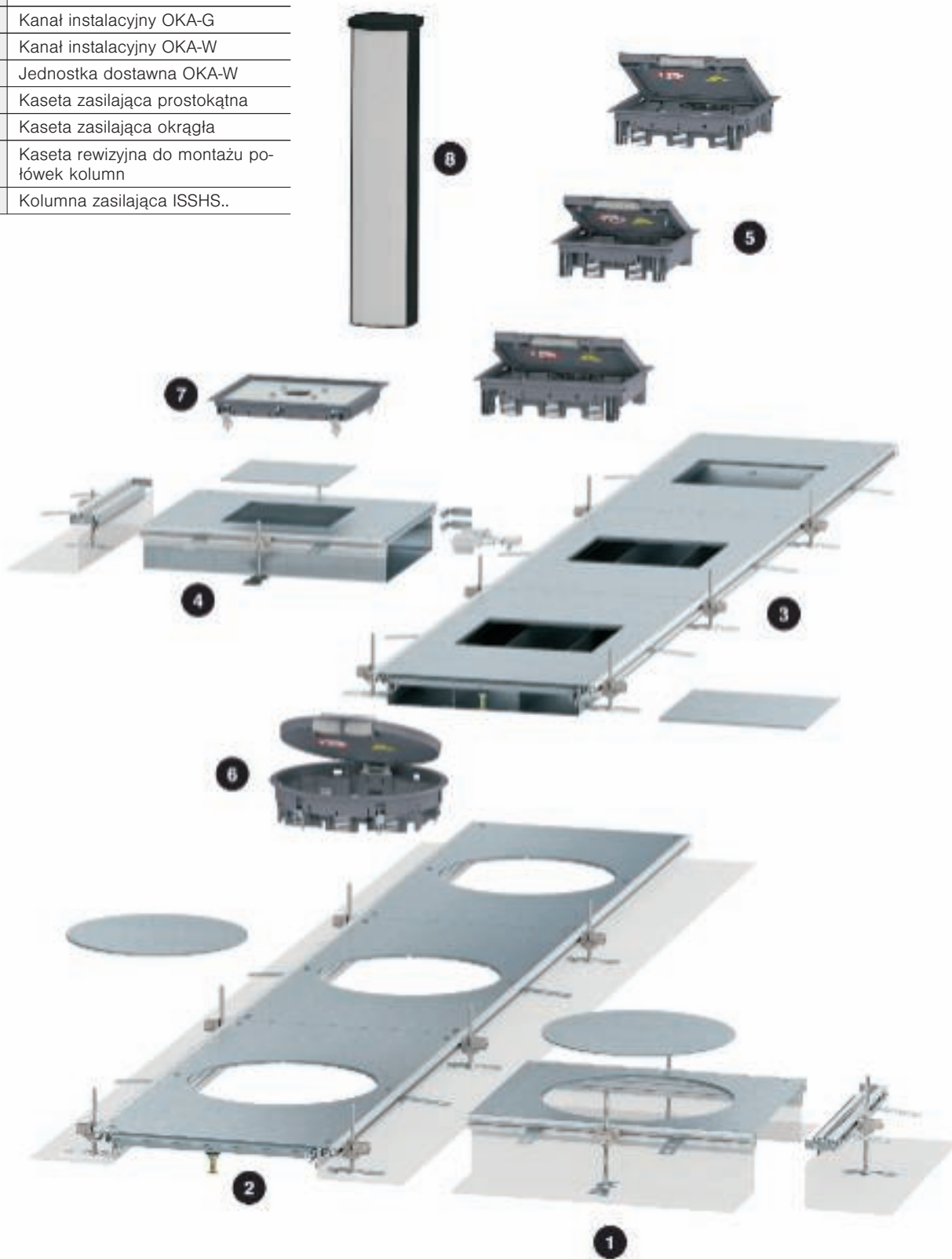
1	Kanał instalacyjny OKA-G
2	Kanał instalacyjny OKA-W
3	Telitank T4B
4	Telitank T8NL
5	Telitank T12L



Zasada montażu, OKA z GES

Elementy systemu

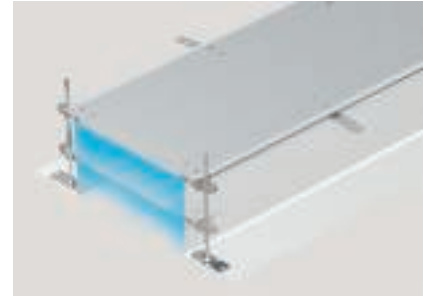
1	Jednostka dostawna OKA-G
2	Kanał instalacyjny OKA-G
3	Kanał instalacyjny OKA-W
4	Jednostka dostawna OKA-W
5	Kaseta zasilająca prostokątna
6	Kaseta zasilająca okrągła
7	Kaseta rewizyjna do montażu półówek kolumn
8	Kolumna zasilająca ISSHS..



Pomoc przy projektowaniu, OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



Przekrój użyteczny OKA-G



Tabele znajdujące się na tej stronie zawierają informację o przekroju użytecznym kanałów. Dzięki regulacji wysokości zwiększa się pojemność kanału. W tabelach znajdują się trzy wartości: 40 mm (najniższy poziom regulacji), 140 mm (najwyższy poziom regulacji, wys.

kanału 1) i 240 mm (najwyższy poziom regulacji, wys. kanału 2). Jeżeli stosowane są kasety zasilające, przekrój użyteczny redukuje się zgodnie z tabelą umieszczoną na tej stronie.

Przekroje użyteczne dla OKA-G

Rozmiar znamionowy Szerokość kanału w mm	Rozmiar znamionowy Wysokość kanału w mm	Rozmiar znamionowy Przekrój użyteczny w mm ²
200	40	2.692
200	140	15.300
200	240	27.932
300	40	5.052
300	140	27.672
300	240	50.292
400	40	6.856
400	140	37.868
400	240	69.783
500	40	9.218
500	140	50.228
500	240	92.143
600	40	11.578
600	140	62.588
600	240	114.503

Ilość przewodów do ułożenia w kanale (rezerwa 50%)

Ciąg kanału o szerokości 200 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 300 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 400 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 500 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 600 mm, liczba przewodów

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

Redukcja przekroju kanału przez zamontowanie kasety zasilającej w mm²

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

Przekrój użyteczny OKA-W



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

Przekroje użyteczne dla OKA-W

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

Ilość przewodów do ułożenia w kanale (rezerwa 50%)

Ciąg kanału o szerokości 200 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 300 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 400 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 500 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 600 mm, liczba przewodów

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

Redukcja przekroju kanału przez zamontowanie kasety zasilającej w mm²

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

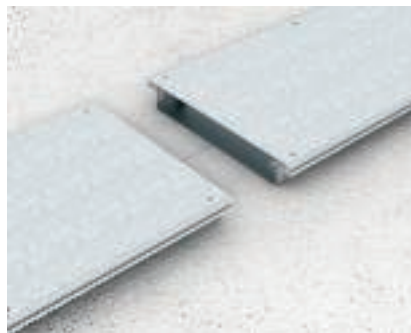


Pomoc przy montażu, OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



Przygotowanie montażu

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



Rozplanowanie przebiegu kanałów

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



Łączenie elementów kanałów

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



Montaż kanału

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



Wersja kanału z metalową siatką

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



Mocowanie kanału

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



Regulacja wysokości

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



Montaż kotw do jastrychu

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



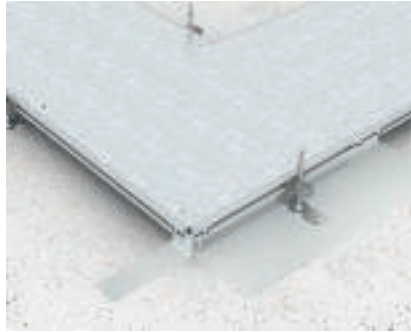
Dopasowanie wsporników regulujących

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



Wykonanie rozgałęzienia kanału

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



Wykonanie rozgałęzienia kątowego 90°

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



Wykonanie czwórnika

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



Montaż końcówki

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



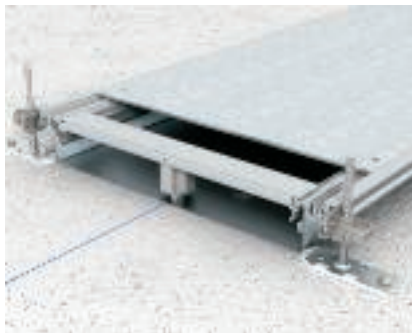
Wykonanie wylewki

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



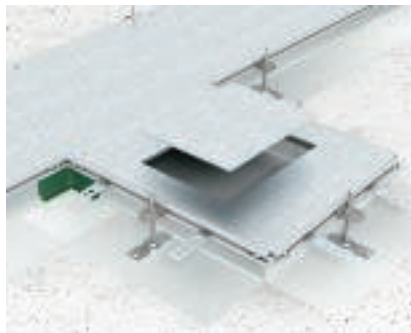
Wyrównanie potencjału

Wszystkie metalowe części systemu kanałów należy włączyć do systemu ochrony stosując zaciski uziemiające przewodów ochronnych.



Montaż wspornika pokrywy

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



Jednostka dostawna

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



Montaż profilu wykładziny dywanowej

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





Montaż profilu wykładziny dywanowej

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



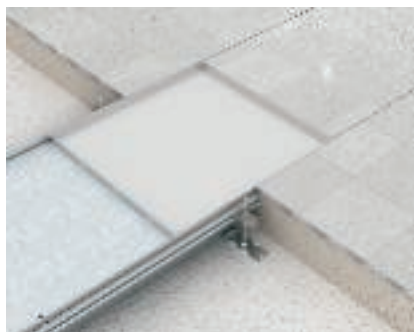
Montaż uszczelki

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



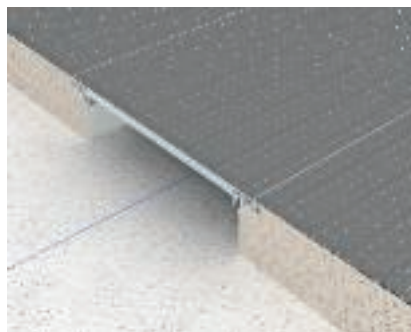
Zastosowanie kasety

Zamontować profil kontaktowy a następnie umieścić kasetę na zamkniętym kanale.



Montaż kasety

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



System kanałów OKA-G z elastyczną ścianką boczną

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



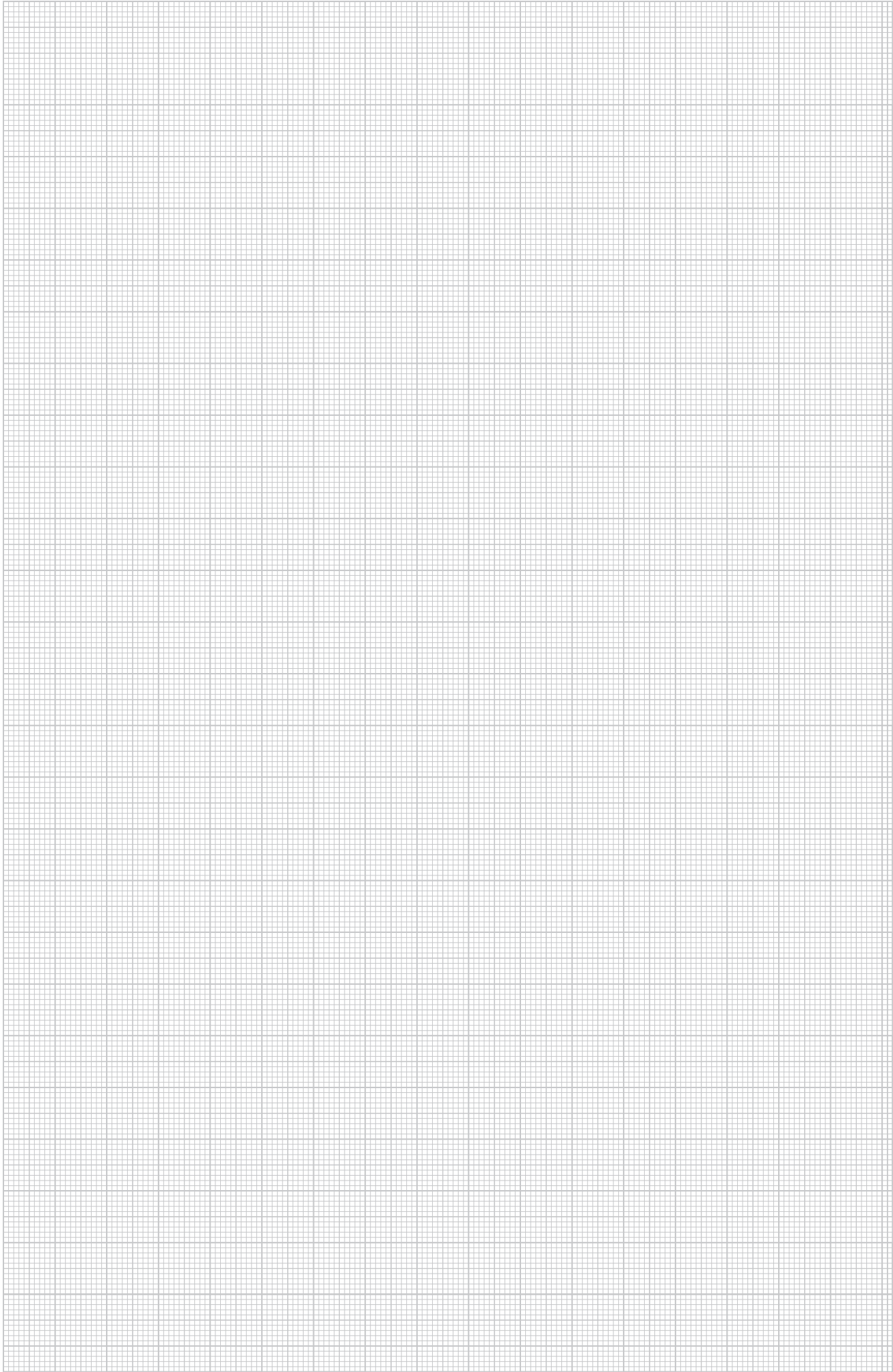
System kanałów OKA-W z podłogowym korytkiem kablowym

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



Rozwiązania dla każdego zastosowania

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





OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



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



Opis systemu



Otwarty, zlicowany z wylewką system kanałów OKB służy do prowadzenia przewodów i montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłodze. Jest przeznaczony do ułożenia przy ścianie lub oknie, otwierany na całej długości. Listwa szczotkowa osłania wyjście przewodów, przebiegające przez całą długość systemu kanałów. W związku z powyższym, kanał nie spełnia norm EN 50085-2-2.

System kanałów układa się przed wykonaniem wylewki albo w przygotowanym otworze w jastrychu betonowym. Kanał od strony wylewki jest wyposażony w nakładaną płytę.

Długość systemowa 2.000 mm. Wysokość kanału jest regulowana. Po stronie kanału umieszczonej od wylewki znajduje się profil boczny, regulowany do wysokości 25 mm. Wysokość listwy szczotkowej można regulować, jest ona zlicowana z wykładziną podłogową.

Grubość pokryw to 3 mm, nie nadają się do stosowania w miejscach gdzie występują wyższe obciążenia. Pokrywy są pewnie zamocowane do podstawy kanału za pomocą haków zatrząskowych.

Osprzęt elektroinstalacyjny można zamontować w odpowiednich miejscach przebiegu kanału, w puszkach instalacyjnych lub wspornikach montażowych. Przygotowane naroża zewnętrzne i wewnętrzne umożliwiają ułożenie blisko ściany w pomieszczeniach o każdym kształcie.

Zaślepiąca jednostka kanału o innych wymiarach może być dołączona do systemu. Jednostkę kanału można ułożyć również na całej powierzchni pomieszczenia.

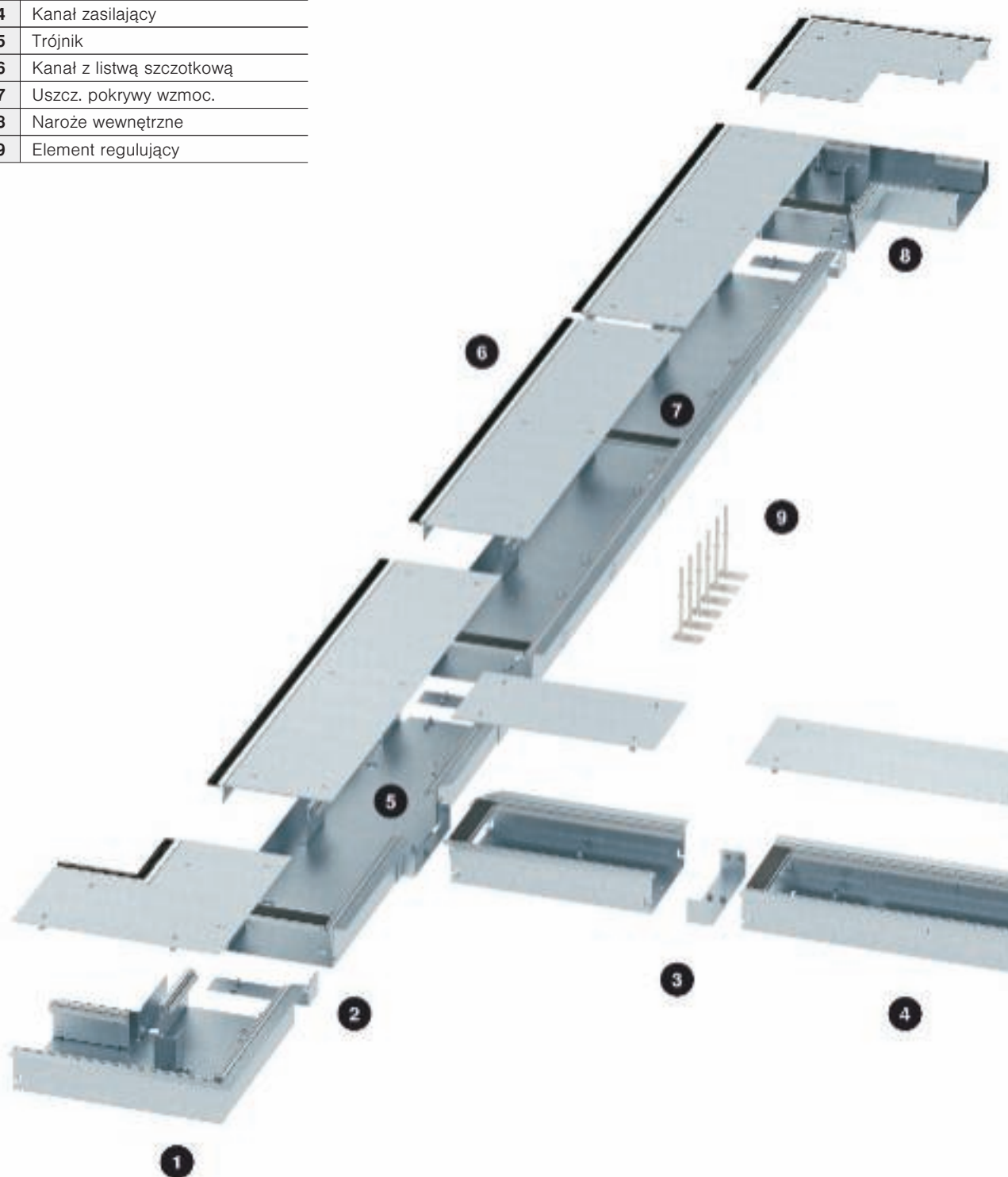
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w puszkach instalacyjnych lub wspornikach montażowych. Przy zastosowaniu puszki instalacyjnej "MT4 45 OKB" można zastosować system Moduł 45connect w charakterze systemu okablowania gniazd zasilających.

Do standardowego okablowania można zastosować puszki instalacyjne i wsporniki o długości systemowej 208 mm. Puszki instalacyjne/wsporniki montażowe mogą być zamocowane w kierunku ściany (preferowana pozycja) lub w kierunku pomieszczenia.

Zasada montażu

Elementy systemu

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





Przekrój użyteczny OKB, kanał zasilający



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

Proszę pamiętać o zachowaniu współczynnika wypełnienia 50%.

Liczba przewodów w kanale zasilającym OKB

Średnica przewodu w mm	Przekrój przewodu w mm ²	Liczba przewodów
5	25	220
6	36	153
7	49	139
8	64	86
9	81	68
10	100	55
11	121	45
12	144	38
13	169	33
18	196	28
15	225	24
20	256	22
17	289	19
23	324	17

Przekrój użyteczny OKB



Ciąg kanału 1

Przekrój użyteczny pierwszego ciągu wynosi 4.231 mm².

Ciąg kanału 2

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

Liczba przewodów w kanale OKB

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



Pomoc przy montażu, OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką



Przygotowanie montażu

Wkręcić elementy regulujące. Podstawy kanałów połączyć ze sobą łącznikami.

Bezpieczeństwo:

Łącznik zapewnia zachowanie ciągłości elektrycznej podstaw kanałów.



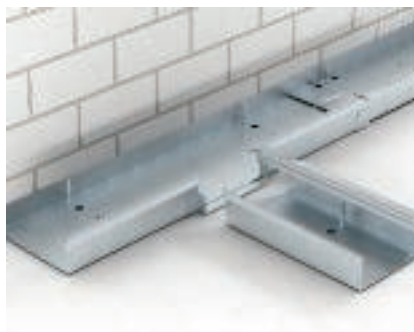
Ustawianie wysokości systemowej

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



Montaż naroża wewnętrznego lub zewnętrznego

Nałożyć i zamocować kształtkę na kanale. Ustawić wymaganą wysokość systemu i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Montaż trójnika

Zamontować trójnik w zaplanowanym miejscu kanału. Ustawić wymaganą wysokość systemu i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Przejście przez ścianę

Połączyć dwa odcinki kanału za pomocą łącznika.



Układanie wylewki

W razie konieczności należy uszczelnić miejsca styków kanałów. Dopuszczalna warstwa izolacji wynosi 3-5 mm. Ułożyć wylewkę.

Wskazówka:

Okleić system kanałów w czasie układania wylewki. Nie należy po nim chodzić w czasie układania wylewki.



Montaż profili oddzielających

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



Ustawianie na wysokość górnej krawędzi gotowej podłogi

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



Układanie materiału wykończeniowego na pokrywie

Na każdą pokrywę nałożyć i przykleić wykładzinę podłogową.



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



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



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



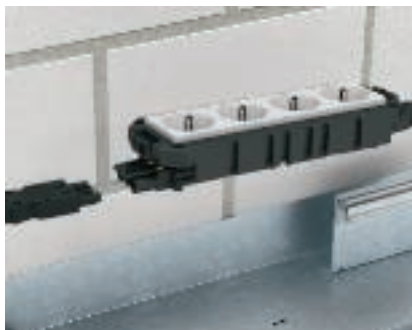
Montaż gniazda zasilającego w puszcze instalacyjnej
Podłączyć przewód przyłączeniowy do gniazda zasilającego. Zatrzasnąć płytkę montażową w puszcze instalacyjnej.



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



Montaż puszkii instalacyjnej i wspornika montażowego na spodzie kanału
Po podłączeniu osprzętu elektroinstalacyjnego zamontować wspornik urządzeń na puszcze instalacyjnej lub wsporniku montażowym. Kompletną jednostkę przykręcić do podstawy kanału.



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



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



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





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

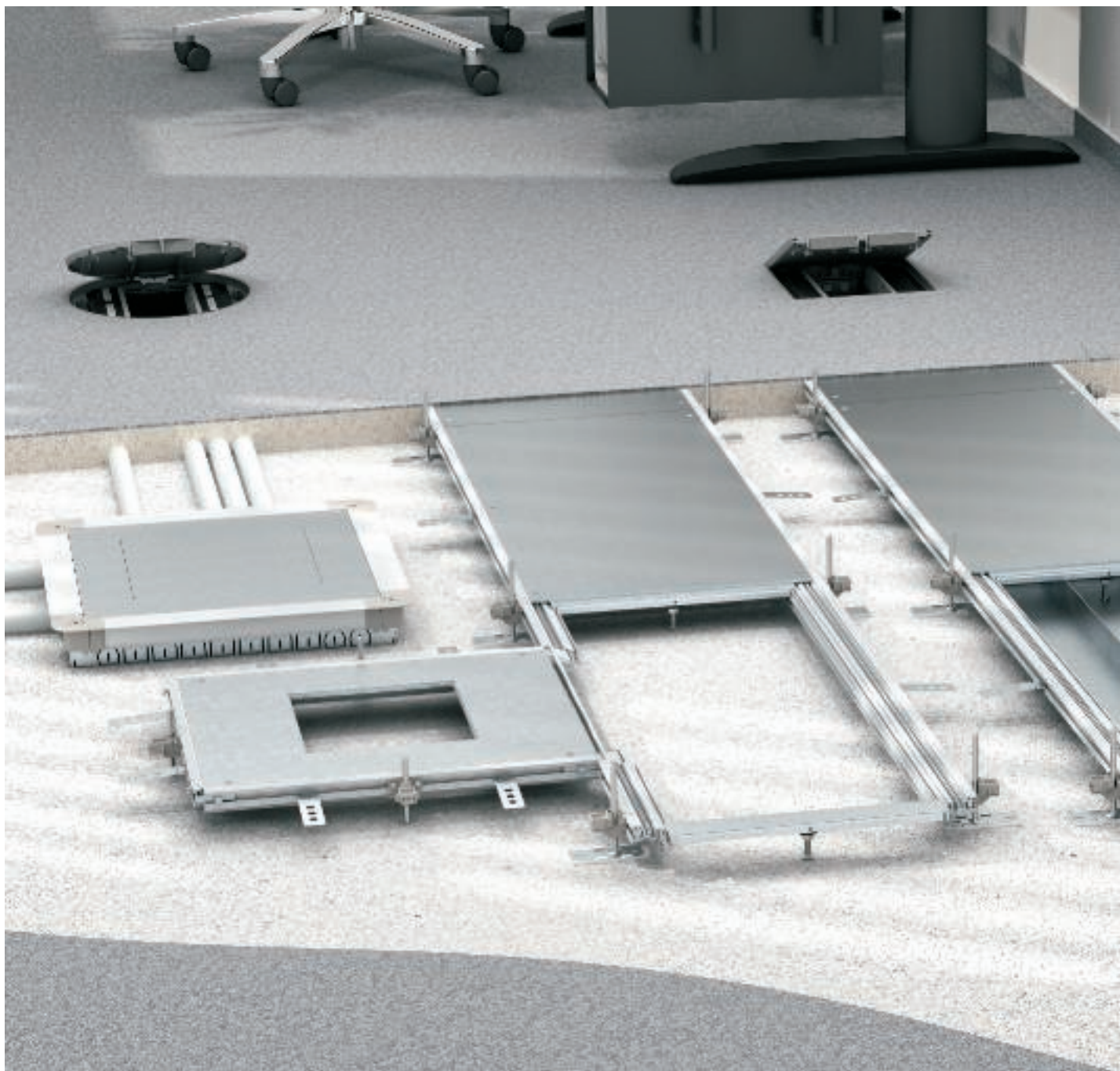


Bezpieczna instalacja systemu Modul 45connect
System kanałów OKB zapewnia wysoki stopień elastyczności i bezpieczeństwa dla profesjonalnej instalacji. Za pomocą systemu Modul 45connect® można w bezpieczny i szybki sposób wykonać instalację zasilającą.



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





System kanałów idealny do zasilania dużych powierzchni, w szczególności biurowych i administracyjnych przy niewielkiej wysokości wylewki.

Odcinki kanałów i puszki podpłógowe tworzą schowaną pod wylewką gęstą siatkę do prowadzenia przewodów, zapewniającą dostęp do sieci zasilających, teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

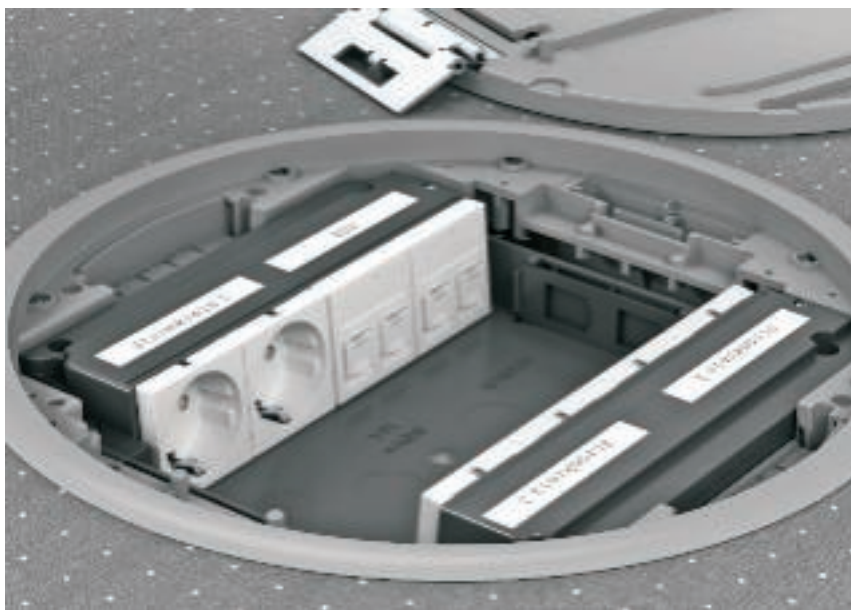
System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm



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



Opis systemu



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

Wysokość kaset zasilających wynosi 55 mm. Wyposażone są w fabrycznie zamontowany wspornik z dwoma obudowami montażowymi dla maks. ośmiu sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45[®]. Do instalacji potrzebne są dodatkowe ramki montażowe. Pozwalają na zamontowanie pojedynczych lub wielokrotnych urządzeń (na przykład gniazd zasilających). W

zależności od wersji ramki montażowej i gniazd zasilających można stosować wtyczki kątowe lub proste.

Gniazda teleinformatyczne można podłączyć w ramach Modul 45[®] lub w specjalnych płytkach montażowych.

Płytki montażowe do systemów teleinformatycznych na zapytanie.



Montaż osprzętu w Systemie 55

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



Odpowiednie do wtyczek prostych

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



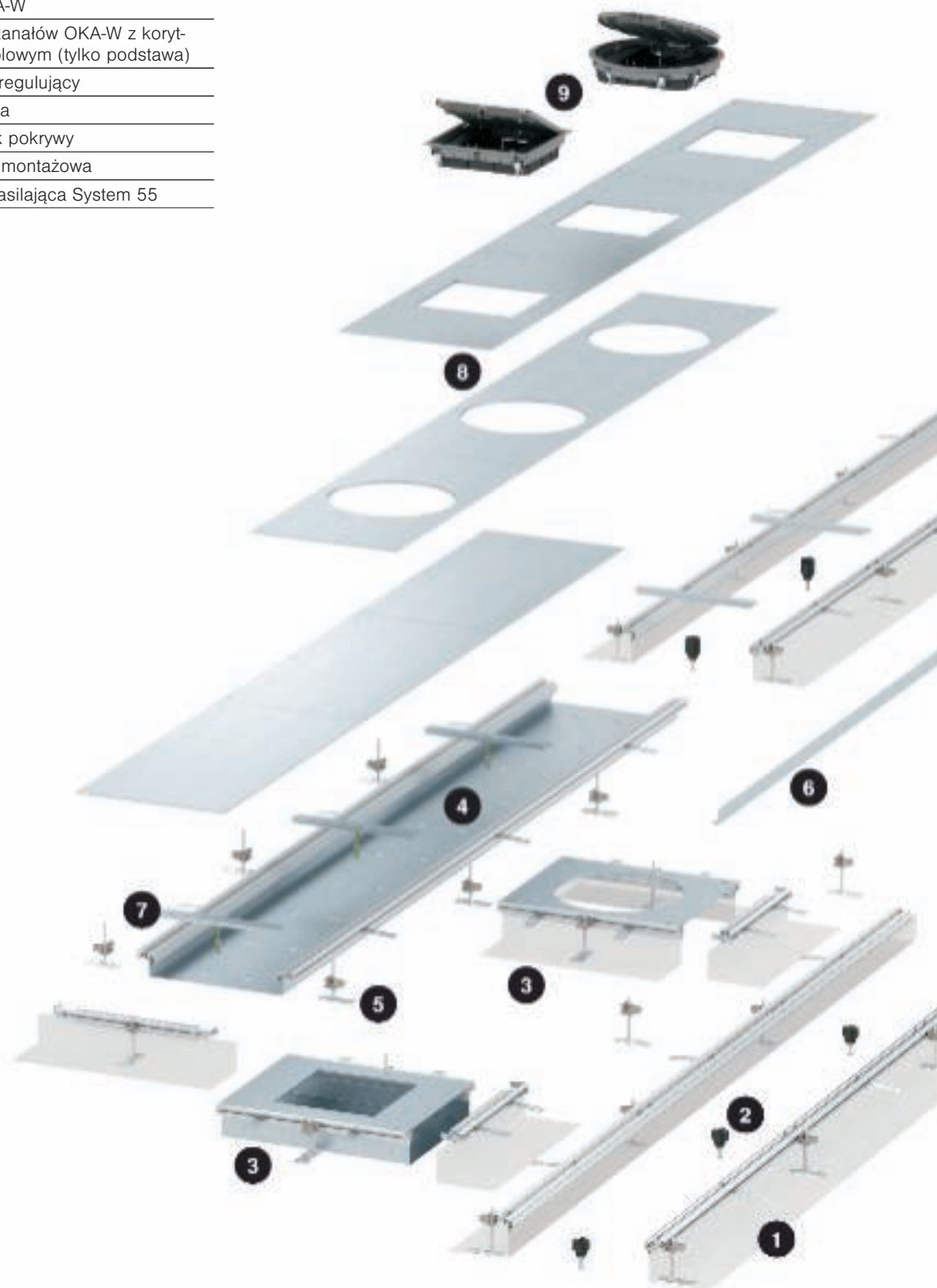
Odpowiednie do wtyczek kątowych

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

Zasada montażu, system 55 z OKA

Elementy systemu

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



Pomoc przy projektowaniu, system do montażu osprzętu w wyluce o wysokości powyżej 55 mm

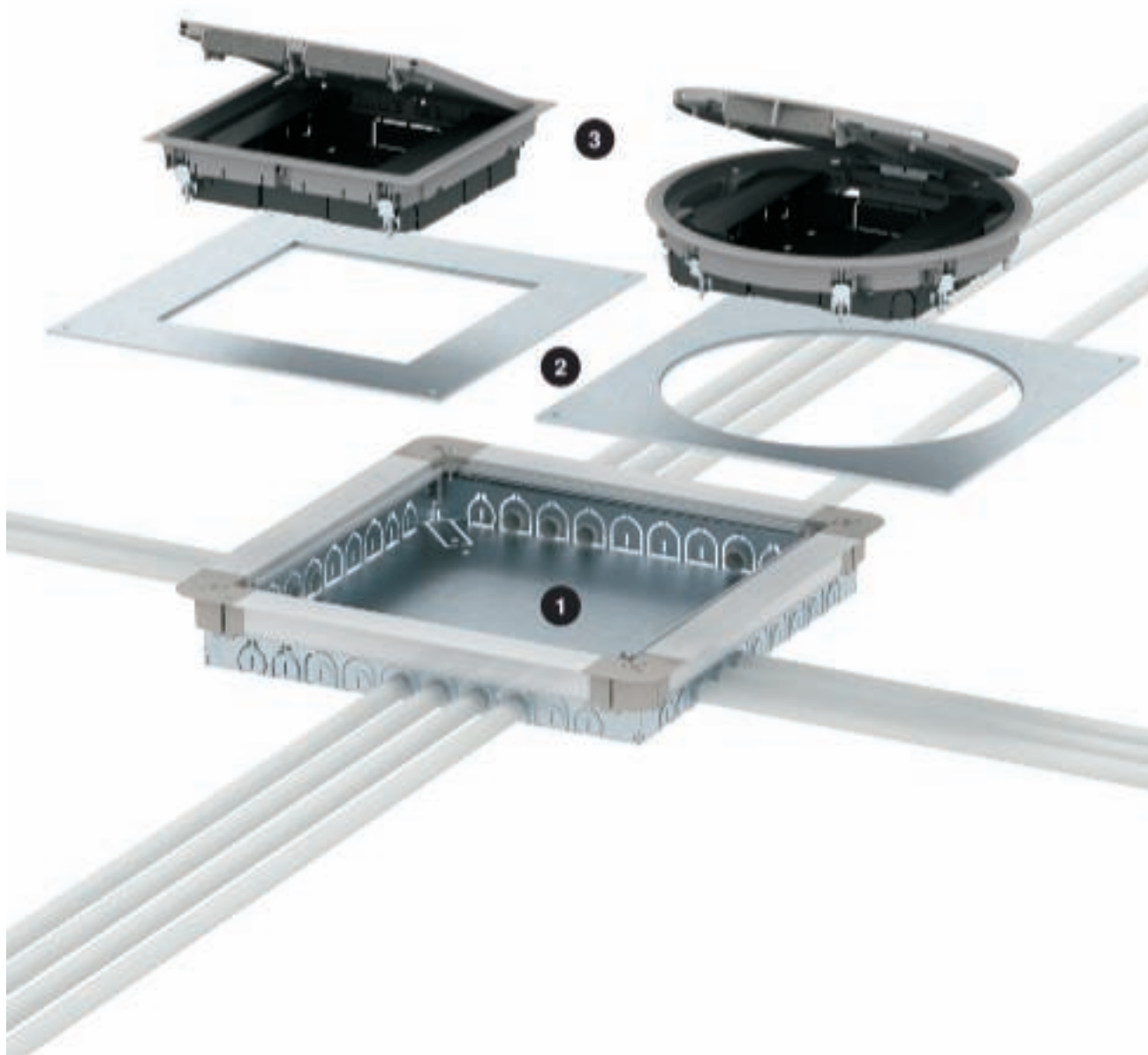




Zasada montażu, system 55 z EÜK

Elementy systemu

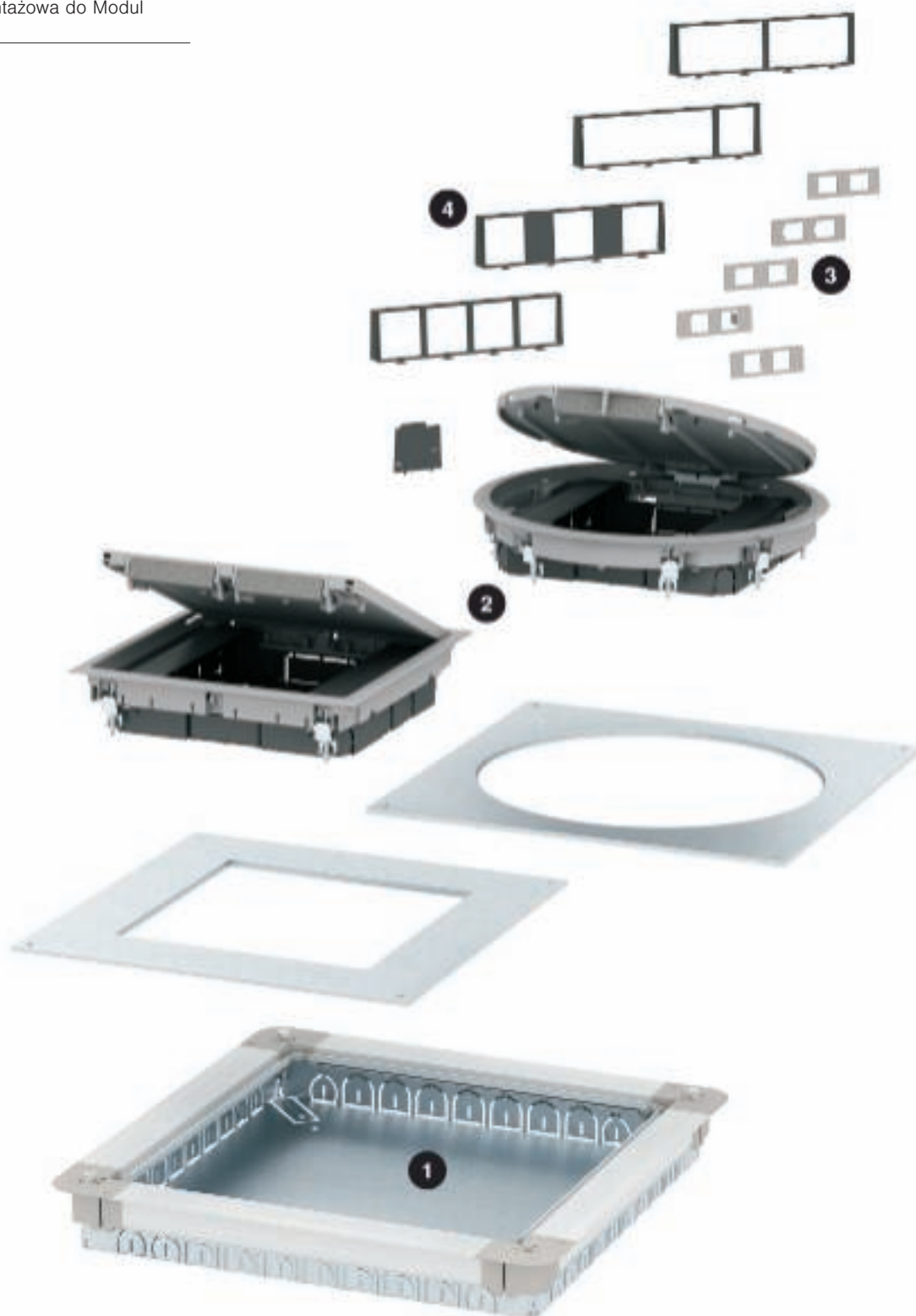
1	Puszka podpodłogowa
2	Pokrywa montażowa
3	Kaseta zasilająca



Zasada montażu: GES do Systemu 55

Elementy systemu

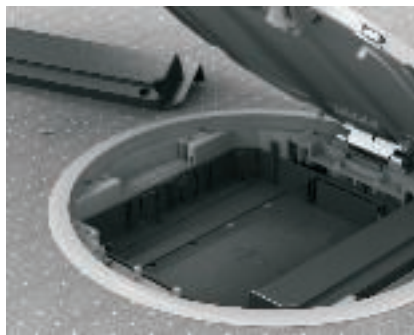
1	Puszka podpodłogowa
2	Kaseta zasilająca
3	Płytki montażowe do gniazd teleinformatycznych
4	Ramki montażowe do Modułu 45®



Pomoc przy projektowaniu, system do montażu osprzętu w wylucie o wysokości powyżej 55 mm



Pomoc przy montażu, GES w Systemie 55



Przygotowanie montażu

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



Odciążenie ciągu

Odciążenie ciągu zatrzasnąć w miejscach wprowadzenia przewodów w spodzie wspornika.



Montaż gniazd zasilających Modul 45®

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



Zastosowanie ramki montażowej poczwórnej

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



Zastosowanie ramki montażowej potrójnej

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



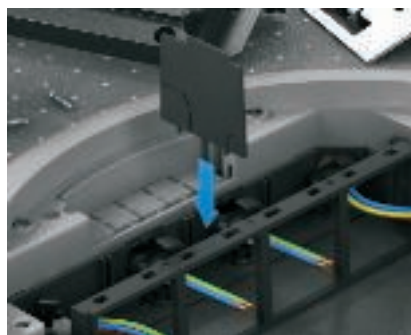
Zastosowanie ramki montażowej podwójnej + podwójnej

Ramka do montażu gniazd zasilających w kombinacji podwójne 0° i podwójne 0°. Pełne wykorzystanie tylko z wtyczkami prostymi.



Zastosowanie ramki montażowej potrójnej + pojedynczej

Ramka do montażu osprzętu Modul 45 w kombinacji: 1x potrójne 0° i 1x pojedyncze 0°. Pełne wykorzystanie tylko z wtyczkami prostymi.



Montaż przegrody

Włożyć przegrodę, aby oddzielić różne obwody prądowe.



Montaż modułów teleinformatycznych w ramach teleinformatycznych Modul 45®.

Przewód przyłączeniowy modułów teleinformatycznych należy przeciągnąć przez ramkę montażową. Moduły teleinformatyczne zatrzasnąć po podłączeniu z tyłu ramki teleinformatycznej. Ramkę teleinformatyczną zatrzasnąć od przodu w ramce montażowej.

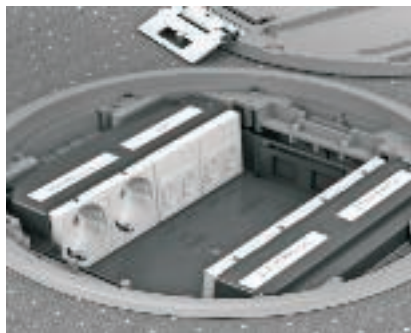


Montaż modułów teleinformatycznych w płytkach montażowych

Moduły teleinformatyczne zatrzasnąć po podłączeniu w płytce montażowej. Płytkę wsunąć do przeznaczonego na nią uchwyty.

Uwaga:

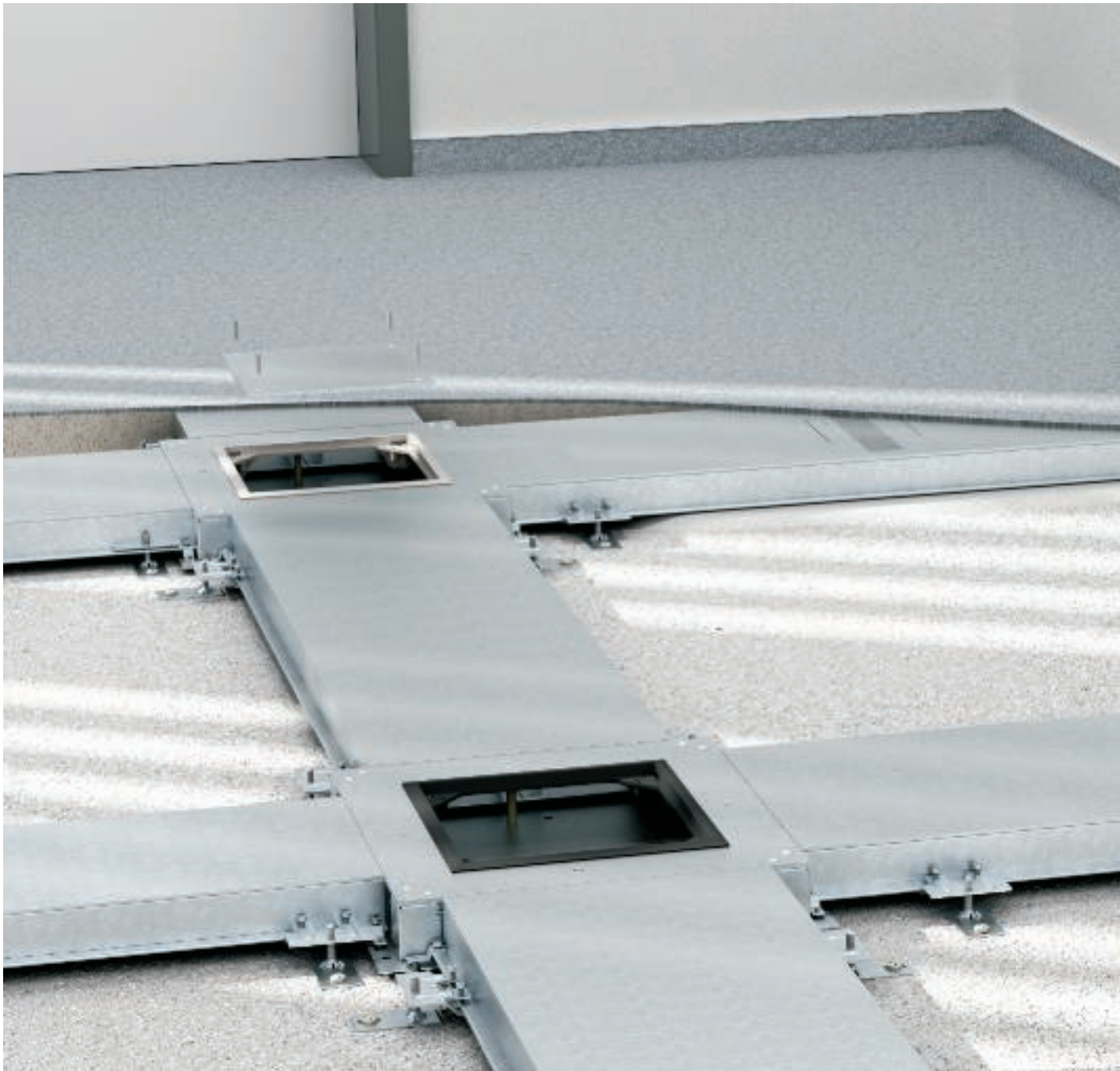
Nie stosować płytek montażowych przy zawiesie w okrągłej kasie zasilającej.



Opis osprzętu

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





Dzięki kompaktowej budowie, system kanałów jest przeznaczony do montażu w wylewce o wysokości do 50 mm.

Odcinki kanałów oraz puszki podłogowe tworzą siatkę w podłodze.

Osprzęt jest montowany w jednostkach napodłogowych (puszkach napodłogowych Telitank).

EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką



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



Opis systemu



Zlicowany z wylewką, zamknięty system kanałów jest stosowany szczególnie w jastrychu cementowym o niewielkiej wysokości. Kanały są dostępne w wysokościach 27, 37 i 47 mm i dla każdej wysokości w szerokościach 190 i 250 mm. Są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2 lub 3 komorowe za pomocą wkładanych przegród z blachy stalowej. Łączniki podpierają styki kanałów podpodłogowych. Dodatkowo służą do regulacji całego systemu. Wysokość można regulować w zakresie + 20 mm. Zlicowane z

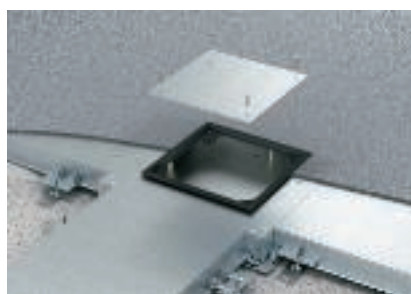
wylewką puszkami ZDE stosowane są jako podpodłogowe puszkami rozgałęźne i przelotowe, regulowane w zakresie wysokości + 20 mm. Wnętrze kanału jest zamknięte, aby zapobiec zabrudzeniu systemu podczas instalacji i układaniu wylewki. Po utwardzeniu wylewki (przed ułożeniem wykładziny podłogowej) wymienia się płytę zaślepiającą na pokrywę funkcyjną. Pokrywkami funkcyjnymi mogą być pokrywy zaślepiające lub pokrywy montażowe do puszek napodłogowych Telitank. W przypadku wprowadzania późniejszych zmian w systemie pokrywę tę można w każ-

dym momencie wymienić. Ramka ochronna wykładziny stosowana jest jako wykończenie od góry. Osprzęt jest montowany wyłącznie w puszkach napodłogowych Telitank (powyżej poziomu podłogi). Na kanał lub obudowie puszk. Dane dotyczące przekroju użytkownego zawarte są w tabelach na kolejnych stronach. Przechodnia część systemu kanałów jest wykonana z blachy stalowej o grubości 3 mm. System kanałów można stosować w biurze, budynkach administracyjnych oraz przemysłowych, powierzchniach wystawienniczych.



Prowadzenie przewodów

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



Otwór rewizyjny

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



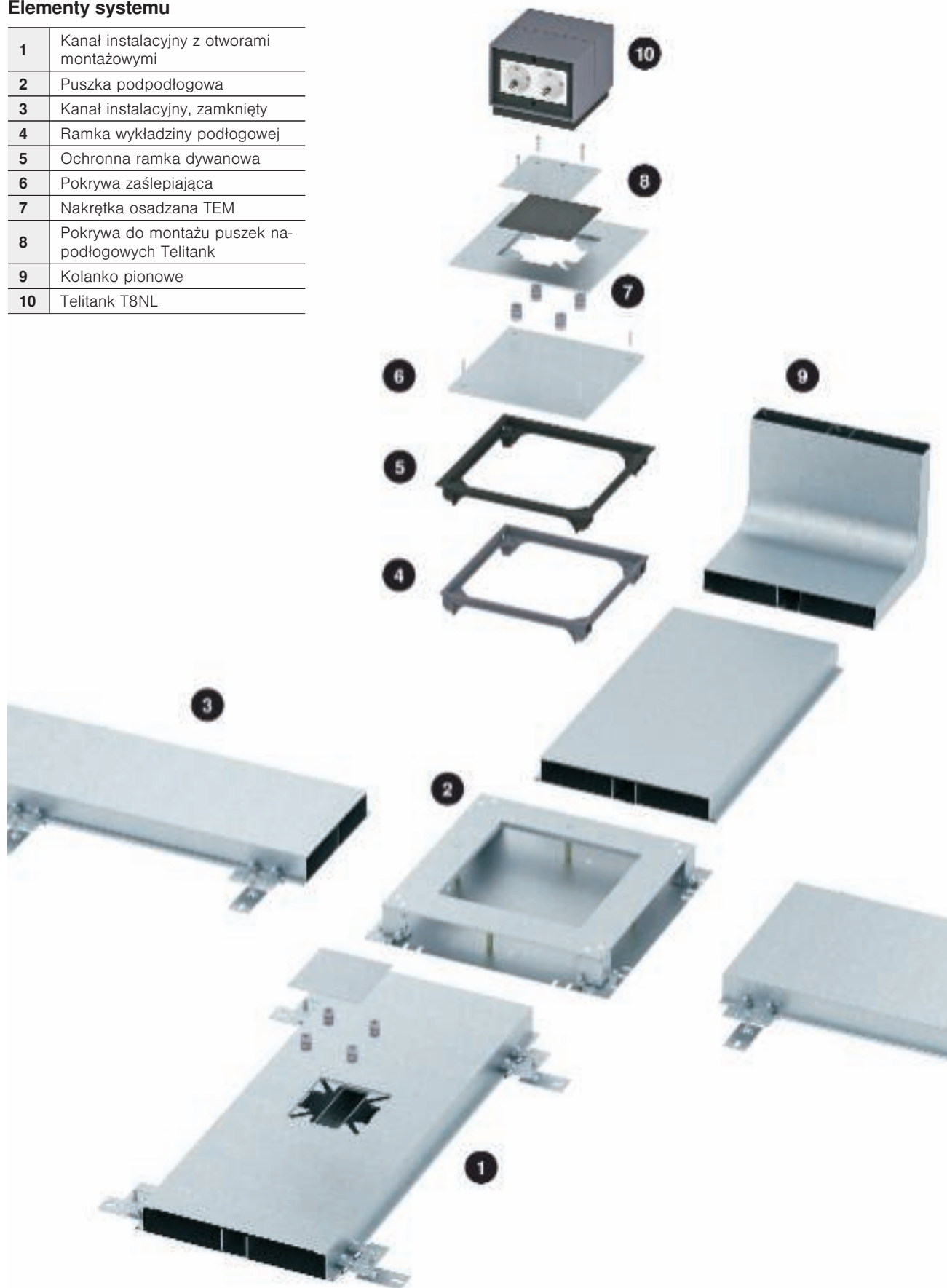
Montaż osprzętu

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

Zasada montażu

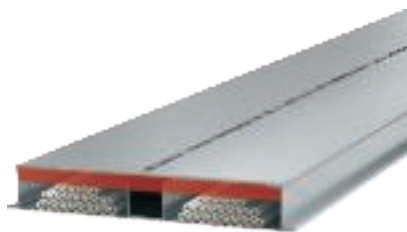
Elementy systemu

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





Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

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

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.

Ciąg kanału o szerokości 33 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 78 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 80 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 108 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 110 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 140 mm, liczba przewodów

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

Pomoc przy montażu, EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką



Zakres zastosowań: jastrych zespolony

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



Kontrola projektu budowy

Na podstawie planu montażu zmierzyc stały punkt rozpoczęcia montażu, np. puszki podpodłogowe.



Wyznaczanie przebiegu kanału

Za pomocą napiętego sznurka poziomującego lub sznurka murarskiego ustala się dokładne położenie kanałów.



Rozplanowywanie elementów konstrukcyjnych

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



Montaż łączników

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



Montaż łączników

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



Wyrównywanie puszek podpodłogowej

Otworzyć boczne ścianki puszek podpodłogowej na szerokość kanału. Puskę wyrównać zgodnie z wytycznymi.



Połączenie kanał/puszka

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



Montaż kanałów

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



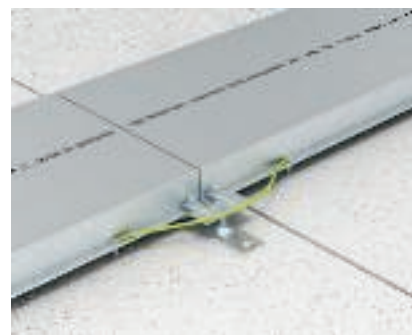
Montaż systemu

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



Regulacja wysokości systemu

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



Środki ochronne, wyrównywanie potencjałów

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



Montaż kanałów EBK

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



Ustalanie wysokości regulacji

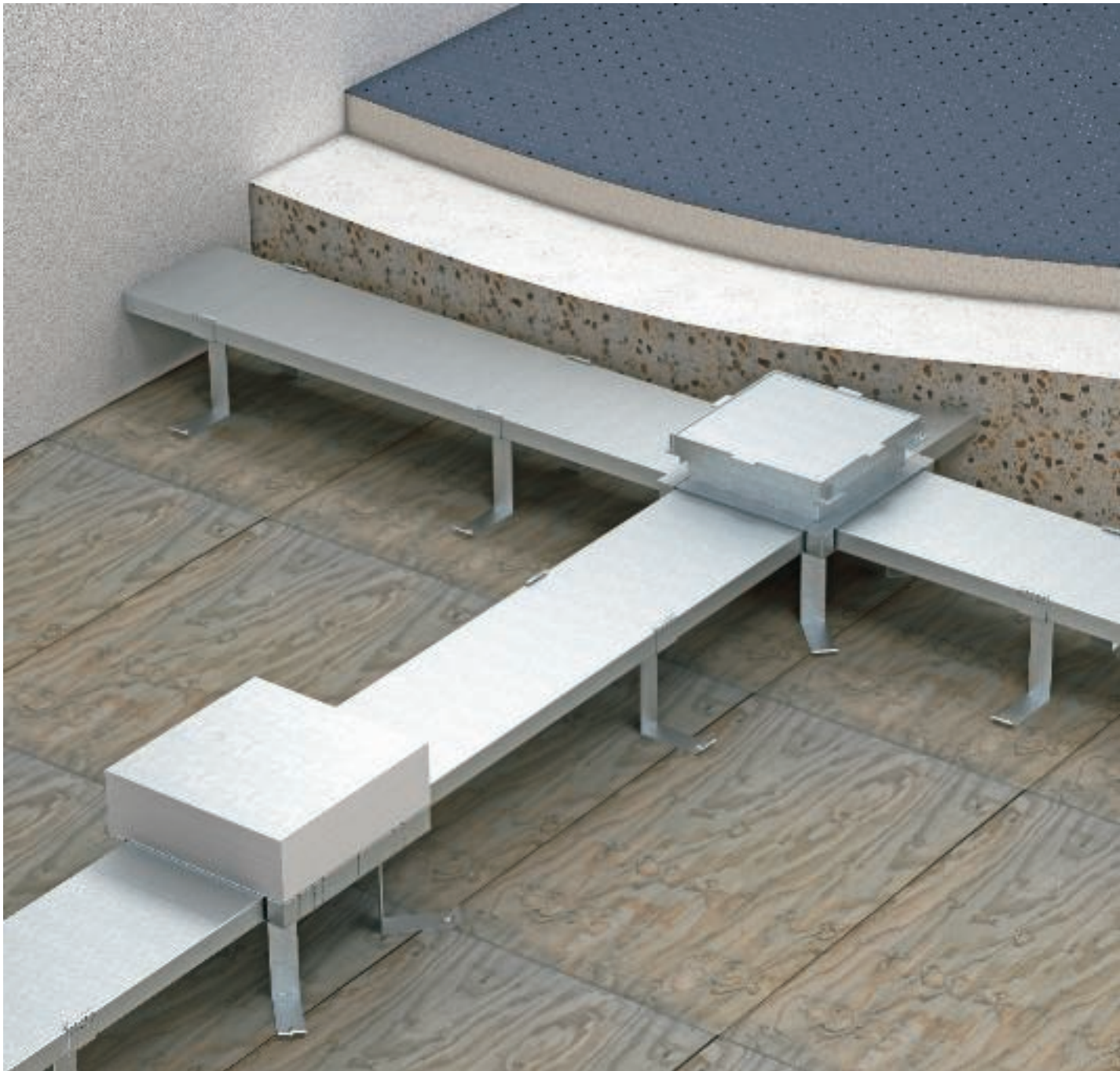
Ponieważ system kanałów służy jako szablon do wylewki betonowej, szczególnie ważne jest uzgodnienie zakresu regulacji z fachowcem wykonującym posadzkę (np. metrówka).



Gotowy system EBK

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





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

IBK System kanałów zalewanych w betonie



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

Opis systemu



System kanałów służy do rozprowadzenia instalacji na dużych powierzchniach biurowych i administracyjnych oraz zapewnia przyłącza elektryczne w miejscach, gdzie nie ma wylewki bądź jej war-

stwa jest bardzo niska. Odcinki kanałów i puszki tworzą w konstrukcji nośnej gęstą siatkę tras kablowych umożliwiającą podłączenie urządzeń elektrycznych.

Kanały i puszki podpodłogowe są

bardzo solidne i stabilne, aby sprostać podwyższonym obciążeniom mechanicznym w fazie surowej konstrukcji.



Konstrukcja nośna betonowa bez warstwy jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu

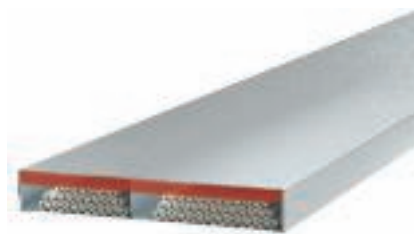
Kanały i puszki zalewane w betonie, po wykonaniu warstwy nośnej znajdują się na neutralnym obszarze stropu. Puszki zalewane w betonie wyposażone są w styropianowe kształtki wypełniające, które usuwa się po stwardnieniu konstrukcji nośnej, aby włożyć na ich miejsce puszkę przelotową, podpodłogową lub pustą.



Konstrukcja nośna betonowa z warstwą jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu

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

Pojemność - współczynnik wypełnienia



Przewody w kanale instalacyjnym, współczynnik wypełnienia 50%

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

Współczynnik wypełnienia wynosi 50%.

Ciąg kanału o szerokości 57 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 69 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 77 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 107 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 109 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 117 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 137 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 157 mm, liczba przewodów

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

Ciąg kanału o szerokości 187 mm, liczba przewodów

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



Pomoc przy montażu, IBK System kanałów zalewanych w betonie



Montaż kanału do zalania w betonie

Kanał do zalania w betonie zamocować za pomocą klamr i wsporników na szalunku konstrukcji nośnej (na każdy metr jedna klamra mocująca i dwa wsporniki).



Montaż łącznika

Łącznik nasunąć jednostronnie na kanał do zalania w betonie.



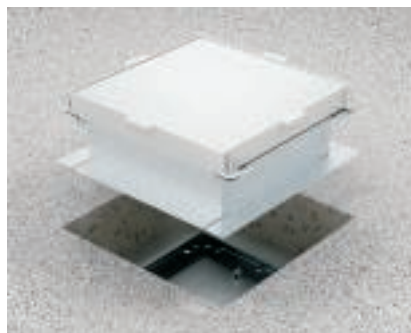
Montaż puszki do zalania w betonie

Zamocować puszkę do zalania w betonie za pomocą 4 wsporników na szalunku konstrukcji nośnej.



Surowy beton bez warstwy jastrychu - montaż w neutralnej strefie stropu

Kanały i puszki do zalania w betonie z pokrywą ochronną ze styropianu zamocować w zaplanowanym rastrze montażowym na szalunku konstrukcji nośnej.



Montaż pokrywy lub wkładu puszki podpodłogowej

Po ułożeniu betonu należy usunąć z puszki pokrywę ochronną, zamontować pokrywę lub wkład puszki podpodłogowej i wyregulować do wysokości gotowej podłogi.



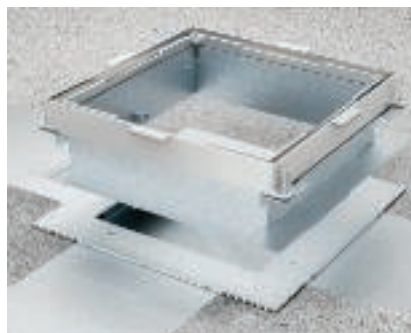
Wypełnienie przestrzeni wokół pokrywy lub wkładu puszki podpodłogowej

Wolną przestrzeń dookoła pokrywy lub wkładu puszki wypełnić odpowiednimi materiałami budowlanymi.



Surowy beton z warstwą jastrychu - montaż zlicowany z surowym stropem.

Kanały i puszki do zalania w betonie zamocować w zaplanowanym rastrze montażowym na szalunku konstrukcji nośnej.



Montaż pokrywy lub wkładu puszki podpodłogowej

Po ułożeniu betonu zamontować pokrywę lub wkład puszki podpodłogowej i wyregulować do wysokości wylewki.



Montaż kasety zasilającej

Po ułożeniu wylewki należy usunąć pokrywę zasłepiającą i zamontować kasetę zasilającą.





System kanałów napodłogowych ALK układa się na gotowej wylewce. osprzętu elektroinstalacyjnego.

System stosuje się przede wszystkim tam, gdzie nie ma możliwości montażu systemów podpodłogowych, na przykład w budynkach modernizowanych lub w których konstrukcja budowlana jest chroniona.

Jednostki montażowe wystające ponad powierzchnię podłogi (puszki napodłogowe Telitank) stanowią funkcjonalną możliwość montażu

AIK systemy kanałów instalacyjnych napodłogowych



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

Opis systemu



System kanałów napodłogowych jest przeznaczony do szybkiego układania instalacji elektrycznej na gotowych podłogach. Odcinki kanałów są dostępne w wysokościach 40, 70 lub 75 mm oraz w szerokościach znamionowych 150, 200, 250 i 350 mm. Dane dotyczące przekroju użytecznego zawarte są w części projektowej katalogu. Kanały są wykonane z ocynkowanej blachy stalowej z po-

włoką cynkową 275 g/m². Kanały są dzielone na 2- lub 3- komorowe za pomocą przegród z blachy stalowej, które podczas wkładania są automatycznie łączone ze spodem korytka. Pokrywa kanału jest jednostronnie ścięta, w przypadku kanałów odgałęźnych dwustronnie pod kątem ok 45°, grubość pokrywy wynosi 3 mm. Na jej powierzchnię nakładana jest wykładzina dywanowa. Ze względu na wysokość

montażową system należy układać w okolicach ścian aby w ciągach komunikacyjnych nie było ryzyka potknięcia się. Główne obszary zastosowań to budynki remontowane, w których ze względów budowlanych lub na ochronę zabytków nie wolno stosować systemów kanałów podpodłogowych.



Zastosowanie w biurze

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



Zastosowania w przemyśle

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



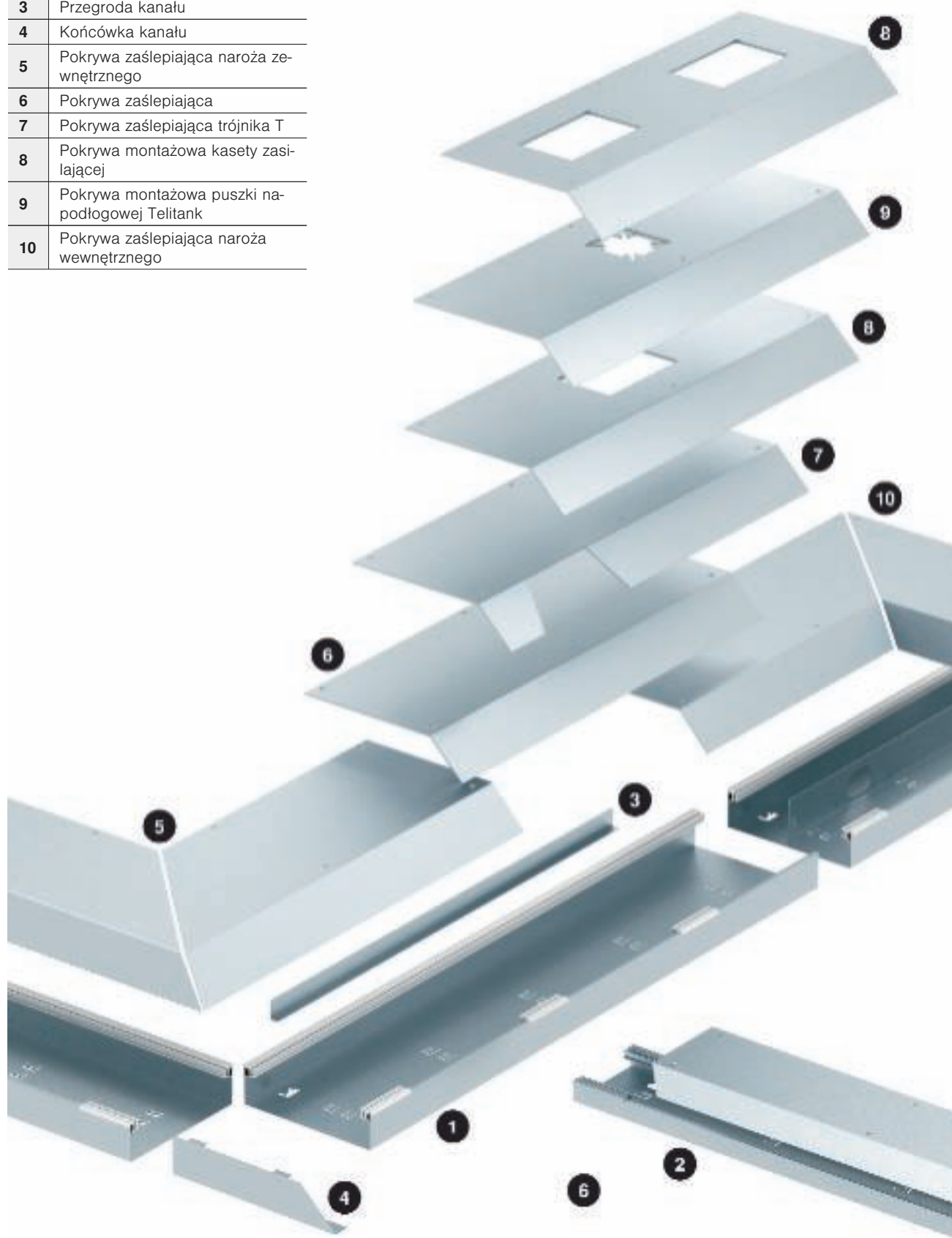
Zastosowanie w istniejących budynkach

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

Zasada montażu, system kanałów AIK

Elementy systemu

1	Kanał instalacyjny napodłogowy
2	Kanał odgałęźny napodłogowy
3	Przegroda kanału
4	Końcówka kanału
5	Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrzne
6	Pokrywa zaślepiająca
7	Pokrywa zaślepiająca trójkąta T
8	Pokrywa montażowa kasety zasilającej
9	Pokrywa montażowa puszek napodłogowej Telitank
10	Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrzne



Pomoc przy projektowaniu, AIK systemy kanałów instalacyjnych napodłogowych



Właściwości i obciążenia



Zakres zastosowań:

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

Wykonanie

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

Material

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

Przegrody

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

Wymiary

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

Obciążenia

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

Przekrój użyteczny



Kanały ALK są dostępne w trzech różnych wysokościach i czterech szerokościach. Prawidłowy rozmiar kanału dla żądanej objętości przewodów można odczytać z tabeli znajdującej się na tej stronie. Podaje ona dodatkowo pojemności

poszczególnych ciągów kanałów, na przykład ilość przewodów do ułożenia w dwóch typowych zastosowaniach. Współczynnik wypełnienia przewodami 50%.

Liczba przewodów do ułożenia

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

Możliwość montażu puszek napodłogowych Telitank

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

Możliwość montażu kaset zasilających

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



Pomoc przy montażu, AIK system kanałów instalacyjnych napodłogowych



Przygotowania do montażu

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



Przygotowanie spodu kanałów

Przed montażem kompletuje się spody kanałów przez nasunięcie profili bocznych.



Połączenie spodu kanałów

Miejsca styków łączy się przesuwaną przylegającą profile boczne do blokady. (Zacisk uziemiający nie jest zawarty w dostawie).



Bezpieczeństwo

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



Zmiany kierunku

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



Naroże wewnętrzne

Przebieg kanału pod kątem prostym - Naroże wewnętrzne.



Naroże zewnętrzne

Przebieg kanału pod kątem prostym - Naroże zewnętrzne.



Trójnik

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



Trójnik z kanałem przyłączeniowym

W przypadku kanałów odgałęźnych, skośnych (AIK-A..) stosuje się pokrywy AIKF/D-T z pokrywami przyłączeniowymi AIKA-AD.



Wielkość znamionowa kanału 350

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



Układanie wykładziny podłogowej

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



Układanie wykładziny podłogowej, wskazówki montażowe

W przypadku pokryw z otworami montażowymi usuwa się pokrywy zaślepiające, przykleja wykładzinę i wycina otwory.



Montaż kaset zasilających i puszek napodłogowych Telitank

Kanał może być wyposażony w kasety zasilające lub puszki napodłogowe Telitank.



Gotowy system AIK

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





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

Alternatywnie, do montażu osprzętu, można zastosować puszki napodłogowe typu Telitank.

GES Kasety zasilające



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



Opis systemu, kasety zasilająca, czyszczona na sucho



Kasety zasilające GES-2, w wersji okrągłej lub prostokątnej, można zgodnie z normą stosować w suchych pomieszczeniach i w podłogach czyszczonych na sucho. Są one przeznaczone do montażu w systemach puszek i kanałów podpodłogowych oraz w podłogach podwójnych i technicznych. Minimalna wysokość montażowa dla kaset zasilających z wgłębieniem na wykładzinę dywanową wynosi 73 mm. Wgłębienie może być rów-

niez regulowane na 3, 8 (10) lub 10 (12) mm. Wysokość montażowa dla kaset zasilających z wgłębieniem 10-mm (12-mm) wynosi odpowiednio 78 (80) mm. Podane wymiary montażowe liczone są bez wykładziny podłogowej. Kasety składają się z ochronnej ramki dywanowej, pokrywy z dwoma suwakami do otwierania i zamykania, ramy z drabinkami do montażu puszek instalacyjnych co 5 mm, maksymalne obniżenie 20

mm. Pokrywa montowana jest w ramie za pomocą dwóch stalowych bolców. Dodatkowo jest wzmocniona stalową płytą. W pokrywie znajduje się zagłębienie na wykładzinę podłogową oraz wyjście przewodów z ochronną pianką. Ze względu na przestrzenie montażowe, które są do dyspozycji, zalecamy stosowanie wtyczek kątowych. Część projektowa przedstawia zależności między wysokością wtyczek i wylewki.



Kaseta zasilająca prostokątna

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



Kaseta zasilająca prostokątna, ze stali nierdzewnej

Wszystkie widoczne elementy pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej.



Kaseta zasilająca okrągła, z metalu

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

Opis systemu, kasety zasilająca, czyszczona na mokro

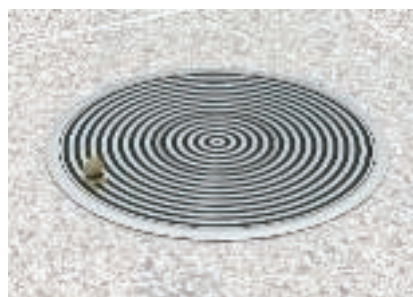


Kaseta zasilająca okrągła GRAF9-2 do podłóg czyszczonych na mokro, jest przeznaczona do montażu w systemach puszek i kanałów podpodłogowych oraz w podłogach podwójnych i technicznych. Minimalna wysokość montażowa wynosi 75 mm. Kaseta składa się z ramki ochronnej wykładziny podłogowej i zatrzaskiwanej pokrywy. Pokrywa jest wyposażona w wyjście przewodów o zmiennej wysokości (tubus) z uszczelkami. Do-

datkowo wewnątrz kasety jest chronione przed dostaniem się wody do środka za pomocą uszczelki. Pokrywa GRAF9-2 ma strukturę współśrodkowych pierścieni (uwypuklenia i kolorowe zagłębienia). Pokrywę blokuje się w ramie za pomocą obrotowego rygla. Ze względu na przestrzenie montażowe, które są do dyspozycji, zalecamy zastosowanie wtyczek kątowych.

Kaseta przeznaczona jest do poje-

dynczych obciążeń 7500 N (100 x 150 mm). Przy montażu w puszcze podpodłogowej należy zastosować pokrywę montażową do wysokich obciążeń. Przy zastosowaniu w cienkich wykładzinach podłogowych z kamienia lub ceramiki zalecamy dodatkowe usztywnienie puszkę podpodłogowej - wsporniki montażowe do wysokich obciążeń DSSL2.



Zamknięcie pokrywy

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



Doprowadzenie przewodów

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

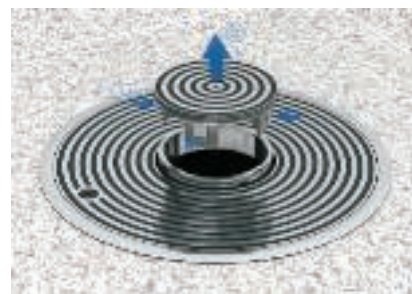


Montaż osprzętu

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



Opis systemu, nowy tubus



Tubus- podstawowe funkcje

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

Tubus, uszczelka

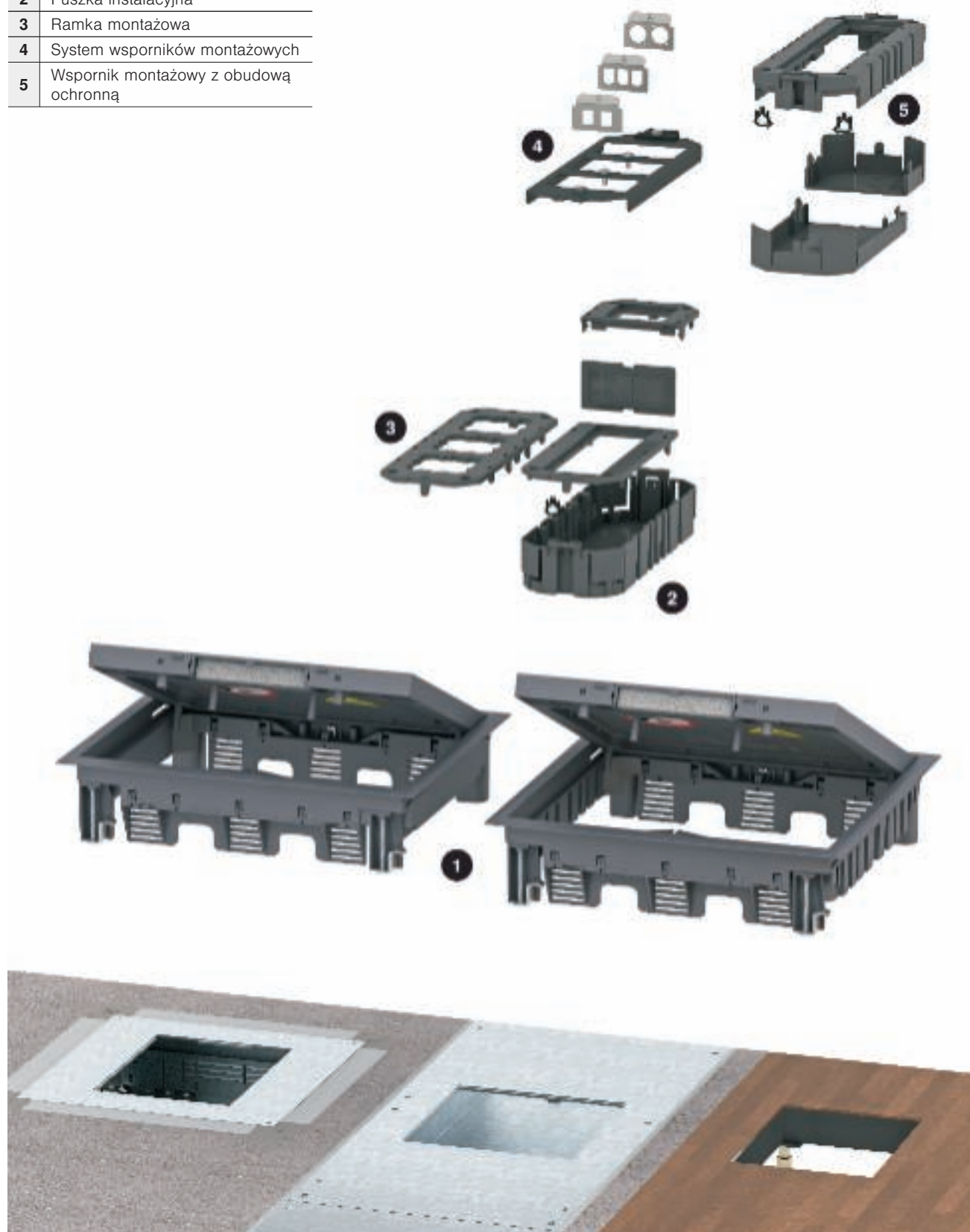
Tubus jest wyposażony w dwie uszczelki do ochrony przed wilgocią - uszczelkę dolną - oraz w nieużywanym stanie - uszczelkę górną. Obie uszczelki wymagają regularnego czyszczenia i konserwacji, środek do pielęgnacji jest dołączony do GRAF9-2.



Zasada montażu, kasety zasilająca, prostokątna

Elementy systemu

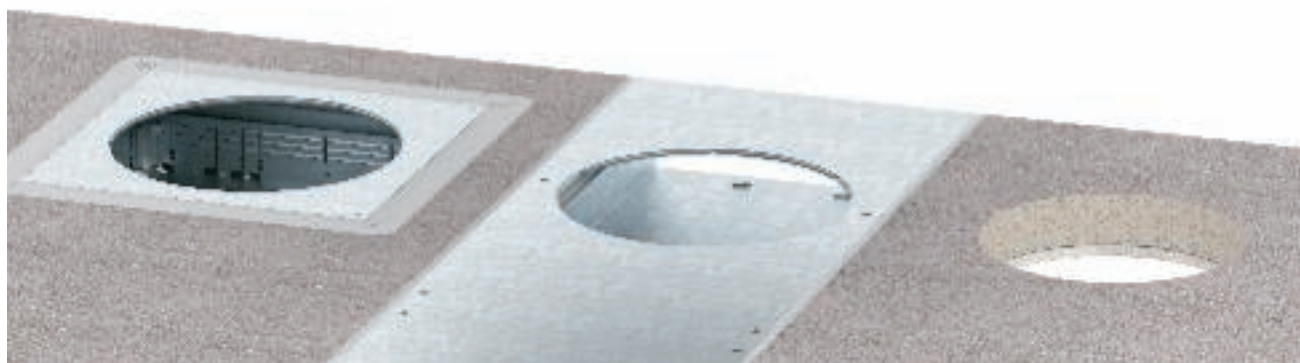
1	Kaseta zasilająca prostokątna
2	Puszka instalacyjna
3	Ramka montażowa
4	System wsporników montażowych
5	Wspornik montażowy z obudową ochronną



Zasada montażu, kasety zasilająca, okrągła

Elementy systemu

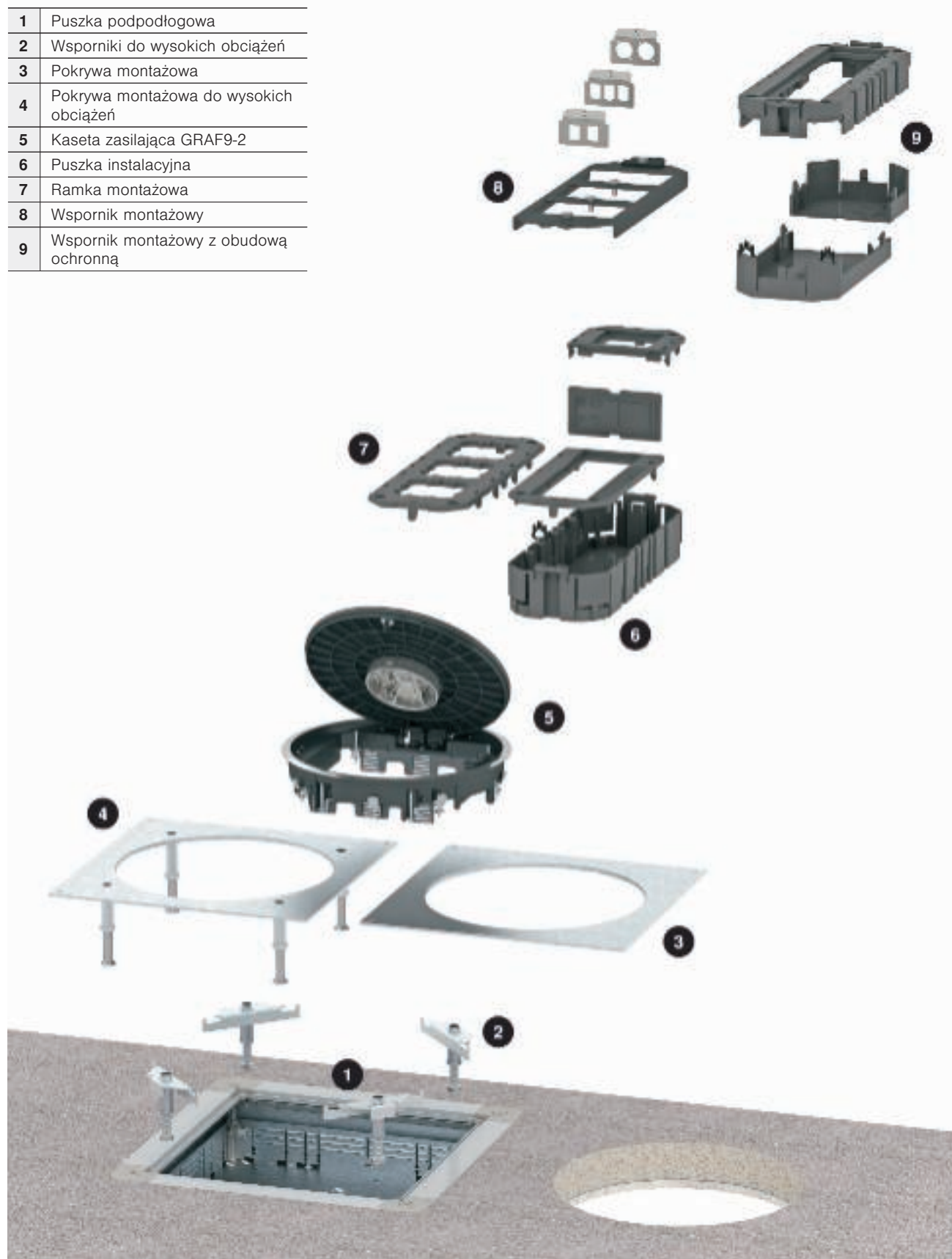
1	Kaseta zasilająca
2	Puszka instalacyjna
3	Ramka montażowa
4	Wspornik montażowy
5	Wspornik montażowy z obudową ochronną



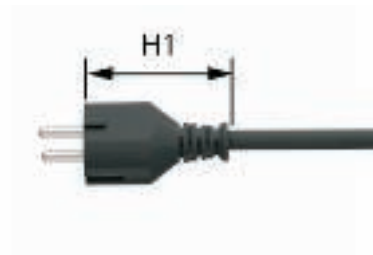
Zasada montażu, kasety zasilająca, czyszczona na mokro

Elementy systemu

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



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



Wysokość "H1" dla wtyczki prostej



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

Wysokość montażowa kasety zasilającej jest zależna od wymaganej przestrzeni pomiędzy pokrywą kasety a zamontowanymi odbiornikami. Jeżeli puszką instalacyjną lub wspornik montażowy są za-

montowane na najwyższym poziomie drabinki montażowej to przestrzeń nad gniazdem wynosi około 24 mm. Odległość ta jest wystarczająca dla różnych wtyczek kątowych, nie prostych. Puszki instalacyjne (wsporniki montażowe) mogą być opuszczone na niższe poziomy drabinki montażowej.

cyjne (wsporniki montażowe) mogą być opuszczone na niższe poziomy drabinki montażowej.

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

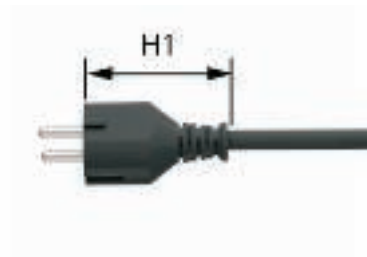
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	Wysokość "H" dla wtyczki kątovej				Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
	T = 10 mm	T = 8 mm	T = 5 mm	T = 3 mm	
73	34	36	39	41	
78	39	41	44	58	
83	44	58	49	51	
88	49	51	54	56	
93	54	56	59	61	60
122	59	61	64	66	60

Wysokość montażowa GESR9-2

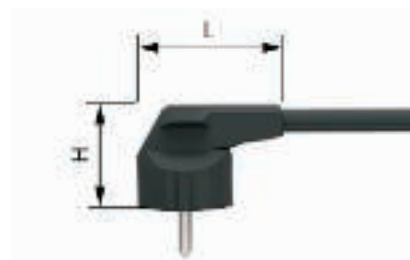
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	Wysokość "H" dla wtyczki kątovej				Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
	T = 12 mm	T = 10 mm	T = 5 mm	T = 3 mm	
76	33	35	40	42	
81	38	40	45	47	
86	43	45	50	52	
91	48	50	55	71	
96	53	55	60	62	60
101	58	60	65	67	60



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



Wysokość "H1" dla wtyczki prostej



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

Wysokość montażowa GESR4

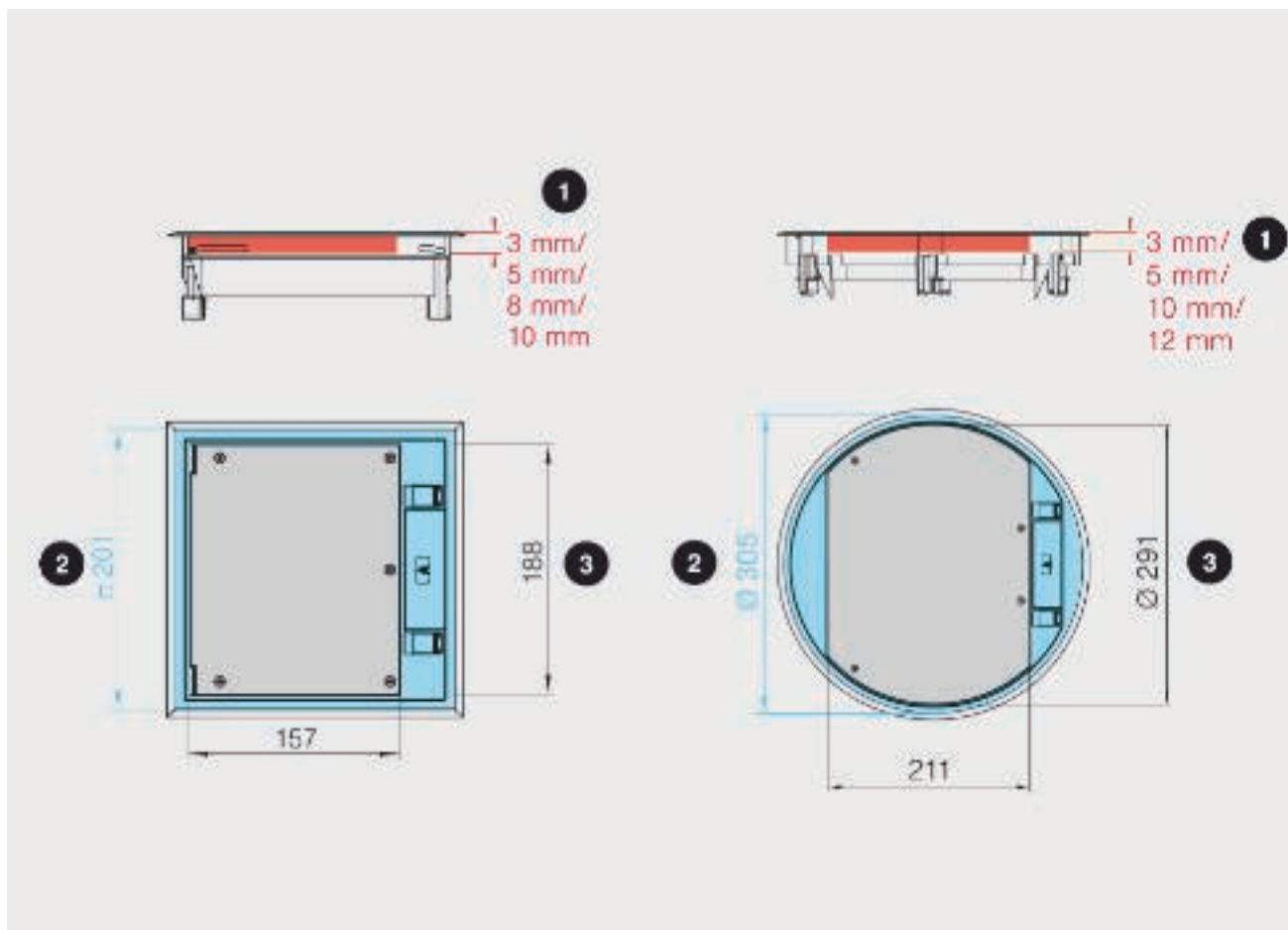
Wysokość kaset zasilających "E" w mm	Wysokość "H" dla wtyczki kątovej T = 5 mm	Wysokość "H1" dla wtyczki prostej
70	36	
75	41	
80	58	
85	51	51
90	56	56

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

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



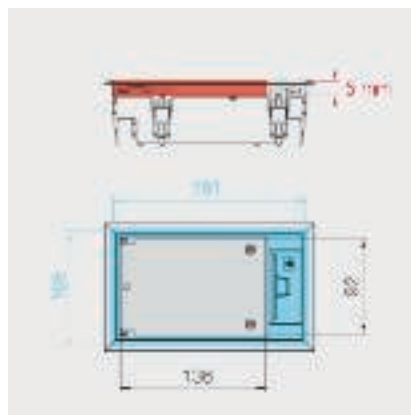
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kaset zasilających



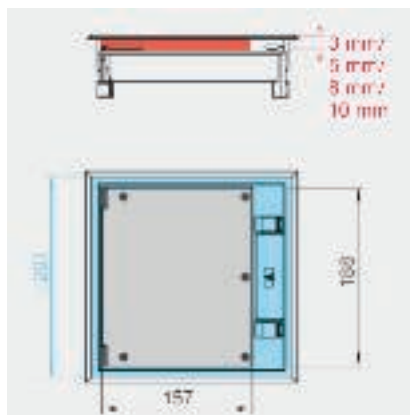
Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

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

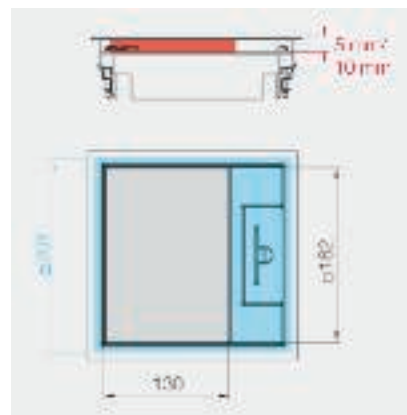
Wymiary systemowe kaset zasilających, prostokątnych



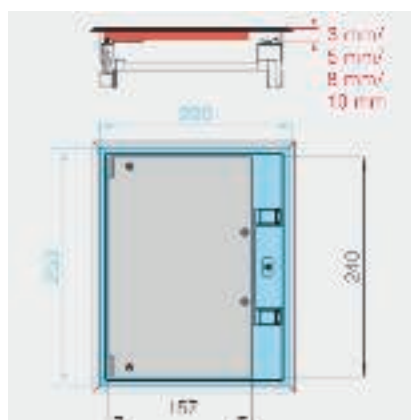
GES2



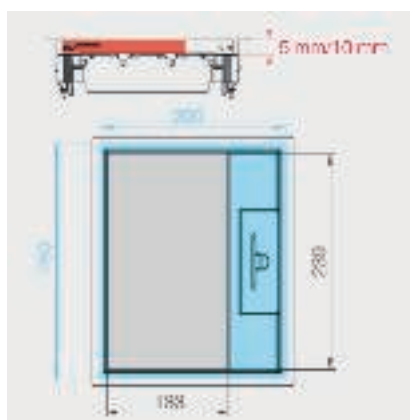
GES4-2



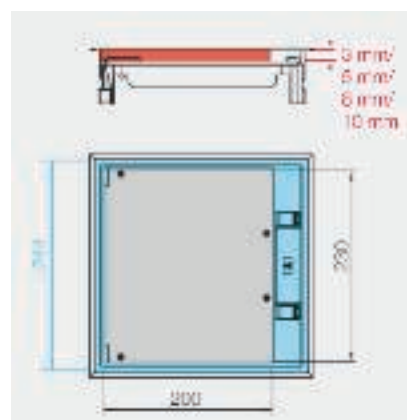
GES4M10



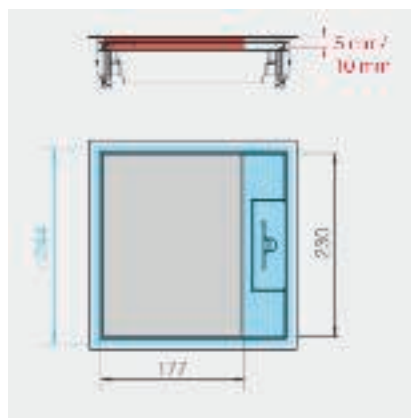
GES6-2



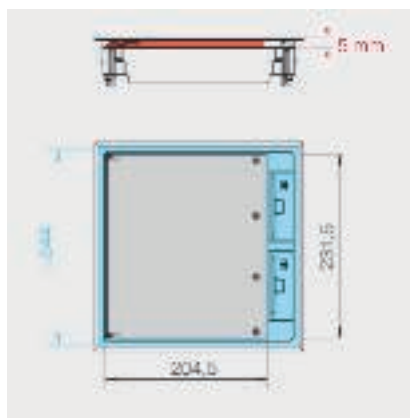
GES6M10



GES9-2



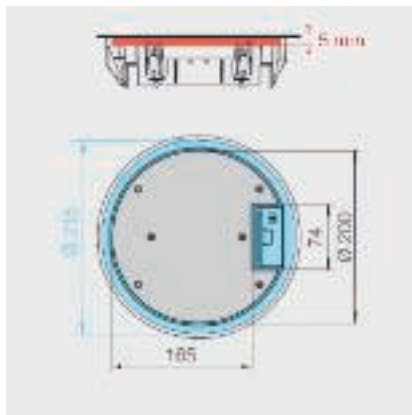
GES9M10



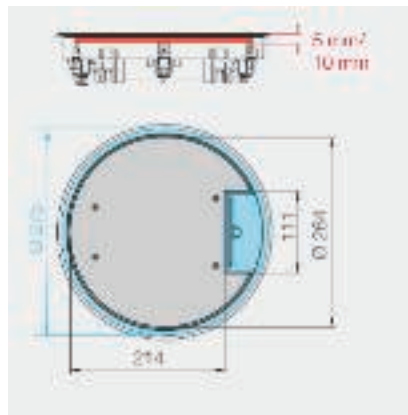
GES9 55



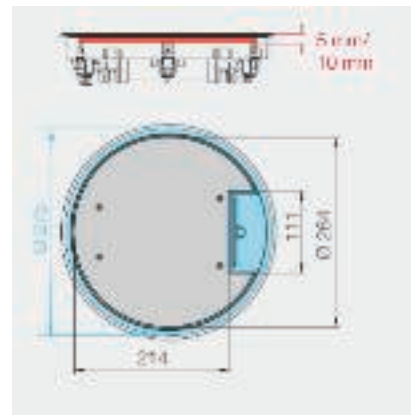
Wymiary systemowe kaset zasilających, okrągłych



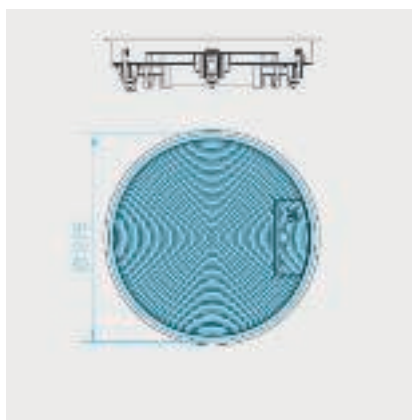
GESR4



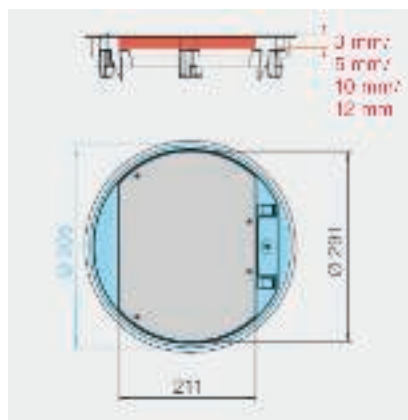
GESR7/10



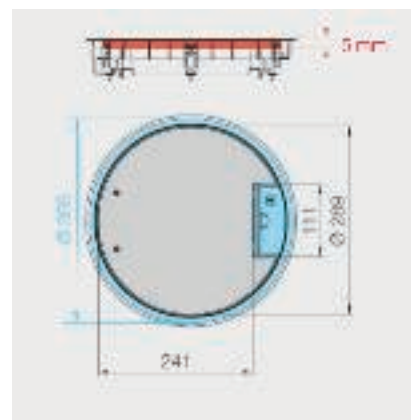
GESRA7/10



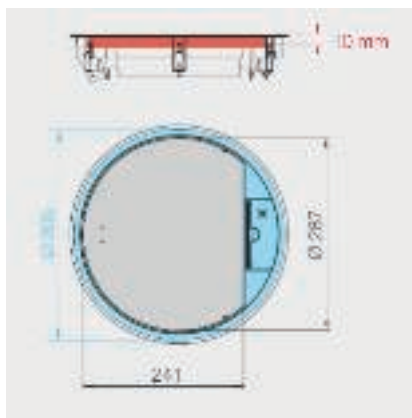
GESRA7D i GESRA7DM



GESR9-2



GESR9 55



GESRA9/10

Pomoc przy montażu, kasety zasilające, prostokątne



Ułożenie wykładziny podłogowej

Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Montaż GES w systemie kanałów

Kasetę zasilającą włożyć od góry do pokrywy montażowej i przykręcić. Uchwyt montażowy sięga poniżej pokrywy montażowej.



Montaż GES w podłogach technicznych

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



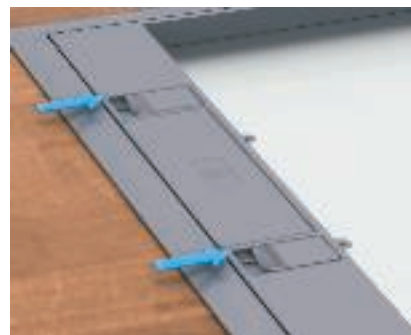
Zdejmowanie pokrywy

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



Przekręcenie pokrywy o 180°

Wymontować pokrywę i ponownie włożyć po przeciwnej stronie w ramie.



Otwieranie pokrywy

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



Ustawianie wgniecenia wykładziny podłogowej na 3 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2

Poluzować 4 śruby pokrywy, do podkładki dystansowej 5 mm dołożyć 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgniecenia wykładziny podłogowej na 8 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2

Poluzować 4 śruby pokrywy, podkładkę dystansową 5 mm zamienić na 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgniecenia wykładziny podłogowej na 10 mm w GES4-2, GES6-2 oraz GES9-2

Poluzować 4 śruby pokrywy i wyjąć podkładkę dystansową 5 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Uniwersalny montaż GES9-2U w systemie kanałów

Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz. Sięga pod pokrywą montażową.



Uniwersalny montaż GES9-2U w podłogach technicznych

Zasięg zacisku uchwyty montażowego jest przeznaczony do płyt podłogowych o grubości maks. 45 mm.





Uniwersalny montaż GES9-2U w podłogach technicznych, $s \geq 47$ mm

Uchwyt montażowy poluzować i przekrócić. Śrubę ponownie wkręcić do uchwyty montażowego. W tej pozycji zakres zacisku wynosi 37 do 75 mm.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych. Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym

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

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w systemach kanałów

Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Otwieranie i odchylenie pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR

Pokrywę przesunąć pod kątem 90° (ogranicznik). Zawias blokuje się na ochronnej ramce dywanowej.



Zamykanie pokrywy okrągłej kasety zasilającej GESR

Zamknąć pokrywę. Nacisnąć pokrywę nad zawiasem aż do osiągnięcia przez nią położenia końcowego.



Montaż pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR

Podważyć element zatrzaszkowy w zawiasie za pomocą śrubokrętu. Wyjąć pokrywę z uchwytu.



Montaż pokrywy w okrągłej kasecie zasilającej GESR

Włożyć zawias pokrywy do uchwytu. Nacisnąć pokrywę nad zawiasem aż do osiągnięcia przez nią położenia końcowego.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych. Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45@ w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym

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

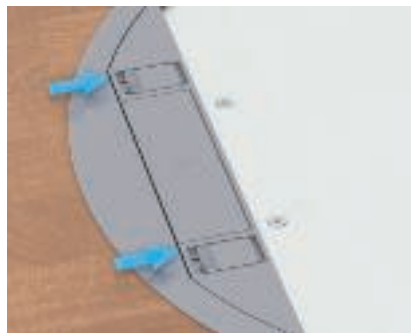


Pomoc przy montażu, kasety zasilająca, okrągła - GESR9-2



Ułożenie wykładziny podłogowej w systemach kanałów

Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego.



Otwieranie pokrywy GES9-2U

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



Zdejmowanie pokrywy

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



Zakładanie pokrywy

Wcisnąć i włożyć zawias do ramy kasety.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 3 mm

Poluzować 4 śruby pokrywy, do podkładki dystansowej 7 mm dołożyć 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 10 mm

Poluzować 4 śruby pokrywy, podkładkę dystansową 7 mm zamienić na 2 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Ustawianie wgłębienia wykładziny podłogowej na 12 mm

Poluzować 4 śruby pokrywy i wyjąć podkładkę dystansową 7 mm. Ponownie przykręcić pokrywę z blachy stalowej.



Uniwersalny montaż w systemie kanałów

Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz. Sięga pod pokrywę montażową.



Uniwersalny montaż w podłogach technicznych

Zasięg zacisku uchwytu montażowego jest przeznaczony do płyt podłogowych o grubości maksymalnie 45 mm.





Uniwersalny montaż w podłogach technicznych, $s \geq 47$ mm

Uchwyt montażowy poluzować i przekręcić. Śrubę ponownie wkręcić do uchwytu montażowego. W tej pozycji zakres zacisku wynosi 37 do 75 mm.



Uniwersalny montaż w podłogach podniesionych

Uchwyt montażowy podczas przykręcania automatycznie obraca się na zewnątrz.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych. Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzaskać osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą zasilającą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do kasy zasilającej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym

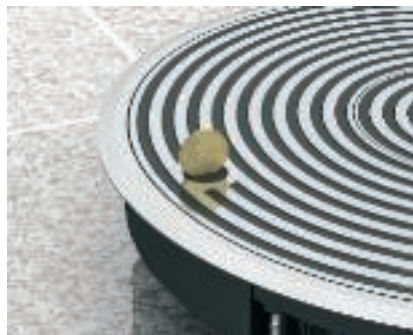
Bezpieczeństwo: Przy montażu gniazdz zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Pomoc przy montażu, kasety zasilająca, czyszczona na mokro



Ułożenie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu montażowego GRAF9.



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



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



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



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



Montaż pokrywy
Wcisnąć i włożyć zawias do ramy kasety.



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



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



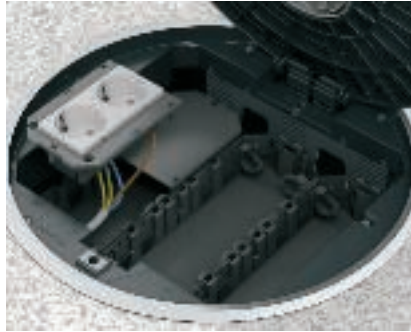
Doprowadzenie przewodów
Przewody odbiorników są wsuwane i wtykane do zainstalowanych gniazd przez otwarty tubus po podniesieniu pokrywy. Następnie tubus jest opuszczony i blokowany w profilu.





Opuszczanie tubusa

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga: Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym

Bezpieczeństwo:

Przy montażu gniazd zasilających w wspornikach montażowych MT należy zawsze stosować obudowę ochronną!





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

Kasety



Opis systemu	
Kaseta regulowana, kwadratowa	108
Kaseta regulowana, kwadratowa i odsprężana	109
Kaseta regulowana, okrągła	110
Kaseta regulowana, okrągła i odsprężana	111
Rama kasetonowa	112
Zasada montażu	
Kaseta regulowana, kwadratowa	113
Kaseta regulowana, okrągła	114
Rama kasetonowa	115
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe	
Kaseta regulowana, kwadratowa	117
Kaseta regulowana, okrągła	118
Rama kasetonowa	120
Pomoc przy montażu	
Kaseta regulowana, kwadratowa	121
Kaseta regulowana, kwadratowa i odsprężana	123
Kaseta regulowana, okrągła	125
Kaseta regulowana, okrągła i odsprężana	127
Rama kasetonowa	129
Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset	131



Opis systemu, tubus wg EN 50085-2-2



Tubus TUK2 – nowe wymiary

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

Zgodne z EN 50085-2-2

Nowa norma produktowa EN

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

Trzy wersje tubusa

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



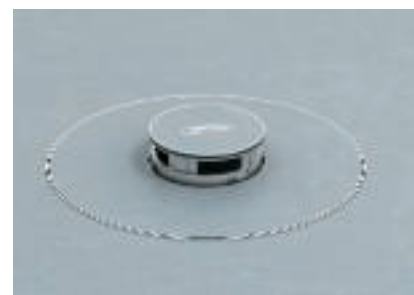
TUK2 GV, gładka powierzchnia i uchwyt do podnoszenia

Uchwyt jest zlicowany z pokrywą tubusa i może być podniesiony bez dodatkowych narzędzi.



TUK2 V, gładka powierzchnia bez uchwytem do podnoszenia

Górna powierzchnia tubusa jest wykonana ze szrotkowanej stali nierdzewnej. Do podniesienia tubusa niezbędna jest przysawka.



TUK2 G4, z wgłębieniem na wykładzinę i uchwytem do podnoszenia

Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej wynosi 4 mm.

Opis systemu, tubus wg EN 50085-2-2



Tubus-podstawowe funkcje

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

Tubus, uszczelka

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



Opis systemu, kasety regulowane, kwadratowe



Regulowane kasety kwadratowe są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu w podłogach technicznych oraz we wszystkich zlicowanych z wylwką systemach instalacyjnych. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź

kasety można tak ustawić, żeby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. Kanał podpodłogowy musi posiadać odpowiedni otwór montażowy. W przypadku puszek podpodłogowych pokrywą zaślepiającą należy wymienić na odpowiednią pokrywę montażową. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu.

Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

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



Wykonanie z wyjściem przewodu

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



Wykonanie z otworem na tubus

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

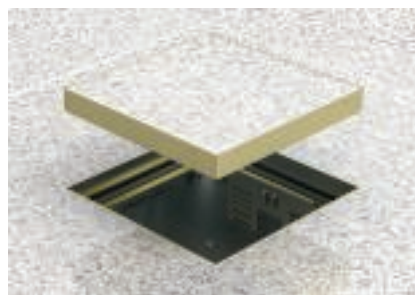
Opis systemu, kasety regulowane, kwadratowe, odsprężane



Regulowane kasety kwadratowe, odsprężane służą do zlicowanego z podłogą montażu w puszkach podpodłogowych UGD-3. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Kasetka opiera się na kątowniku montażowym zamocowanym na górnej ra-

mie puszką, pozwala to na wyregulowanie kasety do górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Dzięki kątownikowi montażowemu można odsprężać kasetę od konstrukcji nośnej. Puszka podpodłogowa musi posiadać pokrywę z odpowiednim otworem montażowym. Kasety są wykonane ze stali nie-

rdzewnej lub z miedzi. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

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



Wykonanie z wyjściem przewodu

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



Wykonanie z otworem na tubus

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



Opis systemu, kasety regulowane, okrągłe



Regulowane kasety okrągłe są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu w podłogach technicznych oraz we wszystkich zlicowanych z wylwką systemach instalacyjnych. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź

kasety można tak ustawić, żeby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. Kanał podpodłogowy musi posiadać odpowiedni otwór montażowy. W przypadku puszek podpodłogowych pokrywą zaślepiającą należy wymienić na odpowiednią pokrywę montażową. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu.

Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

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



Wykonanie z wyjściem przewodu

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



Wykonanie z otworem na tubus

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

Opis systemu, kasety regulowane, okrągłe, odsprężane



Regulowane kasety okrągłe, odsprężane służą do zlicowanego z podłogą montażu w puszkach podpodłogowych UGD-3. W zależności od wersji można je stosować w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno i mokro. Kasetka opiera się na kątowniku montażowym zamocowanym na górnej ra-

mie puszkę, pozwala to na wyregulowanie kasetki do górnej krawędzi wykładziny podłogowej. Dzięki kątownikowi montażowemu można odsprężać kasetkę od konstrukcji nośnej. Puszka podpodłogowa posiada pokrywę z odpowiednim otworem montażowym. Kasety są wykonane ze stali nierdzewnej lub

z mosiądzu. Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

"Zaślepiąca" wersja kasetki RKRNUZD jest przeznaczona do zamknięcia otworu rewizyjnego od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przysawkę lub podnośnik magnetyczny. Zastosowanie: podłogi czyszczone na sucho, wilgotno lub na mokro.



Wykonanie z wyjściem przewodu

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



Wykonanie z otworem na tubus

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



Opis systemu, rama kasetonowa



Ramy kasetonowe są przeznaczone do stosowania na puszkach podpodłogowych w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro. W tym przypadku nie stosuje się pokrywy montażowej - są one mocowane bezpośrednio na puszcze podpodłogowej. Ramę kasetonową mocuje się do obudowy puszek za pomocą 4 śrub mon-

tażowych, tworzy ona krawędź nakładaną dla wykładziny podłogowej. Kasetę wkłada się do puszek podpodłogowej i zamyka łącznie z ramą. Wszystkie wersje wyposażone są w uszczelkę, chroniącą przed wodą. Kasety wykonane są ze stali nierdzewnej lub z mosiądzu i pasują tym samym do koloru materiału wykończeniowego.

Wszystkie kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia komunikacyjne. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 10, 15, 20 lub 25 mm.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

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



Wykonanie z wyjściem przewodu

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



Wykonanie z otworem na tubus

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

Zasada montażu, kasety regulowana, kwadratowa

Elementy systemu

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



Zasada montażu, kasety regulowana, okrągła

Elementy systemu

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



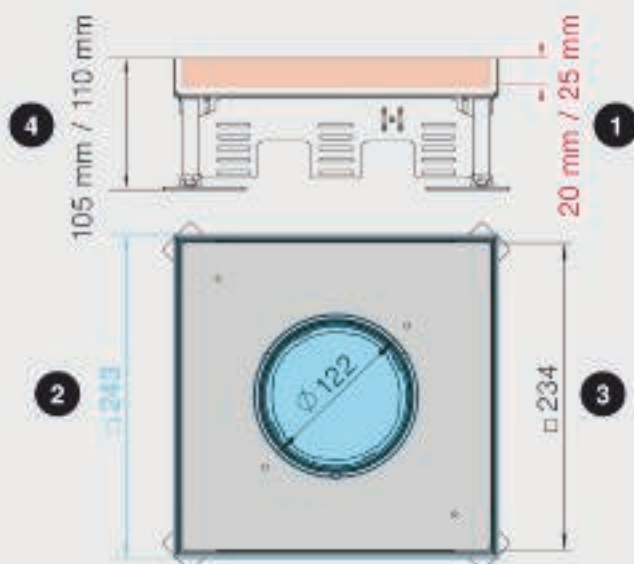
Zasada montażu, rama kasetonowa

Elementy systemu

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



Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe kaset regulowanych



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

Wymiary systemowe

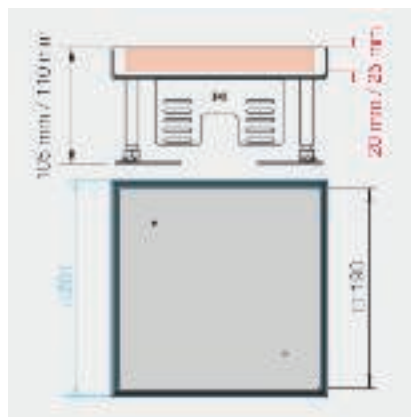
Przy montażu kaset regulowanych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania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

Wymagana głębokość montażowa

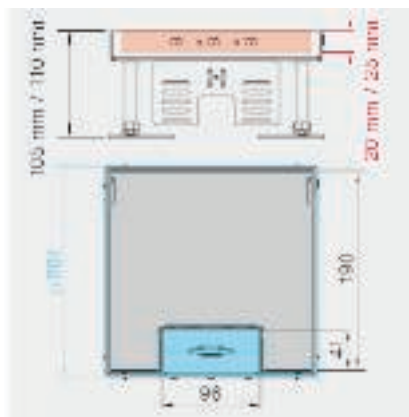
Wartości te informują o wymaganych głębokościach montażowych. Wszystkie wartości odnoszą się do wysokości wtyczki 40 mm. W przypadku większych wysokości wtyczek wartości odpowiednio się zmieniają.



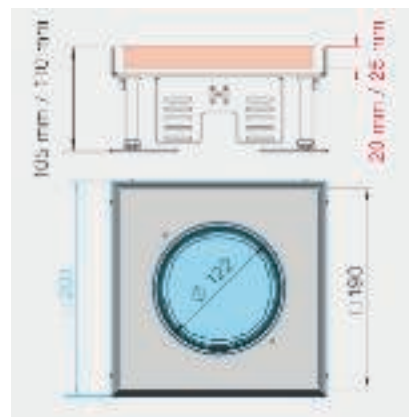
Wymiary systemowe regulowanych kaset kwadratowych



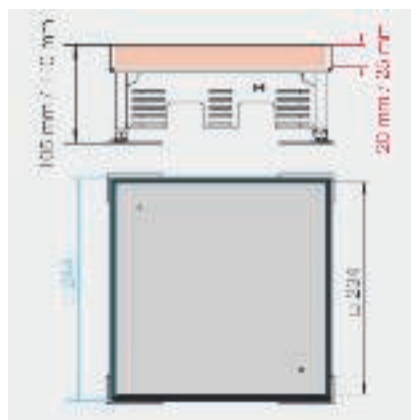
RKN4 2



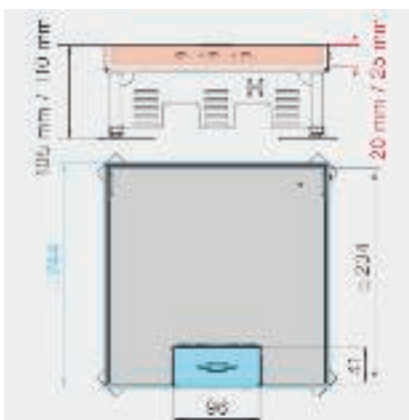
RKS4 2



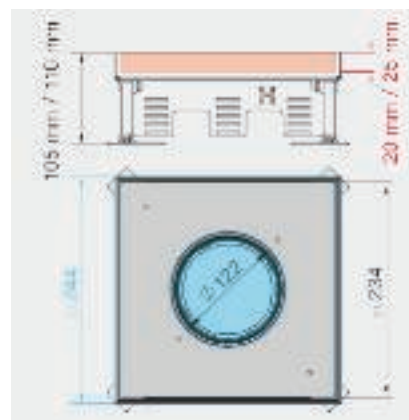
RKF4 2



RKN9 2



RKS9 2

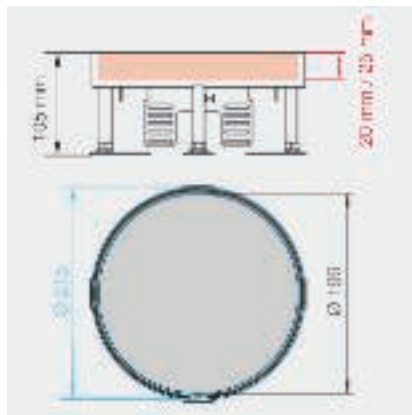


RKF9 2

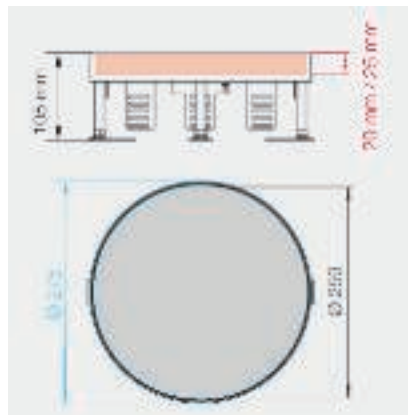


Pomoc przy projektowaniu, Kasety

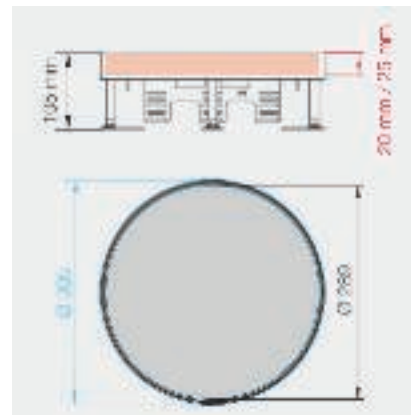
Wymiary systemowe regulowanych kaset okrągłych



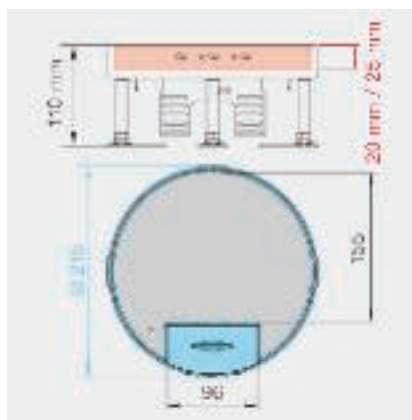
RKR, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R4



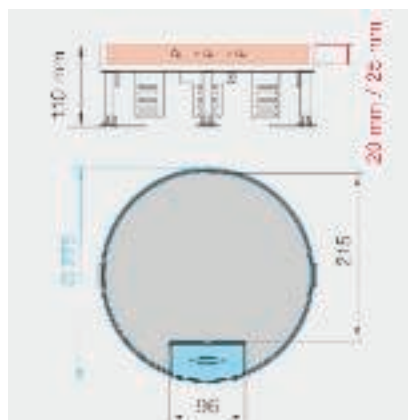
RKR 2, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R7



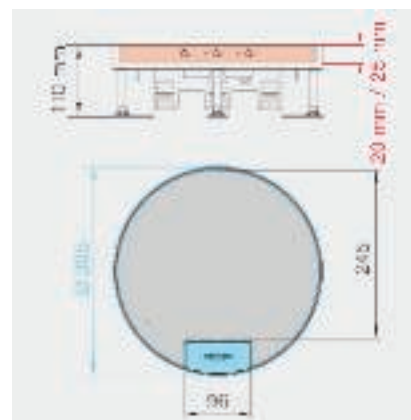
RKR 2, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R9



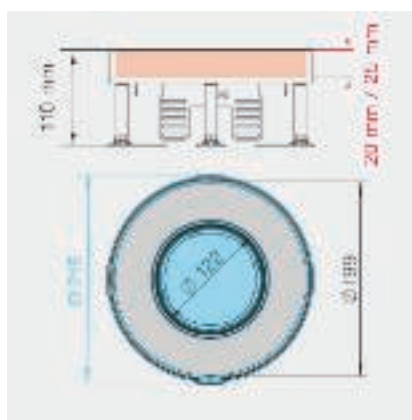
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R4



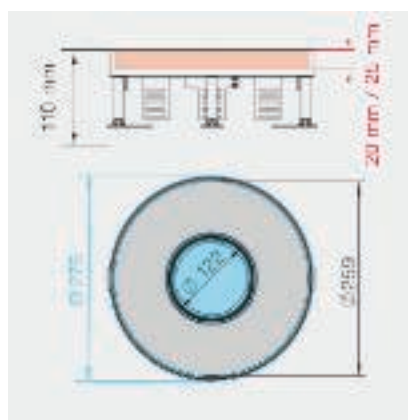
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R7



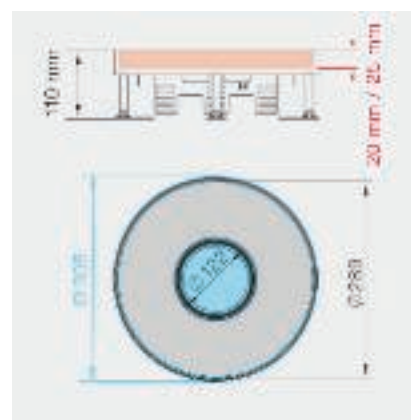
RKSR, z wyjściem przewodu, rozm. znamionowy R9



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



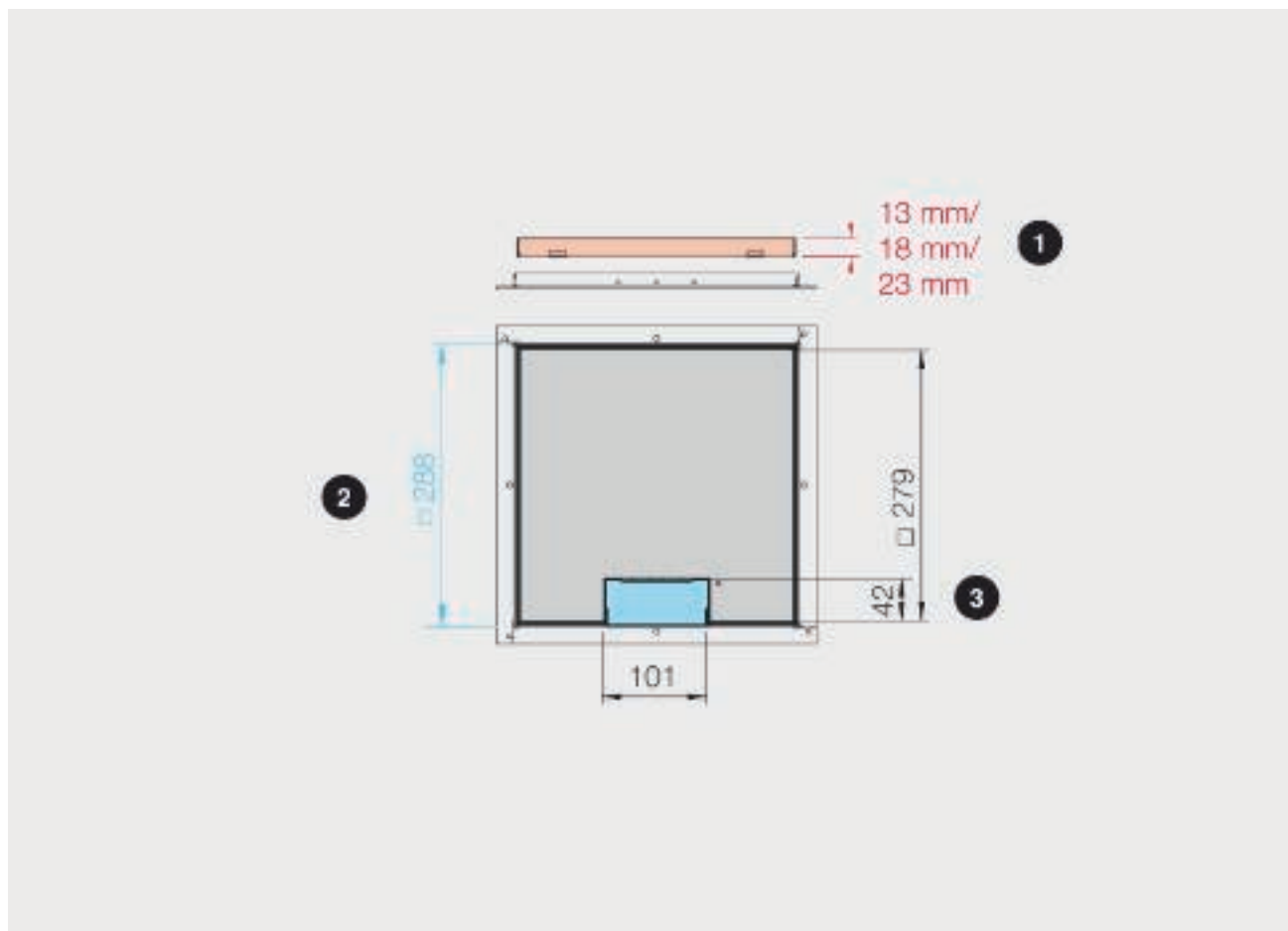
RKFR 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R7



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



Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe ram kasetonowych



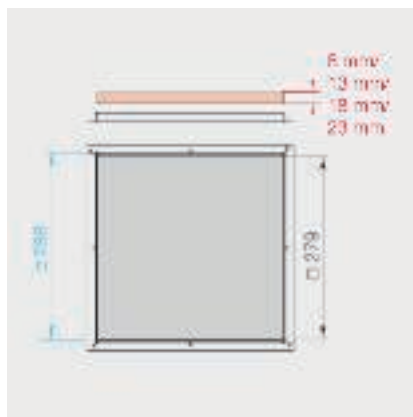
Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

Wymiary systemowe

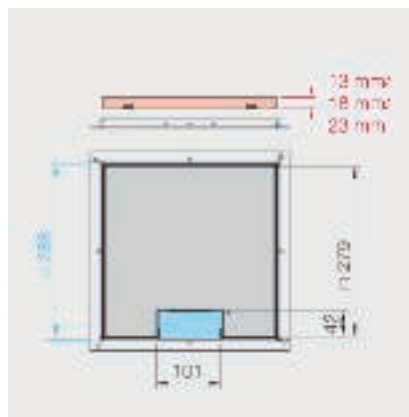
Przy montażu ram kasetonowych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania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



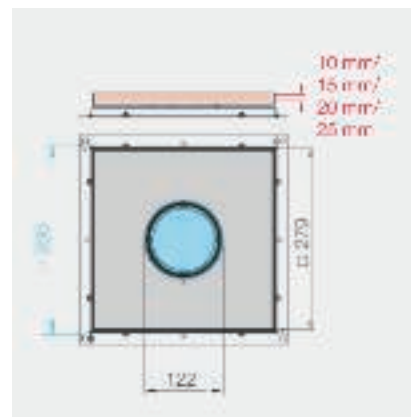
Wymiary systemowe ram kasetonowych



RK, zaślepiąca, rozm. znamionowy 250-3



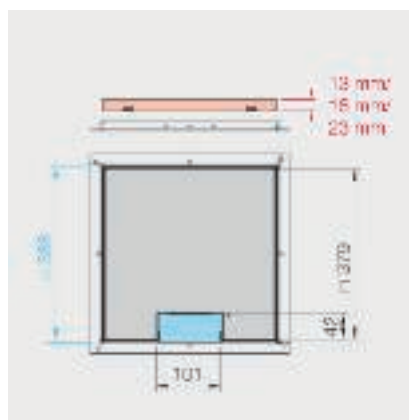
RKS, do wyjścia przewodu, rozm. znamionowy 250-3



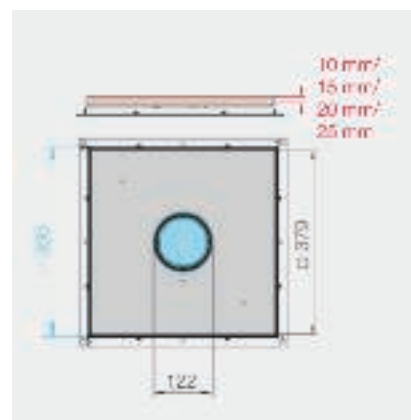
RKF 2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy 250-3



RK, zaślepiąca, rozm. znamionowy 350-3



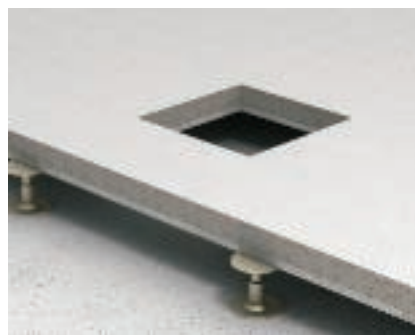
RKS, do wyjścia przewodu, rozm. znamionowy 350-3



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

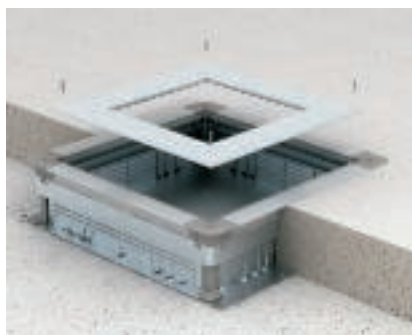


Pomoc przy montażu, kasety regulowana, kwadratowa



Przygotowanie montażu

Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Pokrywę montażową zamontować na puszcze podpodłogowej.



Montaż kasety

Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



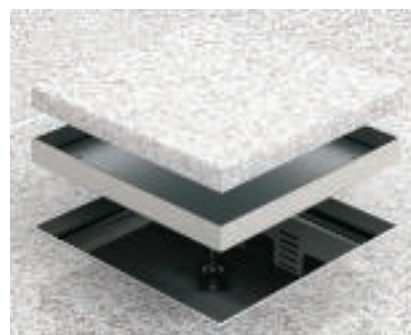
Ustawianie wysokości kasety

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



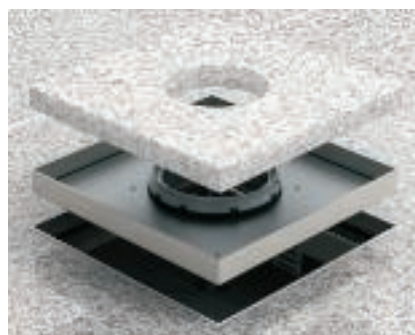
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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



Czyszczenie uszczeliek

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





Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

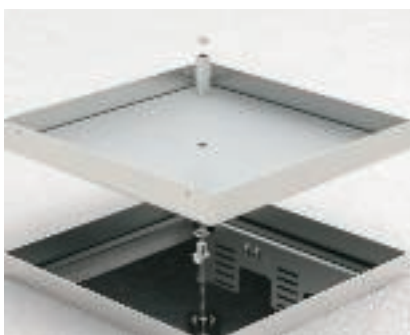
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

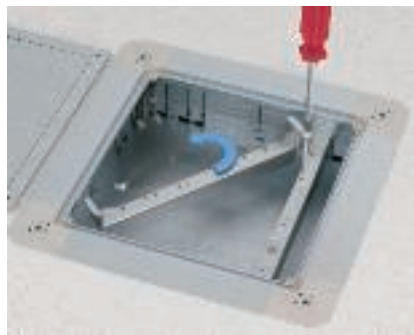
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej

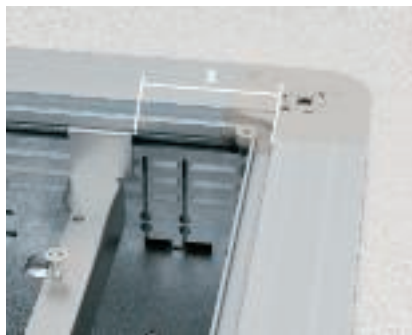
Ten etap pracy jest wykonywany przed ułożeniem wykładziny podłogowej na pokrywie kasety. Otwór mocujący do tulei gwintowanej (śr. 8 mm). Włożyć i zamontować tuleję gwintowaną.

Pomoc przy montażu, kasety regulowana, kwadratowa, odsprężona



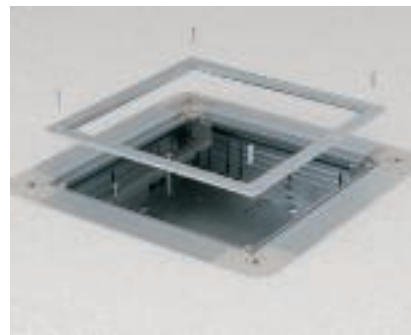
Przygotowanie kątownika montażowego

Wkręcić śruby wsporcze M5x40 (SW 3) do kątowników.



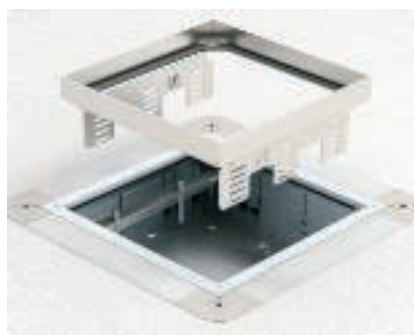
Montaż kątownika montażowego

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



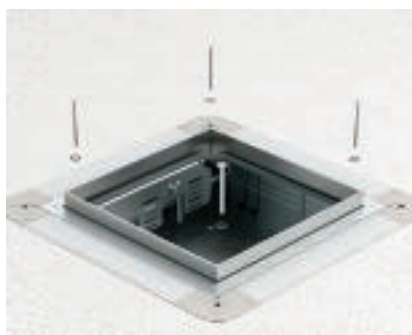
Montaż pokrywy montażowej

Pokrywę montażową zamocować na puszcze podpodłogowej. Kątowniki montażowe muszą być widoczne w otworze.



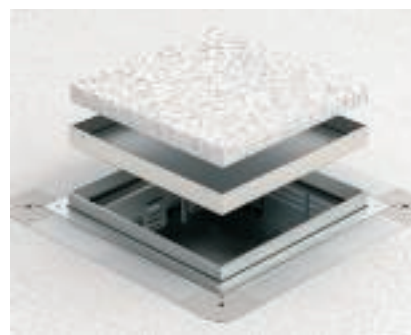
Montaż kasety

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



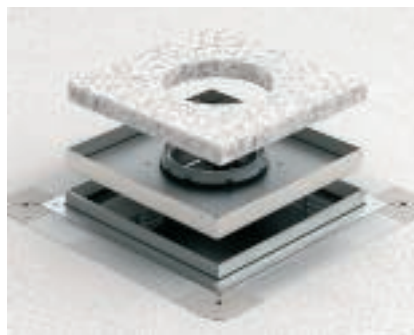
Zastosowanie pierścieni uszczelniających

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



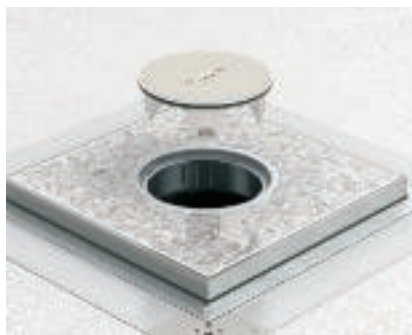
Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramki

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





Czyszczenie uszczelki

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzaskać osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!

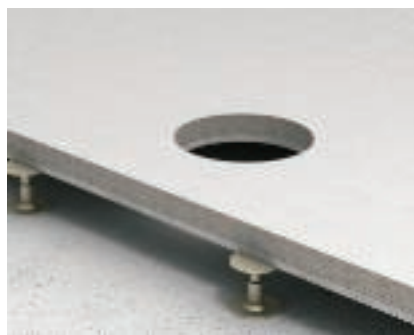


Montaż tulei gwintowanej

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



Pomoc przy montażu, kasety regulowana, okrągła



Przygotowanie montażu

Przeźnięć montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Pokrywę montażową zamontować na puszcze podpodłogowej.



Montaż kasety

Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości kasety

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



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKR

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFR

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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



Czyszczenie uszczelkek

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





Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

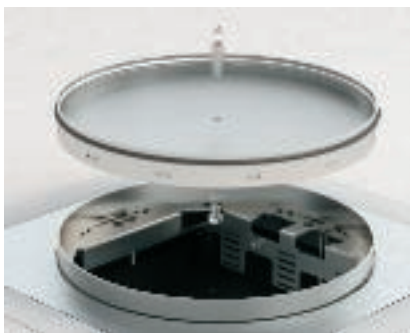
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasety.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

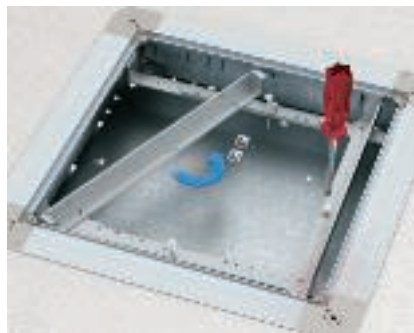
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej

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

Pomoc przy montażu, kaseca regulowana, okrągła, odsprężona



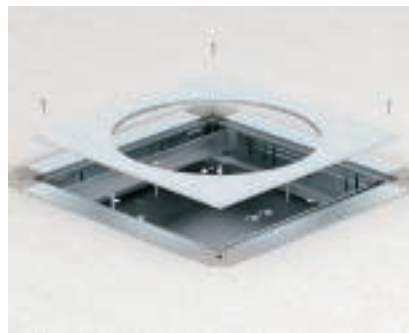
Przygotowanie kątownika montażowego

Wkręcić śruby wsporcze M5x40 (SW 3) do kątowników.



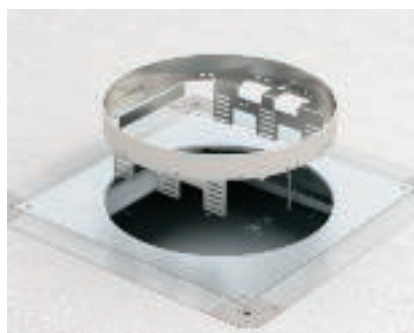
Montaż kątownika montażowego

Oba kątowniki włożyć do puszki podpodłogowej. Zamontować wspornik poprzeczny w odległości X na kątowniku.



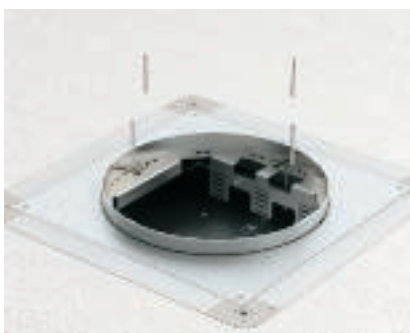
Montaż pokrywy montażowej

Pokrywę montażową zamocować na puszcze podpodłogowej.



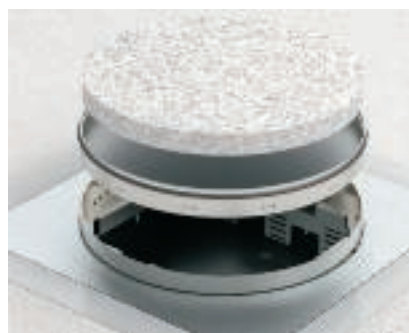
Montaż kasecy

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



Montaż ramy kasecy

Ramę przykręcić śrubami mocującymi M4x40 PZ 2.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasecy RKRN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasecy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasecy RKSRR

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasecy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasecy RKFRN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasecy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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





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



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



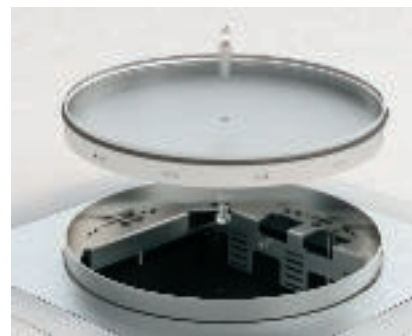
Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB
Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.
Uwaga:
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



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

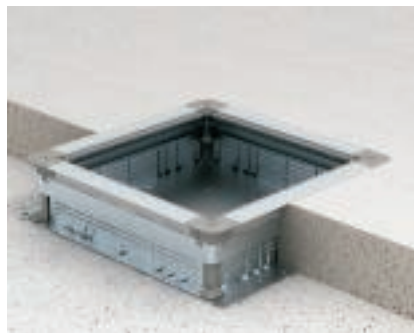


Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT
Bezpieczeństwo:
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



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

Pomoc przy montażu, rama kasetonowa



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Ramę kasetonową montuje się na puszcze podpodłogowej.



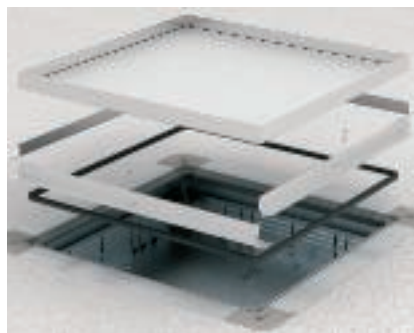
Uszczelnianie ramy kasetonowej silikonem (tylko RK i RKF)

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



Montaż ramy kasetonowej na puszcze podpodłogowej.

W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory mocujące (Ø 3 mm) na ramę kasetonową.



Montaż ramy kasetonowej na puszcze podpodłogowej.

Złożyć ramę i zamontować na obudowie puszki (śruby mocujące zawarte w zakresie dostawy).



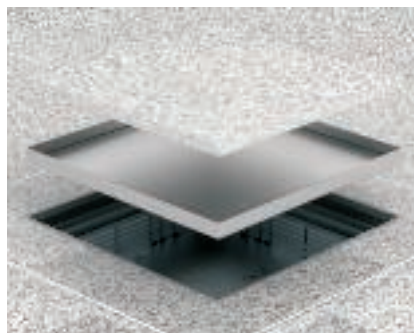
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy RK/RKF

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



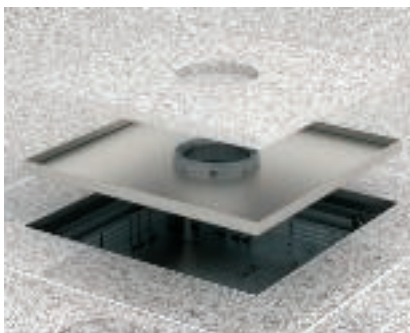
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy RKS

Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą uszczelnić odpowiednimi materiałami (na przykład pasami z korka).



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RK

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RKF

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

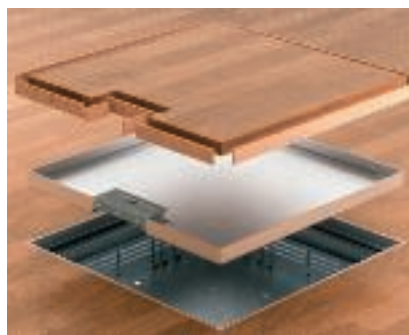
Tubus włożyć i opuścić w profilu. Zablokować tubus obracając go w prawo i zlicować z powierzchnią podłogi.





Montaż wyjścia przewodu

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie RKS

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a ramą wypełnić odpowiednimi materiałami (np. pasami z korka).



Montaż uszczelki

Przed przyklejeniem uszczelki wyczyścić obszar montażu.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego pod kasetą

Zestaw montażowy włożyć od góry do puszeki podpodłogowej. Przełożyć języczki i zamocować zestaw montażowy w puszcze podpodłogowej.



Czyszczenie uszczelek

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



Montaż tulei gwintowanej

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

Pomoc przy montażu, elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset



Zastosowanie: wyjście przewodu

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



Zastosowanie: tubus

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



Element podnośnikowe

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



Montaż wyjścia przewodu - poliamid

Wyjście przewodów wkręcić do ramy kasetonowej (4 śruby).



Montaż wyjścia przewodu - poliamid

Przykręcić wspornik do ramy kasetonowej.



Montaż wyjścia przewodu - poliamid

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



Montaż wyjścia przewodu - metal

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



Montaż wyjścia przewodu - metal

Uchwyt wyjścia przewodów wkręcić do ramy kasetonowej (4 śruby).



Montaż wyjścia przewodu - metal

Oś (śrubę) wkręcić do uchwytu wyjścia przewodu.



Montaż wyjścia przewodu - metal

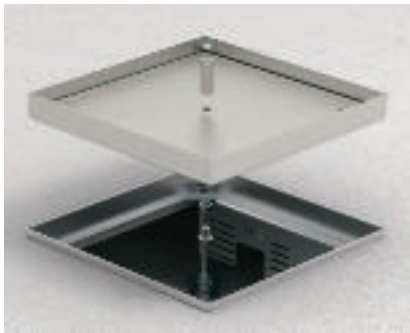
Podłączyć przewód ochronny do kasety.



Montaż wyjścia przewodu - metal

Przykręcić wspornik do ramy kasetonowej.





Montaż tulei gwintowanych

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



Montaż podpórki w kasecie regulowanej RKS-N

Ustawić języczek na kasecie i zamocować element podtrzymujący.





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

Kasety do wysokich obciążeń



Opis systemu	
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń	136
Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń	137
Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń	138
Zasada montażu	
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń	139
Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń	140
Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń	141
Wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe	
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń	143
Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń	145
Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń	146
Pomoc przy montażu	
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń	147
Regulowana kaseta okrągła do wysokich obciążeń	149
Regulowana kaseta kwadratowa do wysokich obciążeń	151



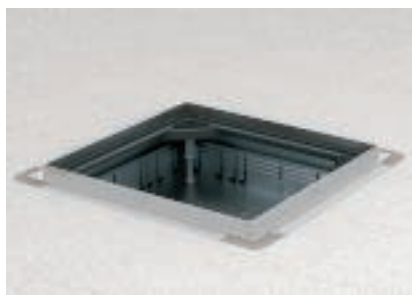
Opis systemu, ramy kasetonowa do wysokich obciążeń



Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń są przeznaczone do montażu na puszkach podpodłogowych, w podłogach czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń statycznych do 10 kN (klasa obciążeń 1) lub 20 kN (klasa obciążeń 2). Dodatkowe wsporniki do wysokich obciążeń w obudowie puszkii zapewniają wy-

maganą sztywność i nośność. W tym przypadku nie stosuje się pokrywy montażowej - kasety są mocowane bezpośrednio na puszcze podpodłogowej. Ramę kasetonową montuje się do obudowy puszkii za pomocą 4 śrub mocujących, tworzy ona krawędź dla wykładziny podłogowej. Kasetę wkłada się do puszkii podpodłogowej i zamyka łącznie z ramą. Wszystkie wersje wyposażone są w uszczelkę, chroniącą przed wodą. Wszystkie ele-

menty widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 4 lub 8 mm, wzmocnioną dodatkowymi kątownikami aby zapewnić wytrzymałość na wszystkie występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20, 25, 30 i 40 mm.



Klasa obciążeń

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



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

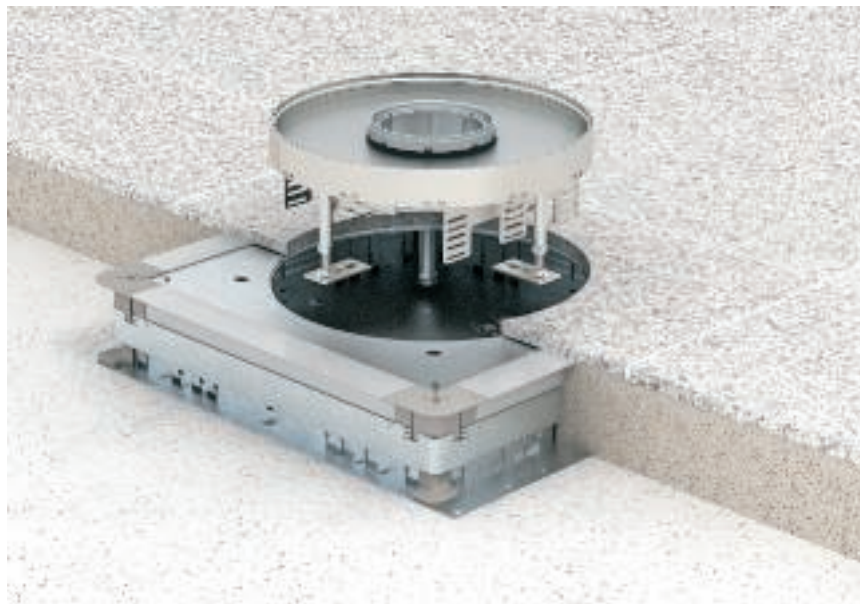
"Zaślepiona" wersja kasety (RK.SL) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przyssawkę lub podnośnik magnetyczny.



Wykonanie z otworem na tubus

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

Opis systemu, regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń



Regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu i mogą być stosowane w podłogach technicznych, jak również w różnych rodzajach systemów instalacyjnych, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń do 20 kN (kla-

sa obciążeń 2). Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można ustawić w taki sposób, aby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. W przypadku instalacji w kanałach oraz puszkach podpodłogowych, muszą być one wyposażone w odpowiedni otwór montażowy. Pokrywy montażowe jak również puszki podpodłogowe - w 4 rogach, są wzmocnione specjalnymi wsporni-

kami do wysokich obciążeń. Wszystkie elementy widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 8 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.

Pomoc przy projektowaniu, Kasety do wysokich obciążeń



Klasa obciążeń

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



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

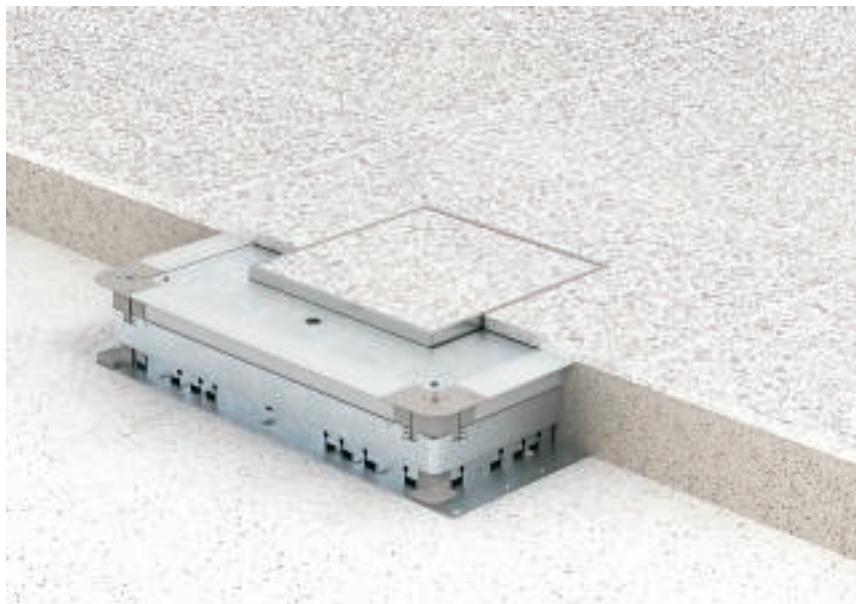
"Zaślepiona" wersja kasety (RKRSLS) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przysawki lub podnośnik magnetyczny.



Wykonanie z otworem na tubus

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

Opis systemu, regulowane kasety kwadratowe do wysokich obciążeń



Regulowane kasety prostokątne do wysokich obciążeń są przeznaczone do zlicowanego z powierzchnią montażu i mogą być stosowane w podłogach technicznych, jak również w różnych rodzajach systemów instalacyjnych, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro przy wysokich obciążeniach komunikacyjnych. Poszczególne wersje kasety są przeznaczone do pojedynczych obciążeń

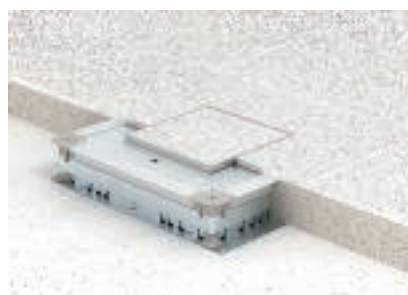
do 10 kN (klasa obciążeń 1). Dzięki wewnętrznej regulacji, górną krawędź kasety można ustawić w taki sposób, aby była zlicowana z materiałem wykończeniowym podłogi. W przypadku instalacji w kanałach podpodłogowych oraz puszkach, muszą być one wyposażone w odpowiedni otwór montażowy. Pokrywy montażowe jak również puszki podpodłogowe - w 4 rogach, są wzmocnione specjalnymi

wspornikami do wysokich obciążeń. Wszystkie elementy widoczne kaset są wykonane ze stali nierdzewnej. Kasety są wyposażone w płytę z blachy stalowej o grubości 8 mm, która bezpiecznie przenosi występujące obciążenia. Wypełnienie kaset, w zależności od grubości wykładziny podłogowej to 20 i 25 mm.



Klasa obciążeń

Klasa obciążeń 1 obejmuje obciążenia statyczne do 10 kN. Obciążenie musi być przy tym rozłożone na powierzchni min 100 x 150 mm. Puskę podpodłogową należy wyposażyć w ramę montażową i cztery wsporniki do wysokich obciążeń DSSL2.



Wykonanie dla otworu rewizyjnego

"Zaślepiona" wersja kasety (RKNSL) jest przeznaczona do zamknięcia otworów rewizyjnych od góry. Aby ją otworzyć należy użyć przysawki lub podnośnik magnetyczny.



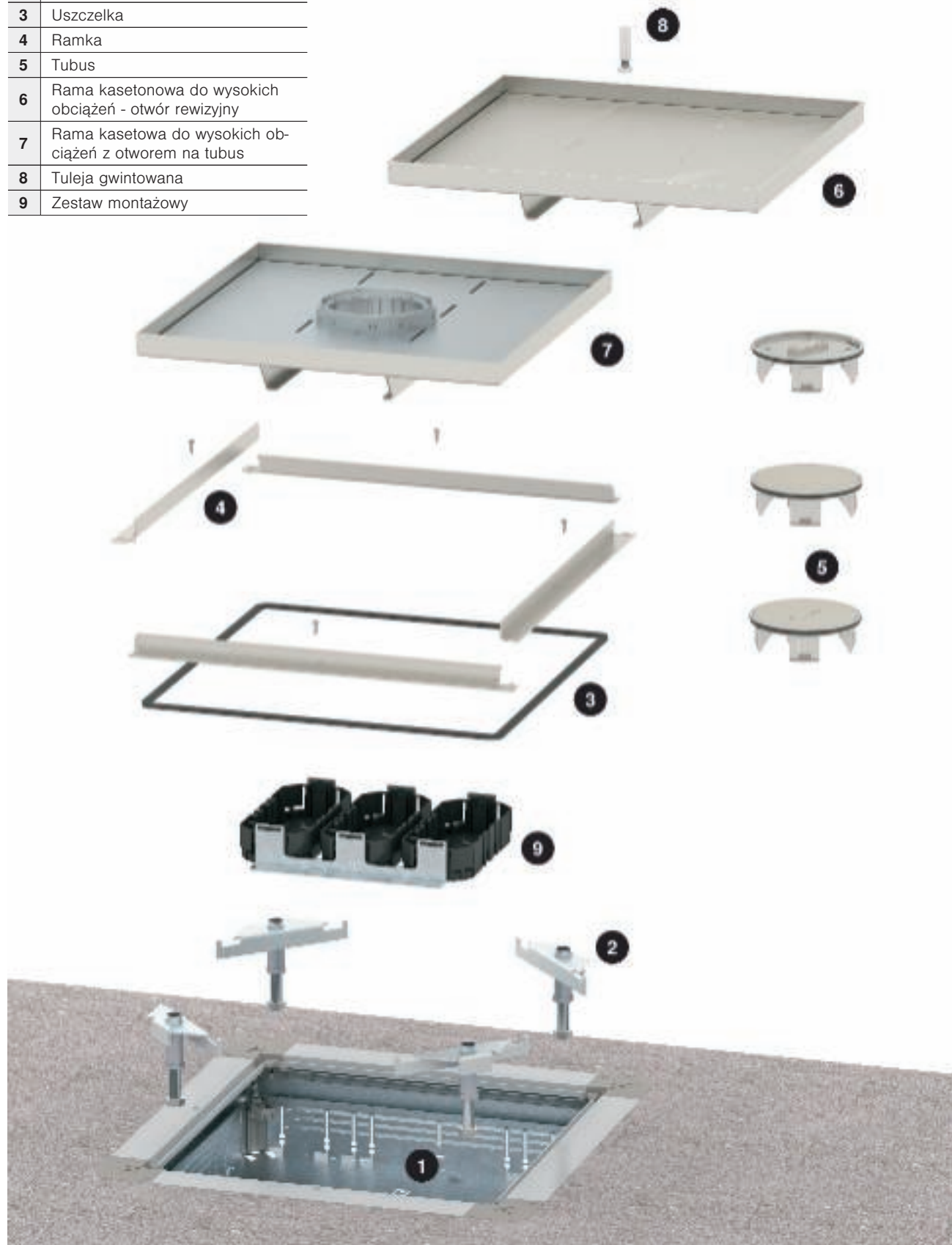
Wykonanie z otworem na tubus

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

Zasada montażu, ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

Elementy systemu

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



Pomoc przy projektowaniu, Kasety do wysokich obciążeń



Zasada montażu, regulowane kasety okrągłe do wysokich obciążeń

Elementy systemu

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



Zasada montażu, regulowane kasety kwadratowe do wysokich obciążeń

Elementy systemu

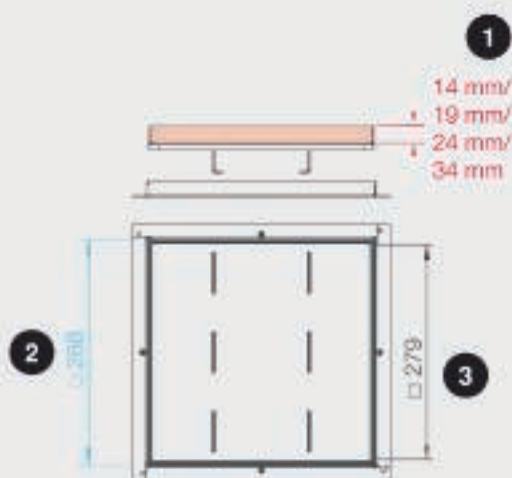
1	Wspornik do wysokich obciążeń
2	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń
3	Kaseta do wysokich obciążeń z otworem na tubus
4	Tubus
5	Kaseta do wysokich obciążeń, zaślepiona
6	Tuleja gwintowana



Pomoc przy projektowaniu, Kasety do wysokich obciążeń



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

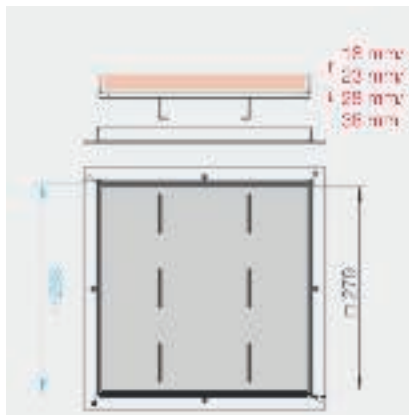


Ważne wymiary przy montażu: 1 = grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, 2 = wymiar wycięcia w podłodze, 3 = wymiar wykładziny podłogowej w pokrywie

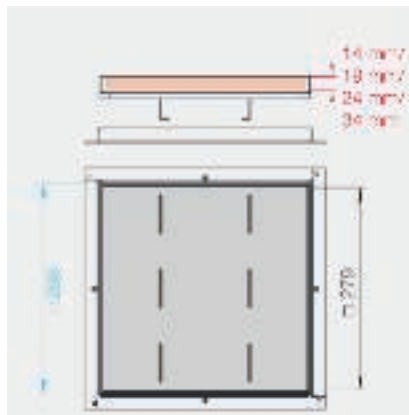
Wymiary systemowe

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

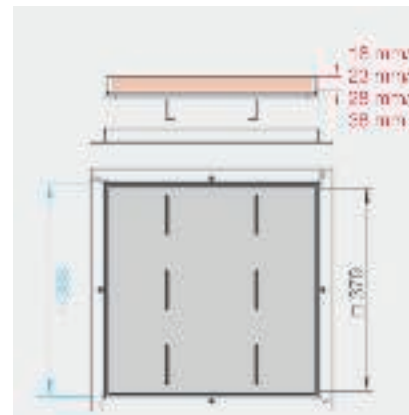




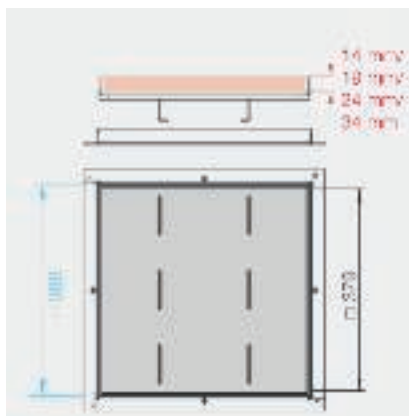
RKSL, zaślepiąca
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 1



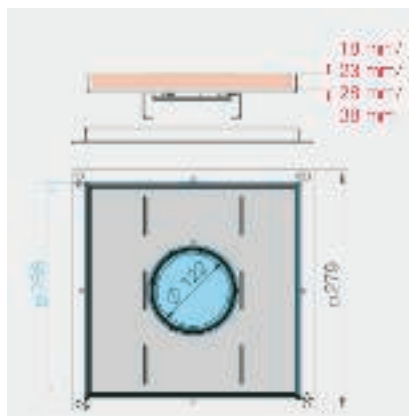
RKSL, zaślepiąca
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 2



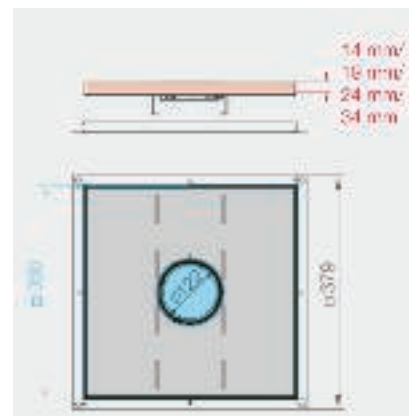
RKSL, zaślepiąca
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 1



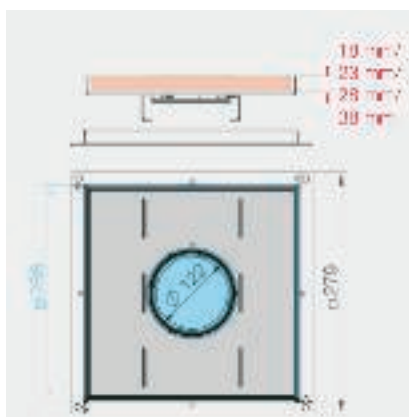
RKSL, zaślepiąca
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 2



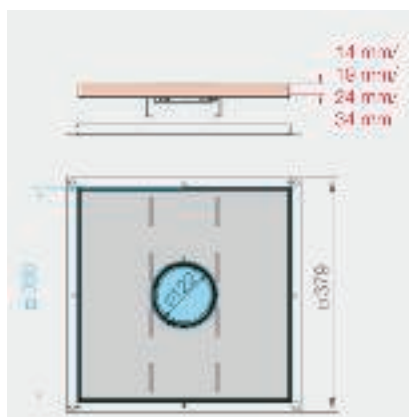
RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 250-3,
klasa obciążeń 1



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



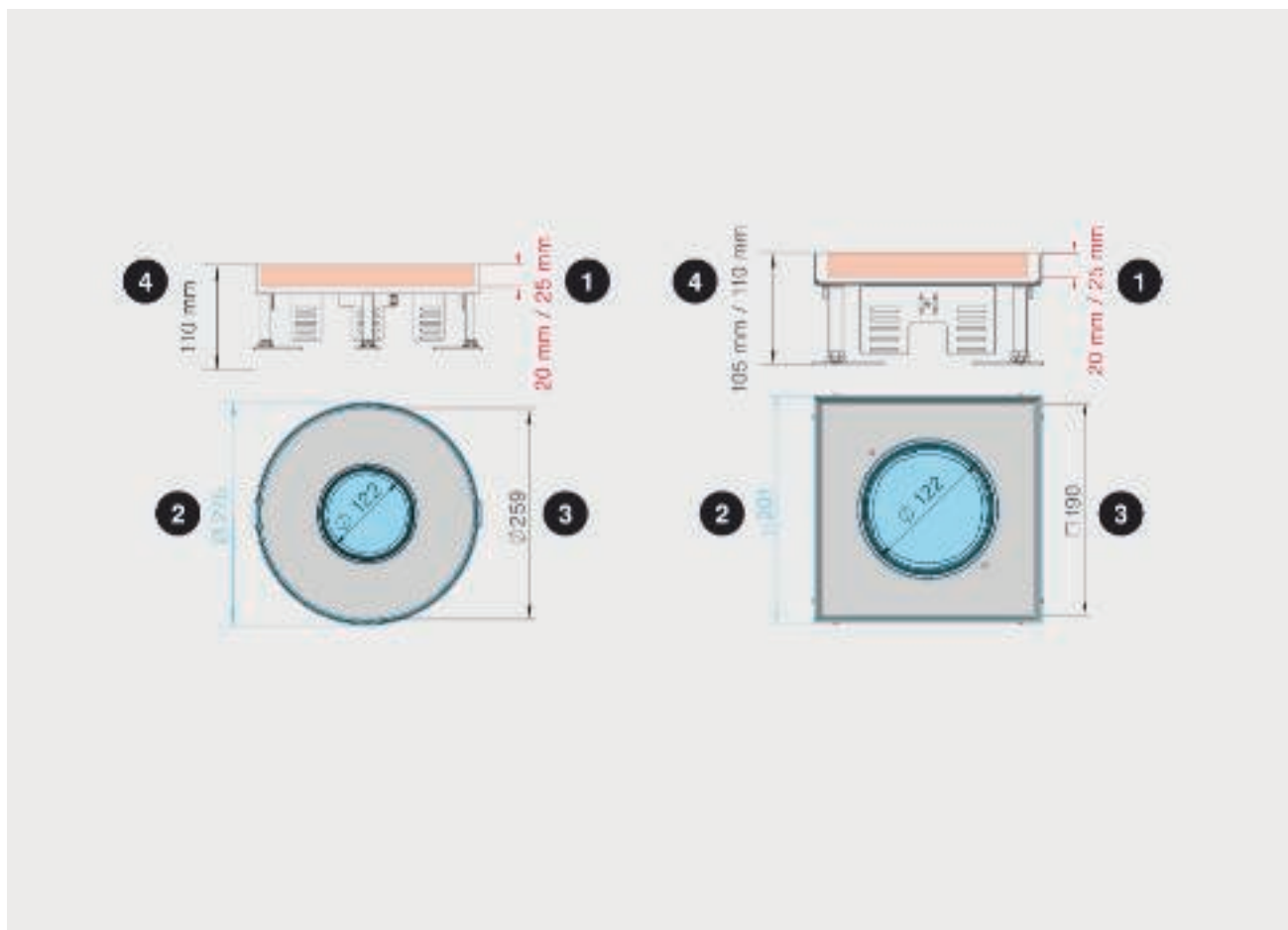
RKFSL, z otworem na tubus
rozm. znamionowy 350-3,
klasa obciążeń 1



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



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



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

Pomoc przy projektowaniu, Kasety do wysokich obciążeń



Wymiary systemowe

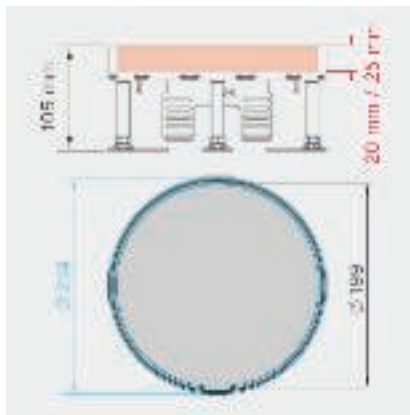
Przy montażu kaset regulowanych należy uwzględnić określone wymiary wycięcia wykładziny podłogowej i wymiary montażowe. Na kolejnych stronach podane są wymagane wymiary. Kolor czerwony oznacza możliwą grubość wykładziny podłogowej w pokrywie, niebieski rozmiar wycięcia w podłodze potrzebny do zamontowania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

Wymiary systemowe

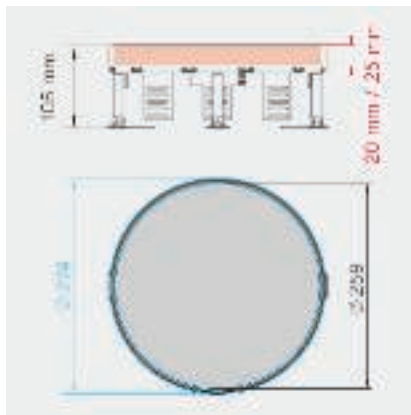
W przypadku regulowanych kaset kwadratowych możliwa grubość wykładziny podłogowej w pokrywie ulega redukcji. Odpowiednie wartości znajdują się na następnym stronie.

Wymagana głębokość montażowa

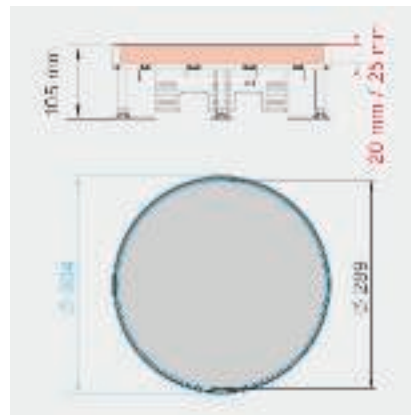
Wartości te informują o wymaganych głębokościach montażowych. Wszystkie wartości odnoszą się do wysokości wtyczki 40 mm. W przypadku większych wysokości wtyczek wartości odpowiednio się zmieniają.



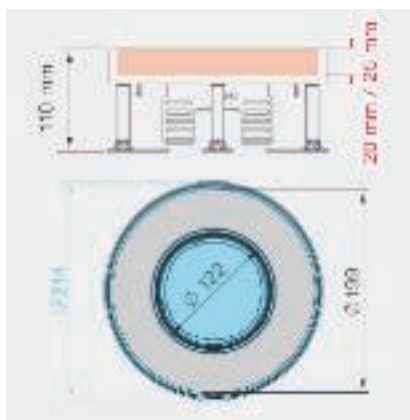
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R4



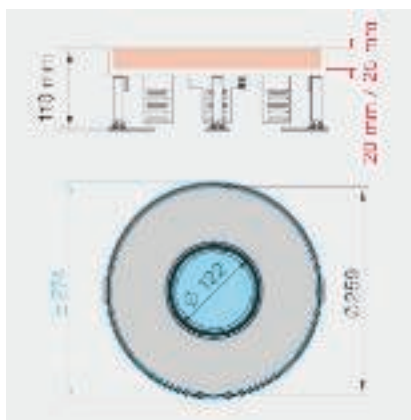
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R7



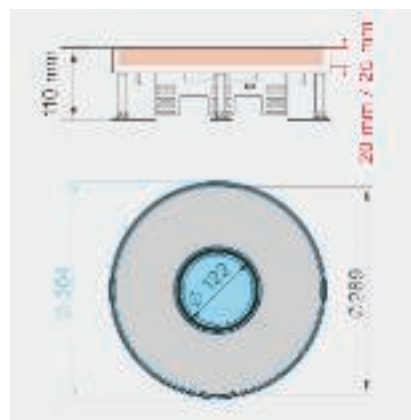
RKRSL, do otworu rewizyjnego, rozm. znamionowy R9



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

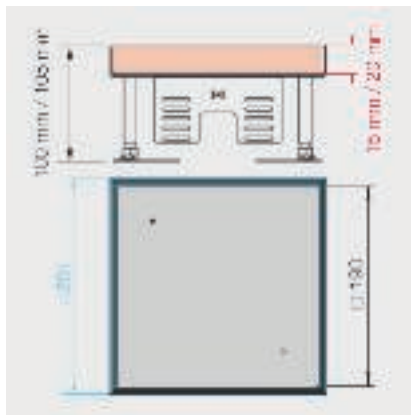


RKFRSL-2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R7



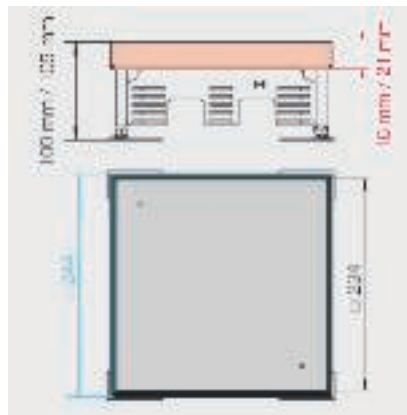
RKFRSL-2, z otworem na tubus, rozm. znamionowy R9





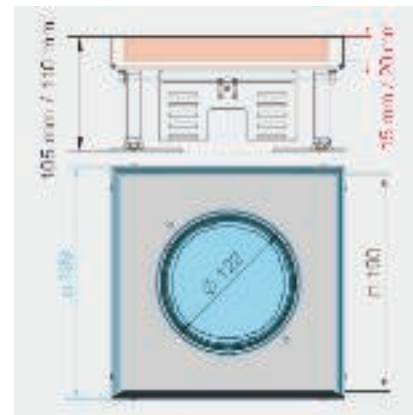
RKNSL4, zaślepiona

klasa obciążeń 1



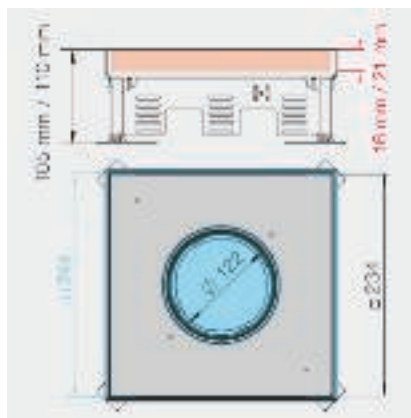
RKNSL9, zaślepiona

klasa obciążeń 1



RKFNSL4, z otworem na tubus

klasa obciążeń 1

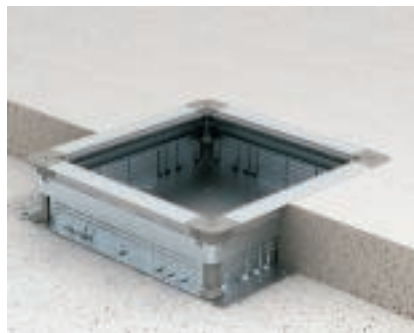


RKFNSL9, z otworem na tubus

klasa obciążeń 1



Pomoc przy montażu, rama kasetonowa do wysokich obciążeń



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Ramę kasetonową montuje się na puszcze podpodłogowej.



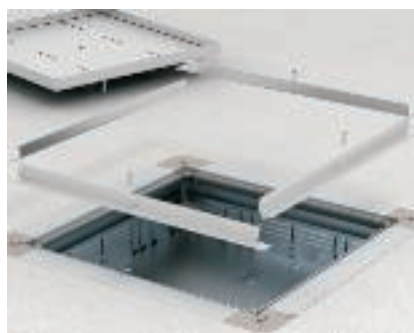
Uszczelnianie puszek podpodłogowej silikonem

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



Montaż ramy kasetonowej na puszcze podpodłogowej.

W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory mocujące (Ø 3 mm) na ramę kasetonową.



Montaż ramy kasetonowej na puszcze podpodłogowej.

Złożyć ramę i zamontować na obudowie puszek (śruby mocujące zawarte w zakresie dostawy).



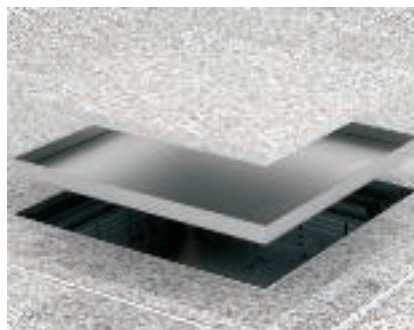
Montaż wsporników do wysokich obciążeń

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



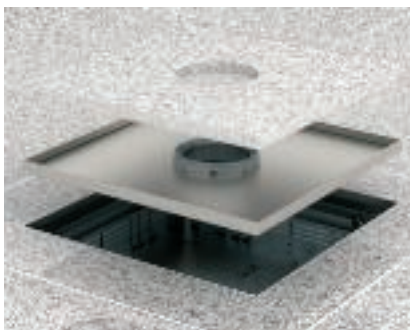
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy

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



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RK

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej na pokrywie RKF

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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





Montaż uszczelki

Przed przyklejeniem uszczelki wyczyścić obszar montażu.



Czyszczenie uszczelki

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego pod kasetą

Włożyć zestaw montażowy do puszek podłogowej i zamocować na spodzie.

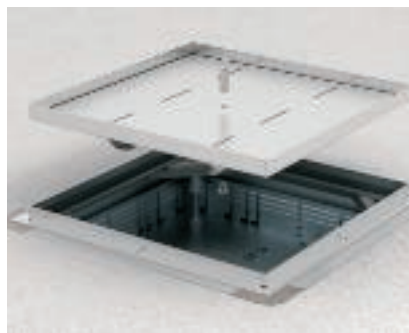


Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

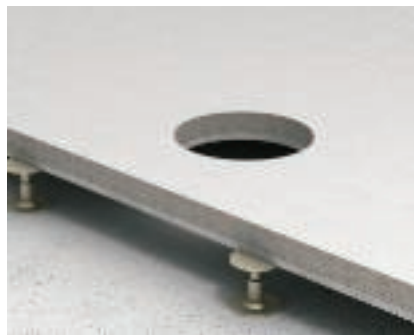
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż tulei gwintowanej

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

Pomoc przy montażu, regulowana kasetta okrągła do wysokich obciążeń



Przygotowanie montażu

Przestrzeń montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

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



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Pokrywę montażową do wysokich obciążeń zamontować na puszcze podpodłogowej. Ustawić wysokość wsporników i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Montaż kasety

Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości kasety

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



Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKR

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFR

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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





Czyszczenie uszczelek

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzaskać osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej

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

Pomoc przy montażu, regulowana kasetą kwadratowa do wysokich obciążeń



Przygotowanie montażu

Przebieg montażowa na kasetę musi być przygotowana i czysta.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Cztery wsporniki do wysokich obciążeń wstawić w narożniki puszek podpodłogowej i wyregulować na odpowiednią wysokość. Zabezpieczyć śrubę wspornicą nakrętką zabezpieczającą.



Przygotowanie systemu instalacji podpodłogowych

Pokrywę montażową do wysokich obciążeń zamontować na puszcze podpodłogowej. Ustawić wysokość wsporników i zablokować nakrętką zabezpieczającą.



Montaż kasety

Zamocować elementy regulujące kasety do konstrukcji nośnej.



Ustawianie wysokości kasety

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



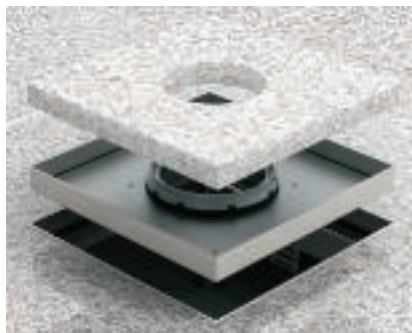
Ułożenie wykładziny podłogowej do ramy

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



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Ułożenie wykładziny podłogowej w pokrywie kasety RKFN

Włożyć wykładzinę podłogową do pokrywy kasety i przykleić. Szczelinę między wykładziną podłogową a kasetą uszczelnić odpowiednimi materiałami.



Montaż tubusa

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





Czyszczenie uszczelek

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzaskać osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do ramy kasyety.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

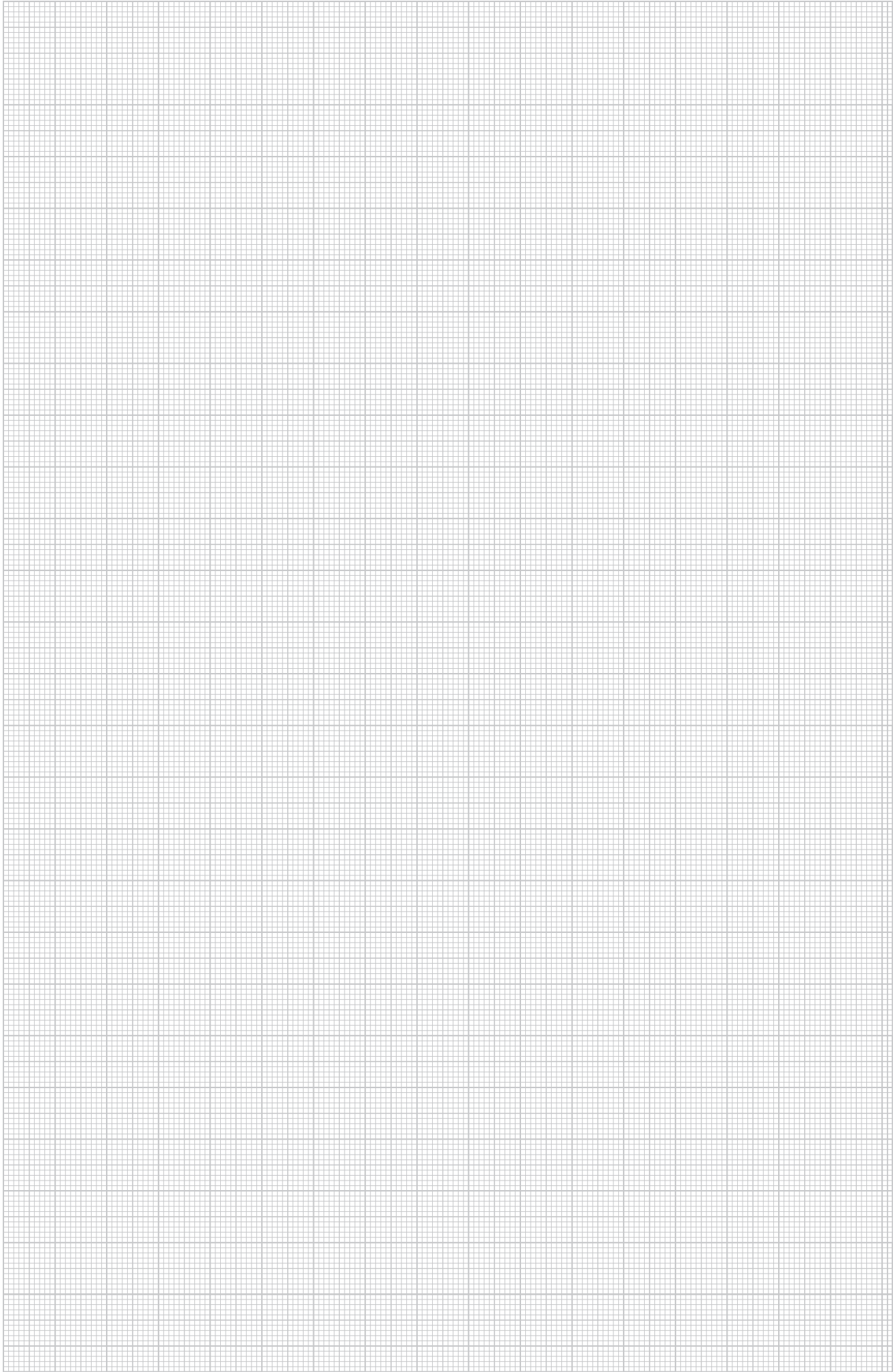
Bezpieczeństwo:

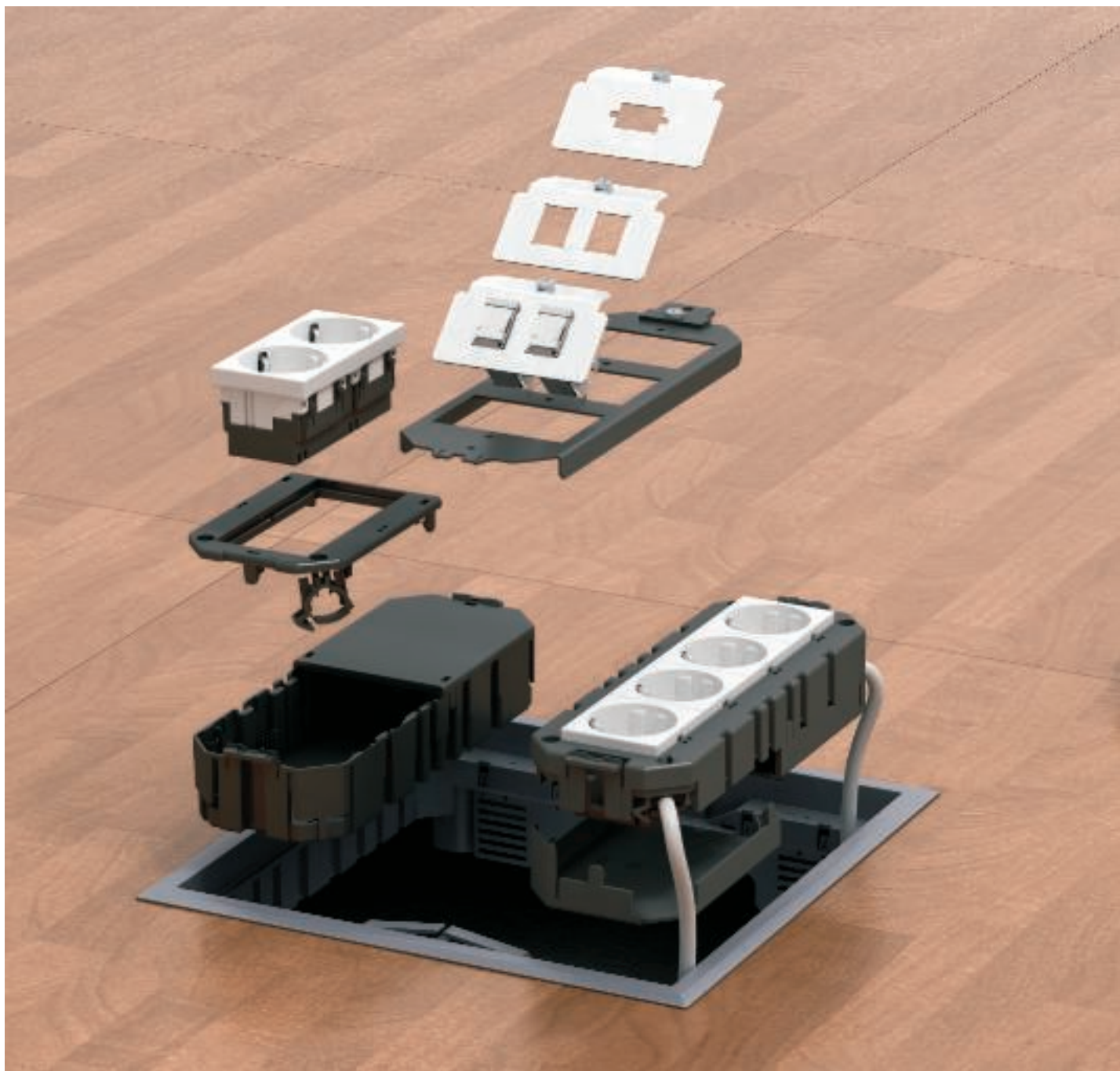
Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Montaż tulei gwintowanej

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





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

Puszki instalacyjne, nośniki modułów i wsporniki montażowe



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

Opis systemu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe



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

W puszkach instalacyjnych GB w połączeniu z odpowiednimi ramkami montażowymi można stosować osprzęt Modul 45® lub osprzęt z pierścieniem nośnym (EKR lub EK). Przed podłączeniem Modul 45® jest zaklikwany w ramce montażowej. Osprzęt elektroinstalacyjny EKR/EK po podłączeniu przewodów jest zatrzaskiwany pod ramką. Pokrywą centralną przykrę-

ca się od góry na osprzęt elektroinstalacyjny, mocuje w pokrywie a następnie zatrzaskuje na puszcze instalacyjnej GB. Wsporniki montażowe MT służą do bezpośredniego montażu osprzętu Modul 45®. Długości systemowe puszek instalacyjnych i wsporników montażowych wynoszą 165 mm (GB2 i MT3) lub 208 mm (GB3 i MT4).



Dobór wsporników montażowych MT

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



Dobór puszek instalacyjnych GB

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



Szybki montaż

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

Opis systemu, nośniki modułów



Nośniki modułów są przeznaczone do montażu osprzętu teleinformatycznego oraz innych, modułowych urządzeń instalacyjnych. Długości systemowe wynoszą 165 lub 208 mm. Montuje się je w miejscach standardowych puszek instalacyj-

nych lub wsporników montażowych w kasetach zasilających. Do pewnego i stabilnego montażu nośników w drabinkach kaset zasilających służą dwa regulowane zatrzaski ustalające.



Montaż modułów teleinformatycznych

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



Montaż CEE

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



Montaż wyłącznika nadprądowego LS

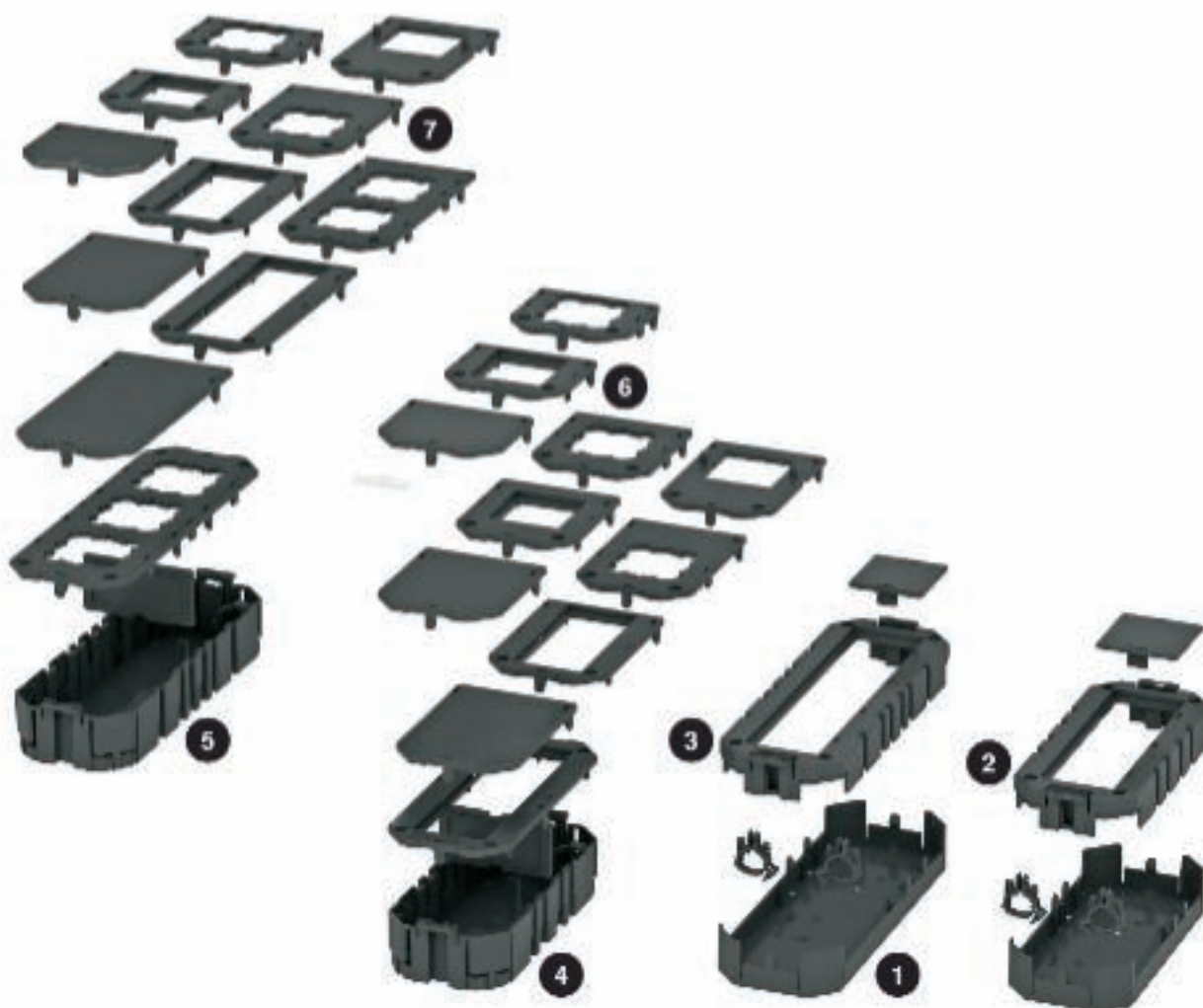
Do montażu wyłączników LS na szynie C dostępne są dwa wsporniki montażowe. Można montować urządzenia 1 lub 2 TE.



Zasada montażu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe

Elementy systemu

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



Pomoc przy projektowaniu, Puszki instalacyjne, nośniki modułów i wsporniki montażowe



Zasada montażu, nośniki modułów

Elementy systemu

1	Wspornik gniazd siłowych CEE
2	Płytki montażowe do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych
3	Odciażenie ciągu do systemu nośników modułów
4	Nośnik modułów



Pomoc przy projektowaniu, Puszki instalacyjne, Nośniki modułów i wsporniki montażowe



Pomoc przy montażu, puszki instalacyjne i wsporniki montażowe



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszkach instalacyjnych GB

Osprzętu elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzętu elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Przygotowanie puszki instalacyjnej

Otworzyć ściankę boczną puszki instalacyjnej do poprowadzenia przewodów.



Montaż puszki instalacyjnej

Puszkę instalacyjną włożyć w odpowiednim miejscu drabinki montażowej. Wcisnąć zatrzaszki w szczeliny.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Moduł 45®

Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzętu elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałąkiem nośnym - model EKR/EK

Podłączyć osprzętu elektroinstalacyjny i zamocować od dołu ramki montażowej.



Odciążenie ciągu przy montażu puszki instalacyjnej

Zatrzasnąć odciążenie ciągu od spodu ramki montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

Osprzętu elektroinstalacyjny jest montowany w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45 poza kasetą. Po podłączeniu przewodu należy włożyć wspornik montażowy od góry do drabinki montażowej kasety zasilającej.



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

Przy montażu gniazda zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!



Odciążenie ciągu przy montażu wspornika montażowego

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



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z prostokątną płytką wspornika - model EKE

Osprzęt elektroinstalacyjny EKE nie jest dedykowany pod ramki montażowe.

Bezpieczeństwo:

Nie stosować osprzętu elektroinstalacyjnego typu EKE!



Pomoc przy projektowaniu, Puszki instalacyjne, nośniki modułów i wsporniki montażowe

Pomoc przy montażu, nośniki modułów



Montaż odciążenia ciągu

Odciążenie ciągu przykręcić do nośnika modułów



Montaż podłączonego modułu teleinformatycznego

Moduł teleinformatyczny zatrasnąć po podłączeniu w płytce nośnika. Następnie przykręcić płytkę do nośnika modułów.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w nośniku modułów MTU

Wyposażony nośnik modułów zamontować w kasecie zasilającej lub w kasecie.



Podłączenie gniazda siłowego CEE

Podłączyć gniazdo siłowe CEE do przewodu przyłączeniowego.



Montaż CEE w kasecie zasilającej lub kasecie

Wstawić wspornik montażowy do drabinki montażowej.

Wskazówka:

Przestrzegać wymaganej głębokości montażowej.





Wystające ponad powierzchnię podłogi puszki napodłogowe Telitank stosuje się do montażu w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro.

W połączeniu z kanałami zlicowanymi z wylewką system prowadzenia przewodów i montażu osprzętu można zastosować przy wysokości wylewki < 70 mm.

Puszki napodłogowe Telitank



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

Opis systemu



Puszki napodłogowe Telitank można zgodnie z normą stosować w suchych pomieszczeniach, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Są one montowane na pokrywach montażowych puszek podpodłogowych lub kanałów podpodłogowych odpowiednich systemów oraz na podłogach podwójnych bądź podniesionych. Do montażu niezbędny jest otwór

montażowy typu "DAT". Puszki napodłogowe Telitank umożliwiają bezpośredni montaż osprzętu z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, z pasem montażowym 60 mm. Wszystkie pasy montażowe są rozmieszczone pionowo. Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® jest bezpośrednio montowany w odpowiednich ramkach montażowych. Wszystkie obudowy Teli-

tank wykonane są z odpornego na uderzenia poliamidu a przez to mogą przenosić obciążenia. Ponieważ puszki Telitank są elementami stacjonarnymi, podczas projektowania należy zwrócić uwagę, aby nie znajdowały się w miejscach przechodnich.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego

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



Rozdzielenie instalacji

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



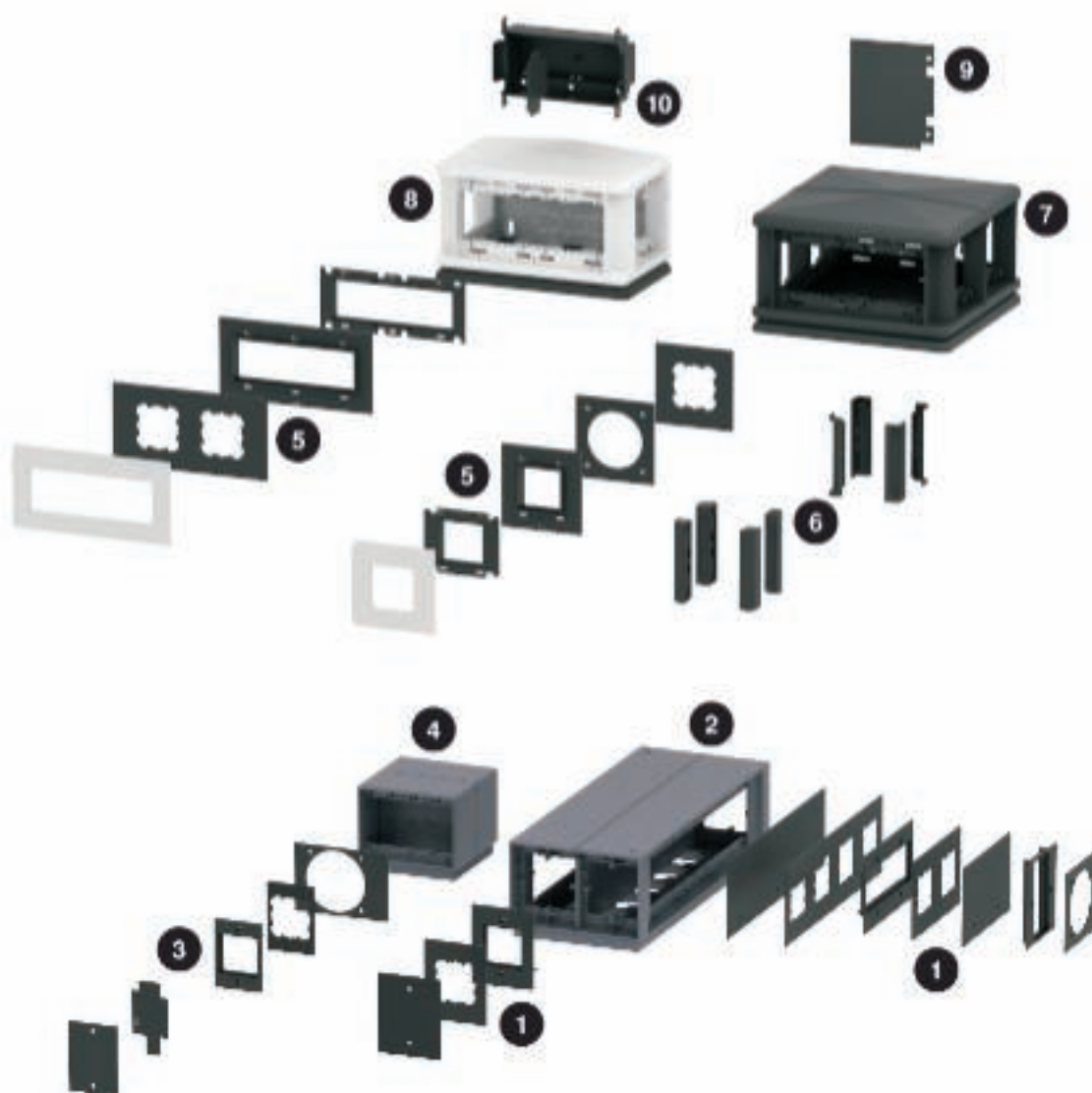
Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro

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

Zasada montażu, puszka napodłogowa Telitank

Elementy systemu

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

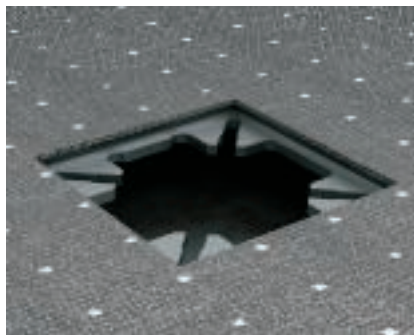


Puszka napodłogowa Telitank T4L nie jest przeznaczona do montażu na środku pomieszczenia. Należy ją zastosować przy ścianie.

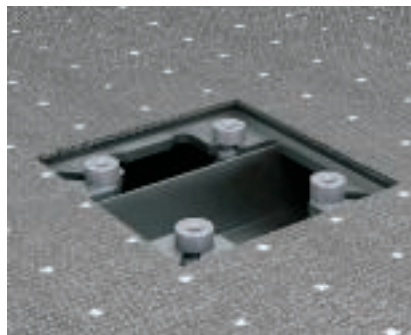
Zgodnie z normami gniazda zasilające i moduły przyłączeniowe teleinformatyczne są montowane po różnych stronach obudowy puszek napodłogowej Telitank. Do puszek napodłogowych Telitank T4L należy stosować obudowę montażową T4L/EG.



Pomoc przy montażu, puszki napodłogowe Telitank T4B i T12L



Przygotowanie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu systemowego.



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



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



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



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



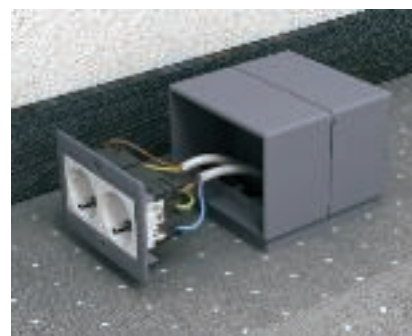
Otworzyć obudowę T4B i T12L
Wysunąć oś i rozłożyć półwki obudowy.



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



Montaż gniazd zasilających T4B i T12L
Zastosować przegrodę do rozdzielania stron montażu gniazd zasilających.



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



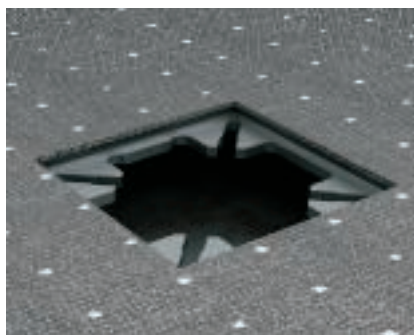


Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałkiem nośnym w T4B i T12L

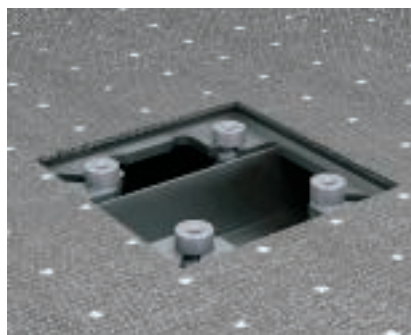
Podłączyć osprzęt elektroinstalacyjny i zamontować w obudowie puszkii napodłogowej Telitank. Nałożyć ramkę montażową i zamocować za pomocą centralnej pokrywy.



Pomoc przy montażu, puszki napodłogowe Telitank T4 i T8NL



Przygotowanie wykładziny podłogowej
Wykładzinę podłogową ułożyć do otworu systemowego.



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



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



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



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



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



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



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



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





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





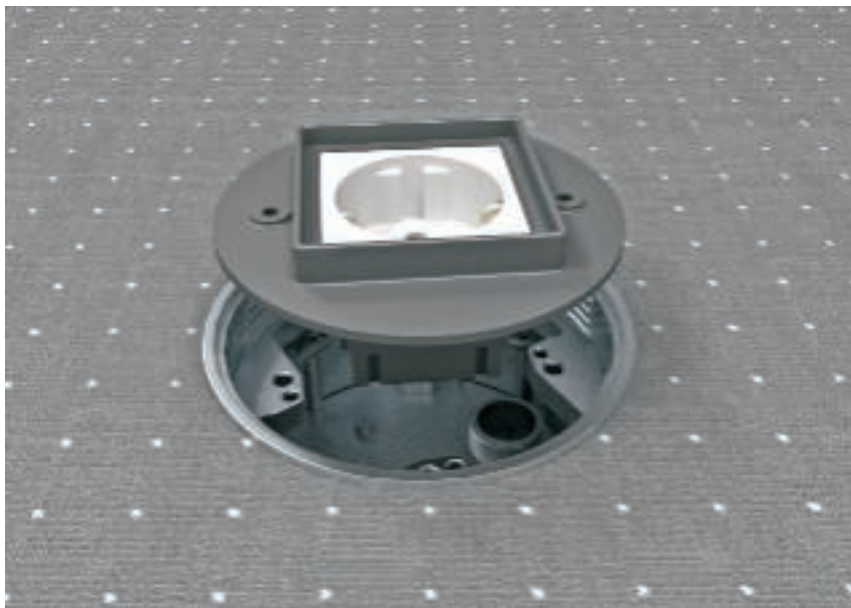
Łatwe i szybkie w montażu systemy do instalacji osprzętu elektroinstalacyjnego lub prowadzenia przewodów. Montaż w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro.

Wyjścia podpodłogowe i kompletne rozwiązania



Opis systemu	
Wyjście podpodłogowe	174
Kompletne rozwiązanie GESRM2	175
Kompletne rozwiązanie GE2	176
Kompletne rozwiązanie UDHome	177
Zasada montażu	
Wyjście podpodłogowe	178
Kompletne rozwiązanie	179
Pomoc przy montażu	
Wyjście podpodłogowe	180
Kompletne rozwiązanie GESRM2	182
Kompletne rozwiązanie GE2V	184
Kompletne rozwiązanie UDHome	185

Opis systemu, wyjścia podpodłogowe



Wyjście kanału, wyjście podpodłogowe i puszka podpodłogowa służą do montażu kasety zasilającej lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro. Można zamontować osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® lub standardowy osprzęt z okrągłym pierścieniem (EKR). Przewody wychodzą przez kołpak ochronny, który wystaje po-

nad podłogę. Jeżeli wyjścia nie są używane, kołpak ochronny można wymienić na pokrywę zaślepiającą. Podpodłogowe wyjścia przewodów są przeznaczone do wyprowadzenia przewodów z podłóg podwójnych czyszczonych na sucho bądź na mokro. Jeżeli wyjścia przewodów są używane, nie wolno ich zamykać równo z poziomem podłogi.



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

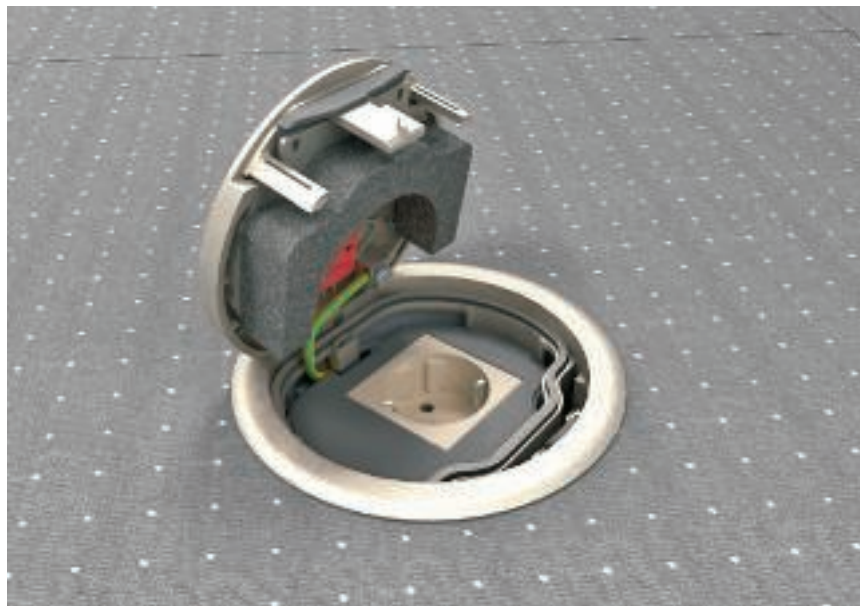


Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na sucho
Kołpak ochronny SH80(T) wkręca się do wyjścia lub puszki podpodłogowej. Przewód wyprowadza się przez pokrywę.



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

Opis systemu, kompletne rozwiązanie GESRM2



Okrągła kasetka zasilająca GESRM2 jest wykonana z metalu i fabrycznie wyposażona. W komplecie dostarczane jest gniazdo zasilające. Z boku, przy gnieździe zasilającym, opcjonalnie znajduje się miejsce na dwa gniazda przyłączeniowe teleinformatyczne. Kasetka zasilająca wykonana jest w 4 odcieniach: nikiel, chrom, starzona

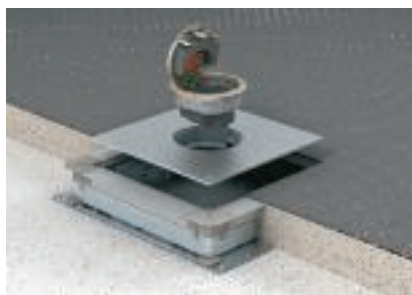
miedź i starzony mosiądz. Dostępne są dwie wersje do zastosowania w wylewkach: z kantem oraz z ramką ochronną. W przypadku montażu w podłogach technicznych stosuje się wersję z ramką ochronną. Po zamknięciu pokrywy kasetę zasilającą można czyścić na mokro. W celu wyprowadzenia przewodów podnosi się pokrywę,

która jest przytrzymywana w blokadzie zapadkowej. Pokrywa kasety zasilającej ma gładką powierzchnię wykonaną z metalu (brak wgłębienia wykładziny podłogowej). Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.



Montaż w puszkach podpodłogowych

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



Montaż w puszkach podpodłogowych

Do montażu w standardowej puszcze podpodłogowej potrzebne są pokrywy montażowe UZD..RM2.



Montaż w podłogach systemowych

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

Opis systemu, kompletne rozwiązanie GE2



Kwadratowa kasetka zasilająca jest przeznaczona do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Górna część jest licowana do krawędzi podłogi za pomocą czterech

wsporników regulujących. Minimalna wysokość montażowa dla kaset bez wgłębienia na wykładzinę wynosi 95 mm, dla kaset z wgłębieniem oraz tubsem 110 mm. Dodatkowo, wszystkie kasetki można wyregulować w zakresie + 20 mm. W komplecie kasetka dostarczana jest

z podwójnym gniazdem zasilającym. Wysokość montażowa pozwala na stosowanie tylko wtyczek kątowych. Za pomocą nośników modułów można zamontować maks. dwa gniazda teleinformatyczne (Keystone).



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



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



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

Opis systemu, UDHome



Kwadratowa puszka podpodłogowa z kasetą UDHome wyróżnia się kompaktową formą. Pod jednym numerem katalogowym znajdują się wszystkie części niezbędne do zastosowania i montażu. Widoczne w wykładzinie podłogowej części wykonane są ze stali nierdzewnej lub mosiądzu. Kasetą zasilająca

umożliwia montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach technicznych i wylewkach czyszczonych na sucho. Ponieważ przewody są doprowadzane peszlami, można je zamontować w dowolnym miejscu w podłodze poza obszarem istniejącego systemu podłogowego, dzięki czemu kase-

ta sprawdza się zwłaszcza w budownictwie prywatnym. Obciążalność kasety została tak zaprojektowana, aby możliwe było zastosowanie w biurach i budynkach administracyjnych. Konstrukcja podłogi musi wynosić co najmniej 95 mm.



Wprowadzanie peszli

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



Regulacja puszki UDHome

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



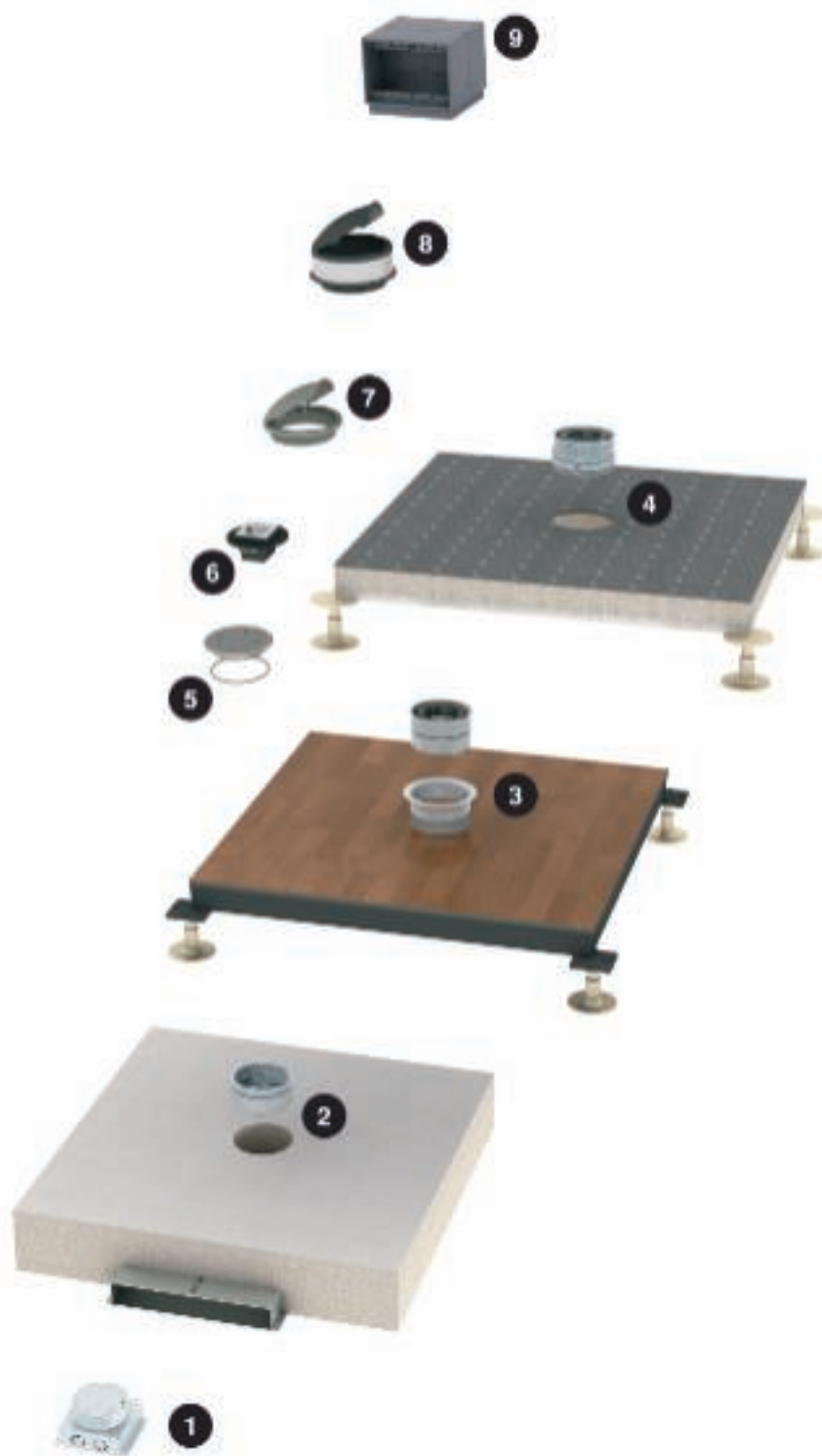
Gotowy montaż

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

Zasada montażu, wyjścia podpodłogowe

Elementy systemu

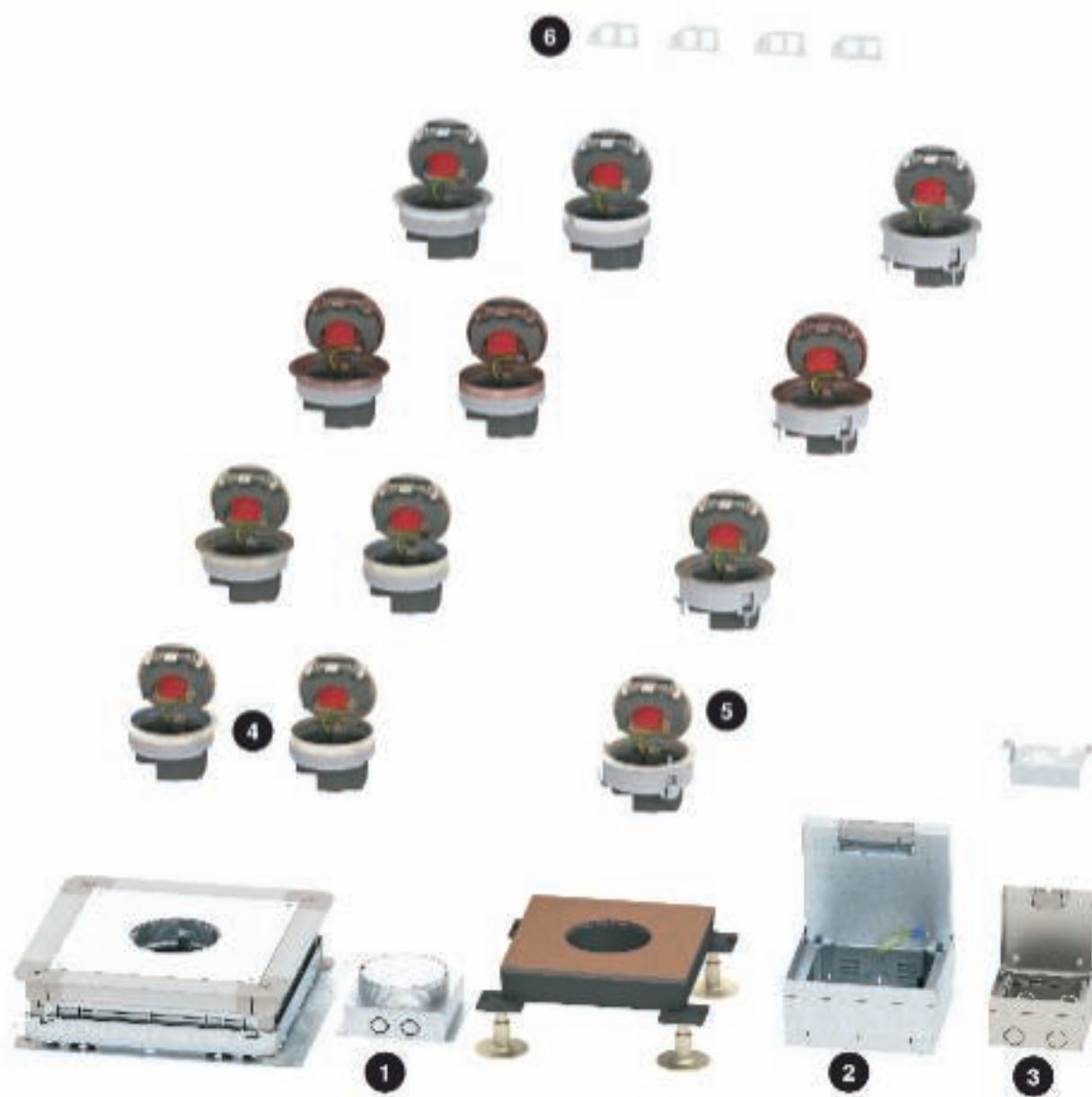
1	Puszka podpodłogowa
2	Wyjście podpodłogowe do montażu na kanale
3	Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze technicznej
4	Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze podniesionej
5	Zaślepka
6	Płytki montażowe do osprzętu
7	Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho
8	Kołpak ochronny do podłóg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



Zasada montażu, kompletne rozwiązania

Elementy systemu

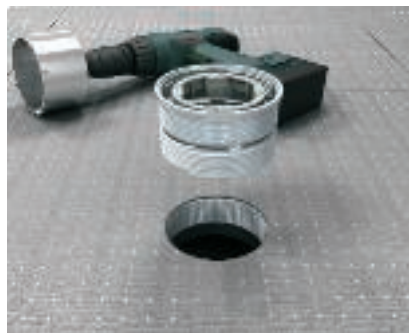
1	Puszka podpodłogowa
2	Kompletne rozwiązanie UDHome
3	Kaseta zasilająca GE2
4	Kaseta zasilająca GESRM2
5	Kaseta zasilająca GESRM2 do montażu w podłogach technicznych
6	Wspornik montażowy dla modułów teleinformatycznych



Pomoc przy montażu, wyjście podpodłogowe



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



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



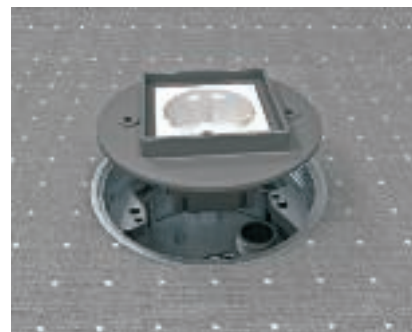
Wyjście podpodłogowe w podłodze technicznej
Wyjście umieszcza się w otworze o średnicy \varnothing 95 mm. Do montażu służy pierścień rozprężny. Wyjście zlicowane jest równo z poziomem wylewki.



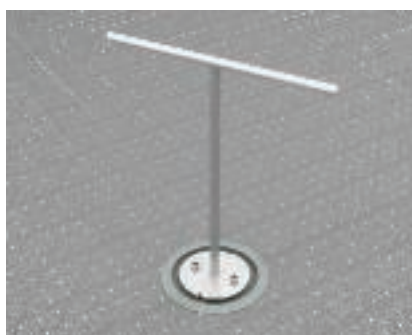
Puszka podpodłogowa
Puszka podpodłogowa musi przylegać całą powierzchnią do konstrukcji nośnej i być równo zlicowana z wylewką. Przewody przeprowadza się przez peszle M20.



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



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



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



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



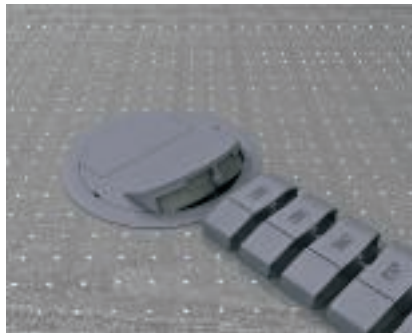
Pokrywa zaślepiająca do podłóg czyszczonych na mokro
Pokrywa zaślepiająca BABF80 posiada okrągłą, wodoodporną uszczelkę. Do zamykania i otwierania potrzebny jest klucz montażowy.





Wyjście przewodów do podłóg czyszczonych na mokro

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



Wyjście przewodu do podłóg technicznych

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



Wyjście przewodu do podłóg technicznych

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



Pomoc przy montażu, kompletne rozwiązania GESRM2



Przygotowanie otworu montażowego w podłodze systemowej

Wykonać otwór montażowy $\varnothing = 120$ mm.
Wskazówka: Grubość materiału, z którego wykonana jest płyta podlogowa, musi wynosić min. 20 mm.



Montaż pierścienia montażowego w podłodze systemowej

Wstawić pierścień montażowy do otworu równo z górną krawędzią wylewki i przykręcić.



Uszczelnianie kasety zasilającej w podłodze systemowej

Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Montaż GESRM2 w podłodze systemowej

Wkręcić kasetę zasilającą w pierścień montażowy. Dokręcić kasetę zasilającą śrubą ustalającą.



Uszczelnianie kasety zasilającej z ramką ochronną

Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Uszczelnianie kasety zasilającej z kantem

Za pomocą elastycznej masy uszczelnić kasetę zasilającą (na miejscu montażu).



Podłączenie przewodu PE

Podłączyć przewód przyłączeniowy PE.



Przygotowanie podłączenia gniazda zasilającego

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



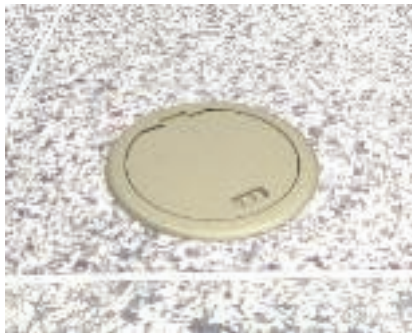
Podłączenie gniazda zasilającego

Zamontować odciążenie ciągu na przewodzie. Podłączyć gniazdo zasilające. Zatrzasnąć płytkę montażową od góry w puszcze instalacyjnej.



Kaseta zasilająca z podłączonym przewodem przyłączeniowym

Kaseta zasilająca jest gotowa do użytkowania.



Gotowy montaż - pokrywa zamknięta

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



Pomoc przy montażu, kompletne rozwiązania GE2V



Montaż na konstrukcji nośnej
Zamocować kasetę zasilającą na konstrukcji nośnej.



Dopasowanie do wysokości wylewki
Jeżeli wysokość wylewki przekracza 95 mm, należy wykonać warstwę wyrównawczą pod kasetą zasilającą.



Podłączenie peszli
Doprowadzić peszel M25, schować maks. na 5 mm.



Nakładanie ochronnej pokrywy montażowej
Nałożyć ochronną pokrywę montażową z blachy stalowej i osłonić przygotowaną pokrywą z kartonu.



Układanie wylewki
Ułożyć wylewkę i wykończyć przy kasecie zasilającej. Nie stosować izolacji.



Otwieranie po ułożeniu wylewki
Za pomocą noża otworzyć kartonową pokrywę i zdjąć ochronną pokrywę montażową.



Ustawianie do wysokości górnej krawędzi gotowej podłogi
Ustawić i wyregulować wysokość a następnie dokręcić śruby regulujące nakrętką zabezpieczającą.



Przygotować przewód przyłączeniowy gniazda zasilającego
Przygotować przewód przyłączeniowy dla gniazda zasilającego.



Montaż odciążenia ciągu
Odciążenie ciągu nałożyć przed wprowadzonym peszlem (do podłączenia gniazda zasilającego).



Montaż gniazda zasilającego w wsporniku
Zatrzasnąć gniazdo zasilające w metalowym wsporniku i podłączyć. Po podłączeniu przewodu PE wygiąć metalowy wspornik o 90°.



Podłączenie przewodu PE
Przygotowany przewód PE podłączyć do gniazda zasilającego



Zamocować wspornik gniazda zasilającego
Włożyć i zamocować metalowy wspornik w GE2V.



Pomoc przy montażu, kompletne rozwiązania UDHome



Montaż na konstrukcji nośnej

Kasetę zasilającą zamocować na konstrukcji nośnej.



Regulacja wysokości

Kasetę zasilającą wyregulować do górnej krawędzi wylewki (95 - 110 mm).



Dopasowanie do wysokości wylewki

Jeżeli wysokość wylewki przekracza 110 mm, należy wykonać przenosząc obciążenia warstwę wyrównawczą pod kasetą zasilającą.



Podłączenie peszli

Doprowadzić peszle rozm. M25.



Nakładanie ochronnej pokrywy montażowej

Należy ochronną pokrywę montażową z blachy stalowej i osłonić przygotowaną pokrywą z kartonu.



Układanie wylewki

Ułożyć wylewkę i wykończyć przy kasecie zasilającej. Nie stosować izolacji.



Otwieranie po ułożeniu wylewki

Za pomocą noża otworzyć kartonową pokrywę i zdjąć ochronną pokrywę montażową.



Regulacja puszkii UDHome4

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



Montaż wykładziny podłogowej w pokrywie

Wyczyścić pokrywę i uzupełnić ją wykładziną podłogową. Przykleić wykładzinę podłogową.





Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze instalacyjnej GB

Osprzęt elektroinstalacyjny jest montowany bezśrubowo w ramach montażowych i puszkach instalacyjnych.

Uwaga:

Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45® w ramce montażowej.



Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w wsporniku montażowym MT

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

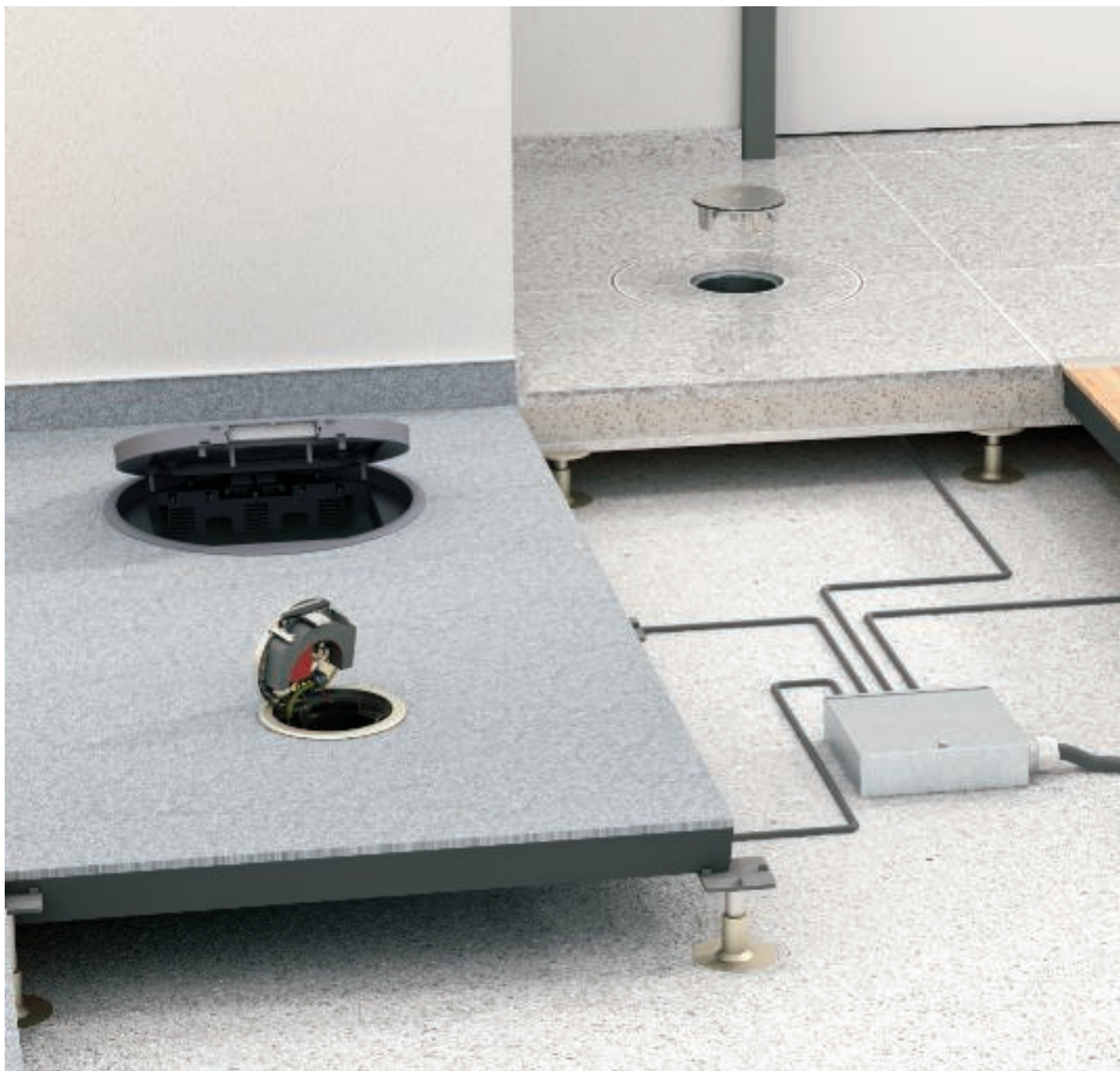


Montaż gniazda zasilającego w wsporniku montażowym MT

Bezpieczeństwo:

Przy montażu gniazd zasilających w wsporniku montażowym należy zawsze stosować obudowę ochronną!





Wstępnie zmontowane, gotowe do montażu elementy systemu pozwalają na szybką i bezpieczną instalację w podłogach technicznych. Wszystkie produkty są certyfikowane. Wszystkie złącza wtykowe są wyposażone w odciążenie ciągu.

Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych



Opis systemu		
Elementy instalacyjne do podłóg technicznych		190
Modul 45connect®		191
Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych		192
Zasada montażu		
Elementy instalacyjne do podłóg technicznych		193
Modul 45connect®		194
Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych		195
Pomoc przy montażu		
Elementy instalacyjne do podłóg technicznych		196
Modul 45connect®		197
Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych		199



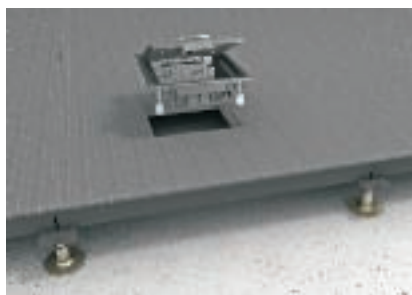
Opis systemu, elementy instalacyjne do podłóg technicznych



Podłogi techniczne zapewniają wysoki stopień elastyczności w przypadku instalacji elektrycznych. W centralnych punktach pod powierzchnią podłogi umieszcza się rozdzielacze podpodłogowe, które z obwodu trójfazowego dostarczają jednofazowe obwody prądu zmiennego. Gotowe puszki instalacyjne (wyposażone w okablowane

gniazda zasilające) są podłączone do rozdzielaczy podpodłogowych za pomocą konfekcjonowanych przewodów przyłączeniowych i przedłużających - zapewnia to łatwy, bezpieczny, a także oszczędny sposób instalacji. Wszystkie złącza wtykowe są wyposażone w system GST 18i i w odciążenie ciągu zabezpieczające

przewody przed wyrwaniem. Do oznaczenia różnych obwodów prądowych służą łączniki wtykowe oraz przewody w kolorze czarnym i białym. Gotowe do podłączenia puszki instalacyjne są dostępne również w wersji "bezhalogenowej".



Prostokątne kasety zasilające do podłóg technicznych

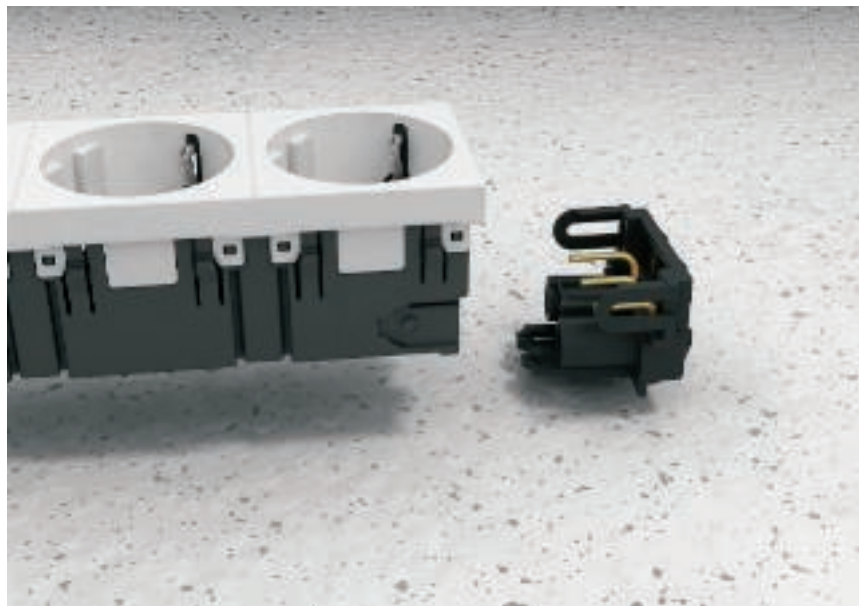
W przypadku zastosowania w podłogach technicznych, uchwyt montażowy wsuwa się pod płytę podłogi (max grubość płyty podłogowej = 50 mm) mocując kasetę zasilającą.



Montaż okrągłych kaset zasilających

W przypadku zastosowania uniwersalnego uchwyty montażowego w podłogach technicznych zachowuje się on jak rozpórka zębata. Przez 3- lub 4-krotne przekręcenie śruby uchwyt wchodzi się w ścianki boczne otworu montażowego, mocując kasetę zasilającą.

Opis systemu, Modul 45connect®



System Modul 45connect® jest przeznaczony do zastosowania w podłogach technicznych i otwartych systemach kanałów zlicowanych z wylewką. Wszystkie elementy są wzajemnie dopasowane, umożliwiając łatwe i szybkie projektowanie. Kable łączące o przekrojach 1,5 mm² lub 2,5 mm² umożliwiają okablowanie zgodnie ze wszystkimi wymogami. Elementem kluczowym Modul 45connect®

są gniazda zasilające Modul 45® z przyłączem po stronie czołowej. W zależności od potrzeby można wykonać standardowe okablowanie bądź zastosować adapter wtyczki i gniazda. Pozwalają one na standardowe podłączenie i prowadzenie zasilania przewodami VL. Gniazda zasilające dostępne są jako podójne i potrójne pod kątem 33°. Do optycznego podziału obwodów prądowych służą adaptery

przyłączeniowe i przewody w kolorach czarnym i białym. Specjalnie do zastosowania w kasetach zasilających i kasetach dostępny jest wygięty adapter przyłączeniowy. Pozwala on na wykonywanie przyłączy również poza jednostką montażową i późniejsze podłączenie wsporników montażowych do jednostki montażowej.



Zastosowanie

System Modul 45connect® jest przeznaczony do zastosowania w podłogach technicznych i wewnątrz otwartych systemów kanałów zlicowanych z wylewką. Gotowe do podłączenia puszkę instalacyjną wymagają tylko przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.



Bezpieczeństwo

Wszystkie połączenia posiadają ochronę przed dotykiem i odciążenie ciągu. Gotowe do podłączenia wsporniki montażowe i puszkę instalacyjną posiadają badanie typu. Różne kolory gniazd zasilających, przewodów łączących i łączników umożliwiają optyczny podział różnych obwodów prądowych. Wszystkie elementy są dostępne w wersji bezhalogenowej.

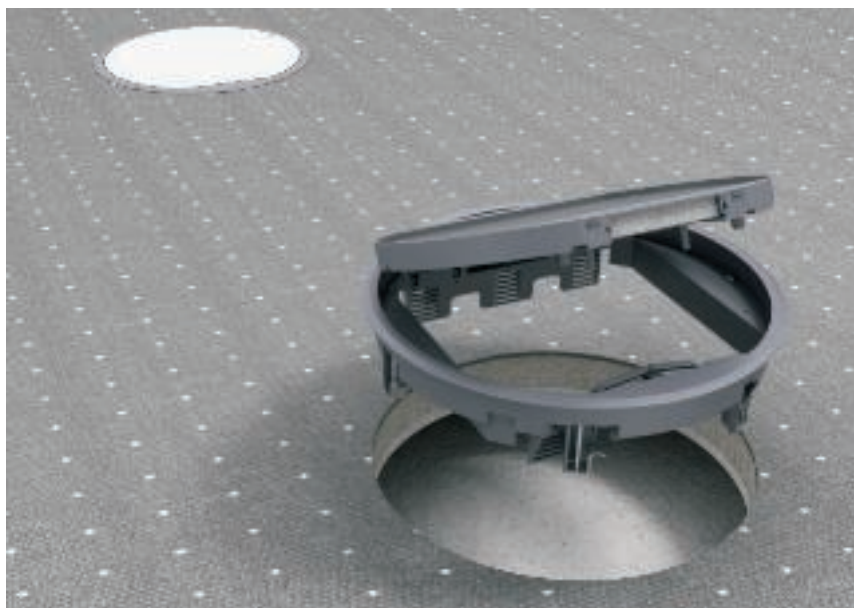


Korzystna cena

Żmudne okablowanie wykonywane ręcznie dzięki systemowi Modul 45connect® to już historia. Wszystkie przyłącza można wykonać łatwo, szybko i bezpiecznie za pomocą prefabrykowanych elementów i przewodów.



Opis systemu, elementy instalacyjne do podłóg podwójnych



W podłogach podwójnych montuje się najczęściej okrągłe kasety zasilające. Konieczne w tym celu otwory montażowe wykonuje się za pomocą wiertel rdzeniowych lub szalunków. Pod płytą jastrychową układa się przewody do kaset zasilających bez konieczności stosowania systemu kanałów.



Montaż okrągłych kaset zasilających w podłogach podwójnych

W przypadku zastosowania uniwersalnego uchwytu montażowego w podłogach podwójnych zachowuje się on jak rozpórka zębata. Przez 3- lub 4-krotne przekręcenie śruby uchwyt wczepia się w ścianki boczne otworu montażowego, mocując kasetę zasilającą.



Montaż

Kasety zasilające regulowane można łatwo włożyć do istniejącego otworu montażowego i dostosować do poziomu górnej krawędzi wykładziny. Podczas montażu, uszczelnia się je od strony wykładziny podłogowej za pomocą odpowiedniego materiału.



Zasada montażu, elementy instalacyjne do podłóg technicznych

Elementy systemu

1	Rozdzielacz podpodłogowy
2	Przewód przyłączeniowy
3	Puszka instal. gotowa do podł.
4	Wspornik montaż. gotowy do podł.



Pomoc przy projektowaniu, Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych



Zasada montażu, Modul 45connect®

Elementy systemu

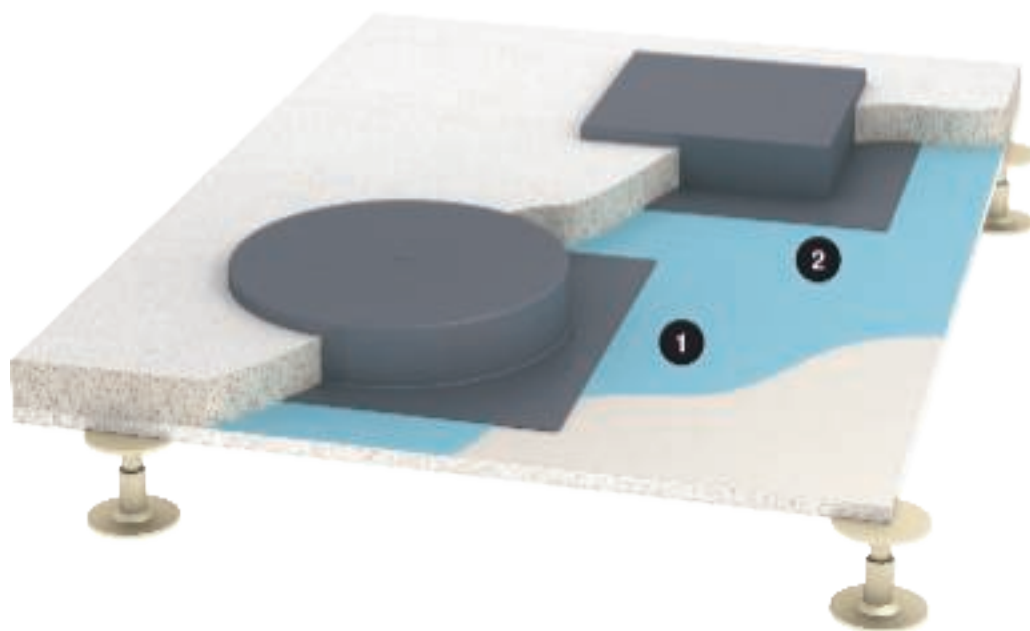
1	Przewód przyłączeniowy
2	Wspornik montażowy MT
3	Adapter wtyczki Modul 45connect®
4	Gniazdo zasilające
5	Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®



Zasada montażu, elementy instalacyjne do podłóg podwójnych

Elementy systemu

1	Forma do okrągłego otworu montażowego
2	Forma do prostokątnego otworu montażowego



Pomoc przy projektowaniu, Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych



Pomoc przy montażu, elementy instalacyjne do podłóg technicznych



Zastosowanie rozdzielaczy podpodłogowych

Rozdzielacze podpodłogowe z trójfazowego obwodu dostarczają jednofazowe obwody prądu zmiennego.



Rozdzielacz podpodłogowy ze stałym podłączeniem

Przewód zasilający poprowadzić przez dławik kablowy.



Rozdzielacz podpodłogowy ze stałym podłączeniem

Przygotować przewód przyłączeniowy i włożyć do listwy zaciskowej.



Przygotowanie przewodu przyłączeniowego do rozdzielacza podpodłogowego z przyłączem wtykowym

Podłączyć przewód przyłączeniowy do 5-polowej części gniazda.



Podłączenie kaset zasilających do rozdzielacza podpodłogowego

Gotowe puszki instalacyjne lub wsporniki montażowe podłączyć za pomocą przewodu przyłączeniowego do rozdzielacza podpodłogowego.

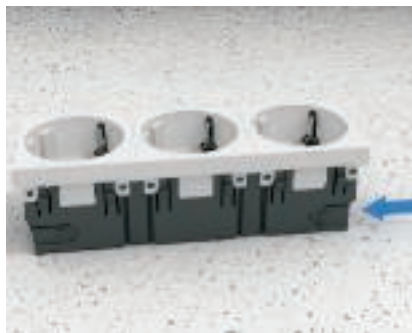


Pomoc przy montażu, Moduł 45connect®



Standardowe podłączenie gniazda zasilającego

Gniazda zasilające podłączyć za pomocą sztywnych przewodów. Elastyczne końcówki żył należy wyposażyć w wtyczkę kablową.



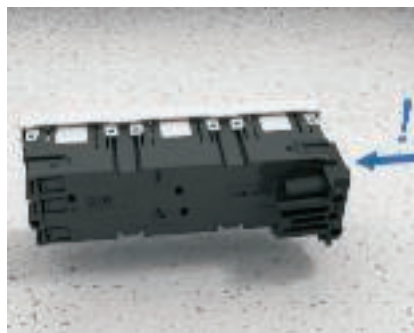
Podłączenie gniazda zasilającego do adaptera.

Część gniazda zasilającego z szerokim elementem blokady jest przeznaczona do podłączenia adaptera.



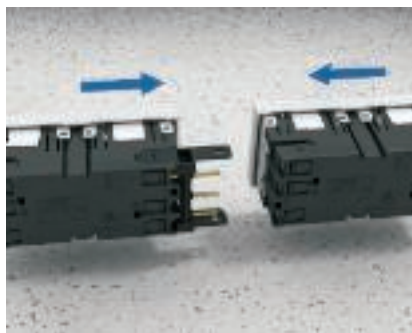
Adapter przyłączeniowy

Adapter zatrzasknąć z boku gniazda.



Przygotowanie podwójnego lub potrójnego gniazda zasilającego

Adapter zatrzasknąć z boku gniazda.



Wykonanie kombinacji gniazd zasilających: podwójne + podwójne do jednego obwodu

Włożyć łącznik do gniazda zasilającego, zdjąć kotłek ochronny i dołączyć drugie gniazdo zasilające.



Podłączenie dwóch gniazd zasilających do dwóch obwodów

W przypadku kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających w jednym wsporniku, włożyć i podłączyć oba przewody od wewnątrz.



Przygotowanie wspornika montażowego

Wspornik montażowy przeznaczony do montażu gniazd zasilających Moduł 45connect nie musi być wyposażony w dodatkowe odciążenia ciągu i obudowę ochronną.



Montaż wspornika montażowego w kasie zasilającej lub kasiecie

Włożyć wspornik montażowy do drabinki montażowej kasety zasilającej lub kasety i zatrzasknąć po obydwu stronach.



Układanie przewodu przyłączeniowego

Przeprowadzić przewód przyłączeniowy przez wspornik montażowy.



Podłączenie przewodu przyłączeniowego

Włożyć przewód do adaptera.



Montaż potrójnego gniazda zasilającego w wsporniku montażowym

Podłączone gniazdo zasilające zatrzasknąć od góry w wsporniku montażowym.





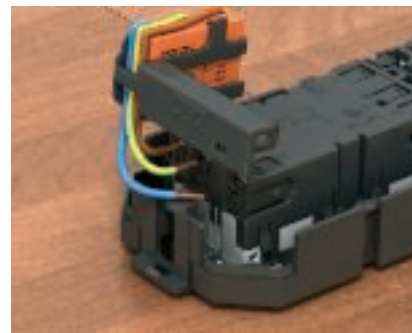
Montaż gotowego do podłączenia gniazda zasilającego

Przed montażem wstępnie zmontowanej i gotowej do podłączenia jednostki gniazda zasilającego do kasety zasilającej lub kasety, podłączyć przewód zasilający do adaptera gniazda.



Montaż modułu ochrony przeciwprzepięciowej

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej włożyć do nośnika stroną opisową do wewnątrz.



Podłączenie modułu ÜSS

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej podłączyć do gniazda zasilającego.
Wskazówka: Pamiętać o właściwej polaryzacji.



Gotowy montaż modułu ÜSS

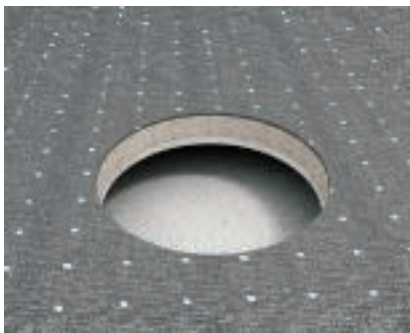
Zatrzasnąć gniazdo zasilające w wsporniku montażowym.

Pomoc przy montażu, elementy instalacyjne do podłóg podwójnych



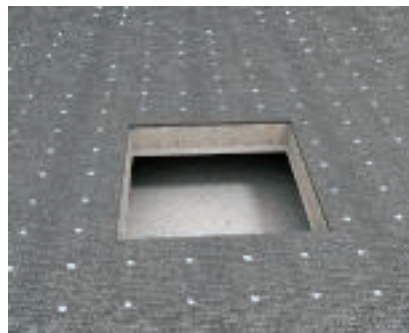
Zastosowanie form

Formy tworzą przestrzeń montażową dla kaset zasilających.



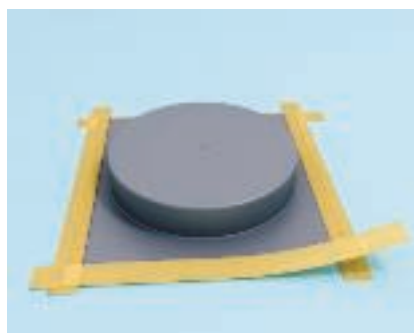
Zastosowanie okrągłych form

Okrągłe formy tworzą otwór montażowy dla regulowanych kaset okrągłych i kaset zasilających.



Zastosowanie kwadratowych form

Kwadratowe formy tworzą otwór montażowy dla regulowanych kaset kwadratowych i kaset zasilających.



Montaż formy

Ustawić formę na podkładzie, zamocować i podkleić na krawędziach.



Odciać płytę jastrychową

Należycie jastrych pływający na podkład.



Otworzyć formę

Wystającą formę odciąć nożem.

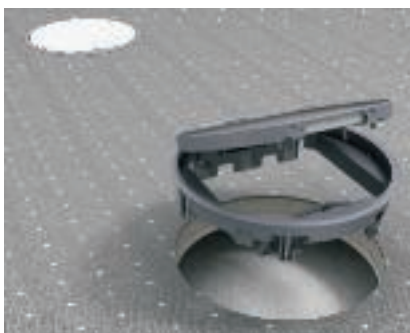
Wskazówka:

Należy przestrzegać czasu schnięcia jastrychu.



Wykonywanie przestrzeni montażowej

Otworzyć i wyczyścić przestrzeń montażową.



Oslanianie otwartych przestrzeni montażowych

Bezpieczeństwo:

Nie używane otwory montażowe należy osłonić na przykład pokrywą rewizyjną.



Wykonywanie otworu montażowego przez wywiercenie

Wykonać otwór montażowy używając wiertła koronowe.





Każdy budynek wymaga indywidualnego podejścia do zaplanowania instalacji elektrycznej. Przy użyciu serii Moduł 45® OBO można zawsze znaleźć funkcjonalne i estetyczne rozwiązanie.

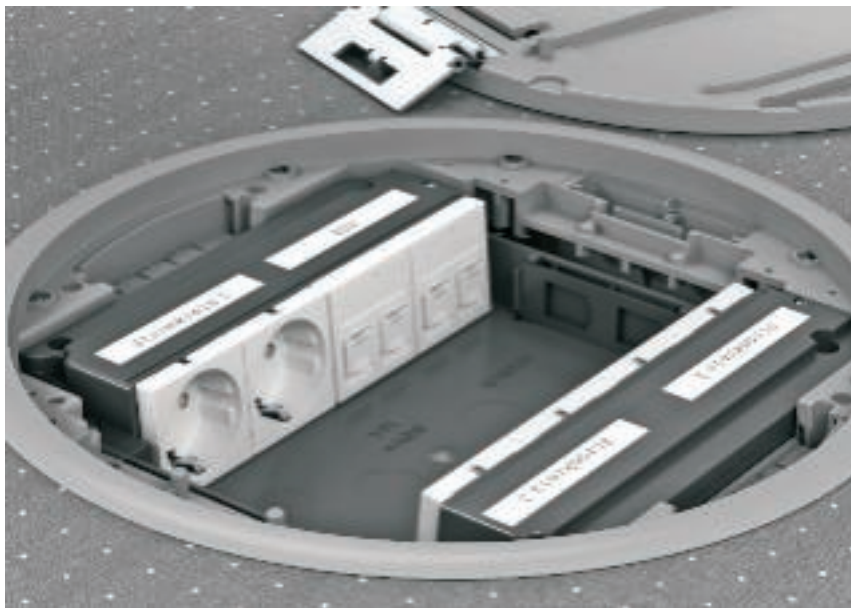
Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45®



Opis systemu	202
Uniwersalne ramki teleinformatyczne	
Pomoc przy montażu	
Gniazdo zasilające	203
Moduł przyłączeniowy z płytką wspornika	205



Uniwersalne ramki teleinformatyczne Modul 45®



Do montażu modułów teleinformatycznych, OBO oferuje dwie uniwersalne ramki, z wyjściem prostym i pod kątem. Przewody przyłączeniowe można łatwo i bezpiecznie połączyć wtykowo w taki sposób, żeby nie przeszkadzały sobie nawzajem. Zintegrowane osłony przeciwpyłowe chronią nieużywane moduły przed kurzem i wpływem otoczenia. Osłony są przesuwane do góry, a po usunięciu przewodu przyłączeniowego automatycznie się zamykają. W zakres dostawy wchodzi pole opisowe i przezroczysta osłona. Pole opisowe jest przeznaczone na paski o szerokości 12 mm. Ramka teleinformatyczna składa się z dwóch elementów połączonych w ramach jednego numeru katalogowego. Wspornik podstawowy spełnia funkcję elementu montowanego w otoczeniu systemowym, wsporniki modułowe służą do umieszczenia modułów danych. Każda ramka służy do montażu 2 modułów danych.



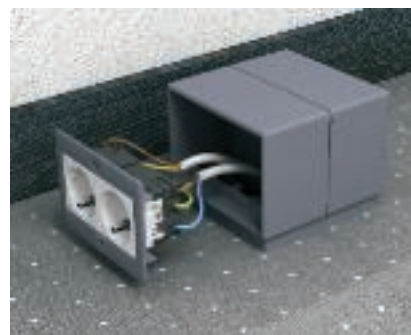
Pomoc przy montażu, gniazdo zasilające



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



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



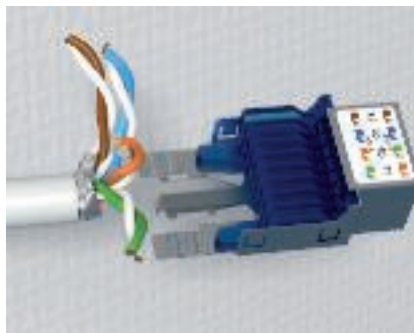
Montaż gniazda zasilającego w puszcze napodłogowej Telitank
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45® w ramce montażowej.



Montaż gniazda zasilającego w kompletnej kasecie zasilającej GE2V
Przed podłączeniem przewodu zatrzasnąć gniazdo Modul 45 w metalowym wsporniku.



Pomoc przy montażu, moduły przyłączeniowe Kat 5e i Kat 6



Podłączenie urządzenia - przygotowanie przewodu

Usunąć zewnętrzną izolację kabla teleinformatycznego i ew. ekranowanie na długości 50 mm.



Podłączenie urządzenia - odciążenie ciągu

Kabel należy włożyć do uchwytu i wykonać odciążenie ciągu za pomocą załączonej opaski kablowej. W przypadku kabli ekranowych należy pamiętać, aby uchwyt kontaktowy był połączony z ekranem.



Podłączenie urządzenia - orientacja przewodu

Poszczególne żyły układa się zgodnie z tabelą przyłączy i ustala za pomocą zacisku kontaktowego.



Podłączenie urządzenia - skracanie przewodu

Wystające odcinki przewodów odciąć szczypcami.



Podłączenie urządzenia - blokowanie przewodu

Należy włożyć zacisk kontaktowy na moduł przyłączeniowy i zacisnąć. W wersji ekranowanej należy dodatkowo nałożyć obudowę ekranującą.



Podłączenie urządzenia - gniazdo telefoniczne RJ11

W przypadku gniazd telefonicznych należy podłączać tylko wewnętrzne punkty podłączenia. Zastosowanie ramki redukcyjnej (typ DMZ-RR/RJ11) zapobiega przypadkowemu włożeniu wtyczek RJ45 do gniazda telefonicznego.

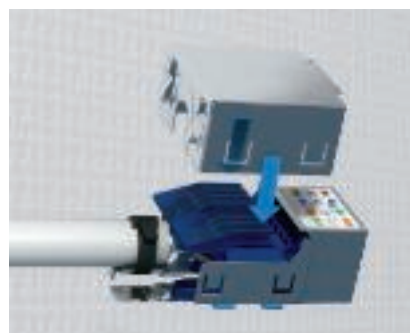


Montaż modułów w ramce teleinformatycznej
Gotowy moduł teleinformatyczny włożyć od tyłu do ramki. W tym celu należy włożyć i zatrzasknąć w uchwycie płytę wspornika.



Montaż ramki teleinformatycznej w otoczeniu systemowym

Ramkę teleinformatyczną zatrzasknąć w otoczeniu systemowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu urządzeń.



Podłączenie urządzenia - montaż obudowy ekranującej

Zamocować obudowę ekranującą do modułu od góry. Obudowa ekranująca jest używana tylko do ekranowanych modułów teleinformatycznych.





Montaż Snap-In w ramce montażowej

Należy przyłożyć ramkę Snap-In do przodu gniazda i zatrzasknąć. System Snap-In umożliwia montaż modułów przyłączeniowych w ramach montażowych z otworem systemowym 19,3 x 14,8 mm (Typ C).



Pomoc przy montażu, moduły przyłączeniowe Kat 6A



Podłączenie urządzenia - Przygotowanie przewodu

Usunąć zewnętrzną izolację kabla teleinformatycznego i ew. ekranowanie na długości 50 mm.



Podłączenie urządzenia - odciążenie ciągu
Kabel należy włożyć do uchwytu. Następnie wykonać odciążenie ciągu za pomocą załączonej opaski kablowej. W przypadku kabli ekranowanych należy pamiętać, aby uchwyt kontaktowy był połączony z ekranem.



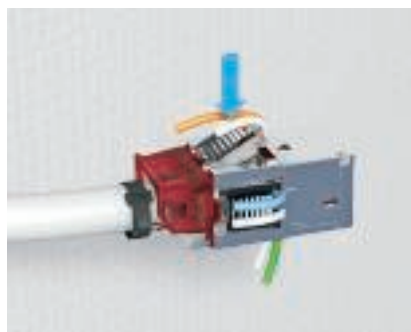
Podłączenie urządzenia - orientacja przewodu

Poszczególne żyły układa się zgodnie z tabelą przyłączy i ustala za pomocą zacisku kontaktowego.



Podłączenie urządzenia - montaż modułu

Podłączyć i zablokować przewód w gnieździe. Oznaczenie na obu elementach służy jako pomoc montażowa.



Podłączenie urządzenia - blokowanie przewodu

Nałożyć zacisk kontaktowy na moduł przyłączeniowy i zacisnąć. Za długie przewody należy przyciąć i usunąć.



Podłączenie urządzenia - montaż w ramce ustalającej

Nałożyć ramkę Keystone na front gniazda i zatrzasknąć.



Podłączenie urządzenia - montaż obudowy ekranującej

Zamocować obudowę ekranującą na module od góry. Obudowa ekranująca jest używana tylko do ekranowanych modułów teleinformatycznych.



Montaż modułów w ramce teleinformatycznej

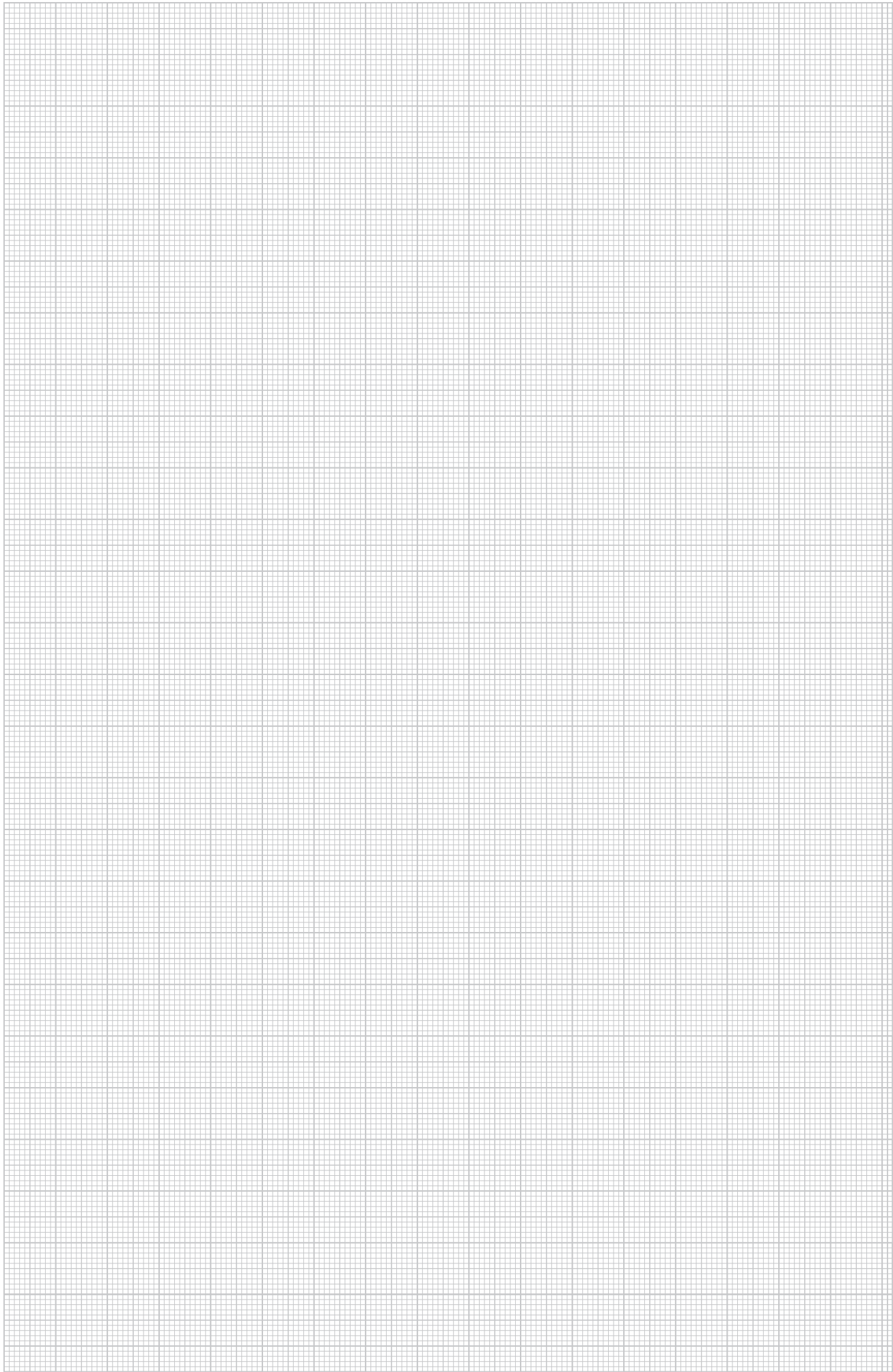
Gotowy moduł teleinformatyczny włożyć od tyłu do ramki typ C i zatrzasknąć.



Montaż ramki teleinformatycznej w otoczeniu systemowym

Ramkę teleinformatyczną zatrzasknąć w otoczeniu systemowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu urządzeń.







Bezpieczna infrastruktura budynku z systemami podłogowymi OBO. Skuteczne systemy przepustów umożliwiają wykonanie odrębnych stref pożarowych. Dzięki zastosowaniu rozwiązań przeciwpożarowych OBO, zarówno ogień jak i dym nie przedostają się przez kanały podłogowe.

Systemy ochrony przeciwpożarowej



Pomoc przy montażu, 2-składnikowa pianka ognioochronna 210

Pomoc przy montażu, bloczek ognioochronny 211



Pomoc przy montażu, systemy ochrony przeciwpożarowej



Zakres zastosowań

Przepusty podłogowe w kanale pokrytym warstwą wylewki niezależne od odległości puszek podłogowych między sobą.



Rury elastyczne

Zastosować rury z tworzywa o średnicy do 20 mm w razie późniejszej modernizacji instalacji. Zapewnić pilot do prowadzenia przewodów.



Przygotowanie

Zaznaczyć 150 mm na rurce przedłużającej.



Zastosowanie pianki

Dwuskładnikowa pianka ognioochronna aplikowana jest z obydwu stron kanałów podłogowych.



Wypełnianie

Końcówkę wprowadzić do kanału aż do zaznaczenia 150 mm i włożyć piankę do wnętrza. Pistolet powoli wyciągać. W przypadku kanałów złożonych z kilku części czynność powtórzyć. Wystającą piankę przyciąć.



Zakończenia rur

Rury z tworzywa sztucznego położone na potrzeby późniejszej modernizacji instalacji można wypełnić z obydwu stron pianką lub wełną mineralną o wysokim stopniu szczelności.



Gotowy przepust podłogowy

Wypełnioną tabliczkę z oznaczeniami zamocować na podstawie puszek podłogowej. Wypełnić deklarację zgodności i przekazać inwestorowi.

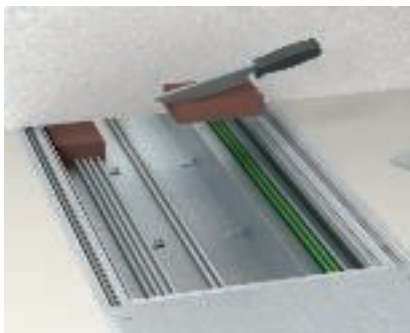


Pomoc przy montażu, bloczek ognioochronny



Zakres zastosowań

Licowany z powierzchnią wylewki kanał podpodłogowy ze zdejmowaną pokrywą rewizyjną, wymiary maks. 600 x 160 mm. Gotowy przepust skutecznie zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i dymu.



Przygotowanie do montażu

Dopasować kształt bloczków piankowych do położonych kabli za pomocą szerokiego noża.



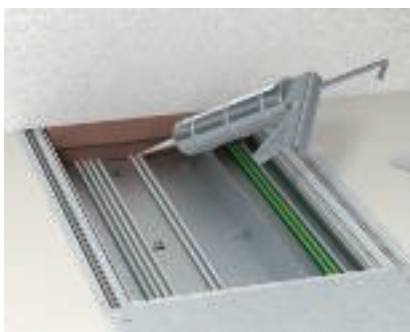
Montaż pod ścianą

Umieścić bloczki z obydwu stron ściany ze szczeliną w środku (w przypadku grubszych ścian), lub jako cały bloczek o łącznej długości 200 mm.



Bloczek próżniowy

Zastosować bloczek próżniowy do wypełniania pozostałych szczelin. Folia może pozostać w przepuscie.



Uszczelnienie pozostałych szczelin

Szczeliny i przerwy pomiędzy zainstalowanymi kablami i bloczkami należy wypełnić masą ognioochronną FBA-SP o grubości minimum 2 cm.



Oznaczenie gotowego przepustu

Wypełnić tabliczkę identyfikacyjną i zamocować w kanale podpodłogowym lub na ścianie. Następnie nałożyć pokrywę. Wypełnić deklarację i przekazać inwestorowi.



Rodzaje metali

Alu — aluminium

AIG — aluminiowy odlew ciśnieniowy

VA (1.4301) — stal nierdzewna 1.4301

VA (1.4303) — stal nierdzewna 1.4303
material 1,4303

CuZn — mosiądz

St — stal

Zn — cynkowy odlew ciśnieniowy



Rodzaje tworzyw sztucznych

HP — Tektura twarda

MGUM — Guma porowata

PA — poliamid

Odporność na temperatury:

długotrwała do około 90°C, krótkotrwała do około 130°C i do około minus 40°C.

Odporność chemiczna podobnie jak w przypadku polietylenu.

Odporność na

benzyna, benzol, olej napędowy, aceton, rozpuszczalniki do farb i lakierów, oleje i smary.

Nieodporne na:

substancja bieląca, większość kwasów, chlor.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

niewielkie w wilgotnym powietrzu, tylko przy niektórych wodnych roztworach soli. W przypadku części mocno wysuszonych (wysoka temperatura i wyjątkowo niska wilgotność powietrza) wysoka podatność na paliwo silnikowe i różne rozpuszczalniki.

PCW — polichlorek winylu

Odporność na temperatury:

długotrwała do około 65°C, krótkotrwała do około 75°C i do około minus 30°C*.

Odporność na

słabe kwasy, zasady, oleje i smary, benzyna.

Nieodporne na:

mocne kwasy, benzol, aceton, jod, toluen, trójchloroetylen.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

niewielkie, tylko dla niektórych rozpuszczalników, jak benzol i aceton.

PS — polistyren

Odporność na temperatury:

z powodu stosunkowo dużej podatności na wpływy chemiczne, nie zaleca się stosowania w temperaturach przekraczających normalne temperatury otoczenia, około 25°C. Odporność na zimno do około minus 40°C.

Odporność na

zasady, większość kwasów, alkohol.

Warunkowa odporność na

oleje i smary.

Nieodporne na:

kwas masłowy, stężony kwas azotowy, stężony kwas octowy, aceton, eter, benzyna lub benzol, rozpuszczalniki do farb i lakierów, chlor, olej napędowy.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

względnie wysokie. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać zainicjowane m.in. przez aceton, eter, benzyna, cykloheksan, heptan, metanol, propanol, jak również środki zmiękczające niektórych mieszanek kablowych PCW.

* Wartości minusowe dotyczą tylko części w stanie spoczynku bez dużych naprężeń udarowych. Nie ma tworzywa, które odporne jest na wszystkie chemikalia. Podano jedynie niewielki wybór czynników. Prosimy zwrócić uwagę na fakt, że w razie jednoczesnego wystąpienia oddziaływań chemicznych i wysokich temperatur szczególnie zagrożone są części z tworzywa sztucznego. Mogą wystąpić wtedy pęknięcia naprężeniowe w określonych okolicznościach. W wątpliwych przypadkach prosimy o kontakt, w celu otrzymania wyczerpujących tabel odporności chemicznej. Pęknięcia naprężeniowe mogą wystąpić wtedy, gdy części z tworzywa będące pod naprężeniem rozciągającym poddane są jednocześnie oddziaływaniom chemicznym. Szczególnie zagrożone są tutaj części z polistyrenu i polietylenu. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać wyzwolone przez czynniki, na które odporne jest dane tworzywo w stanie bez naprężeń. Typowe przykłady części, które w określonych zastosowaniach znajdują się pod stałym naprężeniem rozciągającym to: uchwyty i obejmy, gniazda pośrednie dławików kablowych, opaski zaciskowe.



Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-1

		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwarte kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do wysokich obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.1	Wg materiału									
	W trakcie konsultacji									
6.2	Wg ochrony udarowej instalacji i zastosowania									
6.2.1	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 0,5 J.									
6.2.2	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 1 J.									
6.2.3	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 2 J.									
6.2.4	System kanałów elektroinstalacyjny odpornych na udary mechaniczne 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	System kanałów elektroinstalacyjnych odporny na udary mechaniczne 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Wg temperatury, jak podano w tabeli 1, 2 i 3									
Tabela 1	Minimalne temperatury transportu i składowania ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabela 2	Minimalne temperatury instalacji i pracy ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabela 3	Maksymalne temperatury pracy ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									



Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-1

		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwierane kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do dużych obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.4	Wg odporności na rozprzestrzenianie się ognia									
6.4.1	System kanałów elektroinstalacyjnych rozprzestrzeniający ogień						x	(x)	(x)	
6.4.2	System kanałów elektroinstalacyjnych nierozprzestrzeniający ognia	x	x	x	x	x				x
6.5	Wg przewodności elektrycznej									
6.5.1	System kanałów elektroinstalacyjnych z zachowaniem ciągłości elektrycznej	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	System kanałów elektroinstalacyjnych bez zachowania ciągłości elektrycznej						x 1)			
6.6	Wg izolacji elektrycznej									
6.6.1	System kanałów elektroinstalacyjnych bez izolacji elektrycznej	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	System kanałów elektroinstalacyjnych z izolacją elektryczną						x 2)	x	x	
6.7	Wg stopnia ochrony obudowy lub powłoki wg normy EN 60529:1991									
6.7.1	Wg ochrony przed wnikaniem ciał stałych	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Wg ochrony przed wnikaniem wody		x	x				x	x	x
6.7.3	Wg ochrony przed dotknięciem niebezpiecznych części						x	x	x	x

1) dotyczy elementów z poliamidu) dotyczy elementów z metalu

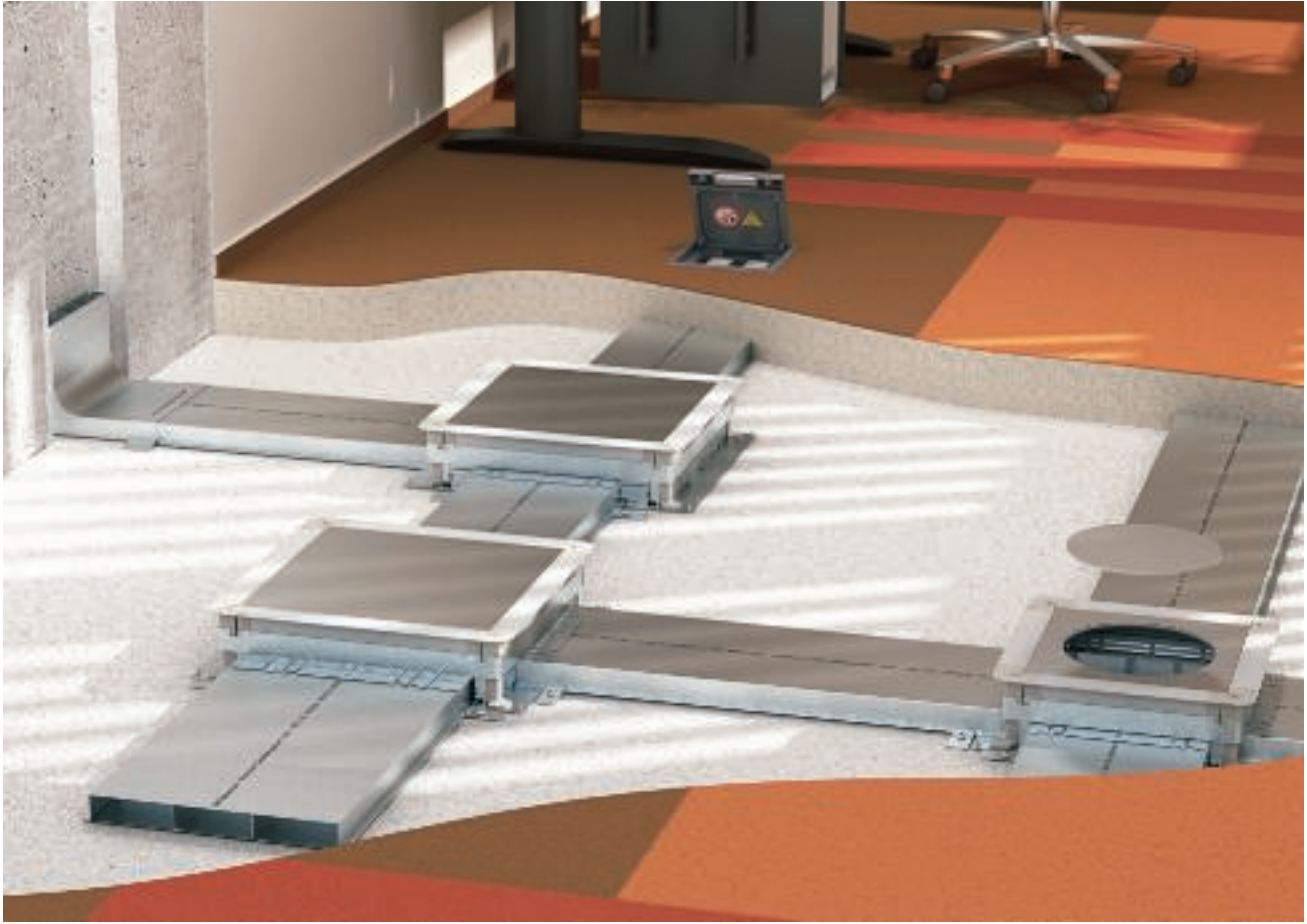


Klasyfikacja wg norm europejskich EN 50085-2-2









		EÜK kanały podpodłogowe	Zlicowane z wylewką: puszki EÜK, DUG, ..	OKA otwarte kanały zlicowane z wylewką	EBK zamknięte kanały zlicowane z wylewką	AIK kanały napodłogowe	GES kasety zasilające	RK.N kasety regulowane	RK ramy kasetonowe	Systemy do dużych obciążeń (UZD + kasety)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6 101	Wg sposobu pielęgnacji podłogi									
6.101.1	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na sucho									
6.101.2	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na mokro, gdy nie jest stosowana jednostka serwisowa.		x					x	x	x
6.101.3	System kanałów elektroinstalacyjnych do czyszczenia podłóg na mokro, gdy jest stosowana jednostka serwisowa.		x					x	x	x
6 102	Wg odporności na obciążenia pionowe działające na niewielką powierzchnię									
6.102.1	Systemy instalacji elektrycznych do 500 N									
6.102.2	Systemy instalacji elektrycznych do 750 N	x								
6.102.3	Systemy instalacji elektrycznych do 1000 N									
6.102.4	Systemy instalacji elektrycznych do 1500 N					x				
6.102.5	Systemy instalacji elektrycznych do 2000 N						x			
6.102.6	Systemy instalacji elektrycznych do 2500 N									
6.102.7	Systemy instalacji elektrycznych do 3000 N		x	x	x			x	x	
6 103	Wg odporności na obciążenia pionowe działające na dużą powierzchnię									
6.103.1	Systemy instalacji elektrycznych do 2000 N									
6.103.2	Systemy instalacji elektrycznych do 3000 N							x		
6.103.3	Systemy instalacji elektrycznych do 5000 N						x		x	
6.103.4	Systemy instalacji elektrycznych do 10000 N									
6.103.5	Systemy instalacji elektrycznych do 15000 N		x		x					x







EÜK system kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki

	Wysokość kanału 28 mm	Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	220
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	220
		Łącznik kanału	220
		Końcówka kanału	220
	Wysokość kanału 38 mm	Kołanko pionowe, 2-komorowe	220
		Kołanko pionowe, 3-komorowe	220
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	221
	Wysokość kanału 48 mm	Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	221
		Łącznik kanału	221
		Końcówka kanału	221
		Kołanko pionowe, 2-komorowe	221
	Wysokość kanału 48 mm	Kołanko pionowe, 3-komorowe	221
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy	222
		Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy	222
	Akcesoria do kanałów	Łącznik kanału	222
		Łącznik kanału	222
		Kotwa śrubowa	222
		Kołek OBO	223
	Puszka podpodłogowa 250-3	Pobijak z ochroną dłoni	223
		Kołek wbijany OBO	223
		UZD do montażu kanałów i peszli	224
		Puszka podpodłogowa do prostokątnych kaset zasilających	224
		Puszka podpodłogowa do okrągłych kaset zasilających	224
		Element podwyższający	225
		Pokrywa zaślepiająca	226
Pokrywa montażowa	226		
	Puszka podpodłogowa 350-3	UZD do montażu kanałów i peszli	228
		Puszka podpodłogowa do prostokątnych kaset zasilających	228
		Puszka podpodłogowa do okrągłych kaset zasilających	228
		Element podwyższający	229
		Pokrywa zaślepiająca	230
		Pokrywa montażowa	230
			Akcesoria do puszek podpodłogowych
Śruby do montażu pokrywy	233		
Zacisk uziemiający	233		
Płyta zaślepiająca pokrywy do prostokątnych otworów montażowych	233		
Płyta zaślepiająca pokrywy do okrągłych otworów montażowych	233		
Uszczelka ramy	234		

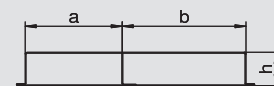
Wysokość kanału 28 mm

Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S2 19028	80	110	28	190	2000	2	2028	2808		2	334,000	7400 30 0
S2 25028	110	140	28	250	2000	2	2808	3588		2	410,000	7400 31 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.

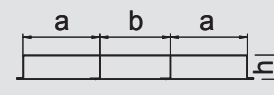


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S3 25028	90	70	28	250	2000	3	2288	1794	2288		2	438,000	7400 32 4
S3 35028	120	110	28	350	2000	3	3068	2834	3068		2	561,000	7400 33 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.

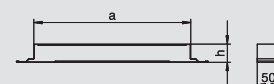


Łącznik kanału

Typ	Wym. a	Wysokość kanału		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
VL 19028E	190	28		1	23,250	7400 96 0
VL 25028E	250	28		1	27,700	7400 96 6
VL 35028E	350	28		1	36,800	7400 97 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.

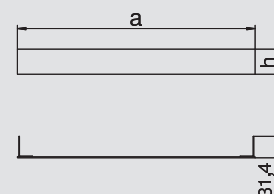


Końcówka kanału

Typ	Wym. a	Wymiar h		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
SES 19027	190	27		1	7,100	7403 98 0
SES 25027	250	27		1	8,800	7404 00 2
SES 35027	350	27		1	10,300	7404 01 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.

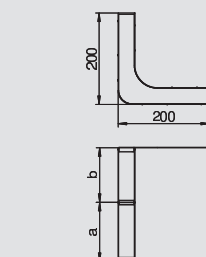


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.		szt.	kg/100 szt.	
KV2 19028	80	110	28	190	2		1	160,000	7400 62 0
KV2 25028	110	140	28	250	2		1	201,000	7400 63 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

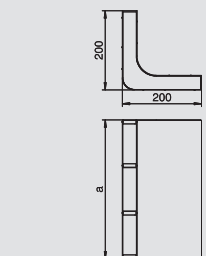


Kolanko pionowe, 3-komorowe

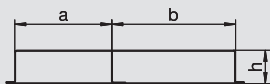
Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		szt.	kg/100 szt.	
KV3 25028	90	70	28	250	3	2288	1794	2288		1	213,000	7400 64 4
KV3 35028	120	110	28	350	3	3068	2834	3068		1	275,000	7400 65 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).



Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy

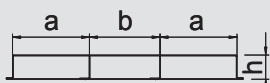


Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S2 19038	80	110	38	190	2000	2	2808	3888		2	349,000	7400 30 4
S2 25038	110	140	38	250	2000	2	3888	4968		2	427,000	7400 31 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/m
Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy

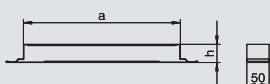


Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S3 25038	90	70	38	250	2000	3	3168	2484	3168		2	466,000	7400 32 8
S3 35038	120	110	38	350	2000	3	4248	3924	4248		2	595,000	7400 34 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/m
Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.



Łącznik kanału

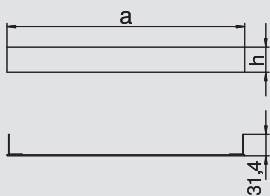


Typ	Wym. a	Wysokość kanału		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
VL 19038E	190	38		1	24,000	7400 96 2
VL 25038E	250	38		1	28,500	7400 96 8
VL 35038E	350	38		1	37,600	7400 97 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



Końcówka kanału

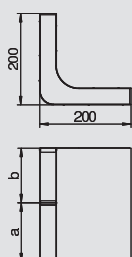


Typ	Wym. a	Wymiar h		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
SES 19037	190	37		1	9,500	7403 98 4
SES 25037	250	37		1	11,700	7404 00 6
SES 35037	350	37		1	14,400	7404 01 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Końcówka do podpodłogowych, związanych z posadzką, zamkniętych kanałów instalacyjnych pokrytych wylewką.



Kolanko pionowe, 2-komorowe

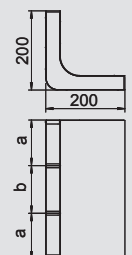


Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.		szt.	kg/100 szt.	
KV2 19038	80	110	38	190	2		1	170,000	7400 62 4
KV2 25038	110	140	38	250	2		1	210,000	7400 63 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

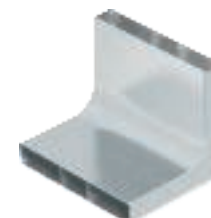


Kolanko pionowe, 3-komorowe



Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		szt.	kg/100 szt.	
KV3 25038	90	70	38	250	3	3168	2484	3168		1	223,000	7400 64 8
KV3 35038	120	110	38	350	3	4248	3924	4248		1	286,000	7400 66 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).



Wysokość kanału 48 mm

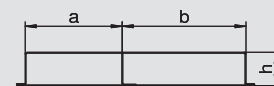


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-kroj kanał 1	Prze-kroj kanał 2		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S2 19048	80	110	48	190	2000	2	3588	4968		2	376,000	7400 30 8
S2 25048	110	140	48	250	2000	2	4968	6348		2	451,000	7400 32 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.

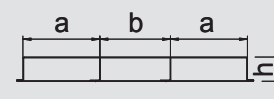


Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Ilość komór	Prze-kroj kanał 1	Prze-kroj kanał 2	Prze-kroj kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		m	kg/100 m	
S3 25048	90	70	48	250	2000	3	4048	3174	4048		2	500,000	7400 33 2
S3 35048	120	110	48	350	2000	3	5428	5014	5428		2	607,000	7400 34 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do układania przewodów pod wylewką.

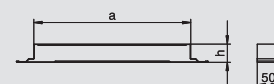


Łącznik kanału

Typ	Wym. a	Wysokość kanału		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
VL 19048E	190	48		1	24,700	7400 96 4
VL 25048E	250	48		1	29,700	7400 97 0
VL 35048E	350	48		1	38,400	7400 97 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu odcinków kanałów z zachowaniem ciągłości elektrycznej.

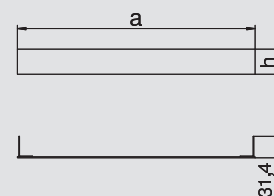


Końcówka kanału

Typ	Wym. a	Wysokość kanału		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm		szt.	kg/100 szt.	
SES 19047	190	48		1	12,500	7403 98 8
SES 25047	250	48		1	16,000	7404 01 0
SES 35047	350	48		1	17,900	7404 02 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.

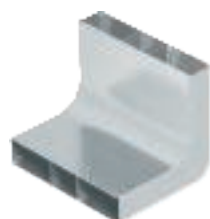
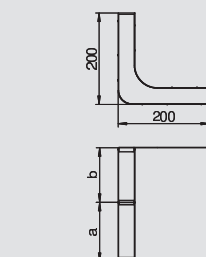


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.		szt.	kg/100 szt.	
KV2 19048	80	110	48	190	2		1	176,000	7400 62 8
KV2 25048	110	140	48	250	2		1	215,000	7400 64 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

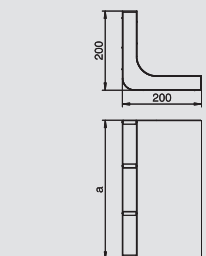


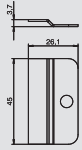
Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór	Prze-kroj kanał 1	Prze-kroj kanał 2	Prze-kroj kanał 3		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	mm ²	mm ²	mm ²		szt.	kg/100 szt.	
KV3 25048	90	70	48	250	3	4048	3174	4048		1	233,000	7400 65 2
KV3 35048	120	110	48	350	3	5428	5014	5428		1	296,000	7400 66 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).



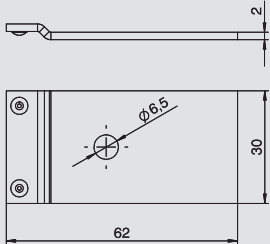


Złączka kanału



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BL1	20	0,800	7428 50 0

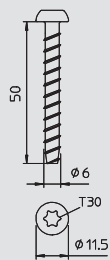
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Złączka do montażu kanału podpodłogowego do konstrukcji nośnej.



Kątownik kanału (przewodzący)

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
VW E	20	23,250	7400 98 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Kątownik do połączenia odcinków kanałów z puszką podpodłogową UZD lub UGD z zachowaniem ciągłości elektrycznej.



Kotwa śrubowa

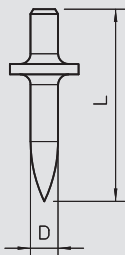
Typ	Wymiar	Długość kotwy	Średnica otworu	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm		szt.	
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498 10 7

St stal **GC** cynkowane galwanicznie i chromianowane na żółto zł/100 szt.

Kotwa wkręcana, przeciwpożarowa z łbem stożkowym do bezpośredniego montażu bez dodatkowych kołków. Końcówka T30, otwór wiercony 5 mm. Badanie pod kątem ochrony przeciwpożarowej zgodnie z DIN 4102 dla betonu i muru. Klasa odporności ogniowej do F90.

Podłoże
Kotwy są przeznaczone do wkręcania w ścianach wykonanych z muru z następujących rodzajów kamienia:

- cegła sylikatowa - pełna (KSV)
- cegła sylikatowa - dziurawka (KSL)
- cegła pełna (Vz)

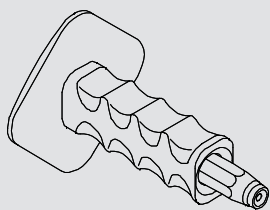


Kołek OBO

Typ	Długość trzonka	Kotniierz	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.		szt.	
903 RB 15	15	10	6000	200	0,295	3105 01 6
903 RB 18	18	10	4000	200	0,348	3105 02 4
903 RB 22	22	10	4000	200	0,325	3105 03 2

St stal zł/100 szt.

Stal hartowana, niepokryta, bez gwintu.

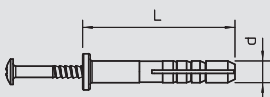


Pobijak z ochroną dłoni

Typ	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.		kg/100 szt.	
915 RBS M4	12	1	50,000	3031 50 0

St stal zł/szt.

Pobijak z ochroną dłoni do kołków OBO 903/RB Ø 4 mm oraz OBO 904 z gwintem M4.



Kołek wbijany OBO



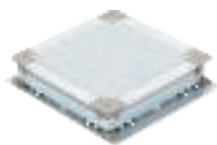
Typ	Średnica kołka	Długość	Siła wyciągania	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	N min./beton	szt.		szt.	
910 SD 6X35	6	35	260	1200	100	0,310	2351 05 6
910 SD 6X40	6	40	260	1000	100	0,555	2351 06 4

PA poliamid zł/100 szt.

Śruba wbijana: stal, cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście.



Puszka podpodłogowa 250-3



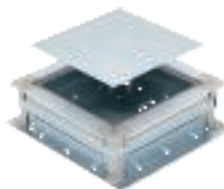
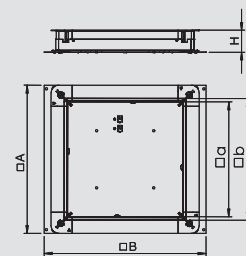
UZD250-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	7410 03 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.

Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



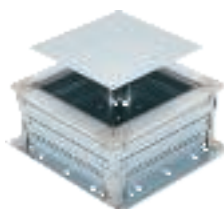
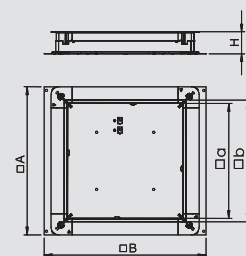
UZD250-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	7410 04 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.

Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 mm.



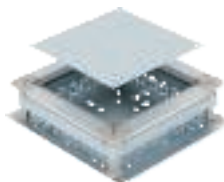
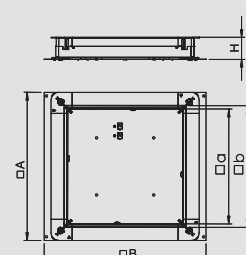
UZD250-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	7410 05 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki.

Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 mm.

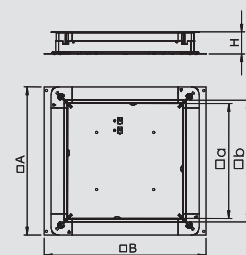


UZD250-3 z wypustem na peszle do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	420,000	7410 03 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki, ścianki boczne z przygotowanymi otworami na wprowadzenie peszli M20 i M32.



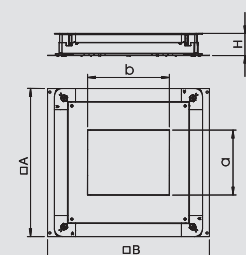
UGD250-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	1	594,000	7410 07 9
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	1	584,000	7410 08 3
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	1	580,000	7410 08 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.

Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



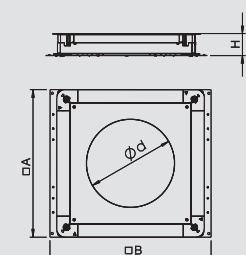
UGD250-3 do okrągłych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A	Wym. B	Wymiar d	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	1	594,000	7410 09 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

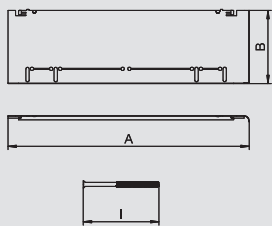
Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety.

Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190 i 250 mm.



Element podwyższający do UZD/UGD250-3 o wysokości 70-125 mm

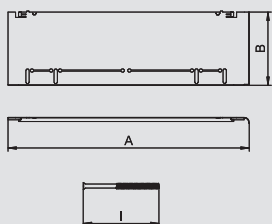
mm



Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 B115170	330	80	112	115-170	1	76,500	7410 14 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3 z 70-125 mm do 115-170 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

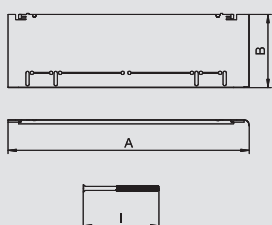


Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 B165220	330	130	162	165-220	1	120,000	7410 14 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3 z 70-125 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości 115-170 mm

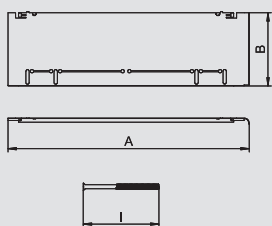


Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 165220	330	80	162	165-220	1	82,000	7410 14 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 115-170 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

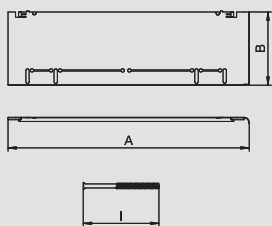
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości 165-220 mm



Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 215270	330	80	212	215-270	1	85,000	7410 15 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

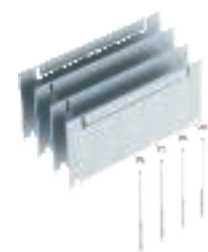
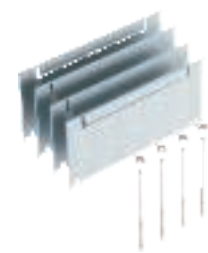
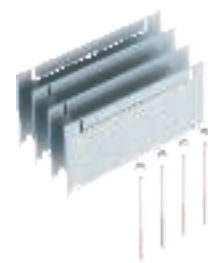
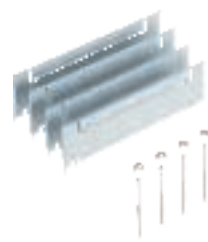
Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 165-220 mm do 215-270 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



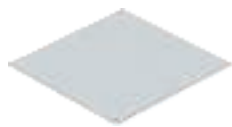
Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH250-3 265320	330	130	262	265-320	1	127,000	7410 16 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD250-3 z 165-220 mm do 265-320 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD250-3

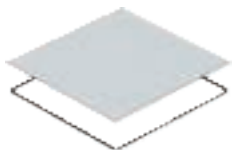
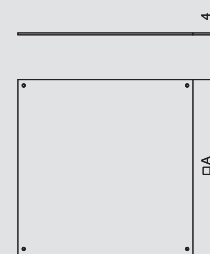


Pokrywa zaślepiająca do UZD250-3

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 250-2	282	1	250,000	7400 57 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD250-3.

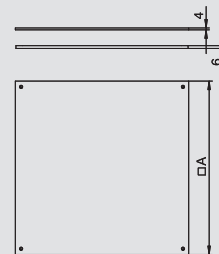


Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD250-3

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 250-2	282	1	250,000	7400 58 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do wodoszczelnego zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD250-3.

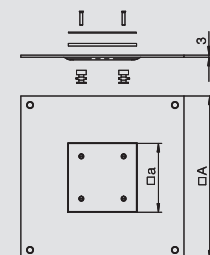


Pokrywa montażowa 250-3 do Telitank

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	7400 61 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu puszek napodłogowych Telitank na puszkach podłogowych typu UZD 250-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

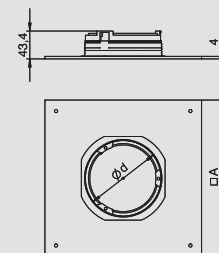


Pokrywa montażowa 250-3 do GESRM2

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 RM2	282	120	1	249,000	7400 50 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety zasilającej GESRM2 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3.

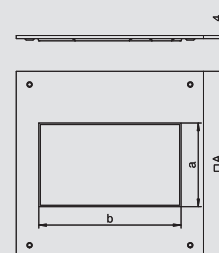


Pokrywa montażowa 250-3 do GES2

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	7400 45 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 2 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

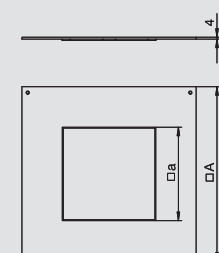


Pokrywa montażowa 250-3 do GES4

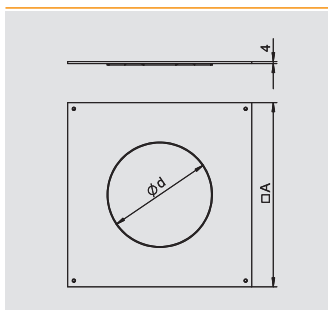
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	7400 45 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 4 na puszkach podpodłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD250-3

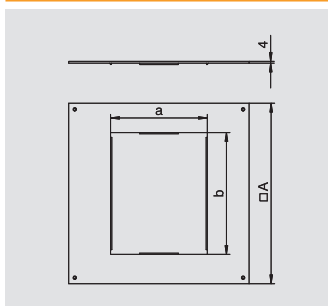


Pokrywa montażowa 250-3 do GESR4

Typ	Wym. A mm	Wymiar d ϕ mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	7400 47 1

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R4 na puszkach podpłogowych typu UZD250-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

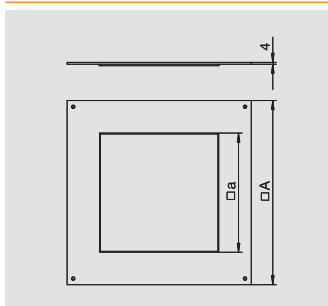


Pokrywa montażowa 250-3 do GES6

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	7400 46 3

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 6 na puszkach podpłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

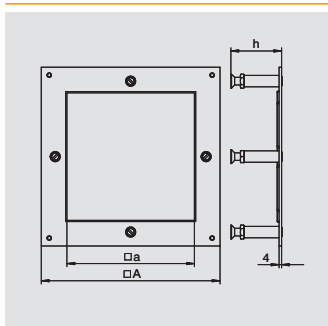


Pokrywa montażowa 250-3 do GES9

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	7400 46 7

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 9 na puszkach podpłogowych typu UZD250-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

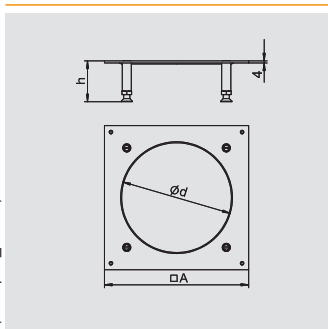


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3/4

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70-105	1	174,000	7400 41 8
DUG 250-3 4SL100	282	201	100-140	1	188,000	7400 42 0
DUG 250-3 4SL130	282	201	130-170	1	195,000	7400 42 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 250-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3R4

Typ	Wym. A mm	Wymiar d ϕ mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70-105	1	185,000	7400 47 5
DUG 250-3R4SL100	282	215	100-140	1	185,000	7400 47 9
DUG 250-3R4SL130	282	215	130-170	1	185,000	7400 48 3

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 250-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Puszka podpodłogowa 350-3

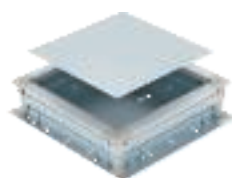
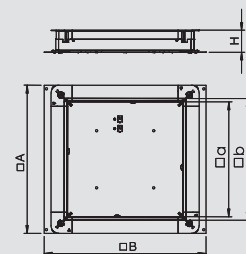


UZD350-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410 03 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.

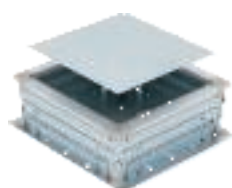
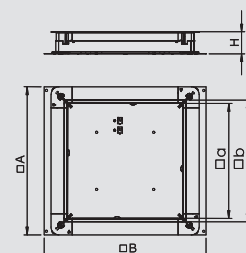


UZD350-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	7410 04 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 i 350 mm.

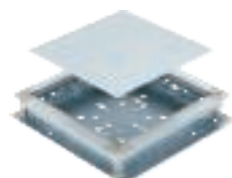
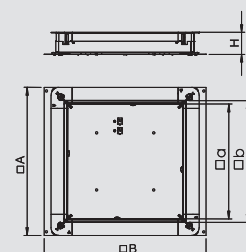


UZD350-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	7410 05 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 250 i 350 mm.

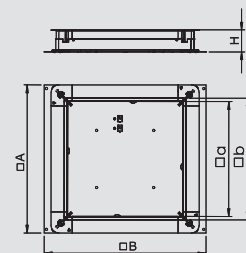


UZD350-3 z wypustem na peszle do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410 03 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki, ścianki boczne z przygotowanymi otworami na wprowadzenie peszli M20 i M32.

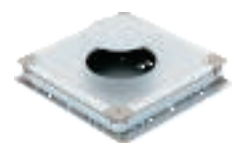
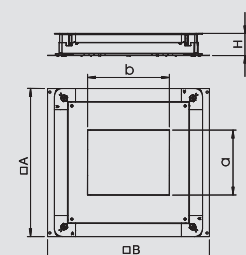


UGD350-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 350-3 4	467	201	201	70-125	1	910,000	7410 10 4
UGD 350-3 6	467	201	253	70-125	1	898,000	7410 10 8
UGD 350-3 9	467	244	244	70-125	1	895,000	7410 11 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety. Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.

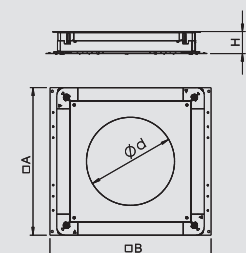


UGD350-3 do okrągłych kaset, do wylewki o wysokości 70-125 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	1	910,000	7410 11 6
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	1	887,000	7410 12 0
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	1	880,000	7410 12 4

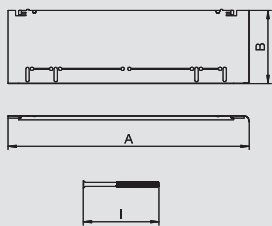
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą do systemów instalacyjnych pokrytych warstwą wylewki. W typie zawarty jest wymiar znamionowy kasety. Ścianki boczne przygotowane do wprowadzenia kanałów o szerokości 150, 190, 250 i 350 mm.



Element podwyższający do UZD/UGD350-3 o wysokości 70-125 mm

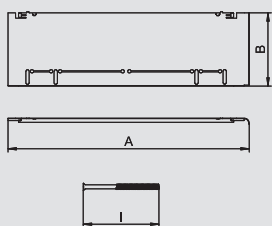
mm



Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 B115170	430	80	112	115-170	1	97,000	7410 15 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3 z 70-125 mm do 115-170 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

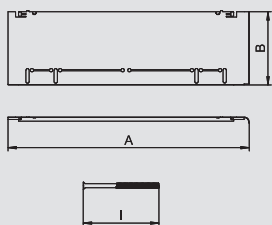


Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 B165220	430	130	162	165-220	1	151,500	7410 15 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3 z 70-125 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości 115-170 mm

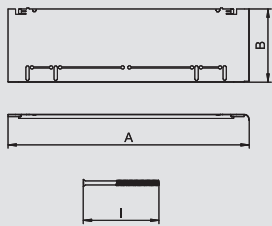


Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 165220	430	80	162	165-220	1	102,500	7410 15 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 115-170 mm do 165-220 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.

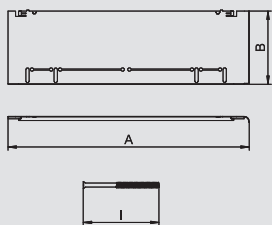
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości 165-220 mm



Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 215270	430	80	212	215-270	1	105,000	7410 16 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

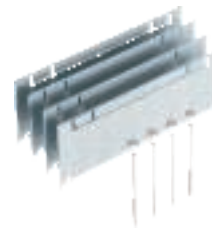
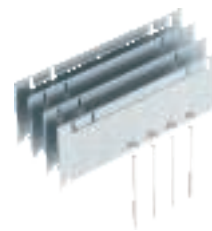
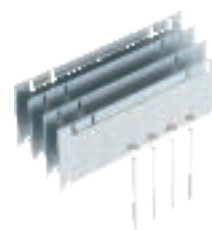
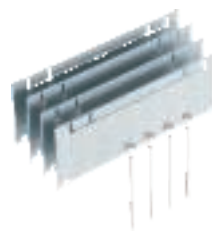
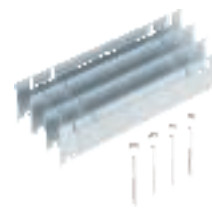
Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 165-220 mm do 215-270 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



Typ	Wym. A mm	Wym. B mm	Wymiar I mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ASH350-3 265320	430	130	262	265-320	1	159,000	7410 16 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw montażowy do podniesienia zakresu wysokości puszek podpodłogowych UZD350-3 z 165-220 mm do 265-320 mm, składający się z 4 ścianek bocznych, 4 śrub niwelujących i 4 obrotowych blokad.



Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3

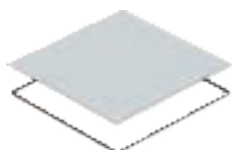
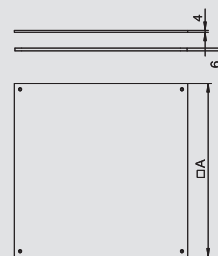


Pokrywa zaślepiająca do UZD350-3

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DU 350-2	383	1	440,000	7400 57 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD350-3.

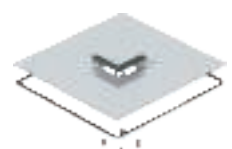
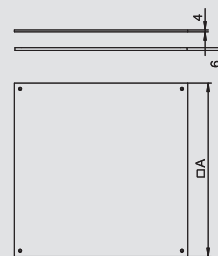


Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD350-3

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 350-2	383	1	466,000	7400 59 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do wodoszczelnego zamknięcia puszek podpodłogowych typu UZD350-3.

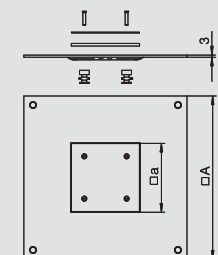


Pokrywa montażowa 350-3 do Telitank

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	7400 43 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu puszek napodłogowych Telitank na puszkach podpodłogowych typu UZD 350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

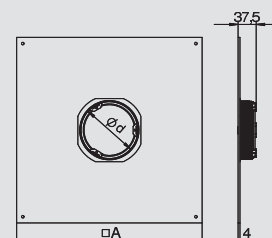


Pokrywa montażowa 350-3 do GESRM2

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 RM2	383	120	1	466,000	7400 50 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety zasilającej GESRM2 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3.

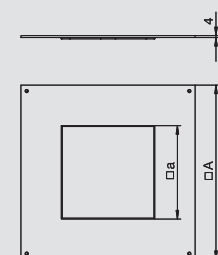


Pokrywa montażowa 350-3 do GES4

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	7400 50 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 4 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

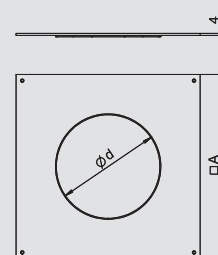


Pokrywa montażowa 350-3 do GESR4

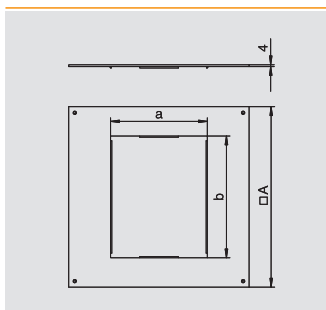
Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	7400 51 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R4 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3

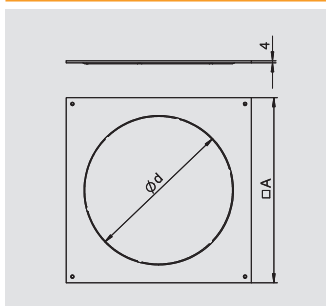


Pokrywa montażowa 350-3 do GES6

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	7400 50 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 6 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

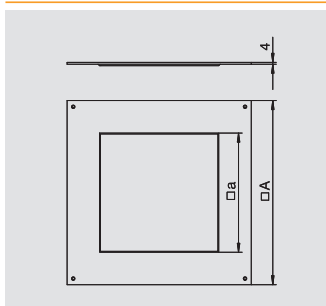


Pokrywa montażowa 350-3 do GESR7

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	7400 53 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R7 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

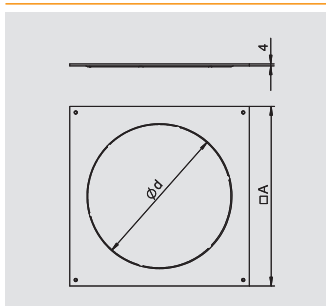


Pokrywa montażowa 350-3 do GES9

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400 51 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej 9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3, otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

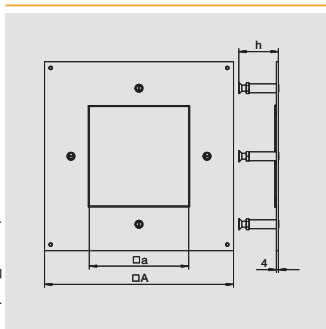


Pokrywa montażowa 350-3 do GESR9

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400 54 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

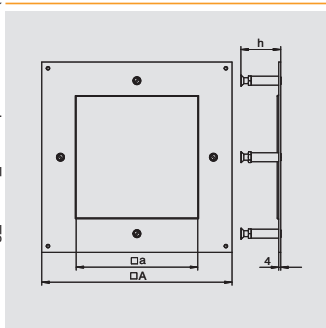


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/4

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105	1	404,000	7400 53 4
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140	1	418,000	7400 53 5
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170	1	425,000	7400 53 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/9

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105	1	344,000	7400 53 9
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140	1	358,000	7400 54 2
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170	1	365,000	7400 54 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 9 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa zaślepiająca i montażowa do UZD350-3

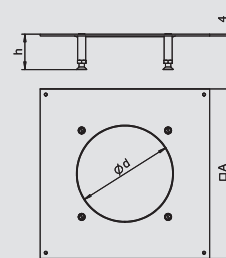


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R4

Typ	Wym. A	Wymiar d Ø	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105	1	395,000	7400 52 1
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140	1	398,000	7400 52 5
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170	1	402,000	7400 52 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

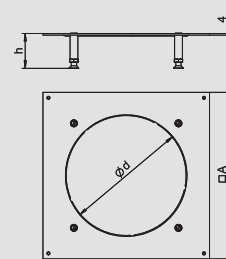


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R7

Typ	Wym. A	Wymiar d Ø	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105	1	323,000	7400 53 7
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140	1	326,000	7400 54 1
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170	1	330,000	7400 54 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R7 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

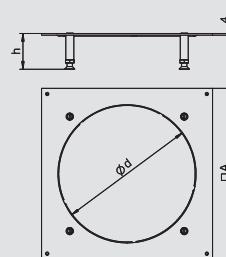


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R9

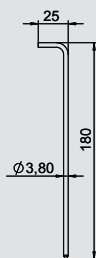
Typ	Wym. A	Wymiar d Ø	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105	1	283,000	7400 48 7
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140	1	283,000	7400 49 1
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170	1	283,000	7400 49 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Akcesoria do puszek podpodłogowych

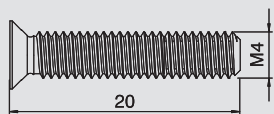


Element szybkiego odblokowania

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SE UZD3	4	1,700	7410 16 0

zł/szt.

Szytca do szybkiej regulacji wysokości puszek podpodłogowych UZD-3 oraz UGD-3.



Śruba do montażu pokrywy

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DBS DUG	20	0,150	7400 55 9

St stal **G** cynkowane galwanicznie zł/szt.

Śruba do montażu pokrywy w puszkach podpodłogowych UZD-3 i UGD-3.

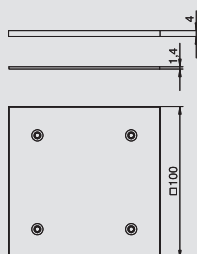


Zacisk uziemiający

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
8AWR	10	0,641	6288 70 4

St stal **G** cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²
Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręć momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.

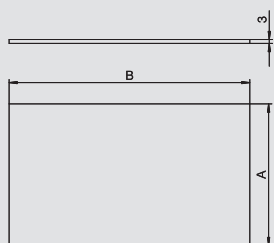
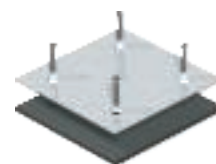


Pokrywa zaślepiająca do puszek napodłogowych Telitank

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DAT F	1	39,400	7407 07 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do późniejszego zamknięcia otworu montażowego DAT. Z gumową płytą uszczelniającą do ochrony przed wilgocią zgodnie z DIN EN 50085-2-2, z śrubami mocującymi.

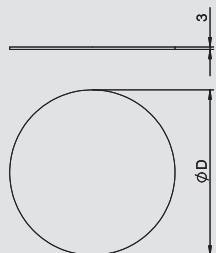


Pokrywa zaślepiająca do prostokątnych otworów montażowych

Typ	Wym. A	Wym. B	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG B 2	109	185	1	47,200	7407 16 4
DUG B 4	205	205	1	98,500	7407 16 8
DUG B 6	205	258	1	123,400	7407 17 2
DUG B 9	247	247	1	142,400	7407 18 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego w pokrywie montażowej DUG. Na oznaczeniu typu podany jest rozmiar otworu montażowego.



Pokrywa zaślepiająca do okrągłych otworów montażowych

Typ	Wymiar d Ø	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG B R4	219	1	88,500	7407 15 2
DUG B R7	279	1	142,800	7407 15 6
DUG B R9	309	1	173,100	7407 16 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do zamknięcia okrągłego otworu montażowego w pokrywie montażowej DUG. Na oznaczeniu typu podany jest rozmiar otworu montażowego.



Akcesoria do puszek podpodłogowych



Uszczelka ramy

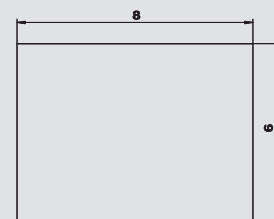
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
FD 250-2	1	4,400	7400 78 4

MGUM Guma porowata zł/szt.
Uszczelka ram do zastosowania w puszkach podpodłogowych UZD250-3 i UGD250-3.

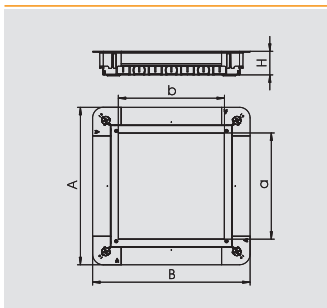


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
FD 350-02	1	4,900	7400 78 8

MGUM Guma porowata zł/szt.
Uszczelka ram do zastosowania w puszkach podpodłogowych UZD350-3 i UGD350-3.



Puszka podpodłogowa do Systemu 55

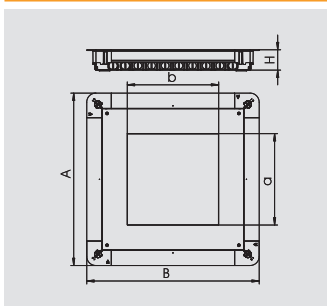
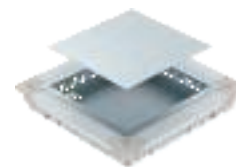


Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55-80	1	430,000	7410 06 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.

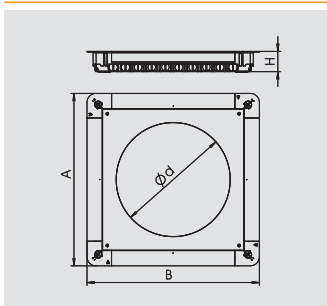
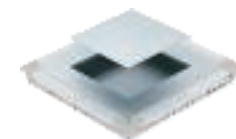


Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80	1	790,000	7410 06 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.

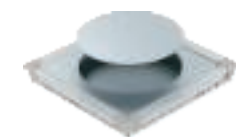


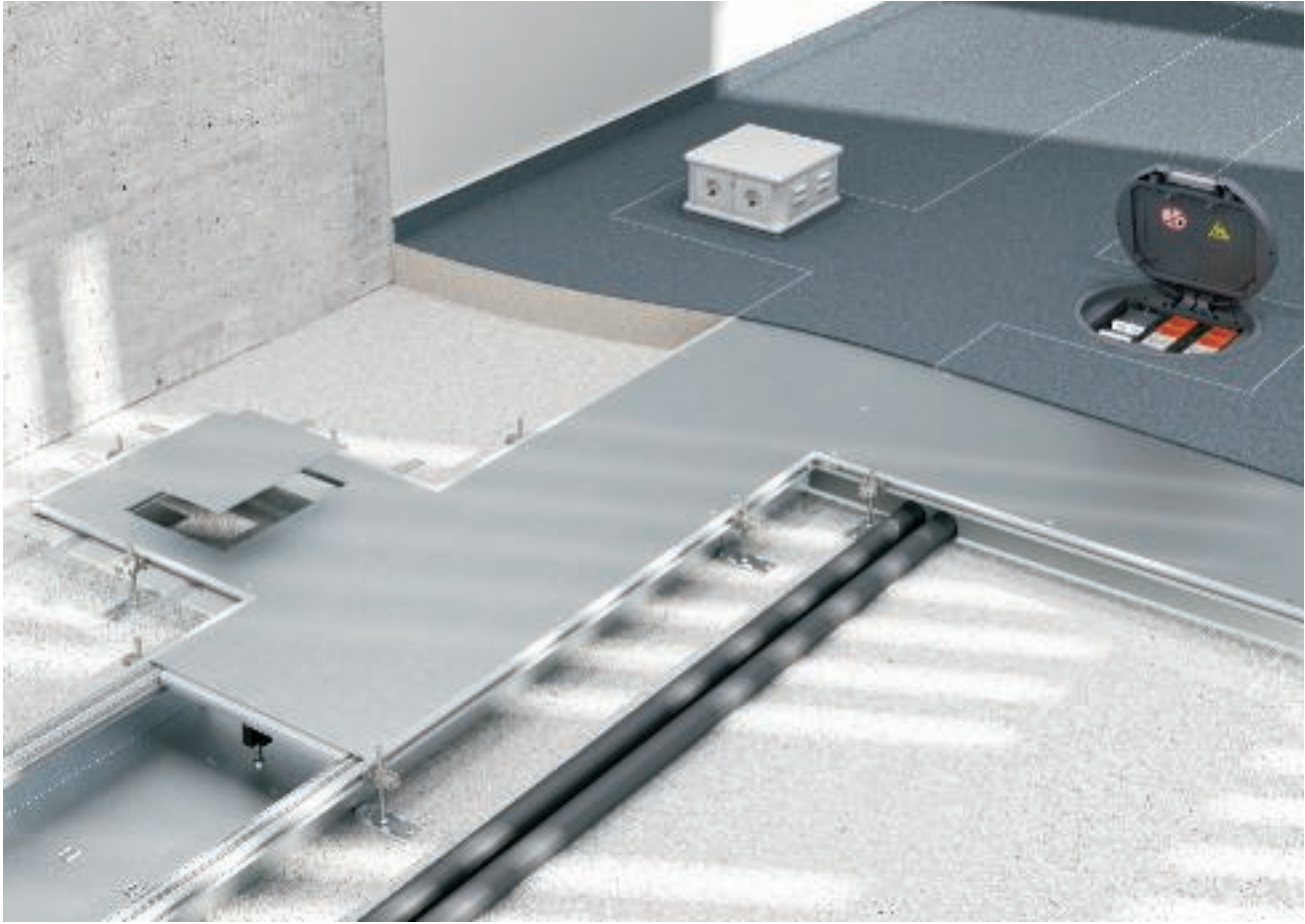
Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wymiar d Ø	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55-80	1	775,000	7410 06 4







St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu okrągłej kasety zasilającej GESR9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.





OKA system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

	Kanał instalacyjny OKA-G	z metalową siatką, zaślepiony	238
		z metalową siatką, do puszki napodłogowej Telitank	239
		z metalową siatką, do kasety zasilającej	239
	Jednostka dostawna OKA-G	z metalową siatką, do GES4	242
		z metalową siatką, do GES6	242
		z metalową siatką, do GES9	242
	Akcesoria OKA-G	z metalową siatką, do GESR9	243
		Uszczelka pokrywy	244
		Wspornik pokrywy	244
	Kanał instalacyjny OKA-W	Element regulujący do wspornika styku pokrywy	244
		z podłogowym korytem kablowym, zaślepiony	245
		z podłogowym korytem kablowym, do puszki napodłogowej Telitank	246
	Jednostka dostawna OKA-W	z podłogowym korytem kablowym, do kasety zasilającej	247
		z podłogowym korytem kablowym, do GES4	250
		z podłogowym korytem kablowym, do GES6	250
	Akcesoria OKA-W	z podłogowym korytem kablowym, do GES9	251
		z podłogowym korytem kablowym, do GESR9	251
		Uszczelka pokrywy	252
	Akcesoria do OKA-G i OKA-W	Wspornik pokrywy	252
		Przegroda	252
		Końcówka kanału	253
		Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik T i czwórnik	253
		Podzespół do odgałęzienia kąтового w prawo	253
		Podzespół do odgałęzienia kąтового w lewo	254
		Uszczelka płaska	254
		Element regulujący	254
		Kotwa do jastrychu	254
		Profil nakładany wykładziny podłogowej	254
		Śruby do montażu pokrywy	255
		Zacisk uziemiający	255
		Kasety	255
		Pokrywa montażowa	255
Przyssawka	257		

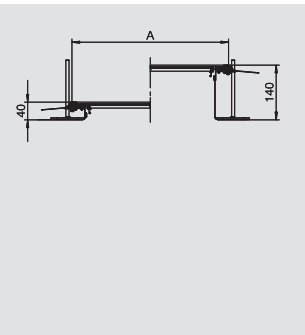
Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej $H = 3$ mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących do regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Kanał zaślepiony, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3	2,4	848,300	7424 00 0
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3	2,4	1.171,700	7424 00 2
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3	2,4	1.489,220	7424 00 4
OKA-G50040140	500	2400	40-140	3	2,4	1.846,700	7424 00 6
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3	2,4	2.179,600	7424 00 8

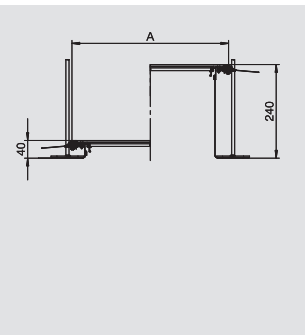
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



Kanał zaślepiony, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240	200	2400	40-240	3	2,4	867,080	7424 02 0
OKA-G30040240	300	2400	40-240	3	2,4	1.190,000	7424 02 2
OKA-G40040240	400	2400	40-240	3	2,4	1.507,500	7424 02 4
OKA-G50040240	500	2400	40-240	3	2,4	1.881,250	7424 02 6
OKA-G60040240	600	2400	40-240	3	2,4	2.214,170	7424 02 8

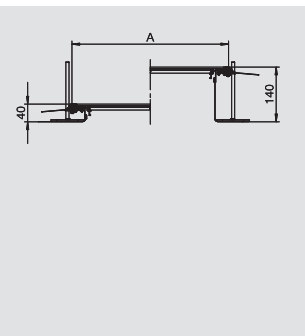
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140R	200	2400	40-140	3	2,4	836,250	7424 04 0
OKA-G30040140R	300	2400	40-140	3	2,4	1.158,700	7424 04 2
OKA-G40040140R	400	2400	40-140	3	2,4	1.484,200	7424 04 4
OKA-G50040140R	500	2400	40-140	3	2,4	1.850,400	7424 04 6
OKA-G60040140R	600	2400	40-140	3	2,4	2.183,300	7424 04 8

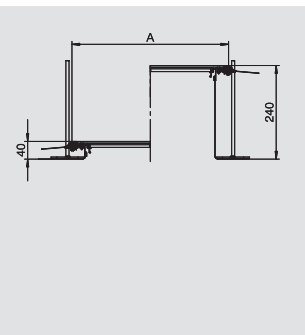
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



Kanał zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-240 mm

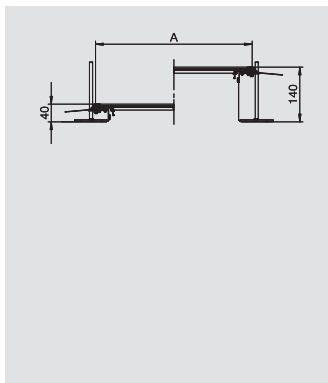
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240R	200	2400	40-240	3	2,4	855,800	7424 06 0
OKA-G30040240R	300	2400	40-240	3	2,4	1.178,300	7424 06 2
OKA-G40040240R	400	2400	40-240	3	2,4	1.503,800	7424 06 4
OKA-G50040240R	500	2400	40-240	3	2,4	1.870,000	7424 06 6
OKA-G60040240R	600	2400	40-240	3	2,4	2.202,900	7424 06 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepionymi (L = 800 mm).



Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

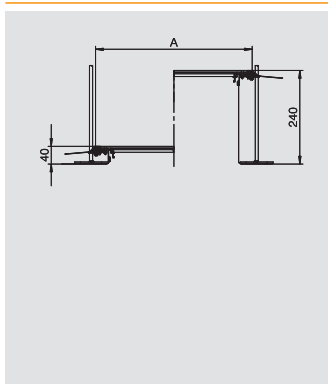


Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140DAT	200	2400	40-140	3	2,4	826,300	7424 08 0
OKA-G30040140DAT	300	2400	40-140	3	2,4	1.148,800	7424 08 2
OKA-G40040140DAT	400	2400	40-140	3	2,4	1.583,300	7424 08 4
OKA-G50040140DAT	500	2400	40-140	6	2,4	1.732,100	7424 08 6
OKA-G60040140DAT	600	2400	40-140	6	2,4	2.032,100	7424 08 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.

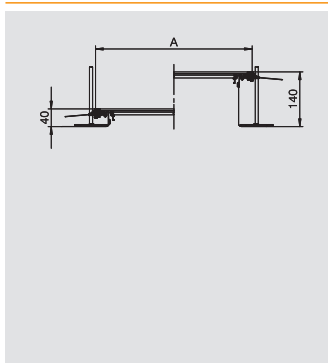


Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040240DAT	200	2400	40-240	3	2,4	845,800	7424 10 0
OKA-G30040240DAT	300	2400	40-240	3	2,4	1.168,300	7424 10 2
OKA-G40040240DAT	400	2400	40-240	3	2,4	1.493,800	7424 10 4
OKA-G50040240DAT	500	2400	40-240	6	2,4	1.751,700	7424 10 6
OKA-G60040240DAT	600	2400	40-240	6	2,4	2.051,700	7424 10 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż puszek napodłogowych Telitank.

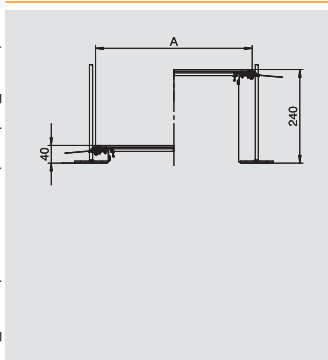


Kanał dla GES4, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040140D4	300	2400	40-140	3	2,4	1.127,920	7424 12 0
OKA-G40040140D4	400	2400	40-140	3	2,4	1.453,300	7424 12 2
OKA-G50040140D4	500	2400	40-140	6	2,4	1.689,600	7424 12 4
OKA-G60040140D4	600	2400	40-140	6	2,4	2.002,100	7424 12 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.



Kanał dla GES4, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040240D4	300	2400	40-240	3	2,4	1.147,500	7424 14 0
OKA-G40040240D4	400	2400	40-240	3	2,4	1.472,900	7424 14 2
OKA-G50040240D4	500	2400	40-240	6	2,4	1.709,200	7424 14 4
OKA-G60040240D4	600	2400	40-240	6	2,4	2.021,700	7424 14 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.



Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

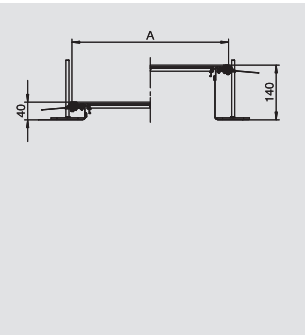
Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej $H = 3$ mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Kanał dla GES6, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140D6	400	2400	40-140	3	2,4	1.465,000	7424 16 2
OKA-G50040140D6	500	2400	40-140	6	2,4	1.664,600	7424 16 4
OKA-G60040140D6	600	2400	40-140	6	2,4	1.977,100	7424 16 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, $L = 800$ mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, $L = 400$ mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.

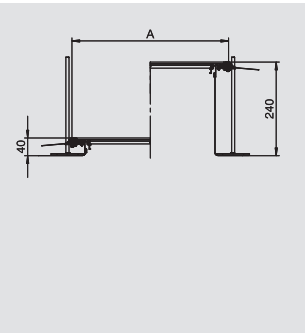


Kanał dla GES6, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240D6	400	2400	40-240	3	2,4	1.453,750	7424 18 2
OKA-G50040240D6	500	2400	40-240	6	2,4	1.705,000	7424 18 4
OKA-G60040240D6	600	2400	40-240	6	2,4	1.996,700	7424 18 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, $L = 800$ mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, $L = 400$ mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.

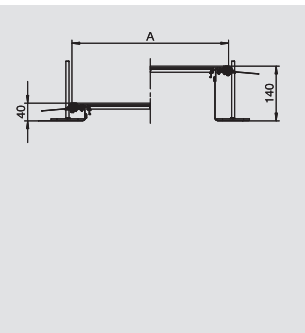


Kanał dla GES9, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140D9	400	2400	40-140	3	2,4	1.431,700	7424 20 0
OKA-G50040140D9	500	2400	40-140	6	2,4	1.662,100	7424 20 2
OKA-G60040140D9	600	2400	40-140	6	2,4	1.974,600	7424 20 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, $L = 800$ mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, $L = 400$ mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9.

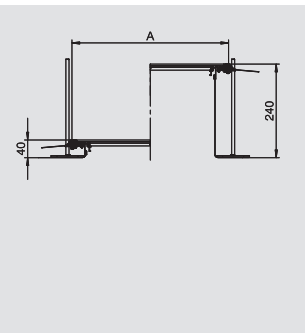


Kanał dla GES9, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240D9	400	2400	40-240	3	2,4	1.451,250	7424 22 0
OKA-G50040240D9	500	2400	40-240	6	2,4	1.681,700	7424 22 2
OKA-G60040240D9	600	2400	40-240	6	2,4	1.994,200	7424 22 4

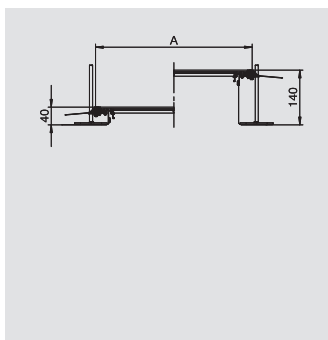
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, $L = 800$ mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, $L = 400$ mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9.



Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

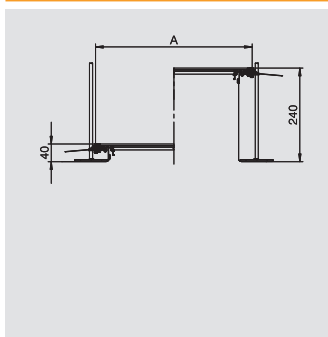


Kanał dla GESR9, wysokość 40-140 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40-140	3	2,4	1.414,200	7424 24 0
OKA-G50040140DR9	500	2400	40-140	6	2,4	1.619,600	7424 24 2
OKA-G60040140DR9	600	2400	40-140	6	2,4	1.932,100	7424 24 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9.



Kanał dla GESR9, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040240DR9	400	2400	40-240	3	2,4	1.433,750	7424 26 0
OKA-G50040240DR9	500	2400	40-240	6	2,4	1.639,200	7424 26 2
OKA-G60040240DR9	600	2400	40-240	6	2,4	1.951,700	7424 26 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9.



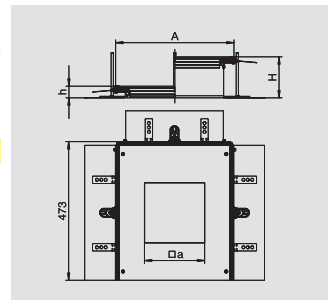
Jednostka dostawna OKA-G

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażyowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowalnej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-140 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 4	400	201	40-140	1	692,000	7424 32 0

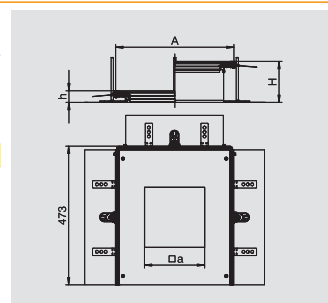
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-240 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 4	400	201	40-240	1	700,000	7424 34 0

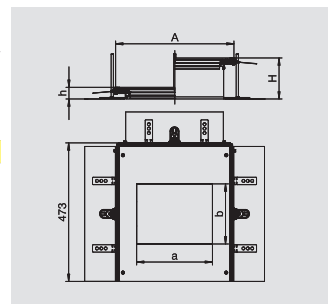
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-140 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 6	400	201	253	40-140	1	683,000	7424 32 2

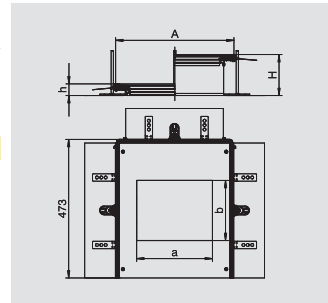
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-240 mm

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40-240	1	692,000	7424 34 2

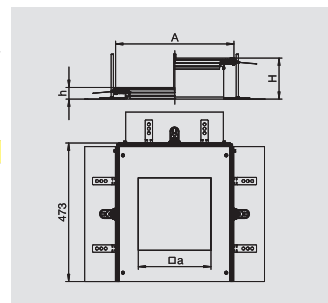
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-140 mm

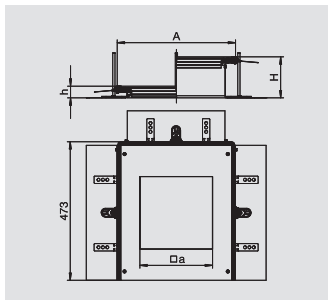
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140 9	400	244	40-140	1	680,000	7424 32 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej $H = 3$ mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-240 mm

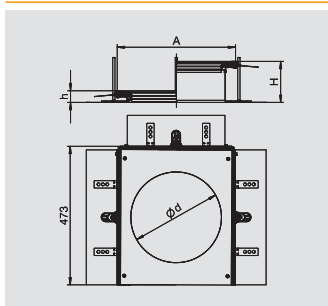


Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240 9	400	244	40-240	1	689,000	7424 34 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-140 mm

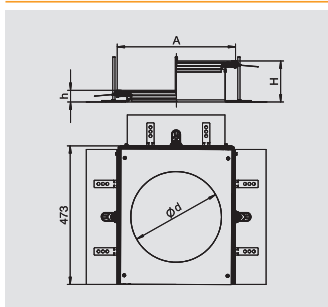


Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40140R9	400	305	40-140	1	666,000	7424 32 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-240 mm



Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G A 40240R9	400	305	40-240	1	675,000	7424 34 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Akcesoria OKA-G

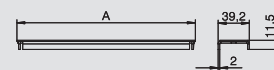
Uszczelka pokrywy do kanałów o szerokości 200 i 300, wszystkie wysokości



Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.



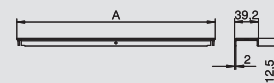
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wszystkich wysokości



Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400	400	1	28,650	7424 36 0
DSU2 500	500	1	35,850	7424 36 2
DSU2 600	600	1	44,050	7424 36 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z możliwością wbudowania elementu regulującego.



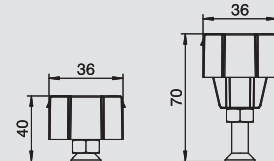
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 40-70 mm



Typ	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 4030	40-70	3	3,240	7424 84 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



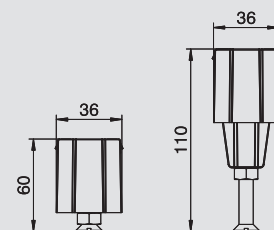
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 60-110 mm



Typ	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 6050	60-110	3	4,840	7424 84 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



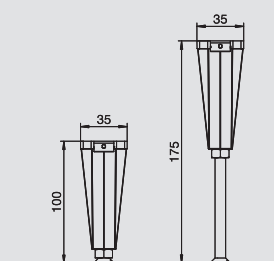
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 100-175 mm



Typ	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 10075	100-175	3	5,390	7424 84 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



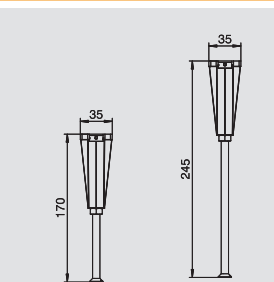
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 170-245 mm



Typ	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 17075	170-245	3	7,450	7424 84 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

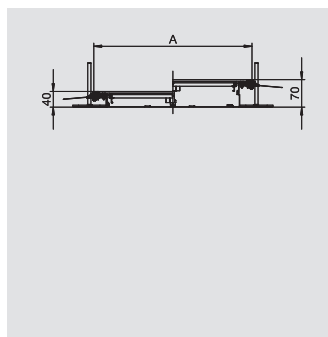
Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwyta- mi do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

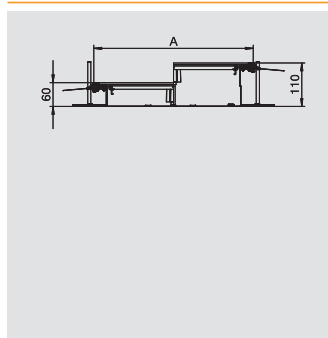
Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



Kanał, zaślepiony, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3	2,4	966,700	7424 40 0
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3	2,4	1.366,700	7424 40 2
OKA-W4004030	400	2400	40-70	3	2,4	1.775,000	7424 40 4
OKA-W5004030	500	2400	40-70	3	2,4	2.225,000	7424 40 6
OKA-W6004030	600	2400	40-70	3	2,4	2.637,500	7424 40 8

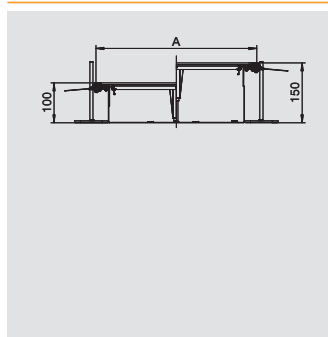
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



Kanał, zaślepiony, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050	200	2400	60-110	3	2,4	1.004,200	7424 42 0
OKA-W3006050	300	2400	60-110	3	2,4	1.404,200	7424 42 2
OKA-W4006050	400	2400	60-110	3	2,4	1.812,500	7424 42 4
OKA-W5006050	500	2400	60-110	3	2,4	2.262,500	7424 42 6
OKA-W6006050	600	2400	60-110	3	2,4	2.675,000	7424 42 8

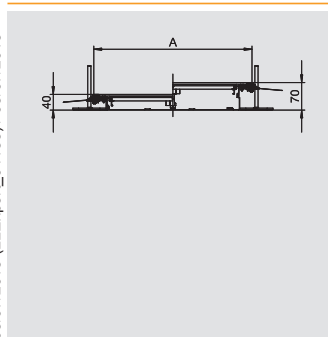
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



Kanał, zaślepiony, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050	200	2400	100-150	3	2,4	1.070,800	7424 44 0
OKA-W30010050	300	2400	100-150	3	2,4	1.470,800	7424 44 2
OKA-W40010050	400	2400	100-150	3	2,4	1.879,200	7424 44 4
OKA-W50010050	500	2400	100-150	3	2,4	2.329,200	7424 44 6
OKA-W60010050	600	2400	100-150	3	2,4	2.741,700	7424 45 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030R	200	2400	40-70	3	2,4	970,800	7424 46 0
OKA-W3004030R	300	2400	40-70	3	2,4	1.370,800	7424 46 2
OKA-W4004030R	400	2400	40-70	3	2,4	1.779,200	7424 46 4
OKA-W5004030R	500	2400	40-70	3	2,4	2.229,200	7424 46 6
OKA-W6004030R	600	2400	40-70	3	2,4	2.641,600	7424 46 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwyta-
mi do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

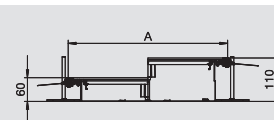
Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 60-110 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050R	200	2400	60-110	3	2,4	1.008,300	7424 48 0
OKA-W3006050R	300	2400	60-110	3	2,4	1.408,300	7424 48 2
OKA-W4006050R	400	2400	60-110	3	2,4	1.816,700	7424 48 4
OKA-W5006050R	500	2400	60-110	3	2,4	2.266,700	7424 48 6
OKA-W6006050R	600	2400	60-110	3	2,4	2.679,200	7424 48 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



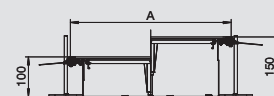
Kanał, zaślepiony, zatrzaskiwany, wysokość 100-150 mm



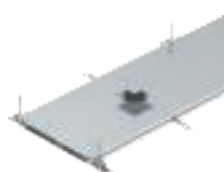
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050R	200	2400	100-150	3	2,4	1.075,000	7424 50 0
OKA-W30010050R	300	2400	100-150	3	2,4	1.475,000	7424 50 2
OKA-W40010050R	400	2400	100-150	3	2,4	1.883,300	7424 50 4
OKA-W50010050R	500	2400	100-150	3	2,4	2.333,300	7424 50 6
OKA-W60010050R	600	2400	100-150	3	2,4	2.745,800	7424 50 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema samoblokującymi pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).



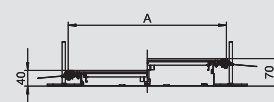
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 40 - 70 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2004030DAT	200	2400	40-70	3	2,4	960,400	7424 52 0
OKA-W3004030DAT	300	2400	40-70	3	2,4	1.358,300	7424 52 2
OKA-W4004030DAT	400	2400	40-70	3	2,4	1.766,700	7424 52 4
OKA-W5004030DAT	500	2400	40-70	6	2,4	2.195,800	7424 52 6
OKA-W6004030DAT	600	2400	40-70	6	2,4	2.584,700	7424 52 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.



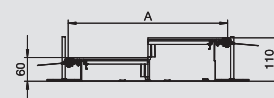
Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 60 - 110 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W2006050DAT	200	2400	60-110	3	2,4	997,900	7424 54 0
OKA-W3006050DAT	300	2400	60-110	3	2,4	1.395,800	7424 54 2
OKA-W4006050DAT	400	2400	60-110	3	2,4	1.804,200	7424 54 4
OKA-W5006050DAT	500	2400	60-110	6	2,4	2.238,800	7424 54 6
OKA-W6006050DAT	600	2400	60-110	6	2,4	2.637,500	7424 54 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.

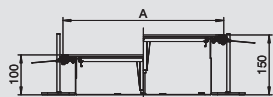


Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwyta- mi do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość 100 - 150 mm



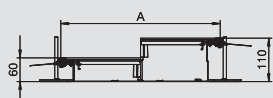
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W20010050DAT	200	2400	100-150	3	2,4	1.064,600	7424 56 0
OKA-W30010050DAT	300	2400	100-150	3	2,4	1.462,500	7424 56 2
OKA-W40010050DAT	400	2400	100-150	3	2,4	1.870,800	7424 56 4
OKA-W50010050DAT	500	2400	100-150	6	2,4	2.304,600	7424 56 6
OKA-W60010050DAT	600	2400	100-150	6	2,4	2.702,900	7424 56 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 200, 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem systemowym DAT pod montaż puszek napodłogowych Telitank.



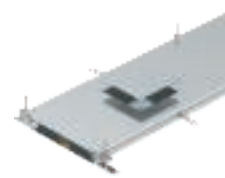
Kanał dla GES4, wysokość 60-110 mm



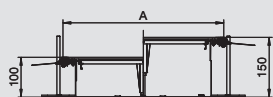
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W3006050D4	300	2400	60-110	3	2,4	1.377,100	7424 60 0
OKA-W4006050D4	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,400	7424 60 2
OKA-W5006050D4	500	2400	60-110	6	2,4	2.196,300	7424 60 4
OKA-W6006050D4	600	2400	60-110	6	2,4	2.607,500	7424 60 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.



Kanał dla GES4, wysokość 100-150 mm



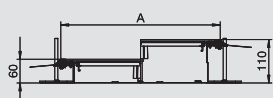
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W30010050D4	300	2400	100-150	3	2,4	1.439,600	7424 62 0
OKA-W40010050D4	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 62 2
OKA-W50010050D4	500	2400	100-150	6	2,4	2.262,100	7424 62 4
OKA-W60010050D4	600	2400	100-150	6	2,4	2.672,900	7424 62 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 300 i 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4.



Kanał dla GES6, wysokość 60-110 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050D6	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,400	7424 66 2
OKA-W5006050D6	500	2400	60-110	6	2,4	2.171,300	7424 66 4
OKA-W6006050D6	600	2400	60-110	6	2,4	2.582,500	7424 66 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwyta-
mi do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

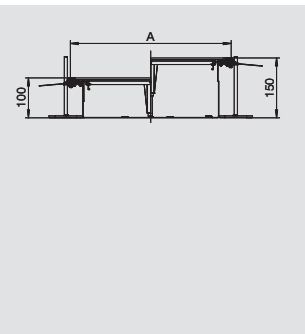
Kanał dla GES6, wysokość 100-150 mm



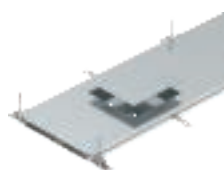
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050D6	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 68 2
OKA-W50010050D6	500	2400	100-150	6	2,4	2.237,100	7424 68 4
OKA-W60010050D6	600	2400	100-150	6	2,4	2.647,900	7424 68 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 6.



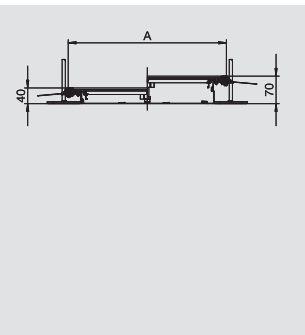
Kanał dla GES9, wysokość 40-70 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4004030D9	400	2400	40-70	3	2,4	1.725,000	7424 70 0
OKA-W5004030D9	500	2400	40-70	6	2,4	2.126,300	7424 70 2
OKA-W6004030D9	600	2400	40-70	6	2,4	2.524,200	7424 70 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9/55.



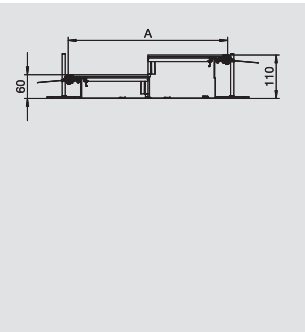
Kanał dla GES9, wysokość 60-110 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050D9	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,420	7424 72 0
OKA-W5006050D9	500	2400	60-110	6	2,4	2.168,800	7424 72 2
OKA-W6006050D9	600	2400	60-110	6	2,4	2.580,000	7424 72 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



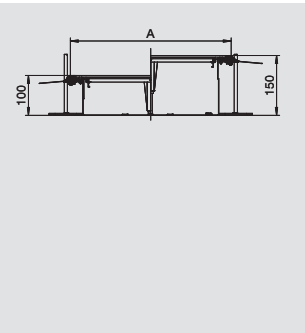
Kanał dla GES9, wysokość 100-150 mm



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050D9	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 74 0
OKA-W50010050D9	500	2400	100-150	6	2,4	2.234,600	7424 74 2
OKA-W60010050D9	600	2400	100-150	6	2,4	2.645,400	7424 74 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

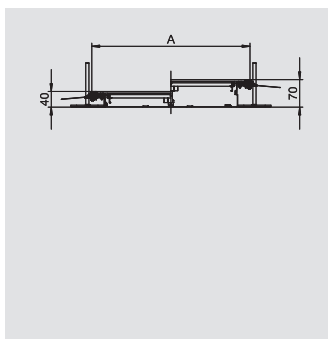
Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż prostokątnych kaset wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Koryto kablowe z uchwyta- mi do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

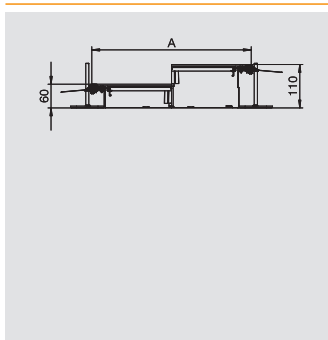
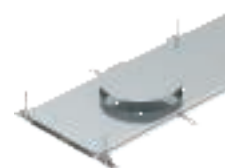


Kanał dla GESR9, wysokość 40-70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4004030DR9	400	2400	40-70	3	2,4	1.704,200	7424 76 0
OKA-W5004030DR9	500	2400	40-70	6	2,4	2.083,300	7424 76 2
OKA-W6004030DR9	600	2400	40-70	6	2,4	2.481,700	7424 76 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9/55.

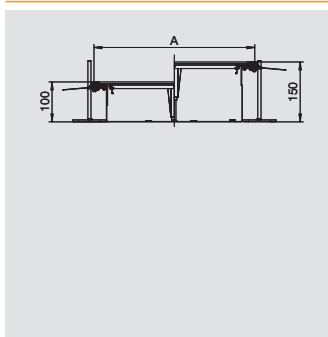
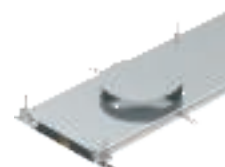


Kanał dla GESR9, wysokość 60-110 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60-110	3	2,4	1.764,600	7424 78 0
OKA-W5006050DR9	500	2400	60-110	6	2,4	2.126,300	7424 78 2
OKA-W6006050DR9	600	2400	60-110	6	2,4	2.537,500	7424 78 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Kanał dla GESR9, wysokość 100-150 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-W40010050DR9	400	2400	100-150	3	2,4	1.827,100	7424 80 0
OKA-W50010050DR9	500	2400	100-150	6	2,4	2.192,100	7424 80 2
OKA-W60010050DR9	600	2400	100-150	6	2,4	2.602,900	7424 80 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Z trzema (szerokość kanałów 400, L = 800 mm) lub sześcioma pokrywami montażowymi (szerokość kanałów 500 i 600, L = 400 mm), każda z otworem pod montaż okrągłych kaset wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Jednostka dostawna OKA-W

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej H = 3 mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

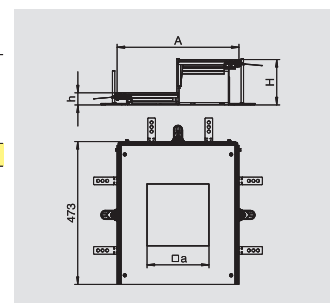
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 60-110 mm



Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 4	400	201	60-110	1	947,000	7424 90 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



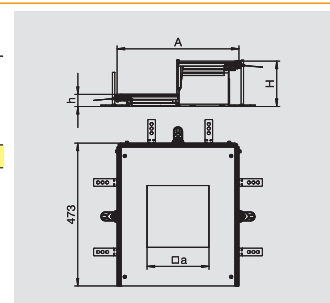
Jednostka dostawna dla GES4, wysokości 100-150 mm



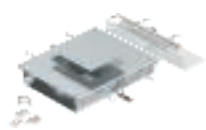
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 4	400	201	100-150	1	976,000	7424 92 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4.



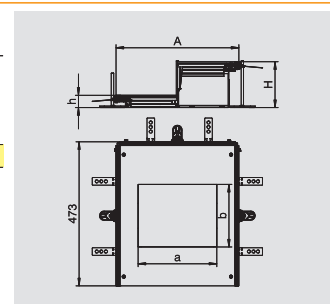
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 60-110 mm



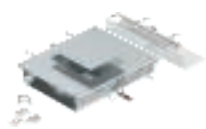
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60-110	1	922,000	7424 90 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



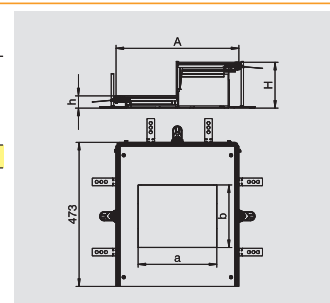
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 100-150 mm



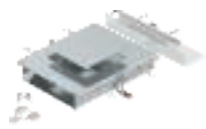
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. b mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100-150	1	951,000	7424 92 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 6.



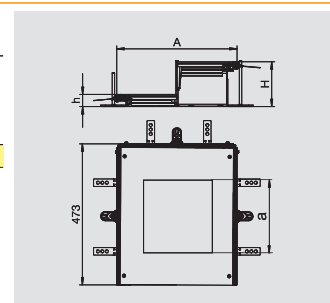
Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-70 mm



Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030 9	400	244	40-70	1	868,000	7424 88 4

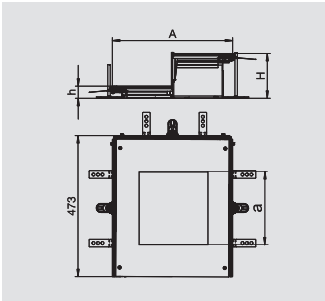
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9/55.



Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej $H = 3$ mm, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kątownego.

Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 60-110 mm



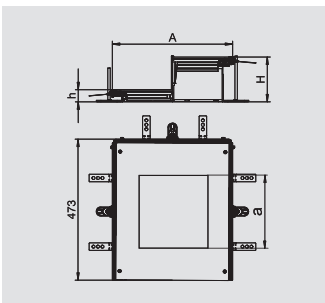
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050 9	400	244	60-110	1	882,000	7424 90 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 100-150 mm



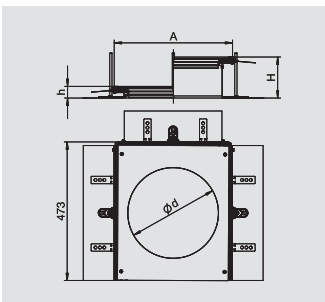
Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050 9	400	100-150	1	911,000	7424 92 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-70 mm



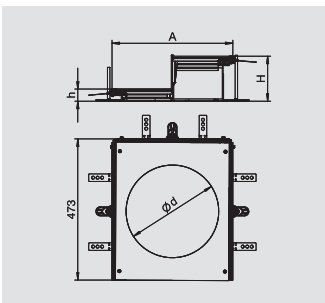
Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030R9	400	305	40-70	1	868,000	7424 88 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9/55.



Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 60-110 mm



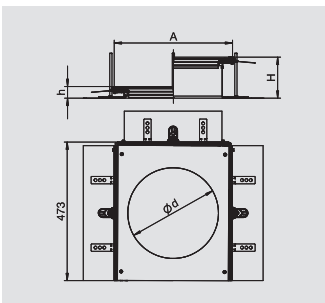
Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 6050R9	400	305	60-110	1	882,000	7424 90 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 100-150 mm



Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 10050R9	400	305	100-150	1	911,000	7424 92 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.



Akcesoria OKA-W



Uszczelka pokrywy do kanałów o szerokości 200 i 300, wszystkie wysokości

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.

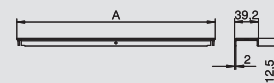


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 40-70 mm

Typ	Wym. A mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 4030	400	40-70	1	31,890	7424 94 0
DSU2 500 4030	500	40-70	1	39,090	7424 94 2
DSU2 600 4030	600	40-70	1	47,290	7424 94 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.

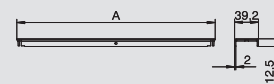


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 60-110 mm

Typ	Wym. A mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 6050	400	60-110	1	33,490	7424 96 0
DSU2 500 6050	500	60-110	1	40,690	7424 96 2
DSU2 600 6050	600	60-110	1	48,890	7424 96 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.

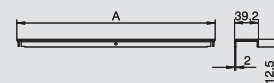


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm oraz wysokości 100-150 mm

Typ	Wym. A mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 10050	400	100-150	1	34,040	7424 98 0
DSU2 500 10050	500	100-150	1	41,240	7424 98 2
DSU2 600 10050	600	100-150	1	49,440	7424 98 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.

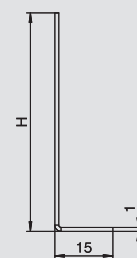


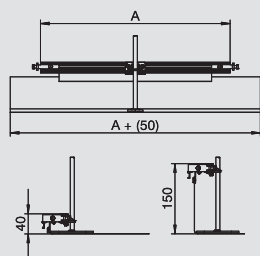
Przegroda

Typ	Długość mm	Wysokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	7401 98 4
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	7401 98 8
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	7401 99 2
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	7401 99 6
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	7402 00 0
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	7402 00 4
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	7402 00 8
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	7401 96 0
OKA2 TW 110	2400	96,5	110	2,4	85,800	7401 96 4
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	7401 96 8
OKA2 TW 130	2400	116,5	130	2,4	101,300	7401 97 2
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	7401 97 6
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	7401 98 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Przegroda do zastosowania w kablowym korycie podłogowym przygotowanych jednostek kanałów OKA-W.



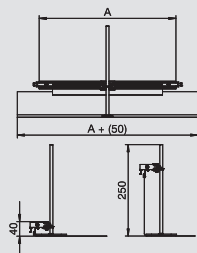


Końcówka kanału, wysokość 40-150 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150	1	33,000	7424 28 0
OKA-G30040150ES	300	40-150	1	45,000	7424 28 2
OKA-G40040150ES	400	40-150	1	57,000	7424 28 4
OKA-G50040150ES	500	40-150	1	78,000	7424 28 6
OKA-G60040150ES	600	40-150	1	91,000	7424 28 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



Końcówka kanału, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240ES	200	40-240	1	34,000	7424 30 0
OKA-G30040240ES	300	40-240	1	47,000	7424 30 2
OKA-G40040240ES	400	40-240	1	59,000	7424 30 4
OKA-G50040240ES	500	40-240	1	81,000	7424 30 6
OKA-G60040240ES	600	40-240	1	94,000	7424 30 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.

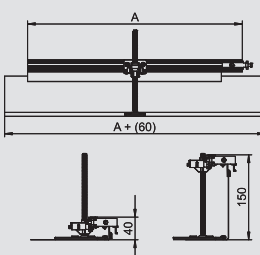


Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik i czwórnik

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA FB2 TX	1	24,800	7424 82 1

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do wykonania rozgałęzienia kanału, trójnika lub czwórника. Ze wszystkimi niezbędnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W. Do wykonania czwórника konieczne są 2 podzespoły!

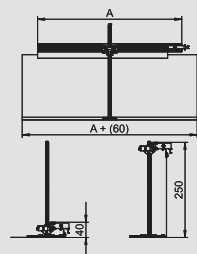


Podzespół do odgałęzienia kąтового w prawo, wysokość 40-150 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150FBR	200	40-150	1	49,800	7423 97 0
OKA-G30040150FBR	300	40-150	1	62,800	7423 97 2
OKA-G40040150FBR	400	40-150	1	74,800	7423 97 4
OKA-G50040150FBR	500	40-150	1	96,800	7423 97 6
OKA-G60040150FBR	600	40-150	1	109,800	7423 97 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w prawą stronę. Ze wszystkimi niezbędnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



Podzespół do odgałęzienia kąтового w prawo, wysokość 40-240 mm

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240FBR	200	40-240	1	57,700	7423 98 0
OKA-G30040240FBR	300	40-240	1	69,700	7423 98 2
OKA-G40040240FBR	400	40-240	1	81,700	7423 98 4
OKA-G50040240FBR	500	40-240	1	102,700	7423 98 6
OKA-G60040240FBR	600	40-240	1	115,700	7423 98 8

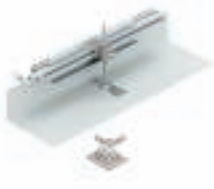
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w prawą stronę. Ze wszystkimi niezbędnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



Akcesoria do OKA-G i OKA-W

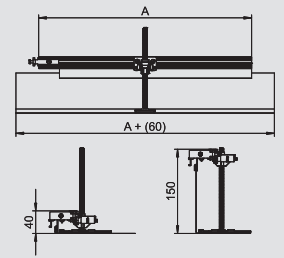
Podzespół do odgałęzienia kąтового w lewo, wysokość 40-150 mm



Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150FBL	200	40-150	1	49,600	7423 95 0
OKA-G30040150FBL	300	40-150	1	62,800	7423 95 2
OKA-G40040150FBL	400	40-150	1	74,800	7423 95 4
OKA-G50040150FBL	500	40-150	1	96,800	7423 95 6
OKA-G60040150FBL	600	40-150	1	109,800	7423 95 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w lewą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



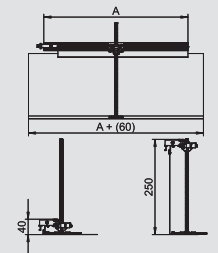
Podzespół do odgałęzienia kąтового w lewo, wysokość 40-240 mm



Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040240FBL	200	40-240	1	57,700	7423 96 0
OKA-G30040240FBL	300	40-240	1	69,700	7423 96 2
OKA-G40040240FBL	400	40-240	1	81,700	7423 96 4
OKA-G50040240FBL	500	40-240	1	102,700	7423 96 6
OKA-G60040240FBL	600	40-240	1	115,700	7423 96 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Zestaw do wykonania odgałęzienia kanału pod kątem 90° w lewą stronę. Ze wszystkimi potrzebnymi do montażu częściami. Pasuje do systemów kanałów OKA-G i OKA-W.



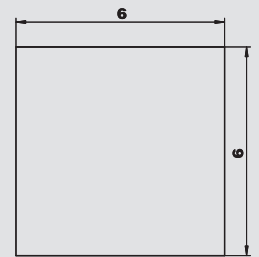
Uszczelka płaska



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wymiar h mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	7424 82 2

MGUM Guma porowata zł/m

Do wklejenia w profile boczne kanałów OKA-G/-W, dzięki czemu można stosować system kanałów w podłogach czyszczonych na mokro, produkt w zwojach.



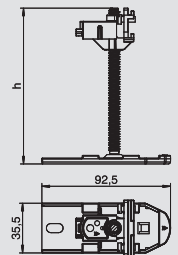
Element regulujący



Typ	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA NEVE 110	110	40-110	6	14,200	7425 97 0
OKA NEVE 150	150	40-150	6	15,300	7425 97 2
OKA NEVE 250	250	40-250	6	18,000	7425 97 4

St stal zł/szt.

Kompletny element regulujący z szybką regulacją do ustawiania wysokości, łączenia, mocowania i regulacji elementów kanałów systemów OKA-G i OKA-W. Element zamawiany dodatkowo.



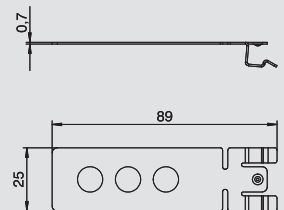
Kotwa do wylewki



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
EA3 6	6	1,300	7425 14 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do zakotwienia jednostek kanału i końcówek w wylewce.



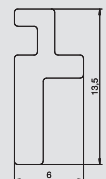
Profil wykładziny podłogowej

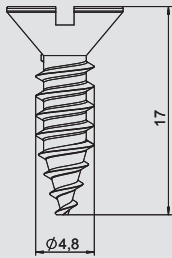


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	7404 22 0

Al aluminium zł/m

Profil wykładziny podłogowej do systemu kanałów OKA-G i OKA-W. Zlicowany z podłogą lub wystający ponad na 3 mm, wkładany w profil boczny. Część zamienna.



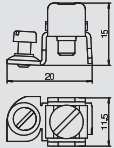


Śruba do montażu pokrywy

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DBS BE	18	3,780	7407 08 0

zł/szt.

Śruba do montażu pokryw montażowych oraz zaślepionych w systemie otwartych kanałów zlicowanych z wylewką OKA-G, OKA-W i OKB.



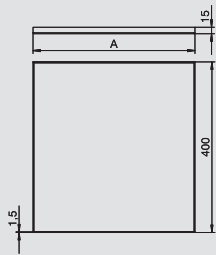
Zacisk uziemiający

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
8AWR	10	0,641	6288 70 4

St stal **G** cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.

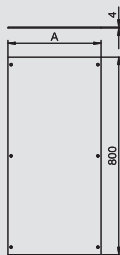
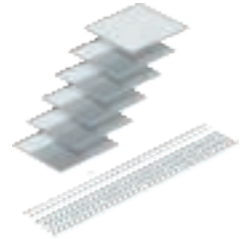


Kasety

Typ	Szerokość mm	Wyso-kość kasety mm	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	7425 30 0
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	7425 31 0
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	7425 32 0
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	7425 33 0
OKA RK 600 15	600	15	1	2.154,000	7425 34 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wykładzin podłogowych czyszczonych na sucho lub mokro. W komplecie z profilami wykładziny podłogowej i listwami dystansowymi (długość = 1200 mm) wysokości kasety. 6 kaset o szerokości znamionowej systemu kanałów.

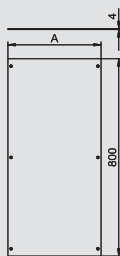


Pokrywa, zaślepiona, 800 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Opak.	Waga	Nr kat.
				szt.	kg/100 szt.	
OKA2 D 200	200	800	177	1	442,000	7401 87 0
OKA D 300	300	800	277	1	692,000	7401 99 7
OKA2 D 400	400	800	377	1	942,000	7401 89 8
OKA D 500	500	800	477	1	1.192,000	7425 00 6
OKA D 600	600	800	577	1	1.442,000	7425 00 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do zamknięcia jednostki kanału. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

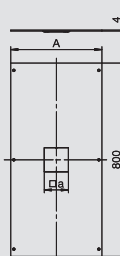


Pokrywa zaślepiona, zatraskiwana, 800 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Opak.	Waga	Nr kat.
				szt.	kg/100 szt.	
OKA D 200 R	200	800	177	1	443,000	7425 02 0
OKA D 300 R	300	800	277	1	693,000	7425 02 2
OKA D 400 R	400	800	377	1	943,000	7425 02 4
OKA D 500 R	500	800	477	1	1.193,000	7425 02 6
OKA D 600 R	600	800	577	1	1.443,000	7425 02 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do zamknięcia jednostki kanału. W komplecie z elementami zatraskiwanymi i śrubami montażowymi pokrywy. Pokrywę kanału i elementy zatraskiwane można układać na sobie, bez ryzyka uszkodzenia elementów zatraskiwanych.



Pokrywa montażowa do puszkii napodłogowej Telitank, 800 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Wym. a mm	Opak.	Waga	Nr kat.
					szt.	kg/100 szt.	
OKA2 DAT 200	200	800	177	100	1	436,000	7401 90 4
OKA2 DAT 300	300	800	277	100	1	686,000	7401 91 2
OKA2 DAT 400	400	800	377	100	1	936,000	7401 92 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej puszkii napodłogowej Telitank. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



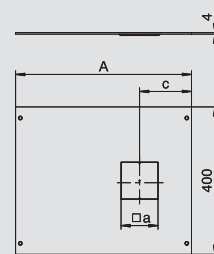
Akcesoria do OKA-G i OKA-W

Pokrywa montażowa do puszkii napodłogowej Telitank, 400 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm			
OKA D 500 DAT	500	400	477	100	1	585,000	7425 04 6
OKA D 600 DAT	600	400	577	100	1	710,000	7425 04 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej puszkii napodłogowej Telitank. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

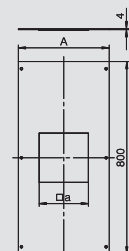


Pokrywa montażowa GES4, 800 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm			
OKA DG4 300	300	800	277	201	1	669,000	7402 04 0
OKA DG4 400	400	800	377	201	1	919,000	7402 04 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 4. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

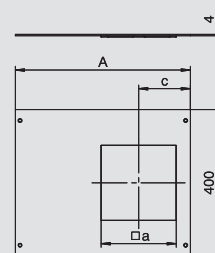


Pokrywa montażowa GES4, 400 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm			
OKA D 500 4	500	400	477	201	1	570,000	7425 06 4
OKA D 600 4	600	400	577	201	1	693,000	7425 06 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 4. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

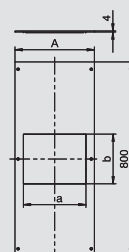


Pokrywa montażowa GES6, 800 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Wym. b	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm			
OKA DG6 400	400	800	377	201	253	1	905,000	7402 05 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 6. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

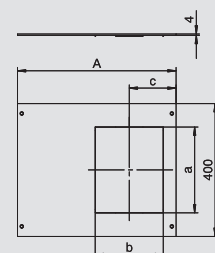


Pokrywa montażowa GES6, 400 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Wym. b	Wym. c	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
OKA D 500 6	500	400	477	201	253	141	1	570,000	7425 08 4
OKA D 600 6	600	400	577	201	253	141	1	693,000	7425 08 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 6. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

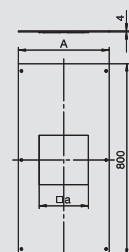


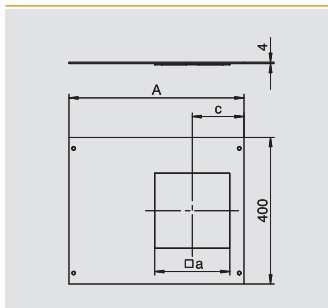
Pokrywa montażowa GES9, 800 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wym. A	Wym. a	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm			
OKA DG9 400	400	800	377	244	1	903,000	7402 06 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.



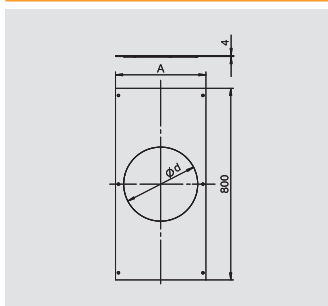


Pokrywa montażowa GES9, 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Wym. a mm	Wym. c mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 9	500	400	477	244	161	1	570,000	7425 10 2
OKA D 600 9	600	400	577	244	161	1	693,000	7425 10 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej 9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

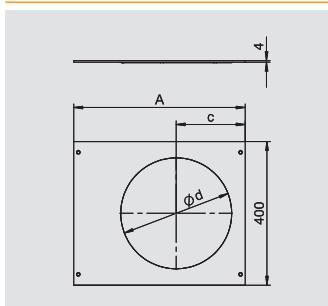


Pokrywa montażowa do GESR9, 800 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA DGR9 400	400	800	377	305	1	888,000	7402 06 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej R9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

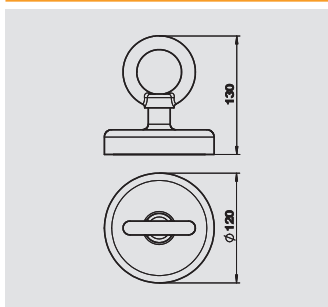


Pokrywa montażowa do GESR9, 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wym. c mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA D 500 R9	500	400	477	305	192	1	570,000	7425 12 2
OKA D 600 R9	600	400	577	305	192	1	693,000	7425 12 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Z otworem do montażu jednej kasety zasilającej wielkości znamionowej R9. Otwór montażowy zamknięty za pomocą płyty zaślepiającej. W komplecie z śrubami montażowymi pokrywy.

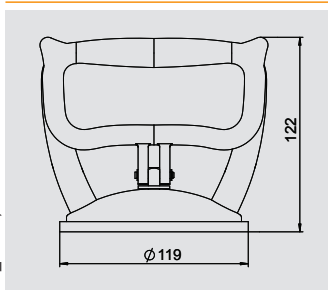


Przysawka- magnetyczna, 1300 N

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1028	1	201,600	7408 63 0

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności: 1.300 N.



Przysawka, 300 N

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1029	1	51,000	7408 63 4

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności 300 N.





OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

	Kanał instalacyjny OKB	Kanał z listwą szczotkową	260
		Kanał zasilający	260
		Końcówka kanału	260
		Naroże wewnętrzne	260
		Naroże zewnętrzne	260
	Akcesoria	Trójnik	261
		Element regulujący RKNEV	262
		Wspornik urządzeń	262
		Przegroda	262
		Pokrywa uszczelki	262
		Łącznik do kanału z listwą szczotkową	262
		Łącznik do kanału zasilającego	262
Zacisk uziemiający	263		
	Montaż osprzętu Modul 45connect	Wspornik montażowy MT4 do OKB	264
		Gniazdo zasilające Modul 45connect	264
		Łącznik Modul 45connect	265
		Adapter przyłączeniowy Modul 45connect	265
		Przewody przyłączeniowe	265
		Odciążenie ciągu Modul 45connect	265
	Montaż osprzętu standardowego	Puszka instalacyjna GB3	268
		Ramki montażowe puszek instalacyjnych GB3	268
		Przegroda	270
		Pole opisowe	270
		Wspornik montażowy z obudową ochronną	270
		Gniazda zasilające, 33°	270

OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

Jednostka kanału z listwą szczotkową, bez elementów regulujących

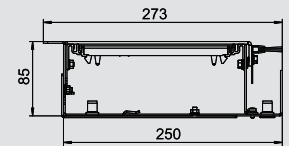


Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	7403 81 6

St stal

zl/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów i montażu osprzętu elektroinstalacyjnego, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami, listwy szczotkowej o regulowanej wysokości i profilu wykładziny podłogowej. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą, bez elementów regulujących



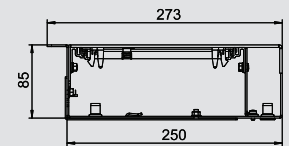
Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	647,000	7403 81 8

St stal

FS cynkowana metodą Sendzimira

zl/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów i montażu osprzętu elektroinstalacyjnego, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami i profilu wykładziny podłogowej. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



Jednostka kanału zasilającego OKB, bez elementów regulujących

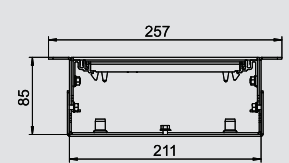


Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	7403 81 1

St stal

zl/m

Gotowa do montażu jednostka kanału do prowadzenia przewodów, składająca się z podstawy kanału z dwoma pokrywami i dwoma profilami wykładziny podłogowej z regulacją wysokości. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.



Końcówka kanału



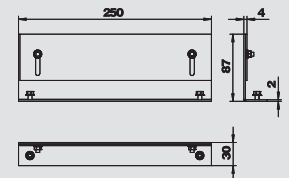
Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB ES 25085	250	85-125	1	52,850	7403 82 0

St stal

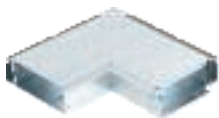
FS cynkowana metodą Sendzimira

zl/szt.

Gotowa do montażu końcówka kanału składająca się z jednej ścianki i profilu bocznego o regulowanej wysokości, do uniwersalnego montażu z lewej lub prawej strony.



Naroże wewnętrzne, bez elementów regulujących

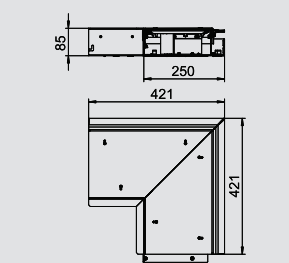


Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	7403 82 6

St stal

zl/szt.

Gotowe do montażu naroże wewnętrzne, składające się z podstawy kanału, jednej pokrywy, profilu bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić pięć elementów regulujących.



Naroże zewnętrzne, bez elementów regulujących

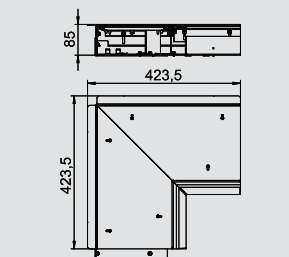


Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	7403 83 1

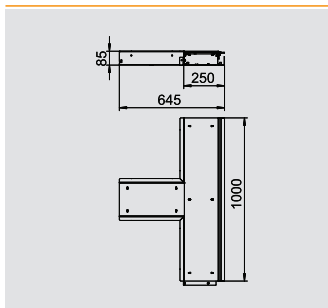
St stal

zl/szt.

Gotowe do montażu naroże zewnętrzne, składające się z podstawy kanału, jednej pokrywy, profilu bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić pięć elementów regulujących.



OKB system otwartych kanałów zlicowanych z wylewką

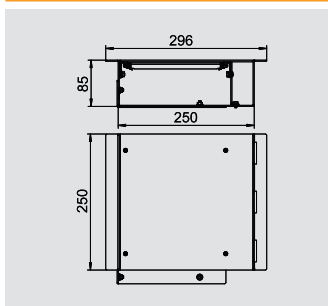


Trójnik, bez elementów regulujących

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	7403 83 6

St stal zł/szt.

Gotowe do montażu połączenie jednostki kanału z listwą szczotkową i jednostki kanału do prowadzenia przewodów, składające się z podstaw kanałów, dwóch pokryw, profili bocznych o regulowanej wysokości i listwy szczotkowej do wyprowadzenia przewodów umieszczonych od strony ściany. Zakres dostawy obejmuje dwie pokrywy uszczelki oraz dwa łączniki. Do regulacji w zakresie wysokości należy dodatkowo zamówić sześć elementów regulujących.

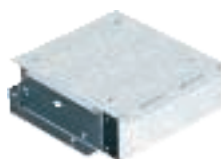


Przepust ścienny

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	7403 89 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka kanału do przejścia przez ścianę, składająca się z podstawy kanału i pokrywy zaślepionej długości 250 mm. Zakres dostawy obejmuje jedną pokrywę uszczelki i jeden łącznik.



Akcesoria

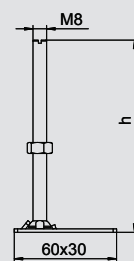
Element regulujący RKNEV2



Typ	Wymiar h mm	Opak. VPE	Waga kg/100 opak.	Nr kat.
RK NEV2 70	70	1	5,000	7405 81 4
RK NEV2 110	110	1	6,700	7405 81 5
RK NEV2 150	150	1	7,900	7405 81 6
RK NEV2 190	190	1	9,100	7405 81 7
RK NEV2 230	230	1	10,300	7405 81 8
RK NEV2 270	270	1	11,500	7405 81 9

St stal **G** cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wylewką.



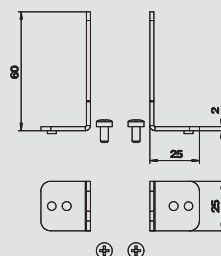
Wspornik urządzeń



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB IT	1	5,700	7403 85 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Mocowanie systemowe do puszek instalacyjnych lub wsporników montażowych w podstawie kanału.



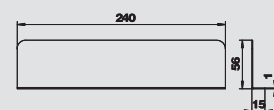
Przegroda



Typ	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB TW 85240	240	5	13,100	7403 84 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Przegroda do montażu w podstawie kanału.



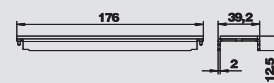
Uszczelka pokrywy



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB DSD 250	1	14,600	7403 84 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do podkładania pod styki pokrywy.



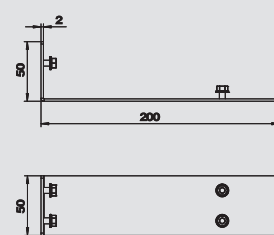
Łącznik do kanału z listwą szczotkową



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB V 250	1	20,240	7403 85 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do jednostek kanału i kształtek.



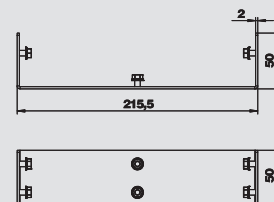
Łącznik do kanału zasilającego

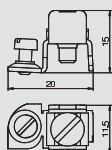


Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKB V 210	1	25,600	7403 86 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do jednostek kanału i kształtek.





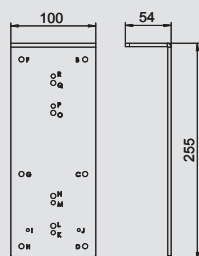
Zacisk uziemiający

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
8AWR	10	0,641	6288 70 4

St stal **G** cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 Nm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.

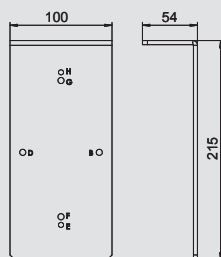


Szablon wiercenia dla kanałów z listwą szczotkową

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
OKB BS BL	1	94,100	7403 88 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Szablon do wiercenia wszystkich niezbędnych otworów dla jednostki kanału z listwą szczotkową.

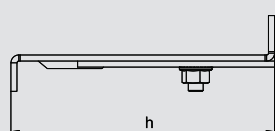


Szablon wiercenia dla kanałów zasilających

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
OKB BS E	1	82,200	7403 88 1

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Szablon do wiercenia wszystkich niezbędnych otworów dla jednostki kanału bez listwy szczotkowej.



Profil do oddzielenia wylewki

Typ	Długość mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
OKB EP 1000	1000	1	205,000	7403 89 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Profil do oddzielenia wylewki w obszarach drzwi i grzejników.



Montaż osprzętu Moduł 45connect®

Wspornik montażowy MT4 do OKB, długość systemowa 208 mm

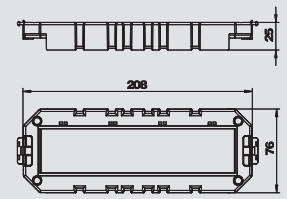


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
MT4 45 OKB	8	5,000	7403 87 0

PA poliamid

zl/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Moduł 45connect w systemie OKB. Puszka instalacyjna jest od dołu otwarta.



Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, Schuko, podwójne

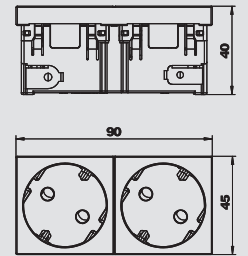


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-DS3 RW2	czysta biel	10	8,240	6119 07 4
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy	10	8,240	6119 07 6
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zielen	10	8,240	6119 07 8
SKS-DS3 SRO2	czerwony	10	8,240	6119 08 0

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, Schuko, potrójne

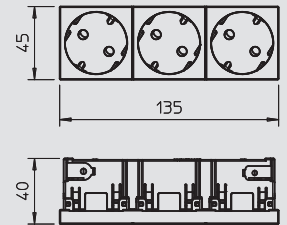


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-DS3 RW3	czysta biel	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zielen	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	czerwony	4	11,960	6119 85 6

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



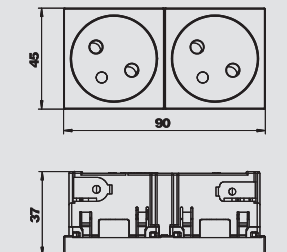
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, z bolcem uziemiającym, podwójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-FS3 RW2	czysta biel	10	7,880	6119 86 8
SKS-FS3 ROR2	pomarańczowy	10	7,880	6119 87 0
SKS-FS3 MZGN2	miętowa zielen	10	7,880	6119 87 2
SKS-FS3 SRO2	czerwony	10	7,880	6119 87 4
SKS-FS3 SWGR2	grafit	10	7,880	6119 87 6

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



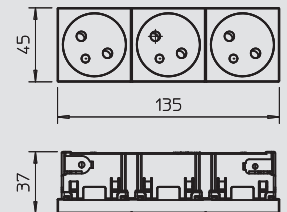
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, z bolcem uziemiającym, potrójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-FS3 RW3	czysta biel	4	11,600	6119 88 0
SKS-FS3 ROR3	pomarańczowy	4	11,600	6119 88 2
SKS-FS3 MZGN3	miętowa zielen	4	11,600	6119 88 4
SKS-FS3 SRO3	czerwony	4	11,600	6119 88 6
SKS-FS3 SWGR3	grafit	4	11,600	6119 88 8

PC poliwęglan

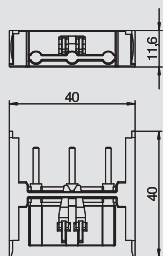
zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Montaż osprzętu Modul 45connect®

Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®



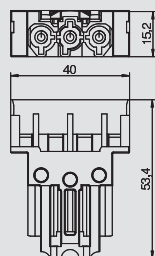
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
VB-SKS S	czarny	10	0,590	6117 19 8

zl/szt.

Adapter przyłączeniowy do podłączenia kombinacji gniazd zasilających SKS-DS lub SKS-FS.
Wskazówka: Dopuszczalne są kombinacje gniazd zasilających maksymalnie z 2 adapterami przyłączeniowymi.



Adapter przyłączeniowy prosty, wtyczka



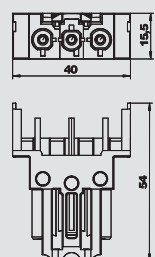
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
STA-SKS S1 SW	czarny	10	1,200	6117 19 2

zl/szt.

Adapter wtyczki, prosty, do bocznego podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS, do przewodu przyłączeniowego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.



Adapter przyłączeniowy prosty, gniazdo



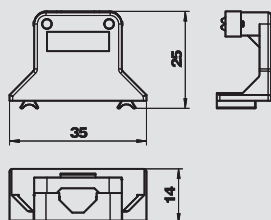
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BTA-SKS S1 SW	czarny	10	1,200	6117 19 0

zl/szt.

Adapter gniazda, prosty, do bocznego podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS, do przewodu przyłączeniowego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.



Odciążenie ciągu Modul 45connect®



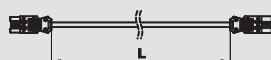
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ZL-SKS	biały	10	0,467	6117 20 5

zl/szt.

Odciążenie ciągu do gniazda zasilającego 0°, gniazda zasilającego z bolcem uziemiającym 0° i Modul 45connect, montaż z boku. Do zamocowania 3-żyłowego przewodu, maks Ø 10 mm.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², czarny



Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
VL-3Q1.5 1 SW	1000	czarny	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	czarny	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	czarny	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	czarny	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	czarny	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	czarny	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	czarny	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	czarny	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	czarny	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	czarny	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	czarny	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	czarny	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	czarny	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	czarny	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	czarny	1	210,000	6108 11 4

zl/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

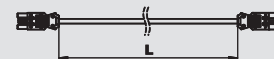


Montaż osprzętu Moduł 45connect®

Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², biały

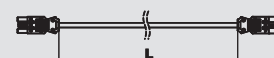
Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q1.5 1 W	1000	biały	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	biały	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	biały	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	biały	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	biały	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	biały	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	biały	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	biały	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	biały	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	biały	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	biały	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	biały	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	biały	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	biały	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	biały	1	210,000	6108 13 9

zl/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	biały	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	biały	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	biały	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	biały	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	biały	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	biały	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	biały	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	biały	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	biały	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	biały	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	biały	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	biały	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	biały	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	biały	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	biały	1	240,000	6108 48 9

zl/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	czarny	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	czarny	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	czarny	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	czarny	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	czarny	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	czarny	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	czarny	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	czarny	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	czarny	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	czarny	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	czarny	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	czarny	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	czarny	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	czarny	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	czarny	1	240,000	6108 46 4

zl/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



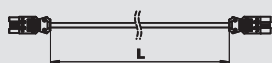
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 W	1000	biały	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	biały	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	biały	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	biały	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	biały	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	biały	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	biały	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	biały	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	biały	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	biały	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	biały	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	biały	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	biały	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	biały	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	biały	1	229,100	6108 18 9



zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	czarny	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	czarny	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	czarny	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	czarny	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	czarny	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	czarny	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	czarny	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	czarny	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	czarny	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	czarny	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	czarny	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	czarny	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	czarny	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	czarny	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	czarny	1	236,000	6108 16 4



zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Montaż osprzętu standardowego

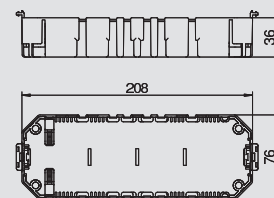


Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3	1	10,667	7407 32 4

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu trzech standardowych lub czterech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.

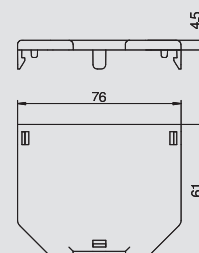


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P01	20	1,130	7407 23 2

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.

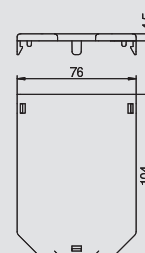


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P02	10	1,900	7407 24 0

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.

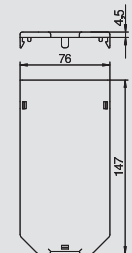


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P01	10	2,670	7407 33 6

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 147 mm.

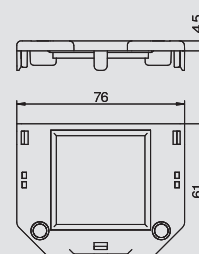


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Moduł 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P3	20	0,930	7407 26 4

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Moduł 45. Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy Moduł 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P4	10	1,350	7407 26 8

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Moduł 45. Długość = 104 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy

Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P3	10	1,770	7407 36 0

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45.
Długość = 147 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P1	20	0,800	7407 24 8

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EKR

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P2	10	1,610	7407 25 6

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 104 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P5	10	1,550	7407 27 2

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P1	10	2,010	7407 34 4

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 147 mm.

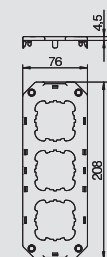
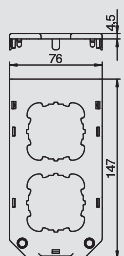
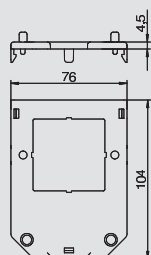
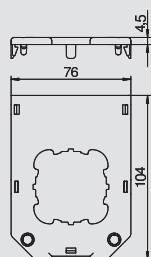
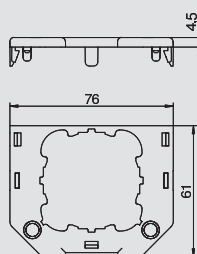
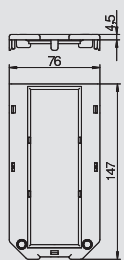


Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P2	10	2,900	7407 35 2

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 208 mm.



Montaż osprzętu standardowego



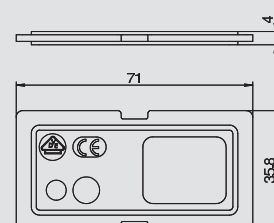
Przegroda

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 TW	10	0,570	7407 28 0

PA poliamid

zl/szt.

Przegroda puszkii instalacyjnej do bezpiecznego rozdzielania różnych instalacji.



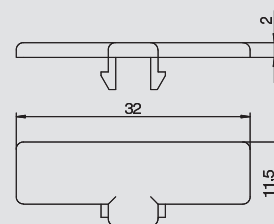
Pole opisowe

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BF 1	1	0,180	7407 05 2

PC poliwęglan

zl/szt.

Pole opisowe do montażu w ramach montażowych puszek instalacyjnych.



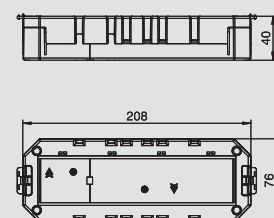
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT4 45 3-1	6	11,600	7429 13 5
MT4 45 2-2	6	11,600	7429 13 9

PA poliamid

zl/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszkii instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 3+1 lub 2+2. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



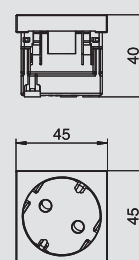
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	miętowa zieleń	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 04 7

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



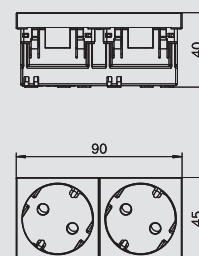
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	miętowa zieleń	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 05 8

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



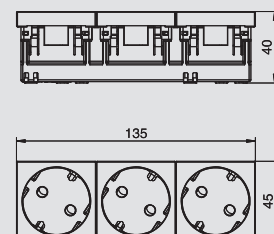
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW3	czysta biel	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	miętowa zieleń	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 06 9

PC poliwęglan

zl/szt.






Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.







System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm

	Kanał instalacyjny OKA-G	z metalową siatką	274
	Kanał instalacyjny OKA-W	z podłogowym korytem kablowym	277
	Puszka podłogowa	System 55	279
	Kaseta zasilająca	System 55	280
	Ramka montażowa	do osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45	280
	Płytki montażowa	do montażu gniazd teleinformatycznych	281
	Ramka montażowa do MT45V	wyposażona	281
	Gniazdo zasilające	0°	282
	Ramka teleinformatyczna	z wyjściem prostym	283

Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką



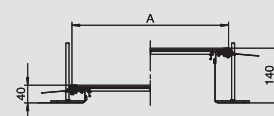
Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3	2,4	848,300	7424 00 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.

Z trzema pokrywami zaślepienymi (L = 800 mm).

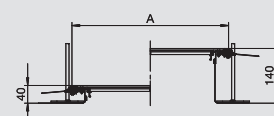


Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3	2,4	1.171,700	7424 00 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.

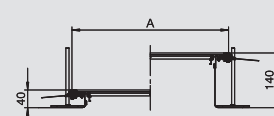


Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3	2,4	1.489,220	7424 00 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.

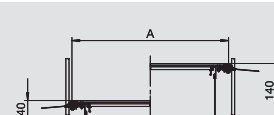


Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G50040140	500	2400	40-140	3	2,4	1.846,700	7424 00 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.

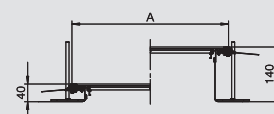


Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Pokrywy szt.	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3	2,4	2.179,600	7424 00 8

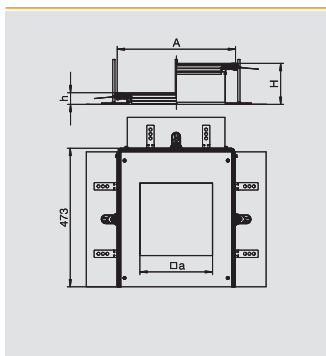
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów, składający się z trzech pokryw zaślepiających, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej H = 3 mm. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki (dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300) lub 6 wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 400, 500 i 600. Elementy regulujące (należy przestrzegać wysokości regulacji) do wsporników pokrywy 400, 500 i 600 nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno. Pokrywy kanału są przykręcone śrubami.



Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm



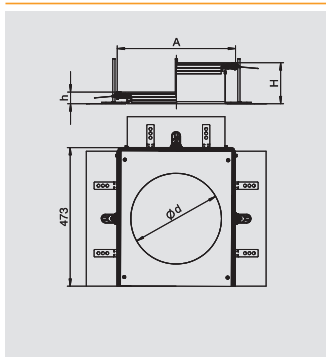
Jednostka dostawna dla GES9/55

Typ	Wym. A	Wym. a	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
OKA-G A 40140 9	400	244	40-140	1	680,000	7424 32 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej 9, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9 lub 9/55.



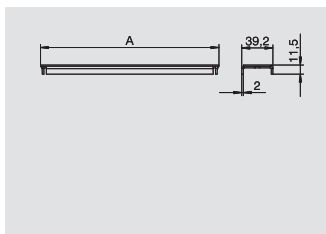
Jednostka dostawna dla GESR9/55

Typ	Wym. A	Wymiar d Ø	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
OKA-G A 40140R9	400	305	40-140	1	666,000	7424 32 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasety wielkości znamionowej R9, dwóch profili bocznych ze ścianką z metalowej siatki, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy (elementy regulujące do wsporników pokrywy nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno) i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasety wielkości znamionowej R9 lub R9/55.

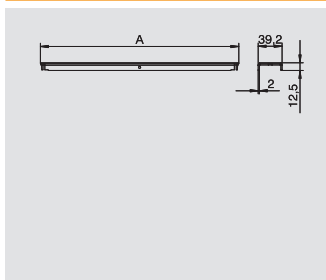


Uszczelka pokrywy do kanałów o szerokości 200 i 300

Typ	Wym. A	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.

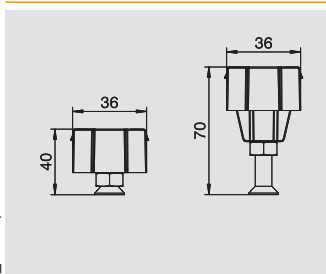


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm

Typ	Wym. A	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
DSU2 400	400	1	28,650	7424 36 0
DSU2 500	500	1	35,850	7424 36 2
DSU2 600	600	1	44,050	7424 36 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z możliwością wbudowania elementu regulującego.

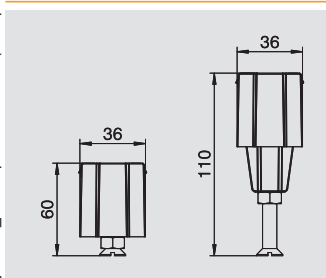


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 40-70 mm

Typ	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
NE DSU2 4030	40-70	3	3,240	7424 84 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 60-110 mm

Typ	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
NE DSU2 6050	60-110	3	4,840	7424 84 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.



Kanał instalacyjny OKA-G z metalową siatką

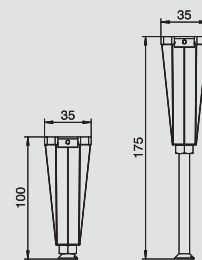


Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość kanału 100-175 mm

Typ	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NE DSU2 10075	100-175	3	5,390	7424 84 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do centralnego podparcia wspornika pokrywy o szerokości znamionowej 400, 500 lub 600.

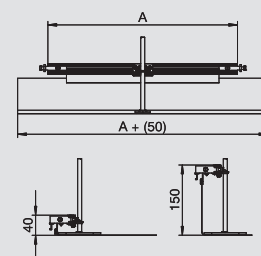


Końcówka kanału OKA

Typ	Szerokość mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150	1	33,000	7424 28 0
OKA-G30040150ES	300	40-150	1	45,000	7424 28 2
OKA-G40040150ES	400	40-150	1	57,000	7424 28 4
OKA-G50040150ES	500	40-150	1	78,000	7424 28 6
OKA-G60040150ES	600	40-150	1	91,000	7424 28 8

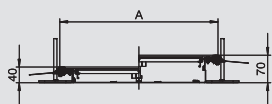
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym

System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm



Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm

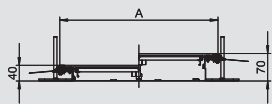
Typ	Szerokość	Długość	Wysokość kanału	Pokrywy	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	m	kg/100 m	
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3	2,4	966,700	7424 40 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytem do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.

Z trzema pokrywami zaślepiionymi (L = 800 mm).



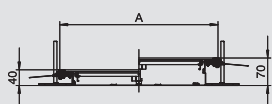
Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wysokość kanału	Pokrywy	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	m	kg/100 m	
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3	2,4	1.366,700	7424 40 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytem do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



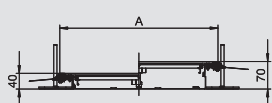
Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wysokość kanału	Pokrywy	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	m	kg/100 m	
OKA-W4004030	400	2400	40-70	3	2,4	1.775,000	7424 40 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytem do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



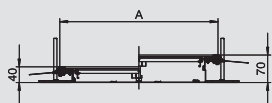
Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wysokość kanału	Pokrywy	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	m	kg/100 m	
OKA-W5004030	500	2400	40-70	3	2,4	2.225,000	7424 40 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytem do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm

Typ	Szerokość	Długość	Wysokość kanału	Pokrywy	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	m	kg/100 m	
OKA-W6004030	600	2400	40-70	3	2,4	2.637,500	7424 40 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Gotowy do montażu element kanału do prowadzenia przewodów z korytem kablowym, składający się z dwóch profili bocznych, profili wykładziny podłogowej i pokrywy kanału. Koryto kablowe z uchwytem do samoczynnego montażu przegród. Zakres dostawy obejmuje 6 kątowników mocujących o regulowanej wysokości, 6 kotw do wylewki i 3 pokrywy uszczelki dla szerokości znamionowych kanałów 200 i 300 lub 3 regulowane wsporniki pokrywy dla szerokości znamionowej kanału 400 mm lub 6 regulowanych wsporników pokrywy dla szerokości znamionowych kanałów 500 i 600.

Pokrywy kanału są w dostawie przykręcone śrubami.



Kanał instalacyjny OKA-W z kablowym korytem podłogowym



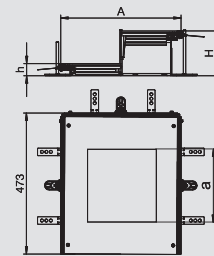
Jednostka dostawna dla GES9/55

Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030 9	400	244	40-70	1	868,000	7424 88 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasey wielkości znamionowej 9, dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kąтового.

Otwór systemowy do montażu prostokątnej kasey wielkości znamionowej 9/55.



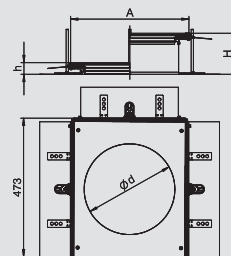
Jednostka dostawna dla GESR9/55

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-W A 4030R9	400	305	40-70	1	868,000	7424 88 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowa do montażu jednostka dostawna kanału, składająca się z pokrywy montażowej do kasey wielkości znamionowej R9, dwóch profili bocznych z korytem kablowym, profili wykładziny podłogowej, pokrywy z zamkniętym otworem montażowym i końcówki kanału. Zakres dostawy obejmuje 3 kątowniki mocujące o regulowanej wysokości, 3 kotwy do wylewki, 1 wspornik pokrywy i 1 podzespół do rozgałęzienia kąowego.

Otwór systemowy do montażu okrągłej kasey wielkości znamionowej R9/55.



Uszczelka pokrywy do kanałów o szerokości 200 i 300

Typ	Wym. A mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako podkładka i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokość 200 lub 300 mm.

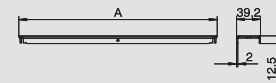


Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500 i 600 mm

Typ	Wym. A mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSU2 400 4030	400	40-70	1	31,890	7424 94 0
DSU2 500 4030	500	40-70	1	39,090	7424 94 2
DSU2 600 4030	600	40-70	1	47,290	7424 94 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Jako wspornik i uszczelka dla styków pokryw dla kanałów o szerokości 400, 500 lub 600. Z centralnie zamontowanym, regulowanym wspornikiem.

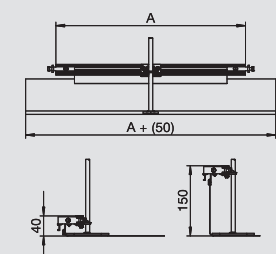


Końcówka kanału OKA

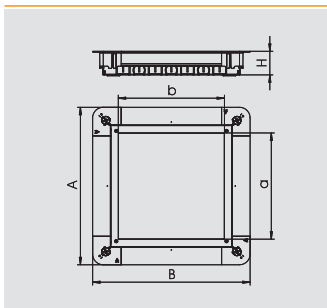
Typ	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
OKA-G20040150ES	200	40-150	1	33,000	7424 28 0
OKA-G30040150ES	300	40-150	1	45,000	7424 28 2
OKA-G40040150ES	400	40-150	1	57,000	7424 28 4
OKA-G50040150ES	500	40-150	1	78,000	7424 28 6
OKA-G60040150ES	600	40-150	1	91,000	7424 28 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Gotowe do montażu końcówki kanału, składające się z elastycznych profili bocznych z metalowej siatki i profili wykładziny podłogowej. W komplecie znajdują się kątowniki przyłączeniowe kanałów i kątownik mocujący o regulowanej wysokości.



Puszka podpodłogowa do Systemu 55

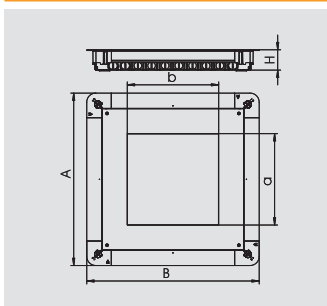
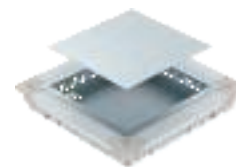


Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55-80	1	430,000	7410 06 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.

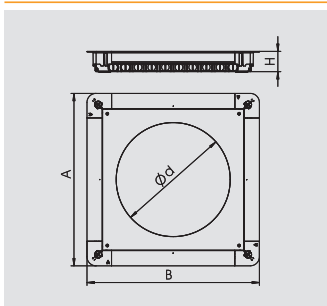
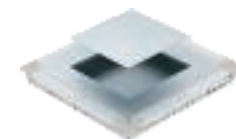


Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80	1	790,000	7410 06 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu kwadratowej kasety zasilającej GES9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.

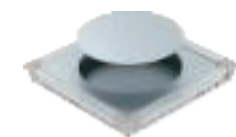


Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55

Typ	Wym. A	Wym. B	Wymiar d Ø	Wysokość wylewki	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55-80	1	775,000	7410 06 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

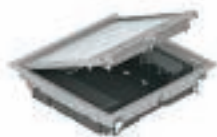
Puszka podpodłogowa z pokrywą montażową i zaślepiającą, do montażu okrągłej kasety zasilającej GESR9/55 w wylewce o wysokości od 55 mm. Z otworami do wprowadzenia peszli po każdej stronie: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Użyteczna wielkość peszli przy wysokości systemowej 55 mm: M20.



System do montażu osprzętu w wylewce o wysokości powyżej 55 mm



Kaseta zasilająca Systemu 55

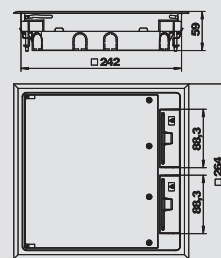


Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wysokości 55 mm

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
GES9 55U V 7011	stalowo-szary	1	206,700	7405 03 7
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny	1	206,700	7405 03 9

PA poliamid zl/szt.

Kaseta zasilająca GES9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Moduł 45 i czterech odciążeni ciągu. Do montażu osprzętu Moduł 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe. Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wysokości 55 mm

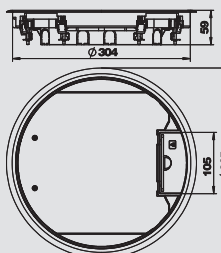


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary	1	255,000	7405 04 7
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny	1	255,000	7405 04 9

PA poliamid zl/szt.

Kaseta zasilająca GESR9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu Moduł 45 i czterech odciążeni ciągu. Do montażu osprzętu Moduł 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.

Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



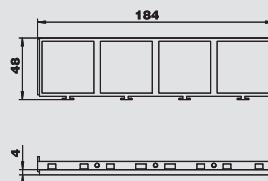
Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Moduł 45®



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
MT45V 4	PA	5	1,200	7408 67 0

PA poliamid zl/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



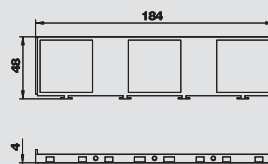
Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Moduł 45®



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
MT45V 3	PA	5	1,400	7408 67 2

PA poliamid zl/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Moduł 45®

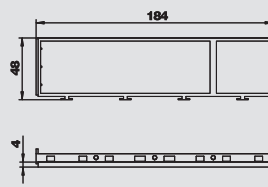


Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408 68 0

PA poliamid zl/szt.

Do montażu kombinacji potrójnego i pojedynczego gniazda zasilającego Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55.

Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



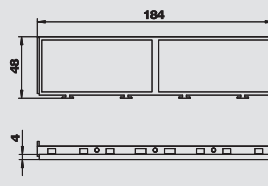
Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Moduł 45®

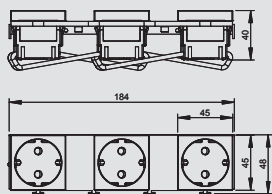


Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408 68 2

PA poliamid zl/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



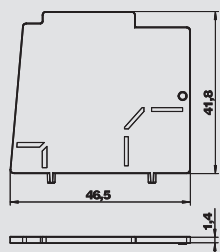


Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny	1	30,800	7408 69 7

PA poliamid zl/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.

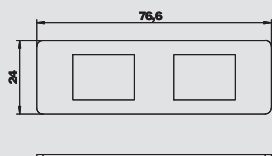


Przegroda do puszkii instalacyjnej, pionowa

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

PA poliamid zl/szt.

Do rozdzielania różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Modu 45.



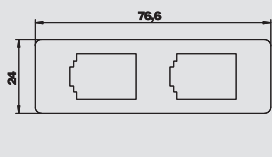
Płytki montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.

Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



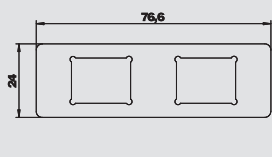
Płytki montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



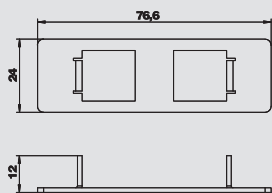
Płytki montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: moduł E-Stone; Dätwyler: moduły KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytki montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.

Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



Kaseta zasilająca Systemu 55



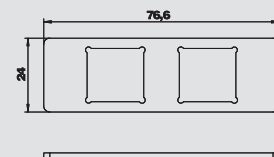
Płytki montażowa, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2LE	1	1,370	7408 70 9

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Płytki montażowa na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250. Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20..



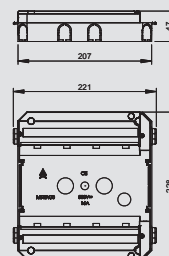
Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT45V 0	1	29,000	7408 69 8

PA poliamid

zł/szt.

Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standardowej kasie zasilającej lub kasie regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.



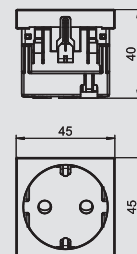
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 00 7

PC poliwęglan

zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



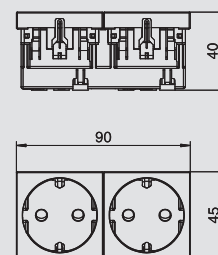
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 01 8

PC poliwęglan

zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



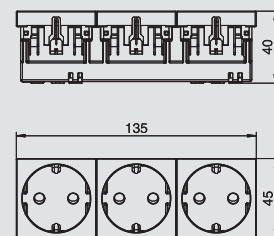
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne

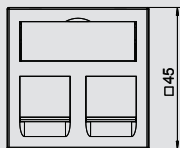
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW3	czysta biel	4	12,000	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 02 9

PC poliwęglan

zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.





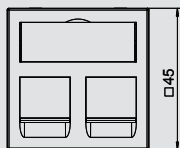
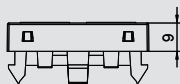
Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2A RW1	czysta biel	1	1,100	6119 20 2

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ A ma otwór systemowy 20,10 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ A do montażu modułów teleinformatycznych: AMP TYCO (bez osłony pyłowej): SL Seria 110Connect i SL Serie Toolless; Brand-Rex: moduł z nr katalogowym kończącym się na ...JAKS000CR i ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 z niebieskim adapterem zacisku, LANmark GG45 z metalowym zaciskiem.



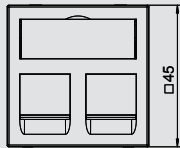
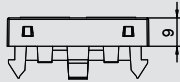
Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2B RW1	czysta biel	1	1,100	6119 20 8

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ B ma otwór systemowy 19,35/21,55 X 14,85, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ B do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (moduł): kat 6A moduł, E-DAT moduł i UAE moduł; Dätwyler: MS i MS-N.



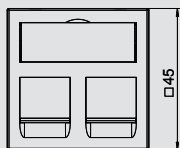
Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2C RW1	czysta biel	1	1,100	6119 21 4

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.



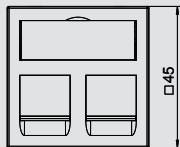
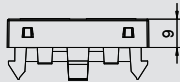
Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2EP RW1	czysta biel	1	1,100	6119 23 2

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ EP ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczony do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ EP do montażu modułów teleinformatycznych: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (bez przesłon przeciwpyłowych).



Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2F RW1	czysta biel	1	1,100	6119 22 0

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ F ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczony do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ F do montażu modułów teleinformatycznych: Avaya/Systemax: M-Seria.



Rozwiązania teleinformatyczne Modul 45®



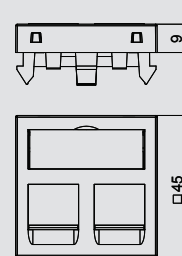
Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2PA RW1	czysta biel	1	1,100	6119 22 6

PC poliwęglan zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ PA ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ PA do montażu modułów teleinformatycznych: Panduit: Mini-Com.



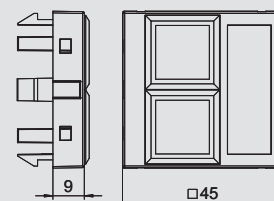
Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu 1/1

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-02LE RW1	czysta biel	1	0,900	6119 30 4

PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ LE ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ LE do montażu modułów teleinformatycznych: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 i Lexcom 500.

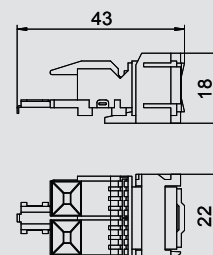


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

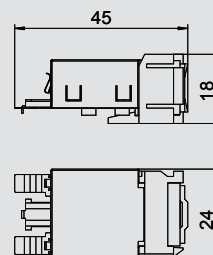


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

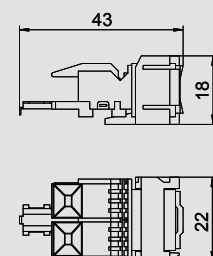


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

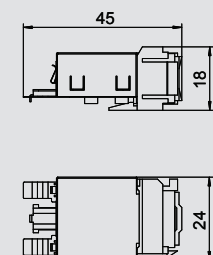


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

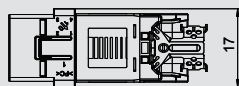
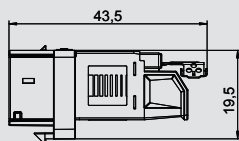
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

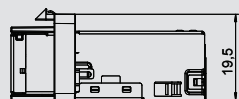
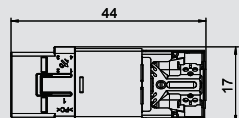


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Rozwiązania multimedia Modul 45®

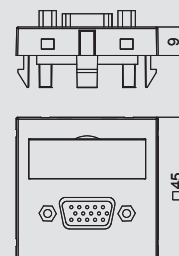


VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 61 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

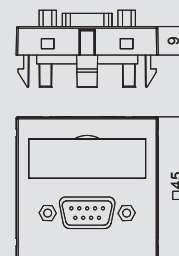


D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 63 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

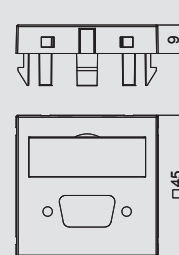


VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 70 6

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

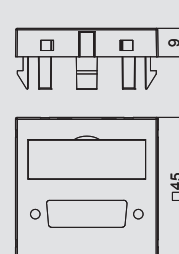


DVI, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 77 8

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

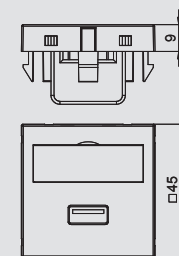


USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-U2A S RW1	czysta biel		1	2,500	6104 85 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

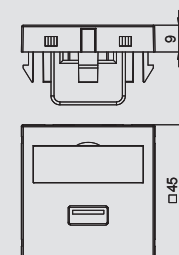


USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-U3A S RW1	czysta biel		1	2,500	6104 87 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-12R L RW1	czysta biel	1	3,200	6105 16 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3F L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 21 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3M L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 22 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



XLR, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X O RW1	czysta biel	1	0,600	6105 23 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-1S RW0.5	czysta biel	1	2,250	6117 60 6

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB



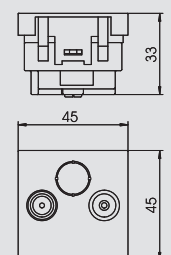
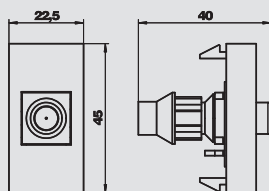
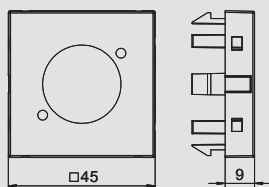
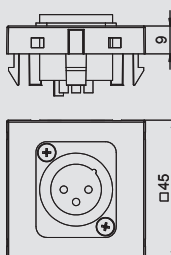
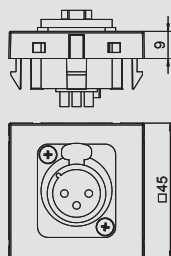
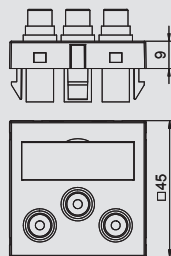
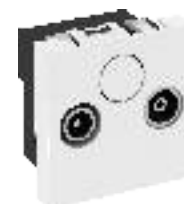
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-2E RW1	czysta biel	10	8,100	6117 38 1

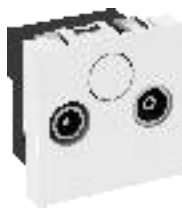
zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMV: A



Rozwiązania multimedia Modul 45®



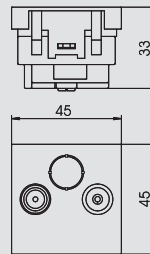
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-2D RW1	czysta biel	10	8,100	6117 38 7

zł/szt.

Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
 Tłumienność przejściowa: 4dB
 Tłumienność sprzężenia: 14 dB
 Klasa ochrony EMV: A



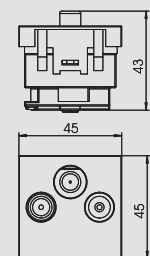
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-3E RW1	czysta biel	10	9,400	6117 39 3

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.





Częstotliwość: 5-2050 MHz
 Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
 950-2050 MHz - 2 dB
 Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
 Klasa ochrony EMV: A







EBK system zamkniętych kanałów zlicowanych z wylewką

	Wysokość kanału 27 mm	Kanał instalacyjny, zamknięty	292
		Kanał instalacyjny z otworami montażowymi	292
		Łącznik kanału	292
		Końcówka kanału	292
		Kolanko pionowe	292
	Wysokość kanału 37 mm	Nakrętka montażowa	293
		Kanał instalacyjny, zamknięty	294
		Kanał instalacyjny z otworami montażowymi	294
		Łącznik kanału	294
		Końcówka kanału	294
	Wysokość kanału 47 mm	Kolanko pionowe	294
		Nakrętka montażowa	295
		Kanał instalacyjny, zamknięty	296
		Kanał instalacyjny z otworami montażowymi	296
		Łącznik kanału	296
	Puszka podpodłogowa z akcesoriami	Końcówka kanału	296
		Kolanko pionowe	296
		Nakrętka montażowa	297
		Puszka podpodłogowa	298
		Ochronna ramka dywanowa	299
		Ramka wykładziny podłogowej	299
		Pokrywa zaślepiająca	299
		Pokrywa montażowa do montażu puszek na- podłogowych Telitank	299
		Pokrywa zaślepiająca	299

Wysokość kanału 27 mm

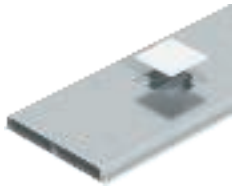
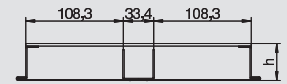


Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Prze- krój kanał 1 mm ²	Prze- krój kanał 2 mm ²	Prze- krój kanał 3 mm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SE2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–	2,4	771,000	7403 90 0
SE2 25027	250	2400	2	27	2461	3151	–	2,4	875,000	7403 91 2
SE3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415	2,4	1.000,000	7403 92 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.

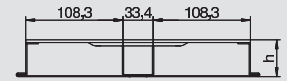


Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Ilość komór szt.	Wysokość kanału mm	Prze- krój kanał 1 mm ²	Prze- krój kanał 2 mm ²	Prze- krój kanał 3 mm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SEG2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–	2,4	756,000	7403 94 0
SEG2 25027	250	2400	3	27	2461	3151	–	2,4	838,000	7403 95 2
SEG3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415	2,4	985,000	7403 97 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminiumowymi płytami zaślepiającymi).

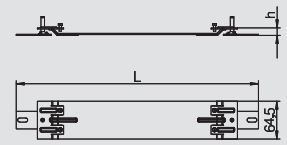


Łącznik kanału

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.

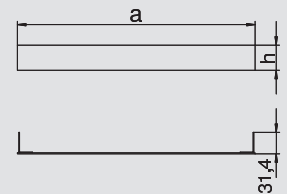


Końcówka kanału

Typ	Wym. a mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SES 19027	190	27	1	7,100	7403 98 0
SES 25027	250	27	1	8,800	7404 00 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.

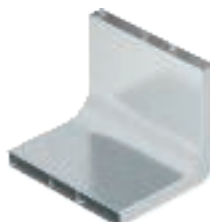
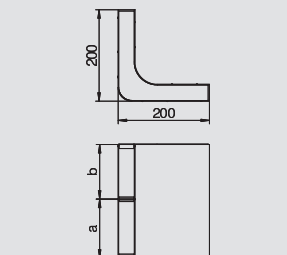


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Szerokość kanału mm	Ilość komór szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19028	80	110	28	190	2	1	160,000	7400 62 0
KV2 25028	110	140	28	250	2	1	201,000	7400 63 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

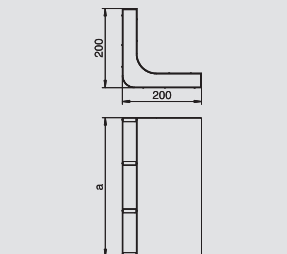


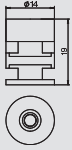
Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wym. a mm	Szerokość kanału mm	Wysokość kanału mm	Ilość komór szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3-3 25028	250	250	28	3	1	210,000	7400 66 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).





Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TEM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



Wysokość kanału 37 mm

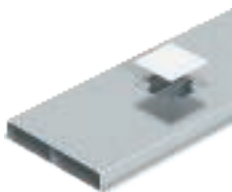


Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość	Długość	Ilość komór	Wysokość kanału	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
SE2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	—	2,4	804,000	7403 90 4
SE3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475	2,4	834,000	7403 92 2
SE2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	—	2,4	853,000	7403 91 6
SE3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465	2,4	1.043,000	7403 93 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.



Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość	Długość	Ilość komór	Wysokość kanału	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
SEG2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	—	2,4	860,000	7403 95 6
SEG3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465	2,4	1.028,000	7403 97 6
SEG2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	—	2,4	789,000	7403 94 4
SEG3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475	2,4	819,000	7403 96 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminium płytami zaślepiającymi).

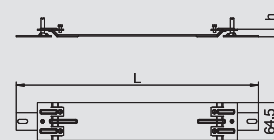


Łącznik kanału

Typ	Szerokość	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.

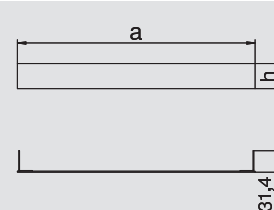


Końcówka kanału

Typ	Wym. a	Wymiar h	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
SES 19037	190	37	1	9,500	7403 98 4
SES 25037	250	37	1	11,700	7404 00 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Końcówka do podpodłogowych, związanych z posadzką, zamkniętych kanałów instalacyjnych pokrytych wylewką.

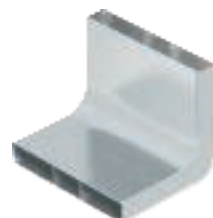
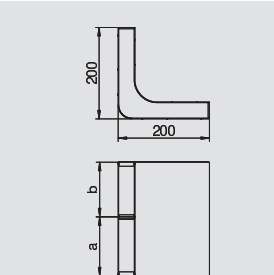


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
KV2 19038	80	110	38	190	2	1	170,000	7400 62 4
KV2 25038	110	140	38	250	2	1	210,000	7400 63 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

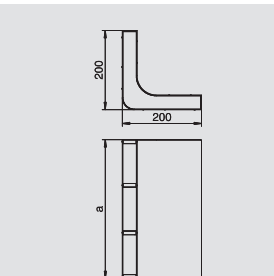


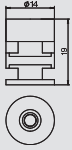
Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wym. a	Szerokość	Wysokość kanału	Ilość komór	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
KV3-3 25038	250	250	38	3	1	216,000	7400 67 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).





Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TEM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy

zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



Wysokość kanału 47 mm



Kanał instalacyjny, zamknięty

Typ	Szerokość	Długość	Ilość komór	Wysokość kanału	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
SE2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	—	2,4	837,000	7403 90 8
SE3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225	2,4	856,000	7403 92 4
SE2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	—	2,4	1.018,000	7403 92 0
SE3 25047	250	2400	3	47	4515	1376	4515	2,4	1.087,000	7403 93 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy. Komory oddzielone są od siebie przegrodami.



Kanał instalacyjny z otworami montażowymi

Typ	Szerokość	Długość	Ilość komór	Wysokość kanału	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
SEG2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	—	2,4	822,000	7403 94 8
SEG3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225	2,4	841,000	7403 96 8
SEG2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	—	2,4	1.003,000	7403 96 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/m

Zlicowany z wylewką, zamknięty kanał instalacyjny, 2 lub 3-komorowy, z 4 otworami montażowymi do puszek napodłogowych Telitank (zamknięty aluminiowymi płytami zaślepiającymi).

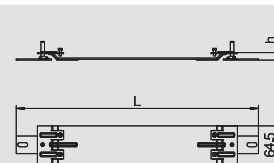


Łącznik kanału

Typ	Szerokość	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Łącznik do montażu, regulacji (+ 20 mm), podpierania i łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych. W odpowiedniej szerokości, do zastosowania dla każdej wysokości kanału.

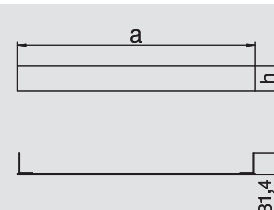


Końcówka kanału

Typ	Wym. a	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
SES 19047	190	48	1	12,500	7403 98 8
SES 25047	250	48	1	16,000	7404 01 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki.

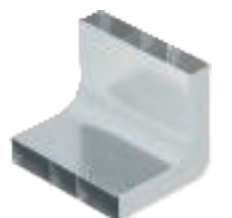
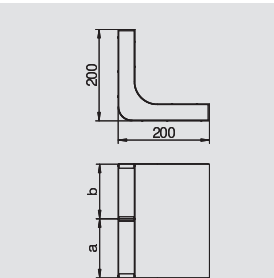


Kołanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Ilość komór	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
KV2 19048	80	110	48	190	2	1	176,000	7400 62 8
KV2 25048	110	140	48	250	2	1	215,000	7400 64 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).

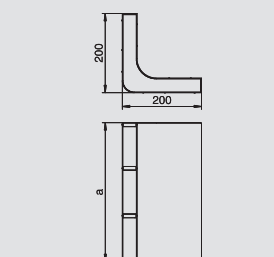


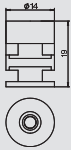
Kołanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wym. a	Szerokość	Wysokość kanału	Ilość komór	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
KV3-3 25048	250	250	48	3	1	220,000	7400 67 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ścienna, zasilanie).





Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TEM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy

zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



Puszka przelotowa i rozgałęźna EBK

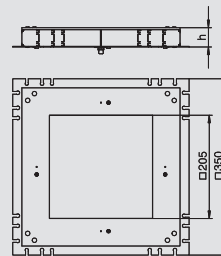


Puszka podłogowa

Typ	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZDE2-250 40	40-60	1	514,000	7404 11 2
ZDE2-250 30	30-50	1	494,000	7404 10 8
ZDE2-250 50	50-70	1	519,000	7404 11 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podłogowa, rozmiar znamionowy 250, dopasowana w ramach systemu do wysokości kanałów. Z regulacją wysokości (+ 20 mm), z ochronną pokrywą montażową.



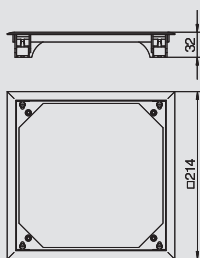


Ochronna ramka dywanowa

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SRE 250 7011	stalowo-szary	1	10,500	7404 02 6
SRE 250 8014	brązowy (sepia), RAL 8014	1	10,500	7404 03 0
SRE 250 1019	beżowo-szary	1	10,500	7404 03 4
SRE 250 9011	grafitowoczarny	1	10,500	7404 03 8

PA poliamid z/szt.

Ochronna ramka dywanowa do zabezpieczenia krawędzi przycinanych wykładziny (pokrycie 7,5 mm). Kątownik montażowy do wykładzin o grubości do 8 mm.

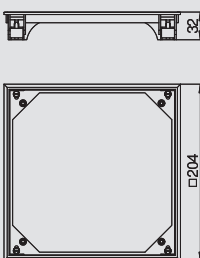


Ramka wykładziny podłogowej

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BAU E 7011	stalowo-szary	1	57,700	7407 04 8

PA poliamid z/szt.

Ramka stosowana jest jako krawędź ochronna wykładziny podłogowej. Montaż za pomocą kątownika. Wysokość krawędzi: 3 mm.

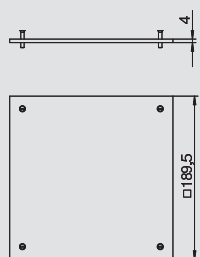


Pokrywa zaślepiająca

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DU 121	1	112,000	7400 78 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira z/szt.

Pokrywa zaślepiająca, pasuje do ochronnej ramki dywanowej lub wykładziny podłogowej. W komplecie z śrubami mocującymi pokrywę, wykonanymi ze stali nierdzewnej.

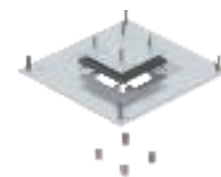
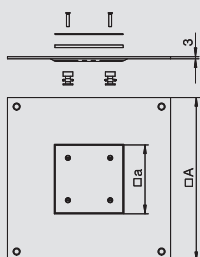


Pokrywa montażowa do puszek napodłogowych Telitank

Typ	Wym. A	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
DU 122 E	189	1	105,000	7400 60 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira z/szt.

Pokrywa do montażu puszkii napodłogowej Telitank, w komplecie z płytą zaślepiającą z czterema nakrętkami montażowymi.

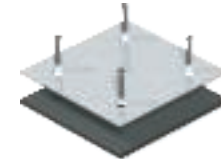
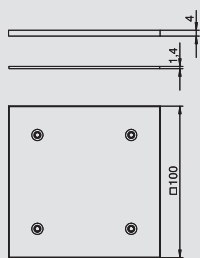


Pokrywa zaślepiająca

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DAT F	1	39,400	7407 07 6




St stal FS cynkowana metodą Sendzimira z/szt.

Pokrywa zaślepiająca do późniejszego zamknięcia otworu montażowego DAT. Z gumową płytą uszczelniającą do ochrony przed wilgocią zgodnie z DIN EN 50085-2-2, z śrubami mocującymi.





IBK System kanałów zalewanych w betonie

	Wysokość kanału 38 mm	Kanał instalacyjny	302
		Łącznik kanału	302
	Wysokość kanału 48 mm	Kanał instalacyjny	304
		Łącznik kanału	304
	Puszka do zalania w betonie	Wysokość kanału 38 mm	306
		Wysokość kanału 48 mm	307
	Pokrywa puszkii podpodłogowej	Wielkość znamionowa 250	308
		Wielkość znamionowa 350	308



Wysokość kanału 38 mm

Kanał instalacyjny, 2-komorowy



Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
IBK2 19038	77	107	38	190	2000	2618	3638	2	1.280,000	7400 00 8
IBK2 25038	107	137	38	250	2000	3638	4658	2	350,000	7400 01 2
IBK2 35038	157	187	38	350	2000	5338	6358	2	2.280,000	7400 02 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



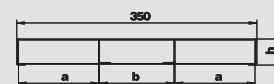
Kanał instalacyjny, 3-komorowy



Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
IBK3-1 19038	57	69	38	190	2000	1938	2346	1938	2	1.390,000	7400 03 6
IBK3 35038	117	109	38	350	2000	3978	3706	3978	2	930,000	7400 02 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.



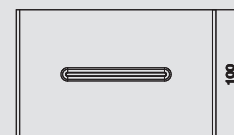
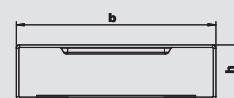
Łącznik kanału



Typ	Wym. b	Wymiar h	Szerokość kanału	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBVL 19038	194	38	190	38	1	71,000	7400 26 4
IBVL 25038	254	38	250	38	1	90,000	7400 27 2
IBVL 35038	354	38	350	38	1	110,000	7400 28 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych w systemach zalewanych betonem.



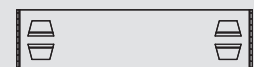
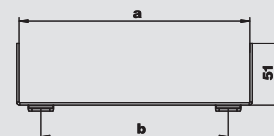
Klamra mocująca



Typ	Wym. a	Wym. b	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBK KL 19038	151	115	1	21,000	7400 25 0
IBK KL 25038	191	155	1	28,700	7400 25 2
IBK KL 35038	251	215	1	41,320	7400 25 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Klamra mocująca i podpierająca podpodłogowe kanały instalacyjne do zalewania w betonie.



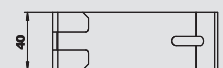
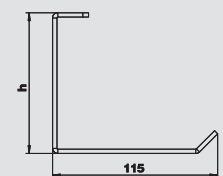
Wspornik



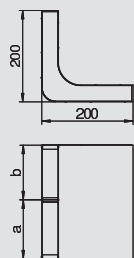
Typ	Wymiar H	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBST 48	48	1	15,000	7400 23 2
IBST 58	58	1	16,000	7400 23 6
IBST 68	68	1	17,500	7400 24 0
IBST 78	78	1	18,000	7400 24 4
IBST 88	88	1	19,000	7400 24 8
IBST 98	98	1	22,000	7400 24 9
IBST 108	108	1	21,000	7400 20 0
IBST 118	118	1	16,000	7400 20 4
IBST 128	128	1	22,500	7400 20 8
IBST 138	138	1	23,500	7400 21 2
IBST 158	158	1	24,500	7400 21 6
IBST 168	168	1	27,500	7400 22 0
IBST 188	188	1	28,000	7400 22 4
IBST 218	218	1	30,000	7400 22 7
IBST 228	228	1	31,000	7400 22 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do podpierania i mocowania podpodłogowych kanałów instalacyjnych i puszek zalewanych w betonie.



Kolanko pionowe, 2-komorowe



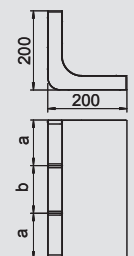
Typ	Wym. a mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19038	80	110	38	190	2	1	170,000	7400 62 4
KV2 25038	110	140	38	250	2	1	210,000	7400 63 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ściennie, zasilanie).



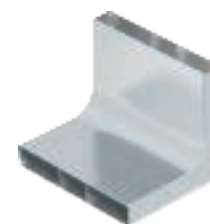
Kolanko pionowe, 3-komorowe



Typ	Wym. a mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Prze- krój kanał 1 mm ²	Prze- krój kanał 2 mm ²	Prze- krój kanał 3 mm ²	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25038	90	70	38	250	3	3168	2484	3168	1	223,000	7400 64 8
KV3 35038	120	110	38	350	3	4248	3924	4248	1	286,000	7400 66 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ściennie, zasilanie).



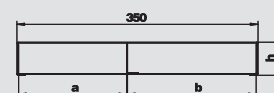
Wysokość kanału 48 mm

Kanał instalacyjny, 2-komorowy



Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
IBK2 25048	107	137	48	250	2000	4708	6028	2	2.160,000	7400 01 6
IBK2 35048	157	187	48	350	2000	6908	8228	2	2.490,000	7400 02 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.

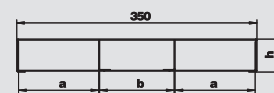


Kanał instalacyjny, 3-komorowy



Typ	Wym. a	Wym. b	Wymiar h	Szerokość	Długość	Prze-krój kanał 1	Prze-krój kanał 2	Prze-krój kanał 3	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	m	kg/100 m	
IBK3-1 19048	57	69	48	190	2000	2508	3036	2508	2	1.440,000	7400 04 0
IBK3 35048	117	109	48	350	2000	5148	4796	5148	2	2.360,000	7400 03 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/m
Podpodłogowy kanał instalacyjny do zalania w betonie.

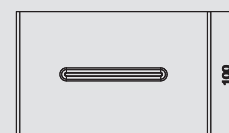
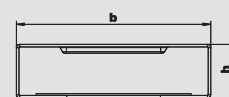


Łącznik kanału



Typ	Wym. b	Wymiar h	Szerokość kanału	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBVL 19048	194	48	190	48	1	73,500	7400 26 8
IBVL 25048	254	48	250	48	1	95,000	7400 27 6
IBVL 35048	354	48	350	48	1	115,000	7400 28 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Do łączenia podpodłogowych kanałów instalacyjnych w systemach zalewanych betonem.

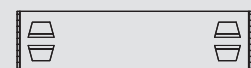
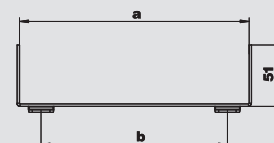


Klamra mocująca



Typ	Wym. a	Wym. b	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBK KL 19048	151	115	1	22,000	7400 25 1
IBK KL 25048	191	155	1	26,800	7400 25 3
IBK KL 35048	251	215	1	34,300	7400 25 5

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Klamra mocująca i podpierająca podpodłogowe kanały instalacyjne do zalewania w betonie.

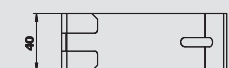
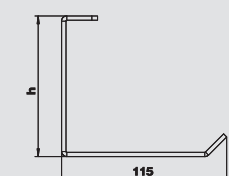


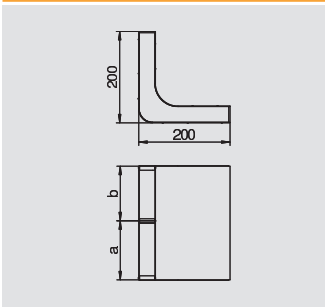
Wspornik



Typ	Wymiar H	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
IBST 48	48	1	15,000	7400 23 2
IBST 58	58	1	16,000	7400 23 6
IBST 68	68	1	17,500	7400 24 0
IBST 78	78	1	18,000	7400 24 4
IBST 88	88	1	19,000	7400 24 8
IBST 98	98	1	22,000	7400 24 9
IBST 108	108	1	21,000	7400 20 0
IBST 118	118	1	16,000	7400 20 4
IBST 128	128	1	22,500	7400 20 8
IBST 138	138	1	23,500	7400 21 2
IBST 158	158	1	24,500	7400 21 6
IBST 168	168	1	27,500	7400 22 0
IBST 188	188	1	28,000	7400 22 4
IBST 218	218	1	30,000	7400 22 7
IBST 228	228	1	31,000	7400 22 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.
Do podpierania i mocowania podpodłogowych kanałów instalacyjnych i puszek zalewanych w betonie.



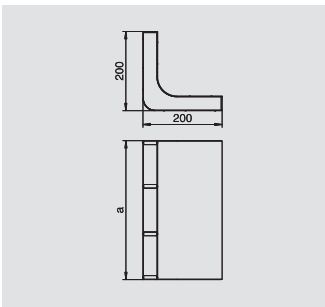


Kolanko pionowe, 2-komorowe

Typ	Wym. a mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV2 19048	80	110	48	190	2		1	176,000	7400 62 8
KV2 25048	110	140	48	250	2		1	215,000	7400 64 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ściennie, zasilanie).

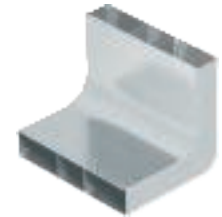


Kolanko pionowe, 3-komorowe

Typ	Wym. a mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Szerokość mm	Ilość komór szt.	Prze-krój kanał 1 mm ²	Prze-krój kanał 2 mm ²	Prze-krój kanał 3 mm ²	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KV3 25048	90	70	48	250	3	4048	3174	4048	1	233,000	7400 65 2
KV3 35048	120	110	48	350	3	5428	5014	5428	1	296,000	7400 66 4

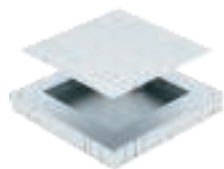
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do pionowej zmiany kierunku kanałów podpodłogowych pokrytych warstwą wylewki (przyłącza ściennie, zasilanie).



Puszka do zalania w betonie do kanału o wysokości 38 mm

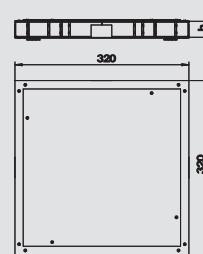
Podstawowa puszka 250



Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 25038	45	1	506,000	7400 06 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa dla pokryw lub wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



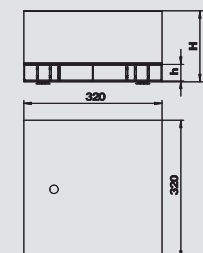
Podstawowa puszka 250 z pokrywą ochronną



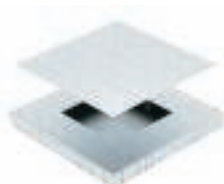
Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 25038 165	165	45	1	520,000	7400 07 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu dla pokryw i wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



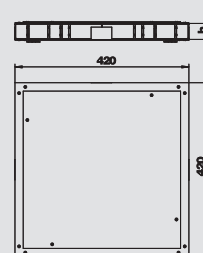
Podstawowa puszka 350



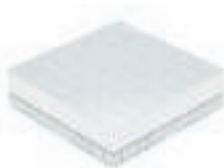
Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 35038	45	1	740,000	7400 06 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa dla pokryw lub wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



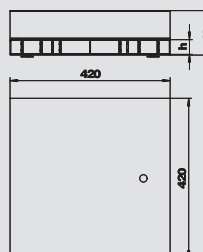
Podstawowa puszka 350 z pokrywą ochronną



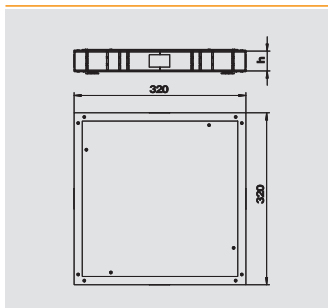
Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 35038 115	115	45	1	820,000	7400 08 0
IBDS 35038 165	165	45	1	830,000	7400 08 4
IBDS 35038 80	80	45	1	810,000	7400 08 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu dla pokryw i wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszki jest osłonięta ochronną płytą montażową.



Puszka zalewana w betonie do kanału o wysokości 48 mm

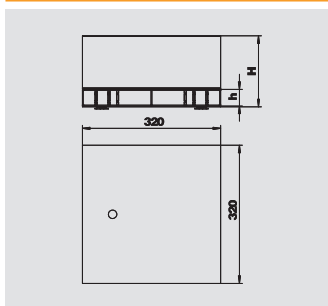
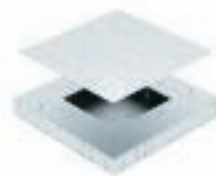


Podstawowa puszka 250

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBD 25048	55	1	770,000	7400 06 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa dla pokryw lub wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszek jest osłonięta ochronną płytą montażową.

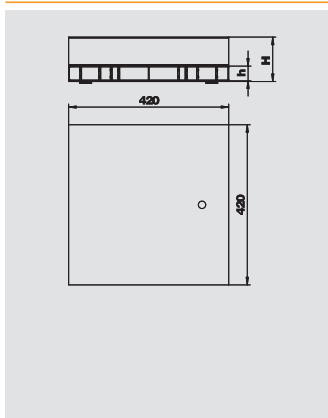
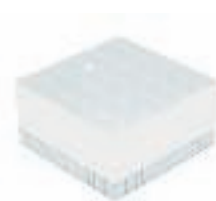


Podstawowa puszka 250 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 25048 145	145	55	1	525,000	7400 07 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu dla pokryw i wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 250) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszek jest osłonięta ochronną płytą montażową.

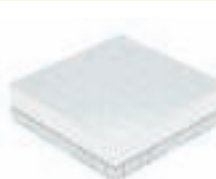


Podstawowa puszka 350 z pokrywą ochronną

Typ	Wysokość mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBDS 35048 105	105	55	1	815,000	7400 09 2
IBDS 35048 115	115	55	1	820,000	7400 09 6
IBDS 35048 125	125	55	1	825,000	7400 10 0
IBDS 35048 135	135	55	1	830,000	7400 10 4
IBDS 35048 145	145	55	1	835,000	7400 10 8
IBDS 35048 165	165	55	1	855,000	7400 11 2
IBDS 35048 175	175	55	1	865,000	7400 11 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, jako puszka podstawowa z pokrywą ochronną ze styropianu dla pokryw i wkładów puszek podpodłogowych. Z dopasowanymi ściankami (do kanałów do wielkości znamionowej 350) i płytą z zaciskami do montażu wsporników. Płyta czołowa puszek jest osłonięta ochronną płytą montażową.



Nakładka puszkii przelotowej i pustej

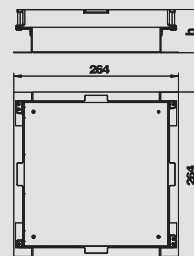


Wkład puszkii podpodłogowej do rozmiaru 250

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAZ 190 100	100	1	220,000	7400 14 8
IBAZ 190 115	115	1	228,000	7400 15 2
IBAZ 190 55	55	1	186,000	7400 15 6
IBAZ 190 85	85	1	208,000	7400 16 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Wkład puszkii podpodłogowej do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, z ochronną pokrywą montażową z blachy stalowej.

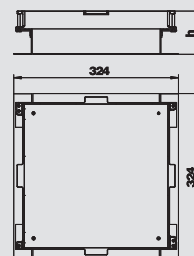


Wkład puszkii podpodłogowej do rozmiaru 350

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAZ 250 40	40	1	206,000	7400 17 6
IBAZ 250 55	55	1	230,000	7400 18 0
IBAZ 250 70	70	1	235,000	7400 18 4
IBAZ 250 85	85	1	241,000	7400 18 6
IBAZ 250 100	100	1	258,000	7400 16 4
IBAZ 250 115	115	1	262,000	7400 16 5
IBAZ 250 130	130	1	284,000	7400 16 8
IBAZ 250 145	145	1	310,000	7400 17 2
IBAZ 250 170	170	1	336,000	7400 17 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Wkład puszkii podpodłogowej do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, z ochronną pokrywą montażową z blachy stalowej. Górna krawędź wkładu jest licowana na równo z poziomem konstrukcji nośnej. Zakres regulacji +15 mm.

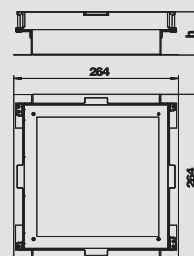


Pokrywa puszkii podpodłogowej do rozmiaru 250

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAG 190 4N55	55	1	345,000	7400 11 8
IBAG 190 4N100	100	1	345,000	7400 11 9
IBAG 190 4N130	130	1	345,000	7400 12 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa puszkii podpodłogowej do zalania w betonie, rozm. znamionowy 250, do montażu kasety zasilającej zlicowanej z powierzchnią podłogi. Otwory w pokrywie są zamknięte płytami zaślepiającymi.

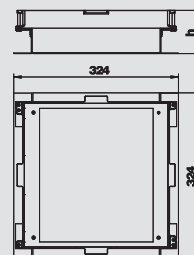


Pokrywa puszkii podpodłogowej do rozmiaru 350

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
IBAG 250 4N55	55	1	375,000	7400 12 4
IBAG 250 R4N55	55	1	375,000	7400 14 7
IBAG 250 6N40	40	1	370,000	7400 13 6
IBAG 250 6N55	55	1	375,000	7400 14 0
IBAG 250 6N70	70	1	380,000	7400 14 4
IBAG 250 6N100	100	1	430,000	7400 12 6
IBAG 250 6N115	115	1	420,000	7400 12 8
IBAG 250 6N130	130	1	430,000	7400 13 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa puszkii podpodłogowej do zalania w betonie, rozm. znamionowy 350, do montażu kasety zasilającej zlicowanej z powierzchnią podłogi. Otwór montażowy jest zamknięty płytą zaślepiającą.







AIK System kanałów instalacyjnych napodłogowych

	Podstawa kanału	Wysokość kanału 40 mm	312
		Wysokość kanału 70 mm	312
		Przegroda kanału	312
		Wysokość kanału 75 mm	312
		Przegroda kanału do wysokości 75 mm	312
		Zacisk uziemiający	312
	Pokrywa zaślepiająca	do podstawy kanału	313
		do naroża wewnętrznego	313
		do naroża zewnętrznego	313
		do trójnika T	313
	Pokrywa montażowa	do montażu puszkii napodłogowej Telitank	314
		do montażu kasety zasilającej	314
	Akcesoria	Końcówka kanału	315
		Nakrętka montażowa	315
		Profil boczny do AIKU	315
		Profil boczny do AIKU, krótki	315
	Kanał odgałęźny	Podstawa	317
		Przegroda kanału	317
		Zacisk uziemiający	317
	Pokrywa zaślepiająca	do trójnika T	318
		do kanału rozgałęźnego	318
	Pokrywa montażowa - kanał odgałęźny	do montażu puszkii napodłogowej Telitank	318
	Akcesoria do kanału odgałęźnego AIK	Końcówka kanału odgałęźnego	319
		Nakrętka montażowa	319
		Profil boczny do AIKA	319
		Profil boczny do AIKA, krótki	319
		Śruby do montażu pokrywy	319

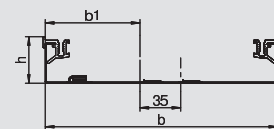
Podstawa kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 40 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyty. cm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	7404 70 0
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	7404 70 4
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	7404 71 2

St stal **F** cynkowane ogniowo zl/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank.

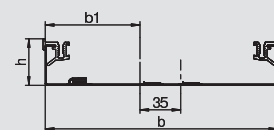


Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 70 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyty. cm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	7404 70 8
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	7404 71 6

St stal **F** cynkowane ogniowo zl/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank lub kaset zasilających wielkości znamionowej 2.

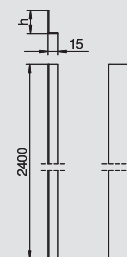


Przegroda kanału

Typ	Długość mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	7404 82 0
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	7404 82 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału.

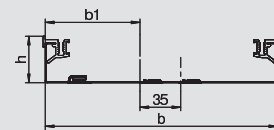


Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 75 mm

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyty. cm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	7404 72 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zl/m

Podstawa kanału napodłogowego, 1-komorowa, do pokrywy zaślepiającej/montażowej z jednostronnym skosem, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału, korytem kablowym z nakładkami ustalającymi dla max 2 przegród i wytłoczeniem na zacisk uziemiający. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank lub kaset zasilających wielkości znamionowej 4, 6, 9.

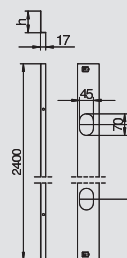


Przegroda do kanału o wysokości 75 mm

Typ	Długość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK TWL 75	2400	2,4	81,200	7404 81 6

St stal **F** cynkowane ogniowo zl/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału typu "AIKU 35075" i podparcia pokrywy, z otworami do przeprowadzenia kabli.



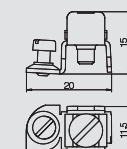
Zacisk uziemiający

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR	10	0,641	6288 70 4

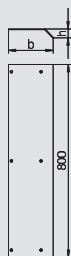
St stal **G** cynkowane galwanicznie zl/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²

Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



Pokrywa zaślepiająca kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

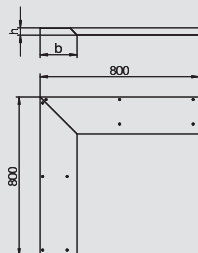


Pokrywa zaślepiająca

Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	7404 91 0
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	7404 91 6
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	7404 92 8
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	7404 93 2
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	7404 94 4
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	7404 94 8

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do odgałęźnego kanału napodłogowego AIK, pasuje również do kanału AIK/U. Pokrywa kanału jest przykręcana do profili bocznych podstaw kanału i wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.

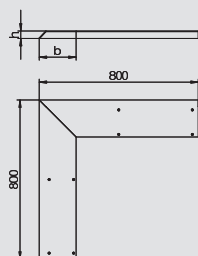


Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrznego

Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	7404 99 6
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	7405 00 0
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	7405 00 4
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	7405 00 8
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	7404 99 2
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	7405 01 2

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca, dwuczęściowa, do naroża wewnętrznego kanału napodłogowego, pasuje również do kanałów AIK/U, w komplecie z 10 śrubami montażowymi. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.

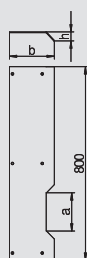


Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrznego

Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	7404 88 6
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	7404 89 0
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	7404 89 4
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	7404 89 8
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	7404 90 2
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	7404 90 6

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca, dwuczęściowa, do naroża zewnętrznego kanału napodłogowego, pasuje również do kanałów AIK/U, w komplecie z 10 śrubami montażowymi. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



Pokrywa zaślepiająca trójnika T

Typ	Długość	Szerokość	Wym. a	Wym. b	Wysokość kanału	Wymiar h	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	—	1	354,000	7404 91 4
AIKF D 20040T150	800	200	—	237	40	37	1	449,000	7404 92 0
AIKF D 20040T200	800	200	—	237	40	37	1	443,000	7404 92 4
AIKF D 25040T150	800	250	—	287	40	37	1	543,000	7404 93 6
AIKF D 25040T250	800	250	—	287	40	37	1	532,000	7404 94 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca z wytłoczeniem na kanał odgałęźny AIKA/U o wysokości 40 mm. Szerokość kanału podana jest w typie.



Pokrywa montażowa kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

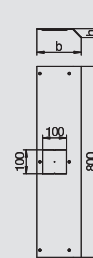
Pokrywa montażowa do puszkii napodłogowej Telitank



Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	7404 95 6
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	7404 96 0
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	7404 96 4

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U do puszkii napodłogowej Telitank. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstaw kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



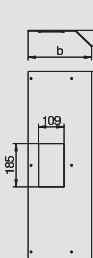
Pokrywa montażowa dla GES2



Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	7404 97 2
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	7404 97 6

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 2. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



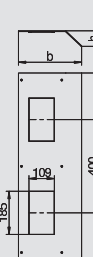
Pokrywa montażowa dla dwóch GES2



Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DG2 2 2007	800	200	266	67	70	1	564,900	7404 79 8
AIKF DG2 2 2507	800	250	316	67	70	1	659,300	7404 80 2

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U dla dwóch kaset zasilających rozmiaru znamionowego 2. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



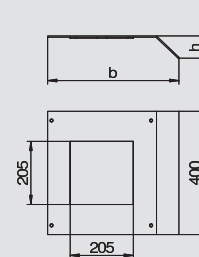
Pokrywa montażowa dla GES4



Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	7404 98 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 4. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



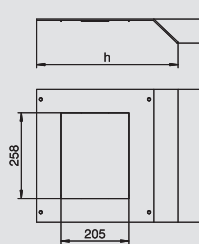
Pokrywa montażowa dla GES6



Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	7404 98 4

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 6. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



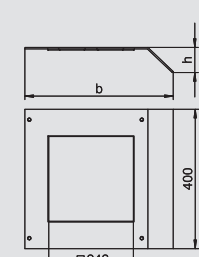
Pokrywa montażowa dla GES9



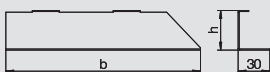
Typ	Długość	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	7404 98 8

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIK/U dla kaset zasilających rozmiaru znamionowego 9. Otwór montażowy jest zamykany pokrywą zaślepiającą z aluminium o grubości 2 mm. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



Akcesoria kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

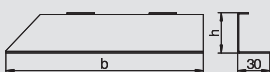


Końcówka kanału, prawa

Typ	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIK ESR 15040	150	187	37	40	1	9,500	7404 77 4
AIK ESR 20040	200	237	37	40	1	12,460	7404 77 8
AIK ESR 20070	200	266	67	70	1	18,650	7404 78 2
AIK ESR 25040	250	287	37	40	1	15,000	7404 78 6
AIK ESR 25070	250	316	67	70	1	23,000	7404 79 0
AIK ESR 35075	350	421	72	75	1	31,400	7404 79 4

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Końcówka prawa do zamknięcia kanałów AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.



Końcówka kanału, lewa

Typ	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIK ESL 15040	150	187	37	40	1	9,500	7404 75 0
AIK ESL 20040	200	237	37	40	1	12,460	7404 75 4
AIK ESL 20070	200	266	67	70	1	18,650	7404 75 8
AIK ESL 25040	250	287	37	40	1	15,000	7404 76 2
AIK ESL 25070	250	316	67	70	1	23,000	7404 76 6
AIK ESL 35075	350	421	72	75	1	31,400	7404 77 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Końcówka lewa do zamknięcia kanałów AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.



Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
T EM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



Profil boczny do AIKU (część zamienna)

Typ	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	m	kg/100 m	
AIKF SP	2400	2,4	42,000	7404 80 6

Al aluminium zł/m

Profil boczny jako wspornik pokrywy z krawędzią nakładaną do pokrywy (profil tylny). Do nasuwania na podstawę AIK/F, z obiegowym rowkiem śrubowym dla zacisku uziemiającego. Część zamienna.



Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część zamienna)

Typ	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIK SP K	100	1	40,000	7404 81 0

Al aluminium zł/szt.

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawy AIK/F i AIKA (profil przedni). Z obiegowym rowkiem śrubowym dla zacisku uziemiającego. Część zamienna.



Profil boczny do AIKA (część zamienna)

Typ	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	m	kg/100 m	
AIK SP L	2400	2,4	40,000	7404 81 4

Al aluminium zł/m

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawę AIKA (możliwość zastosowania z obu stron). Z obiegowym rowkiem śrubowym dla zacisku uziemiającego. Część zamienna.



Akcesoria kanału instalacyjnego napodłogowego AIK

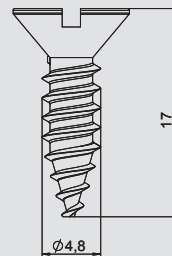


Śruba do montażu pokrywy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBS BE	18	3,780	7407 08 0

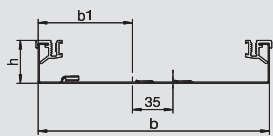
zł/szt.

Śruba do montażu pokryw montażowych oraz zaślepionych w systemie otwartych kanałów zlicowanych z wylewką OKA-G, OKA-W i OKB.



Podstawa napodłogowego kanału rozgałęźnego AIK

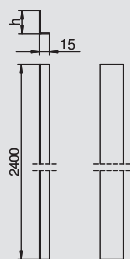
Napodłogowy kanał odgałęźny



Typ	Szerokość mm	Długość mm	Wysokość kanału mm	Przekrój użyty. cm ²	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	7404 87 4
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	7404 87 8
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	7404 88 2

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/m

Podstawa kanału napodłogowego odgałęźnego do pokrywy zaślepijącej/montażowej z dwustronnym skosem, do montażu bezpośrednio na podłodze, z bocznymi profilami aluminiowymi do podparcia i montażu pokrywy kanału. Wysokość kanału odpowiednia do montażu puszek napodłogowych Telitank.

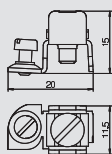


Przegroda kanału

Typ	Długość mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	7404 82 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/m

Do wewnętrznego podziału podstaw kanału.



Zacisk uziemiający

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
8AWR	10	0,641	6288 70 4

St stal **G** cynkowane galwanicznie zł/szt.

Zacisk uziemiający służy do włączenia w środki ochronne kanałów podparapetowych wykonanych ze stali i aluminium oraz kolumn zasilających. Zakres mocowania : 2 x 1,5 - 4 mm²
Części metalowe w razie błędu znajdują się pod napięciem. Śrubę stykową dokręcić momentem obrotowym min. 1,2 mm lub przez późniejszą obróbkę mechaniczną zapewnić styk.



Pokrywa kanału odgałęźnego AIK

Pokrywa zaślepiająca trójnika T



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	7404 82 8
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	7404 83 2
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	7404 83 6

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do kanału AIKA/U, dopasowana do wytłoczenia pokrywy zaślepiającej AIKF/D-T, z 6 śrubami montażowymi.



Pokrywa zaślepiająca kanału odgałęźnego



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	7404 84 0
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	7404 84 4
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	7404 84 8

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa zaślepiająca do kanału AIK/A, pasuje również do kanału AIK/U. Pokrywa kanału jest przykręcana do profili bocznych podstawy kanału, skos pokrywy wystaje ponad spód kanału pod kątem 45°.



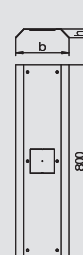
Pokrywa montażowa kanału odgałęźnego



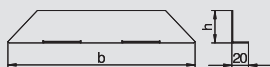
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wym. b mm	Wymiar h mm	Wysokość kanału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	7404 85 2
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	7404 85 6
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	7404 86 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa montażowa do kanału AIKA/U do montażu puszek napodłogowej Telitank. Pokrywę kanału przykręca się do profili bocznych podstawy kanału. Skos pokrywy wystaje ponad spód kanału z obydwu stron pod kątem 45°.



Akcesoria do kanału odgałęźnego AIK



Końcówka kanału odgałęźnego

Typ	Szerokość	Wym. b	Wymiar h	Wysokość kanału	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIKA ES 15040	150	224	37	40	1	7,500	7404 86 4
AIKA ES 20040	200	274	37	40	1	8,900	7404 86 8
AIKA ES 25040	250	324	37	40	1	10,200	7404 87 0

St stal **F** cynkowane ogniowo zl/szt.

Końcówka do zamknięcia kanałów odgałęźnych AIK, z zaciskiem uziemiającym do przewodu ochronnego.

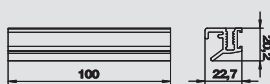


Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
T EM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zl/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.

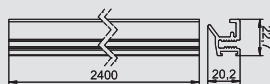


Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część zamienna)

Typ	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
AIK SP K	100	1	40,000	7404 81 0

Al aluminium zl/szt.

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawy AIK/F i AIKA (profil przedni). Z obiegowym rowkiem śrubowym dla zacisku uziemiającego. Część zamienna.



Profil boczny do AIKA (część zamienna)

Typ	Długość	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	m	kg/100 m	
AIK SP L	2400	2,4	40,000	7404 81 4

Al aluminium zl/m

Profil boczny jako wspornik pokrywy do nasuwania na podstawę AIKA (możliwość zastosowania z obu stron). Z obiegowym rowkiem śrubowym dla zacisku uziemiającego. Część zamienna.





GES Kasety zasilające

	Prostokątna kasetta zasilająca	Wielkość znamionowa 2, 4 i 4 metal	322
		Wielkość znamionowa 6 i 6 metal	323
		Wielkość znamionowa 9 i 9 metal	324
	Prostokątna kasetta rewizyjna	Wielkość znamionowa 4	324
		Wielkość znamionowa 6	325
		Wielkość znamionowa 9	325
	Kasetta rewizyjna do montażu pół- wek kolumn	-	325
	Okrągła kasetta zasilająca	Wielkość znamionowa R4 i R7	325
		Wielkość znamionowa R7 metal	326
		Wielkość znamionowa R9 i R9 metal	327
	Akcesoria do kaset zasilających	Przedłużenie drabinki montażowej	328
		Kątownik montażowy kanału elastycznego Flex	328
		Prowadnica przewodu	
	Okrągła kasetta rewizyjna	Wielkość znamionowa R4	328
		Wielkość znamionowa R7	329
		Wielkość znamionowa R9	329
	Wkładka i płytka wypełniająca	Okrągła kasetta zasilająca	327
	Kasetta zasilająca GRAF9 do podłóg czyszczonych na mokro	Wykonanie z pierścieniami w pokrywie	330
		Wykonanie z wgłębieniem na wykładzinę pod- łogową	330
		Części zamienne i akcesoria	330
	Pokrywa montażowa do GRAF9	Zastosowanie standardowe	330
		Zastosowanie do wysokich obciążeń	331
	Uchwyty montażowe dla kaset zasilających	Uchwyty montażowe do podłóg systemowych	332
		Uniwersalne uchwyty montażowe	333
			333
	Montaż osprzętu - wysokość syste- mu 55 mm	Kasetta zasilająca, prostokątna	335
		Kasetta zasilająca, okrągła	335
		Ramka montażowa	335
		Gniazdo zasilające z uziemieniem, 0°	337
		Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°	336
		Płytkę montażową do montażu gniazd teleinformatycznych	
		Systemy teleinformatyczne i multimedia	338

GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



Kaseta zasilająca GES2 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES2 U 7011	stalowo-szary	5	1	61,300	7405 11 6
GES2 U 9011	grafitowoczarny	5	1	61,300	7405 12 0
GES2 U 1019	beżowo-szary	5	1	61,300	7405 12 4

PA poliamid

zł/szt.

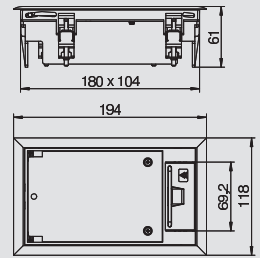
Kaseta zasilająca na 2 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 1 puszcze instalacyjnej GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.

Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES2DB

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES2 DB 7011	stalowo-szary	5	1	66,400	7405 10 0
GES2 DB 9011	grafitowoczarny	5	1	66,400	7405 10 4
GES2 DB 1019	beżowo-szary	5	1	66,400	7405 10 8

PA poliamid

zł/szt.

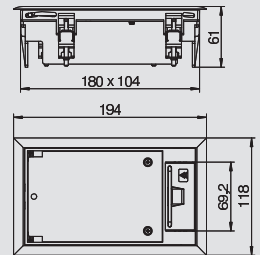
Kaseta zasilająca na 2 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 1 puszcze instalacyjnej GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm.

Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



GES Kasety zasilające

Kaseta zasilająca GES4 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4-2U10T 7011	stalowo-szary	10	1	124,000	7405 14 5
GES4-2U10T 9011	grafitowoczarny	10	1	124,000	7405 14 6
GES4-2U10T 1019	beżowo-szary	10	1	124,000	7405 14 7

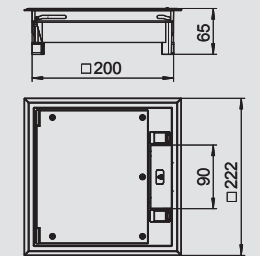
PA poliamid

zł/szt.

Kaseta zasilająca na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES4M10 uniwersalna

Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4M 10U	V2A	10	1	180,000	7405 19 2

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

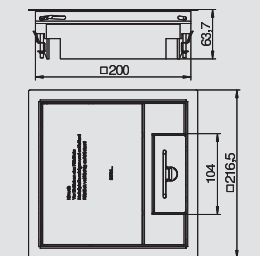
Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.

Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szorstkowane.

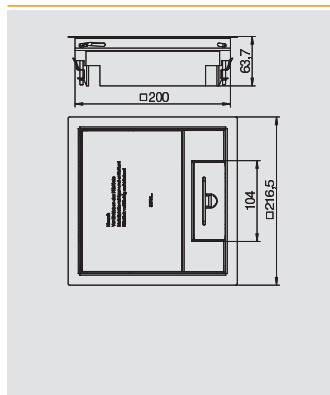
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



GES Kasy zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



Kaseta zasilająca GES4M10DB

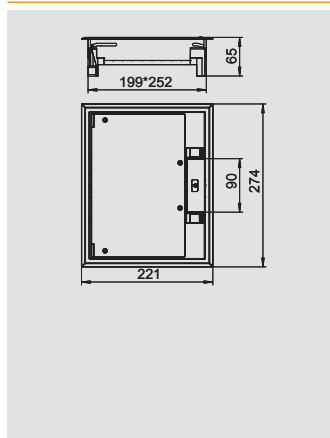
Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES4M 10DB	V2A	10	1	180,000	7405 18 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES6 uniwersalna

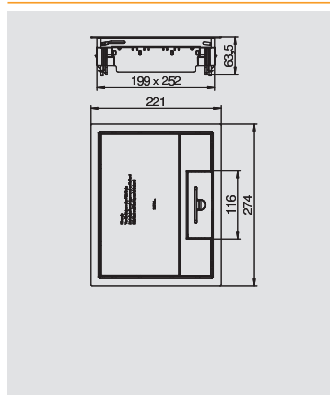
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6-2U10T 7011	stalowo-szary	10	1	138,000	7405 32 1
GES6-2U10T 9011	grafitowoczarny	10	1	138,000	7405 32 2
GES6-2U10T 1019	beżowo-szary	10	1	138,000	7405 32 3

PA poliamid

Kaseta zasilająca na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES6M10 uniwersalna

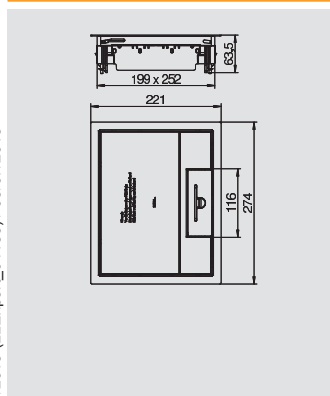
Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6M 10U	V2A	10	1	220,000	7405 30 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



Kaseta zasilająca GES6M10DB

Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES6M 10DB	V2A	10	1	220,000	7405 30 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 6 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB2 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szczotkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 9 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



Kaseta zasilająca GES9 uniwersalna

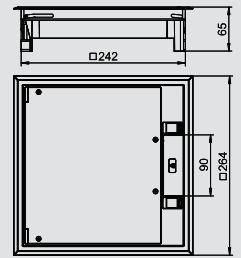
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9-2 U10T 7011	stalowo-szary	10	1	151,500	7405 05 0
GES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10	1	151,500	7405 05 2
GES9-2 U10T 1019	beżowo-szary	10	1	151,500	7405 05 4

PA poliamid zl/szt.

Kaseta zasilająca na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Uniwersalny uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 65 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.



Kaseta zasilająca GES9M10 uniwersalna

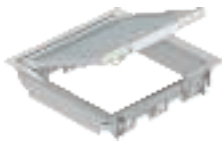
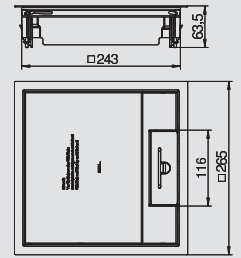
Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9M 10U	V2A	10	1	250,000	7405 38 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w systemach kanałów. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szorstkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.



Kaseta zasilająca GES9M10DB

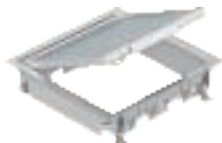
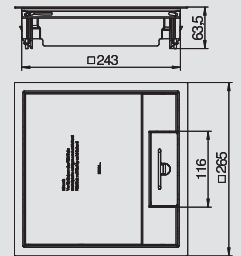
Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES9M 10DB	V2A	10	1	250,000	7405 38 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Kaseta zasilająca wykonana z metalu na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do zastosowania w podłogach technicznych. Uchwyt montażowy do podłóg o grubości płyty 50 mm. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu ze stali nierdzewnej V2A, widoczne powierzchnie szorstkowane. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.

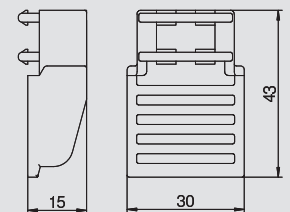


Przedłużenia drabinki montażowej

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES RV	PA	2	0,800	7407 53 6

PA poliamid zl/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszk instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



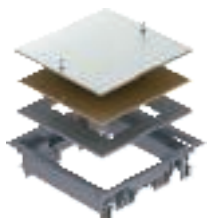
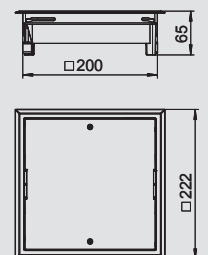
Kaseta rewizyjna ZES4 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES4-2 U10T 7011	stalowo-szary	10	1	158,000	7406 70 1
ZES4-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10	1	158,000	7406 70 2
ZES4-2 U10T 1019	beżowo-szary	10	1	158,000	7406 70 3

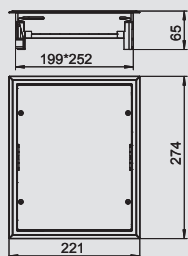
PA poliamid zl/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wlekości znamionowej 4 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.



GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho

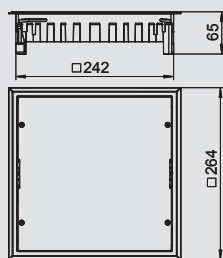
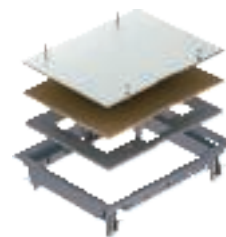


Kaseta rewizyjna ZES6 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES6-2 U10T 7011	stalowo-szary	10	1	150,000	7406 74 9
ZES6-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10	1	150,000	7406 75 0
ZES6-2 U10T 1019	beżowo-szary	10	1	150,000	7406 75 1

PA poliamid z/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wielkości znamionowej 6 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.

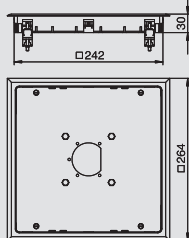
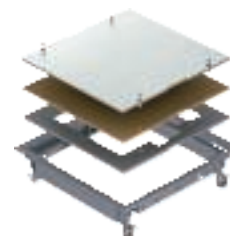


Kaseta rewizyjna ZES9 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9-2 U10T 7011	stalowo-szary	10	1	206,300	7406 67 2
ZES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny	10	1		7406 67 4
ZES9-2 U10T 1019	beżowo-szary	10	1		7406 67 6

PA poliamid

Kaseta rewizyjna do zamknięcia prostokątnego otworu montażowego wielkości znamionowej 9 w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 8 lub 10 mm.



Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn HSM45

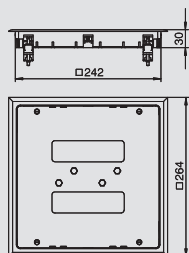
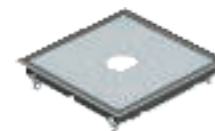
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9U HSM45 7011	stalowo-szary	5	1	188,600	7406 68 0
ZES9U HSM45 9011	grafitowoczarny	5	1	188,600	7406 68 2
ZES9U HSM45 1019	beżowo-szary	5	1	188,600	7406 68 4

PA poliamid z/szt.

Pokrywa rewizyjna wielkości znamionowej 9 z otworem montażowym na kolumnę zasilającą. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.

Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



Kaseta rewizyjna do montażu połówek kolumn HS140

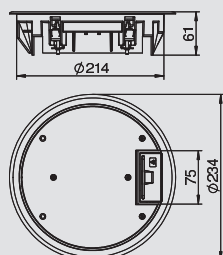
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZES9U HS140 7011	stalowo-szary	5	1	162,100	7406 69 0
ZES9U HS140 9011	grafitowoczarny	5	1	162,100	7406 69 2
ZES9U HS140 1019	beżowo-szary	5	1	162,100	7406 69 4

PA poliamid z/szt.

Pokrywa rewizyjna wielkości znamionowej 9 z otworem montażowym na kolumnę zasilającą. Z uniwersalnymi uchwytami montażowymi.

Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



Kaseta zasilająca GESR4 uniwersalna

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR4 U 7011	stalowo-szary	5	1	140,000	7405 43 6
GESR4 U 9011	grafitowoczarny	5	1	140,000	7405 44 0
GESR4 U 1019	beżowo-szary	5	1	140,000	7405 44 4

PA poliamid z/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 4 sztuki osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 6 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45®.



GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho

Kaseta zasilająca GESR7 uniwersalna



Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR7 10U 7011	stalowo-szary	10	1	250,500	7405 45 2
GESR7 10U 9011	grafitowoczarny	10	1	250,500	7405 45 6
GESR7 10U 1019	beżowo-szary	10	1	250,500	7405 46 0

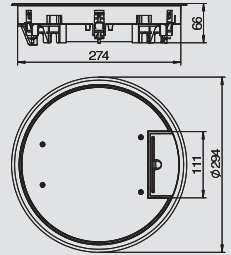
PA poliamid

zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszcze instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 lub 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45@.



Kaseta zasilająca GESRA7D



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7D U 7011	stalowo-szary	1	188,660	7405 55 2
GESRA7D U 9011	grafitowoczarny	1	188,660	7405 55 6
GESRA7D U 1019	beżowo-szary	1	188,660	7405 56 0

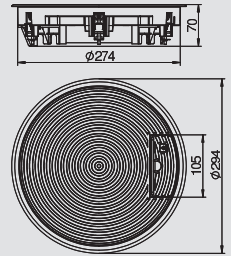
AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy

zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszcze instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia metaliczna, z drobnymi rowkami, zagłębienia lakierowane. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45@.



Kaseta zasilająca GESRA7/DM



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7DM U 7011	stalowo-szary	1	188,530	7405 56 8
GESRA7DM U 9011	grafitowoczarny	1	188,530	7405 57 2

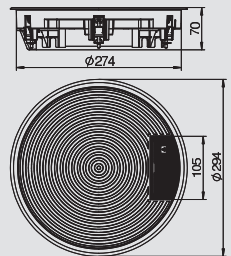
AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy

zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszcze instalacyjnej GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia z aluminium w kolorze naturalnym, miejsca wypukłe czystometaliczne. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45@.



Kaseta zasilająca GESRA7/10



Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA7 10U	AlG	10	1	206,500	7405 54 4

AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy

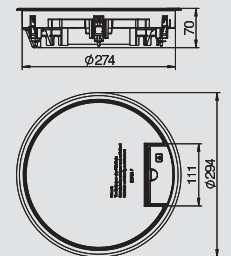
zł/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 7 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 2 puszkach instalacyjnych GB2 i 1 puszcze instalacyjnej GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa i pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, wyjście przewodu z poliamidu RAL 9011.

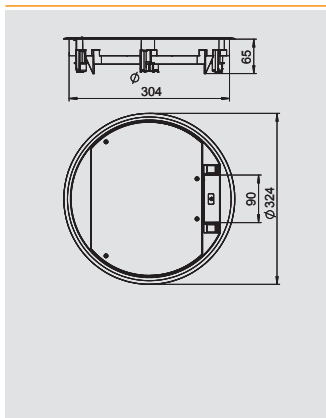
Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie zredukowane za pomocą załączonej wkładki z 10 mm na 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 10 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45@.



GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



Kaseta zasilająca GESR9 uniwersalna

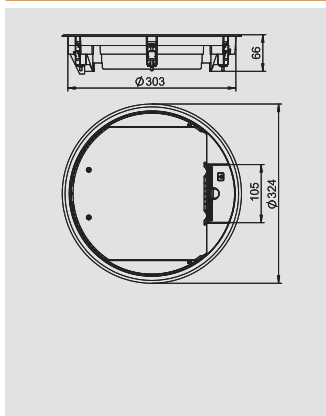
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9-2U12T 7011	stalowo-szary	12	1	244,000	7405 46 5
GESR9-2U12T 9011	grafitowoczarny	12	1	244,000	7405 46 6
GESR9-2U12T 1019	beżowo-szary	12	1	244,000	7405 46 7

PA poliamid z/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm, w razie potrzeby regulowane do 3, 10 lub 12 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.



Kaseta zasilająca GESR9 z ochronną ramką dywanową

Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESR9 SR U 7011	stalowo-szary	5	1	270,000	7405 51 2
GESR9 SR U 9011	grafitowoczarny	5	1	270,000	7405 51 6
GESR9 SR U 1019	beżowo-szary	5	1	270,000	7405 52 0

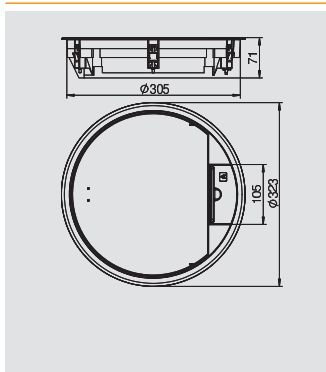
PA poliamid z/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3, do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Z dodatkową ochronną ramką dywanową w pokrywie.

Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 5 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.



Kaseta zasilająca GESRA9/10

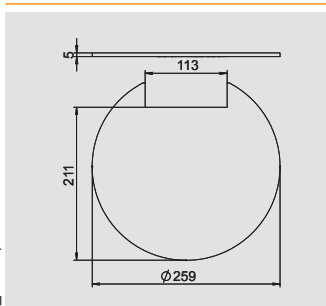
Typ	Materiał	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRA9 10U	AlG	10	1	120,500	7405 58 0

AlG aluminiowy odlew ciśnieniowy z/szt.

Kaseta zasilająca okrągła na 9 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w 3 puszkach instalacyjnych GB3 do uniwersalnego zastosowania w systemach kanałów i w podłogach technicznych. Ochronna ramka dywanowa, pokrywa i wyjście przewodu z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 10 mm.

Do zastosowania również z wspornikami montażowymi MT, ilość osprzętu zależna jest od rodzaju osprzętu elektroinstalacyjnego.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Moduł 45®.

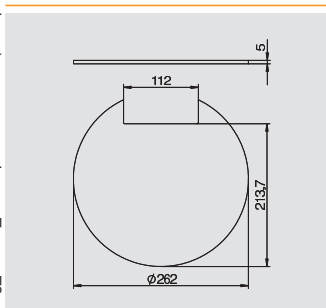


Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FS R7 10 5	-	1	21,500	7407 20 8

HP Tektura twarda z/szt.

Wkładka do redukcji wgłębienia w pokrywie kasety zasilającej GESR(A)7/10 na 5 mm. Jednostronne pokrycie dwustronną powierzchnią klejącą.



Płytkę wypełniająca do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
EP QR R7	Al	1	190,950	7407 18 4

Al aluminium z/szt.

Płyta licowana z powierzchnią kaset zasilających. Powierzchnia z blachy ryflowanej, faktura podłużna. Do zastosowania w kasetach zasilających z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej 10 mm, tylko z odpowiednią wkładką.



GES Kasy zasilające do podłóg czyszczonych na sucho

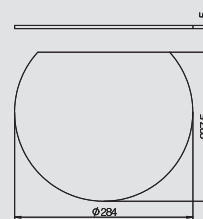
Wkładka do okrągłej kasy zasilającej GESRA9 10U



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FS RA9 10 5	HP	1	23,500	7407 21 6

HP Tektura twarda zł/szt.

Wkładka do redukcji wgłębienia w pokrywie kasy zasilającej GESRA9/10 na 5 mm. Jednostronne pokrycie dwustronną powierzchnią klejącą.



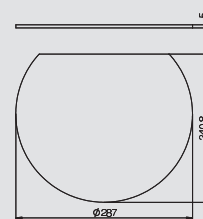
Płytkę wypełniającą do okrągłej kasy zasilającej GESRA9 10U



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
EP QR RA9 10	Al	1	226,000	7407 19 6

Al aluminium zł/szt.

Płyta licowana z powierzchnią kaset zasilających. Powierzchnia z blachy ryflowanej, faktura podłużna. Do zastosowania wyłącznie w połączeniu z odpowiednią wkładką.



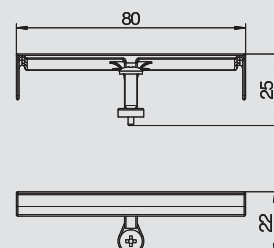
Prowadnica przewodu GESR9 SR U



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KFB R9	PA	10	0,520	7407 56 8

PA poliamid zł/szt.

Do prowadzenia przewodów wychodzących z kasy zasilającej GESR9 SR U.



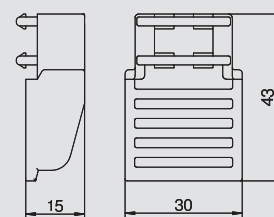
Przedłużenia drabinki montażowej



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
GES RV	PA	2	0,800	7407 53 6

PA poliamid zł/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszkę instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



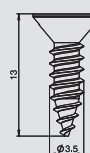
Zestaw montażowy dla GESR7 z wgłębieniem na wykładzinę podłogową 10 mm



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
UDB	St	4	0,400	7408 55 0

St stal G cynkowane galwanicznie zł/szt.

Śruby montażowe do płyty nośnej, niezbędne przy zmianie rozmiaru wgłębienia dla wykładziny podłogowej z 5 na 10 mm.



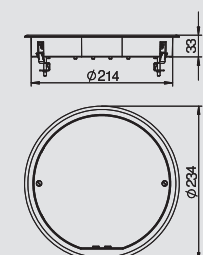
Kaseta rewizyjna ZESR4



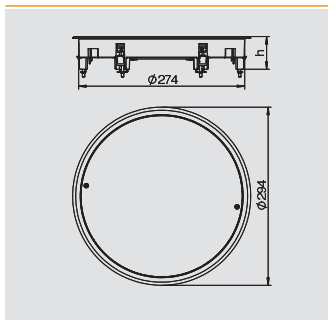
Typ	Kolor	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ZESR4 U 7011	stalowo-szary	5	1	140,000	7406 77 2
ZESR4 U 9011	grafitowoczarny	5	1	140,000	7406 77 6
ZESR4 U 1019	beżowo-szary	5	1	140,000	7406 78 0

PA poliamid zł/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R4 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwytem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej 5 mm.



GES Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na sucho



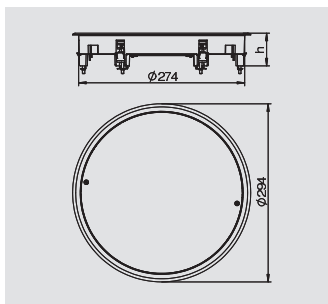
Kaseta rewizyjna ZESR7

Typ	Kolor	Wgłę- bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESR7 10U 7011	stalowo-szary	10	1	225,800	7406 78 8
ZESR7 10U 9011	grafitowoczarny	10	1	225,800	7406 79 2
ZESR7 10U 1019	beżowo-szary	10	1	225,800	7406 79 6

PA poliamid

zl/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R7 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu.



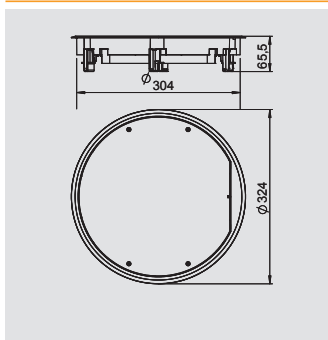
Kaseta rewizyjna ZESRA7

Typ	Mate- rial	Wgłę- bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	7406 82 4

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy

zl/szt.

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R7 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium.



Kaseta rewizyjna ZESR9

Typ	Kolor	Wgłę- bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ZESR9-2 U12T7011	stalowo-szary	12	1	298,000	7406 80 5
ZESR9-2 U12T9011	grafitowoczarny	12	1	298,000	7406 80 6
ZESR9-2 U12T1019	beżowo-szary	12	1	298,000	7406 80 7

PA poliamid

Kaseta rewizyjna do zamknięcia okrągłego otworu montażowego wielkości znamionowe R9 w systemach kanałów oraz w podłogach technicznych. Z uniwersalnym uchwtem montażowym. Ochronna ramka dywanowa wykonana z poliamidu. Grubość wykładziny dywanowej maksymalnie 12 mm.



Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na mokro



Kaseta zasilająca GRAF9 uniwersalna, do podłóg czyszczonych na mokro, z pokrywą strukturalną

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
GRAF9-2 U 7011	stalowo-szary	1		7405 74 6
GRAF9-2 U 9011	grafitowoczarny	1	234,000	7405 75 0
GRAF9-2 U 1019	beżowo-szary	1	234,000	7405 75 4

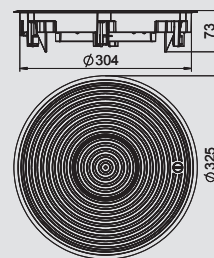
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy

Okrągła kaseta zasilająca z ochronną ramką wykładziny do montażu osprzętu w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych czyszczonych na mokro.

Pokrywa strukturalna z współśrodkowymi pierścieniami. Powierzchnia metaliczna, z drobnymi rowkami, zagłębienia lakierowane. Ochronna ramka wykładziny podłogowej i pokrywa z odlewane go ciśnieniowo aluminium, tubus z odlewane go ciśnieniowo cynku.

Minimalna wysokość montażowa wynosi 80 mm przy zastosowaniu GB3 lub MT4 oraz 65 mm przy zastosowaniu MT45V0.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45@.



Kaseta zasilająca GRAF9, do podłóg czyszczonych na mokro, z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej

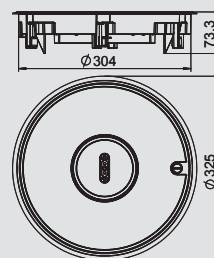
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GRAF9-2 BA4	1	236,000	7405 81 2

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy gołe

Okrągła kaseta zasilająca z ochronną ramką wykładziny do montażu osprzętu w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych czyszczonych na mokro.

Pokrywa i tubus z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej 4 mm. Ochronna ramka wykładziny podłogowej i pokrywa z odlewane go ciśnieniowo aluminium, tubus z odlewane go ciśnieniowo cynku. Minimalna wysokość montażowa wynosi 80 mm przy zastosowaniu GB3 lub MT4 oraz 65 mm przy zastosowaniu MT45V0.

Do montażu maksymalnie 12 sztuk pojedynczego osprzętu Modul 45@.

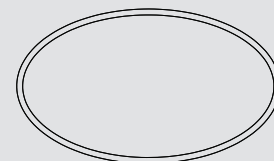


Okrągła uszczelka dla tubusa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
RD TUK2	1	0,200	7407 09 7

Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.

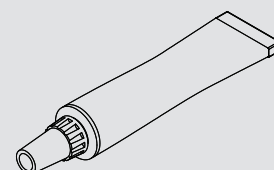


Wazelina dla uszczelki tubusa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
PFS	1	0,800	7407 11 1

Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelki RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.

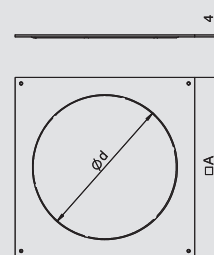


Pokrywa montażowa DUG350-3R9 do GRAF9

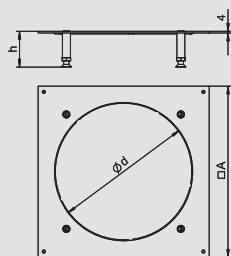
Typ	Wym. A	Wymiar d Ø	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400 54 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety wielkości znamionowej R9 na puszkach podpodłogowych typu UZD350-3. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Kasety zasilające do podłóg czyszczonych na mokro



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń GRAF9

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105	1	283,000	7400 48 7
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140	1	283,000	7400 49 1
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170	1	283,000	7400 49 5



St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Uchwyty montażowe dla kaset zasilających

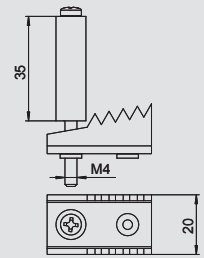
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 55 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW4 55	4	11,300	7404 57 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 55 mm.



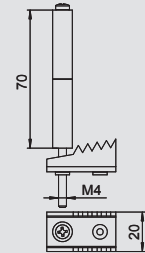
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 80 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW4 80	4	13,000	7404 58 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 80 mm.



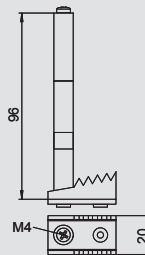
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o grubości do 85 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW4 85	4	14,000	7404 58 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 90 mm.



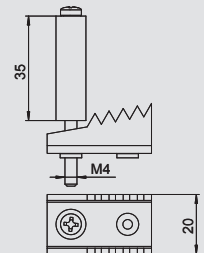
Sześć uchwyty montażowych dla GES do podłóg o grubości do 55 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW6 55	6	16,500	7404 58 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 55 mm.



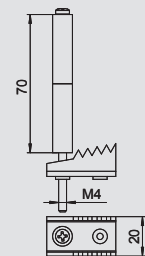
Sześć uchwyty montażowych dla GES do podłóg o grubości do 80 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW6 80	6	19,400	7404 59 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 80 mm.



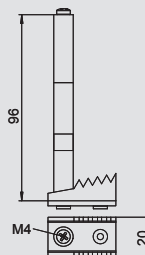
Sześć uchwyty montażowych dla GES do podłóg o grubości do 85 mm



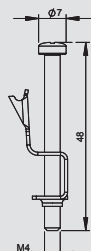
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BW6 85	6	20,800	7404 59 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Uchwyty montażowe do montażu kaset zasilających w podłogach o grubości do 90 mm.



Uchwyty montażowe dla kaset zasilających

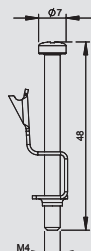


Cztery uniwersalne uchwyty montażowe

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	VPE	kg/100 opak.	
GES UB4	1	3,300	7407 55 8

St stal zl/VPE

Cztery uniwersalne uchwyty montażowe do okrągłych kaset zasilających i rewizyjnych wielkości znamionowej R4 w systemie kanałów i w podłogach technicznych, do prostokątnych kaset zasilających i rewizyjnych wielkości znamionowej 4, 6 i 9 w systemie kanałów. Ośmiem uniwersalnych uchwytów montażowych do kaset zasilających GRAF9. Część zamienna.



Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	VPE	kg/100 opak.	
GES UB6	1	4,800	7407 56 2

St stal zl/VPE

Uniwersalne uchwyty montażowe do okrągłych kaset zasilających i rewizyjnych w systemie kanałów i w podłogach technicznych, do prostokątnych kaset zasilających i rewizyjnych w systemie kanałów. Część zamienna.



Cztery uniwersalne uchwyty montażowe typ 2

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	VPE	kg/100 opak.	
GESUB2 4	1	0,432	7407 55 9

St stal zl/VPE

Cztery uniwersalne uchwyty montażowe dla kaset zasilających i rewizyjnych 2 generacji. Część zamienna.



Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych typ 2

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	VPE	kg/100 opak.	
GESUB2 6	1	0,648	7407 56 1

St stal zl/VPE

Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych dla kaset zasilających i rewizyjnych 2 generacji. Część zamienna.

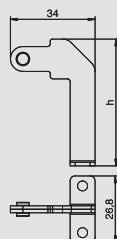


Uchwyty montażowe do podłóg technicznych

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	VPE	kg/100 opak.	
GES4 BG DB	1	8,000	7407 55 2

Al aluminium zl/VPE

Cztery uchwyty montażowe dla prostokątnych kaset zasilających GES w podłogach technicznych lub puszkach podpodłogowych typu UDS. Zakres zacisku 65 mm.



Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 5 mm

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FKH GES5	St	1	1,800	7407 86 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasety zasilającej GES z 5 mm wgłębieniem dla wykładziny podłogowej. Wymiar h = 43 mm.



Uchwyty montażowe dla kaset zasilających

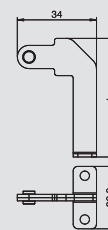


Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 10 mm

Typ	Mate- rial	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FKH GES10	St	1	2,000	7407 86 2

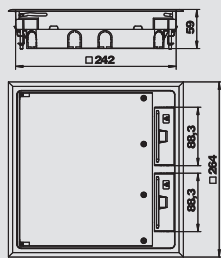
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasety zasilającej GES z 10 mm wgłębieniem dla wykładziny podłogowej. Wymiar h = 49 mm.



System montażowy kaset zasilających 55

Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wys. 55 mm

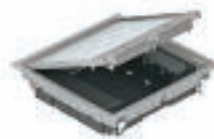


Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GES9 55U V 7011	stalowo-szary	1	206,700	7405 03 7	
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny	1	206,700	7405 03 9	

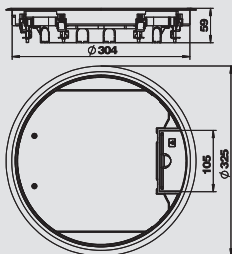
PA poliamid zl/szt.

Kaseta zasilająca GES9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Moduł 45 i czterech odciążeni ciągu. Do montażu osprzętu Moduł 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.

Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wys. 55 mm



Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary	1	255,000	7405 04 7	
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny	1	255,000	7405 04 9	

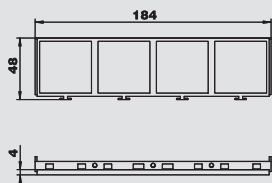
PA poliamid zl/szt.

Kaseta zasilająca GESR9 o stałej wysokości montażowej 55 mm. Z dwoma obudowami do pionowego montażu osprzętu Moduł 45 i czterech odciążeni ciągu. Do montażu osprzętu Moduł 45 potrzebne są dodatkowo dwie ramki montażowe.

Kaseta zasilająca jest wyposażona w uniwersalny zestaw montażowy.



Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Moduł 45®



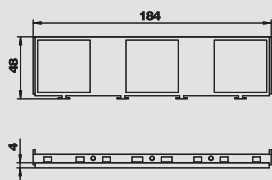
Typ	Materiał	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MT45V 4	PA	5	1,200	7408 67 0	

PA poliamid zl/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Moduł 45®



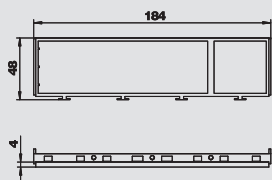
Typ	Materiał	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3	PA	5	1,400	7408 67 2	

PA poliamid zl/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.



Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Moduł 45®



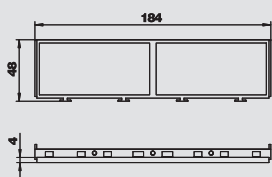
Typ	Materiał	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408 68 0	

PA poliamid zl/szt.

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



Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Moduł 45®



Typ	Materiał	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408 68 2	

PA poliamid zl/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Moduł 45 w kasecie zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



System montażowy kaset zasilających 55

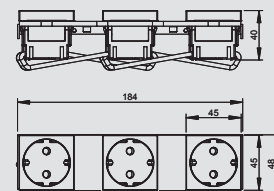


Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny	1	30,800	7408 69 7

PA poliamid zl/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.



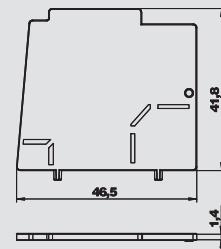
Przegroda do puszki instalacyjnej, pionowa



Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

PA poliamid zl/szt.

Do rozdzielania różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Moduł 45.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55

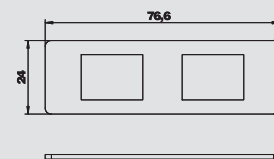


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.

Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55

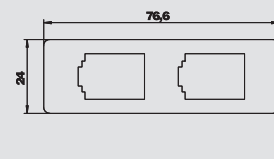


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55

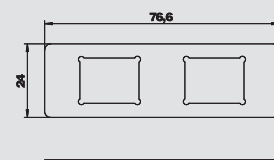


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKV: moduł E-Stone; Dätwyler: moduły KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55

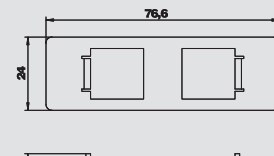


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

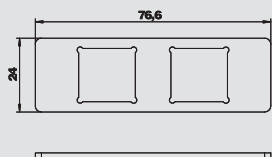
Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.

Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



System montażowy kaset zasilających 55

Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55

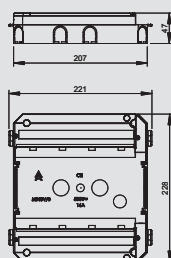


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPMT45 2LE	1	1,370	7408 70 9

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.
 Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250.
 Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20..



Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

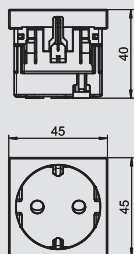


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT45V 0	1	29,000	7408 69 8

PA poliamid zł/szt.
 Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standardowej kasecie zasilającej lub kasecie regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.



Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze

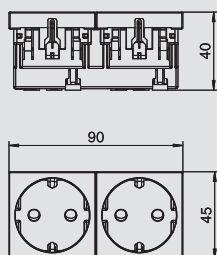


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	miętowa zieleń	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 00 7

PC poliwęglan zł/szt.
 Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne

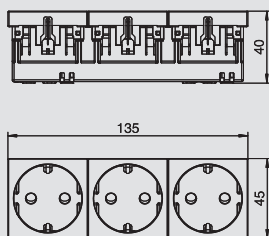


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	miętowa zieleń	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 01 8

PC poliwęglan zł/szt.
 Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-D0 RW3	czysta biel	4	12,000	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	miętowa zieleń	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 02 9

PC poliwęglan zł/szt.
 Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Rozwiązania teleinformatyczne Modul 45®

Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu 1/1

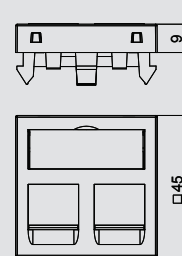


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2A RW1	czysta biel	1	1,100	6119 20 2

PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ A ma otwór systemowy 20,10 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ A do montażu modułów teleinformatycznych: AMP TYCO (bez osłony pyłowej): SL Seria 110Connect i SL Serie Toolless; Brand-Rex: moduł z nr katalogowym kończącym się na ...JAKS000CR i ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 z niebieskim adapterem zacisku, LANmark GG45 z metalowym zaciskiem.



Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu 1/1

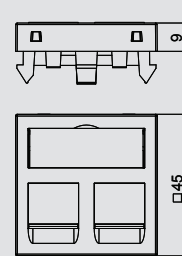


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2B RW1	czysta biel	1	1,100	6119 20 8

PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ B ma otwór systemowy 19,35/21,55 X 14,85, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ B do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (moduł); kat 6A moduł, E-DAT moduł i UAE moduł; Dätwyler: MS i MS-N.



Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu 1/1

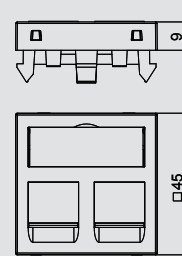


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2C RW1	czysta biel	1	1,100	6119 21 4

PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.



Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu 1/1

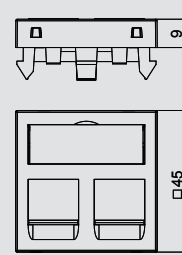


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2EP RW1	czysta biel	1	1,100	6119 23 2

PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ EP ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ EP do montażu modułów teleinformatycznych: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (bez przesłon przeciwpyłowych).



Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu 1/1

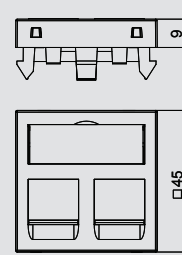


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2F RW1	czysta biel	1	1,100	6119 22 0

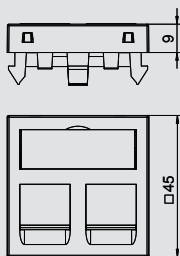
PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ F ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ F do montażu modułów teleinformatycznych: Avaya/Systemax: M-Seria.



Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-2PA RW1	czysta biel	1	1,100	6119 22 6

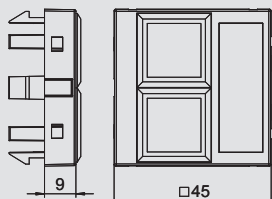
PC poliwęglan zl/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ PA ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ PA do montażu modułów teleinformatycznych: Panduit: Mini-Com.



Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu 1/1



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTG-02LE RW1	czysta biel	1	0,900	6119 30 4

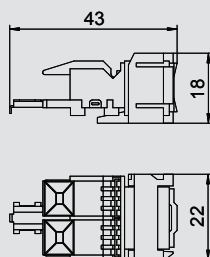
PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem prostym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ LE ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ LE do montażu modułów teleinformatycznych: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 i Lexcom 500.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



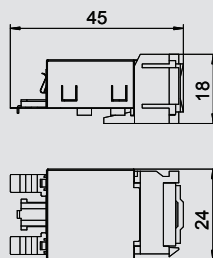
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



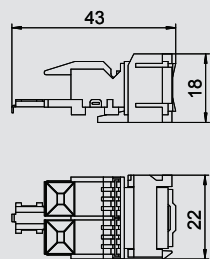
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



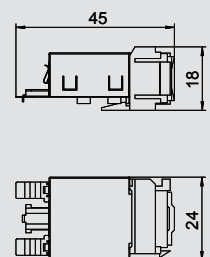
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



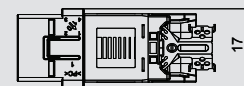
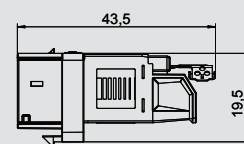
Rozwiązania teleinformatyczne Modul 45®



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ	Opak.		Waga		Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	kg/100 szt.		
ASM-C6A	1	1,050			6117 34 8

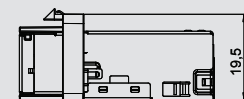
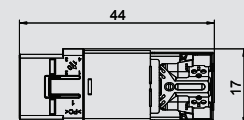
Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



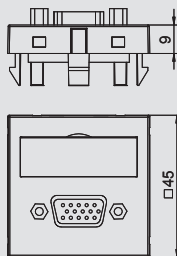
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ	Opak.		Waga		Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	kg/100 szt.		
ASM-C6A G	1	1,630			6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



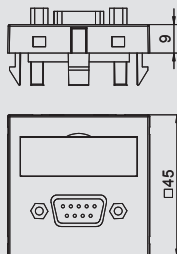
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 61 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



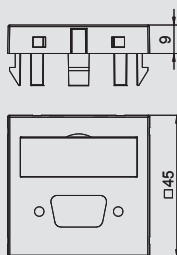
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 63 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste



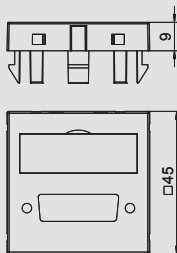
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 70 6

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



DVI, 1 moduł, wyjście proste



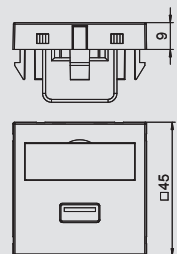
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 77 8

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



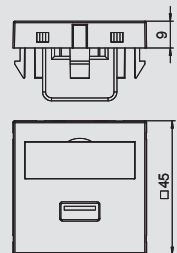
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-U2A S RW1	czysta biel		1	2,500	6104 85 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-U3A S RW1	czysta biel		1	2,500	6104 87 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



Rozwiązania multimedia Modul 45®

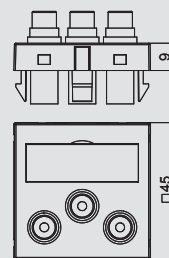


Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-12R L RW1	czysta biel	1	3,200	6105 16 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

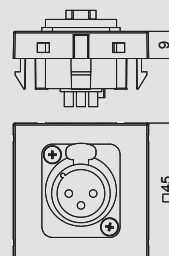


XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3F L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 21 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

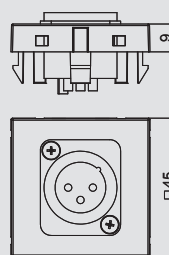


XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3M L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 22 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

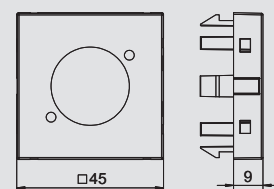


XLR, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X O RW1	czysta biel	1	0,600	6105 23 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



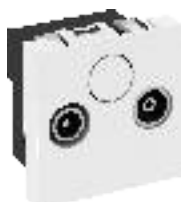
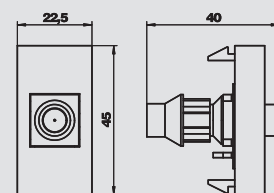
Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-1S RW0.5	czysta biel	1	2,250	6117 60 6

zl/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB



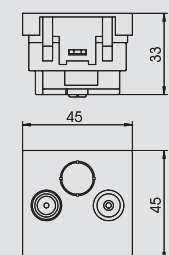
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ANT-2E RW1	czysta biel	10	8,100	6117 38 1

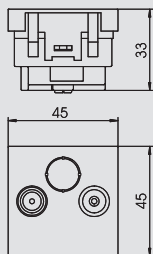
zl/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

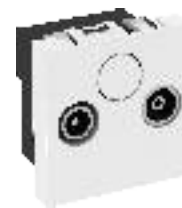
Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMV: A



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio



Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-2D RW1	czysta biel	10	8,100		6117 38 7

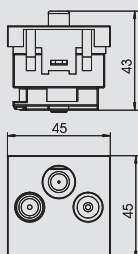


zł/szt.

Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
 Tłumienność przejściowa: 4dB
 Tłumienność sprzężenia: 14 dB
 Klasa ochrony EMV: A

Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT



Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-3E RW1	czysta biel	10	9,400		6117 39 3



zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.

Częstotliwość: 5-2050 MHz
 Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
 950-2050 MHz - 2 dB
 Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
 Klasa ochrony EMV: A



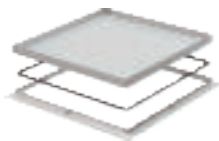


Ramy kasetonowe i kasety regulowane

	<p>Regulowana kasetka kwadratowa</p>	<p>do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4 349 do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9 349 z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 4 349 z wyjściem przewodu, RKSN, wielkość znamionowa 9 350 z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 4 350 z otworem na tubus, RKFN, wielkość znamionowa 9 350</p>	
	<p>Regulowana kasetka okrągła</p>	<p>do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R4 350 do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R7 351 do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa R9 351 z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R4 351 z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R7 352 z wyjściem przewodu, RKSR, wielkość znamionowa R9 352 z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R4 352 z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R7 352 z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa R9 353</p>	
	<p>Regulowana i odsprężana kasetka kwadratowa</p>	<p>do otworu rewizyjnego, RKNUZD3 354 z wyjściem przewodu, RKSNUZD3 354 z otworem na tubus, RKFNUZD3 355 Kątownik niwelujący do UGD250-3 356 Kątownik niwelujący do UGD350-3 356</p>	
	<p>Regulowana i odsprężana kasetka okrągła</p>	<p>do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3 356 z wyjściem przewodu, RKSNUZD3 357 z otworem na tubus, RKFRNUZD3 358 Kątownik niwelujący do UGD250-3 359 Kątownik niwelujący do UGD350-3 359</p>	
	<p>Elementy do rozbudowy i uzupełnienia</p>	<p>Wyjście przewodu do ram kasetonowych 360 Tubus do ram kasetonowych i kaset regulowanych 360 Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej 361 Element regulujący RKNEV2 361 Tuleja gwintowana do regulowanej kasety 361 Przyssawka 361 Uszczelka dla regulowanej kasety - element wymienny 362</p>	

Prostokątne ramy kasetonowe do montażu na puszcze podpodłogowej

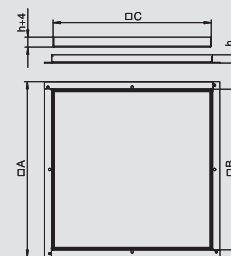
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna



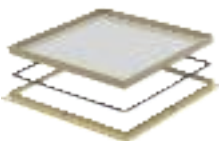
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK V2 10	324	288	282	8	10	10	V2A	1	410,900	7406 00 0
RK V2 15	324	288	282	13	15	15	V2A	1	426,800	7406 00 4
RK V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A	1	442,400	7406 00 8
RK V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A	1	458,300	7406 01 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zasłepiona” do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



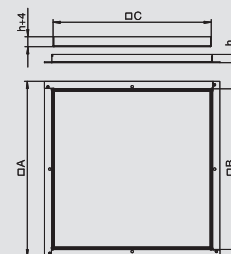
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 250-3, mosiądz



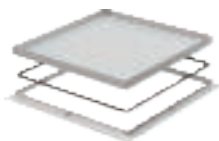
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK M2 10	324	288	282	8	10	10	CuZn	1	431,100	7405 84 4
RK M2 15	324	288	282	13	15	15	CuZn	1	449,100	7405 84 8
RK M2 20	324	288	282	18	20	20	CuZn	1	466,700	7405 85 2
RK M2 25	324	288	282	23	25	25	CuZn	1	484,100	7405 85 6

CuZn mosiądz zl/szt.

Rama kasetonowa „zasłepiona” do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



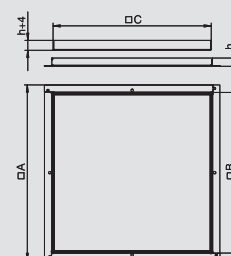
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna



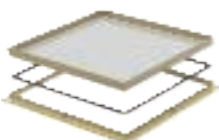
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK V3 10	424	388	382	8	10	10	V2A	1	722,800	7406 02 8
RK V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A	1	744,200	7406 03 2
RK V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A	1	765,600	7406 03 6
RK V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A	1	787,000	7406 04 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zasłepiona” do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



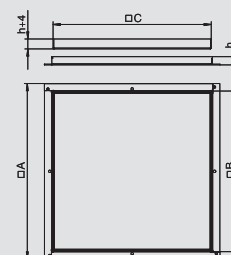
Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK, wielkość znamionowa 350-3, mosiądz



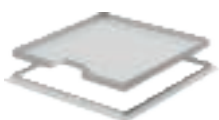
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK M3 10	424	388	382	8	10	10	CuZn	1	755,900	7405 86 8
RK M3 15	424	388	382	13	15	15	CuZn	1	780,000	7405 87 2
RK M3 20	424	388	382	18	20	20	CuZn	1	804,200	7405 87 6
RK M3 25	424	388	382	23	25	25	CuZn	1	828,400	7405 88 0

CuZn mosiądz zl/szt.

Rama kasetonowa „zasłepiona” do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



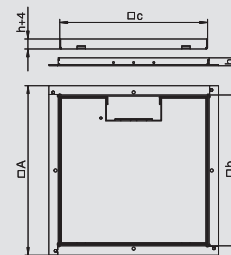
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna



Typ	Wym. A	Wym. b	Wym. c	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS 2V2 15	324	288	282	13	15	15	V2A	1	402,200	7406 55 0
RKS 2V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A	1	417,500	7406 55 4
RKS 2V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A	1	432,800	7406 55 8

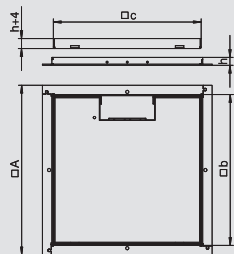
V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



Prostokątne ramy kasetonowe do montażu na puszcze podpodłogowej

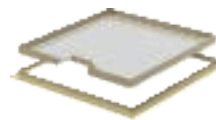
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 250-3, mosiądz



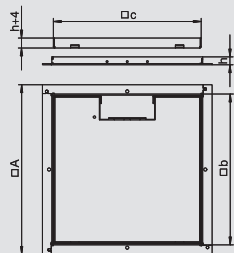
Typ	Wym. A	Wym. b	Wym. c	Wgłę bienie w pokrywie	Wymiar h	Wyso kość kasety	Mate- riał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS 2M2 15	324	288	282	13	15	15	CuZn	1	423,600	7406 53 8
RKS 2M2 20	324	288	282	18	20	20	CuZn	1	440,800	7406 54 2
RKS 2M2 25	324	288	282	23	25	25	CuZn	1	457,900	7406 54 6

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



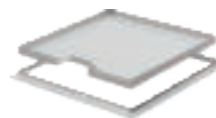
Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna



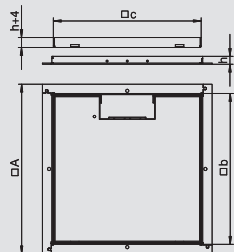
Typ	Wym. A	Wym. b	Wym. c	Wgłę bienie w pokrywie	Wymiar h	Wyso kość kasety	Mate- riał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A	1	721,500	7406 52 6
RKS V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A	1	742,300	7406 53 0
RKS V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A	1	763,200	7406 53 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS, wielkość znamionowa 350-3, mosiądz



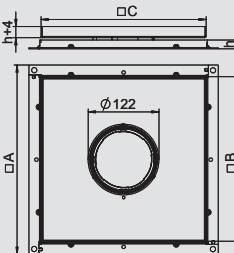
Typ	Wym. A	Wym. b	Wym. c	Wgłę bienie w pokrywie	Wymiar h	Wyso kość kasety	Mate- riał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS M3 15	424	388	382	13	15	15	CuZn	1	756,400	7406 50 2
RKS M3 20	424	388	382	18	20	20	CuZn	1	779,900	7406 50 6
RKS M3 25	424	388	382	23	25	25	CuZn	1	803,300	7406 51 0

CuZn mosiądz zł/szt.

Rama kasetonowa z otworem na wyjście przewodu. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho.



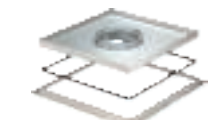
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna



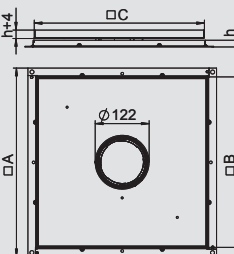
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłę bienie w pokrywie	Wymiar h	Wyso kość kasety	Mate- riał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF3 V2 10	324	288	282	10	10	10	V2A	1	383,200	7409 40 2
RKF3 V2 15	324	288	282	15	15	15	V2A	1	398,900	7409 40 4
RKF3 V2 20	324	288	282	20	20	20	V2A	1	415,700	7409 40 6
RKF3 V2 25	324	288	282	25	25	25	V2A	1	432,400	7409 40 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa z otworem na tubus. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



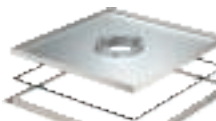
Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF, wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna



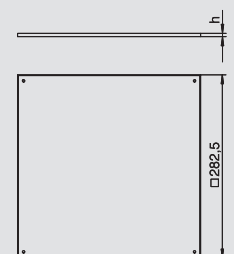
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłę bienie w pokrywie	Wymiar h	Wyso kość kasety	Mate- riał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF3 V3 10	424	388	382	10	10	10	V2A	1	695,100	7409 41 2
RKF3 V3 15	424	388	382	15	15	15	V2A	1	716,600	7409 41 4
RKF3 V3 20	424	388	382	20	20	20	V2A	1	739,000	7409 41 6
RKF3 V3 25	424	388	382	25	25	25	V2A	1	761,400	7409 41 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa z otworem na tubus. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3, do montażu osprzętu w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



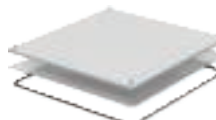
Kaseta wkładana BEK/F dla UZD250-3



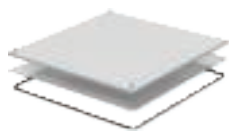
Typ	Wyso kość kasety	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BEK F250-2 3	3	1	250,000	7400 74 0
BEK F250-2 4	4	1	255,000	7400 74 4
BEK F250-2 5	5	1	260,000	7400 74 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wodoszczelnego zamknięcia puszek podpodłogowych UZD250-3, z gumową uszczelką.



Prostokątne ramy kasetonowe do montażu na puszcze podpodłogowej



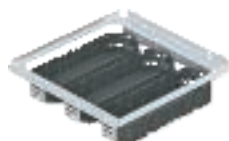
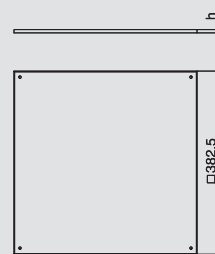
Kaseta wkładana BEK/F dla UZD350-3

Typ	Wyso- kość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BEK F350-2 3	3	1	465,000	7400 75 2
BEK F350-2 4	4	1	470,000	7400 75 6
BEK F350-2 5	5	1	475,000	7400 76 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Do wodoszczelnego zamknięcia puszkii podpodłogowej UZD350-3, z gumową uszczelką.



Zestaw montażowy do UZD250-3

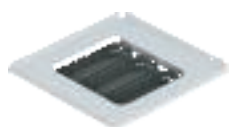
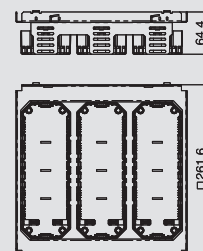
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS250-2 3GB3	1	66,600	7407 64 2

St stal

FS cynkowana metodą Sendzimira

zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD 250-3. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



Zestaw montażowy do UZD350-3

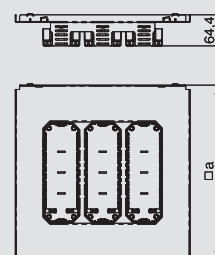
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MS350-2 3GB3	1	145,590	7407 64 6

St stal

FS cynkowana metodą Sendzimira

zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD350-3. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



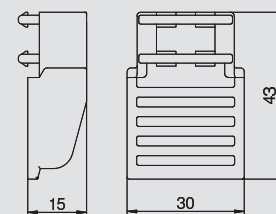
Przedłużenia drabinki montażowej

Typ	Mate- rial	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GES RV	PA	2	0,800	7407 53 6

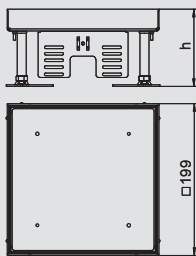
PA poliamid

zł/szt.

Do dodatkowego opuszczenia puszkii instalacyjnej o maksymalnie 25 mm.



Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



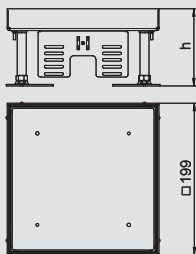
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 VS 20	100	20	100-150	V2A	1	341,000	7409 01 4
RKN2 4 VS 25	105	25	105-155	V2A	1	384,000	7409 01 6

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



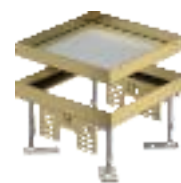
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 4, mosiądz



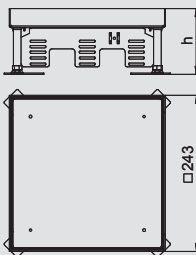
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 MS 20	100	20	100-150	CuZn	1	321,600	7409 00 2
RKN2 4 MS 25	105	25	105-155	CuZn	1	456,000	7409 00 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



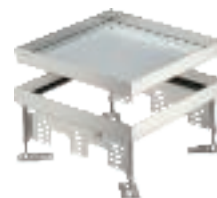
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



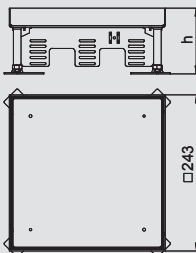
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 VS 20	100	20	100-150	V2A	1	390,000	7409 04 4
RKN2 9 VS 25	105	25	105-155	V2A	1	548,000	7409 04 6

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



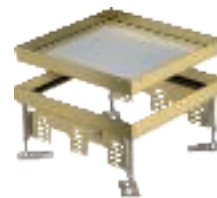
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN, wielkość znamionowa 9, mosiądz



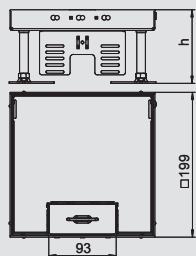
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 MS 20	100	20	100-150	CuZn	1	589,000	7409 02 2
RKN2 9 MS 25	105	25	105-155	CuZn	1	596,000	7409 02 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2N, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



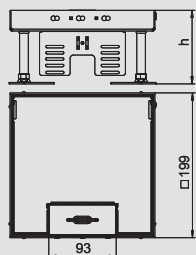
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2N 4 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	409,000	7409 20 8
RKS2N 4 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	423,000	7409 21 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej 4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



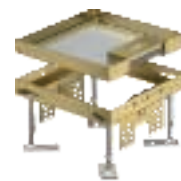
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2N, wielkość znamionowa 4, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2N 4 MS 20	105	20	105-150	CuZn	1	322,400	7409 20 2
RKS2N 4 MS 25	110	25	110-155	CuZn	1	498,000	7409 20 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej 4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



Kasety regulowane

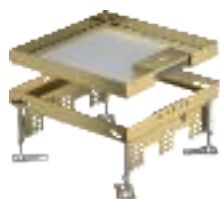
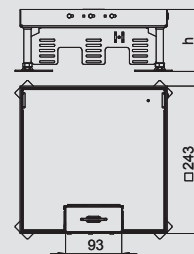


Regulowana kaseata z wyjściem przewodu, RKS2N, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2N 9 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	430,000	7409 21 8
RKS2N 9 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	378,200	7409 22 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseata zasilająca wielkości znamionowej 9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.

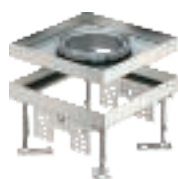
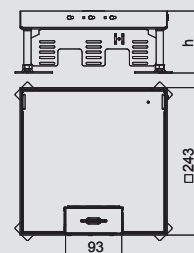


Regulowana kaseata z wyjściem przewodu, RKS2N, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2N 9 MS 20	105	20	105-150	CuZn	1	606,000	7409 21 2
RKS2N 9 MS 25	110	25	110-155	CuZn	1	619,000	7409 21 4

CuZn mosiądz

Regulowana kaseata zasilająca wielkości znamionowej 9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.

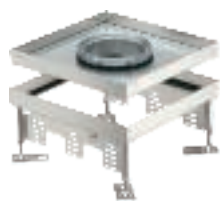
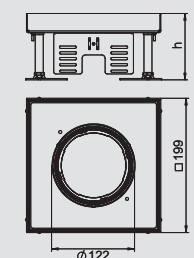


Regulowana kaseata z otworem na tubus, RKF2N, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2N 4 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	295,200	7409 36 2
RKF2N 4 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	441,000	7409 36 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseata zasilająca wielkości znamionowej 4 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.

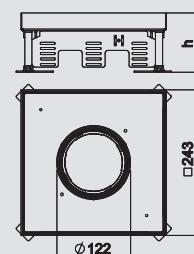


Regulowana kaseata z otworem na tubus, RKF2N, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2N 9 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	407,100	7409 36 8
RKF2N 9 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	501,000	7409 37 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseata zasilająca wielkości znamionowej 9 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.

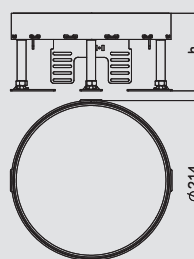


Regulowana kaseata do otworu rewizyjnego, RKR2, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4V 20	105	20	105-155	V2A	1	354,000	7409 08 8
RKR2 4V 25	105	25	105-155	V2A	1	376,000	7409 09 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kaseata „zaślepiąca” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

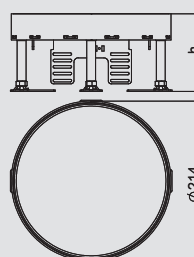


Regulowana kaseata do otworu rewizyjnego, RKR2, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4M 20	105	20	105-155	CuZn	1	392,000	7409 08 2
RKR2 4M 25	105	25	105-155	CuZn	1	410,000	7409 08 4

CuZn mosiądz

Regulowana kaseata „zaślepiąca” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7V 20	105	20	105-155	V2A	1	548,000	7409 10 8
RKR2 7V 25	105	25	105-155	V2A	1	572,000	7409 11 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 7, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7M 20	105	20	105-155	CuZn	1	633,000	7409 10 2
RKR2 7M 25	105	25	105-155	CuZn	1	691,000	7409 10 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9V 20	105	20	105-155	V2A	1	689,000	7409 12 8
RKR2 9V 25	105	25	105-155	V2A	1	750,000	7409 13 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9M 20	105	20	105-155	CuZn	1	730,000	7409 12 2
RKR2 9M 25	105	25	105-155	CuZn	1	796,000	7409 12 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka „zaślepiena” do otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R4 V20	110	20	110-155	V2A	1	250,000	7409 25 8
RKS2 R4 V25	110	25	110-155	V2A	1	250,000	7409 26 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R4 M20	110	20	110-155	CuZn	1	260,000	7409 25 2
RKS2 R4 M25	110	25	110-155	CuZn	1	260,000	7409 25 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R4 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



Kasety regulowane

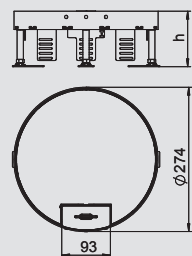
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna



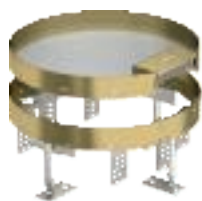
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R7 V20	110	20	110-155	V2A	1	340,000	7409 26 8
RKS2 R7 V25	110	25	110-155	V2A	1	340,000	7409 27 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R7 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



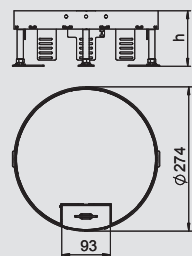
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 7, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R7 M20	110	20	110-155	CuZn	1	350,000	7409 26 2
RKS2 R7 M25	110	25	110-155	CuZn	1	350,000	7409 26 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R7 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



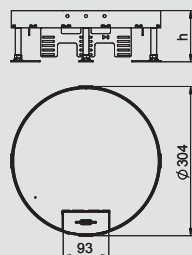
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R9 V20	110	20	110-155	V2A	1	420,000	7409 27 8
RKS2 R9 V25	110	25	110-155	V2A	1	420,000	7409 28 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



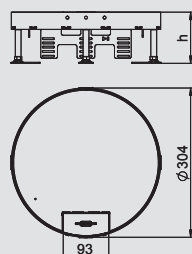
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS2, wielkość znamionowa 9, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKS2 R9 M20	110	20	110-155	CuZn	1	430,000	7409 27 2
RKS2 R9 M25	110	25	110-155	CuZn	1	430,000	7409 27 4

CuZn mosiądz

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R9 z wyjściem przewodu, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho.



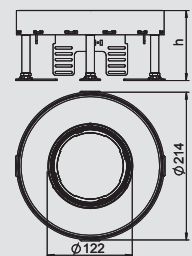
Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 4 V20	110	20	110-155	V2A	1	220,000	7409 42 2
RKFR2 4 V25	110	25	110-155	V2A	1	220,000	7409 42 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R4 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



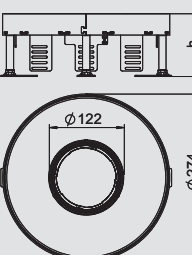
Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna



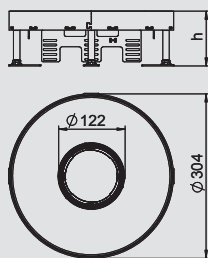
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 7 V20	110	20	110-155	V2A	1	325,000	7409 42 6
RKFR2 7 V25	110	25	110-155	V2A	1	325,000	7409 42 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R7 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 9 V20	110	20	110-155	V2A	1	380,000	7409 43 0
RKFR2 9 V25	110	25	110-155	V2A	1	380,000	7409 43 2

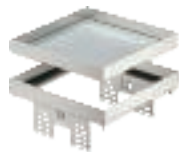
V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana kasetka zasilająca wielkości znamionowej R9 z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w podłogach czyszczonych na sucho i mokro.



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

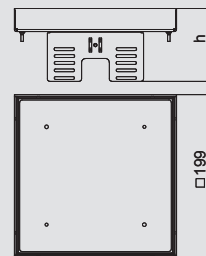
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



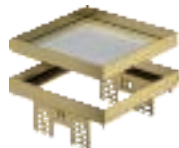
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 4VS20	90	20	1	217,000	7409 05 8
RKN2 UZD3 4VS25	95	25	1	222,000	7409 06 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



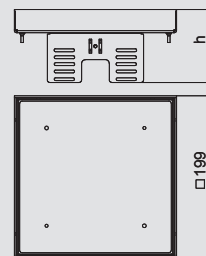
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz



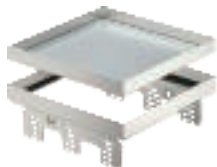
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 4MS20	90	20	1	227,000	7409 05 2
RKN2 UZD3 4MS25	95	25	1	232,000	7409 05 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kasetka "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



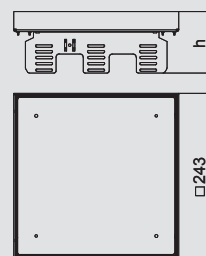
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



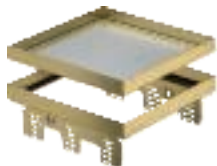
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 9VS20	90	20	1	351,000	7409 06 6
RKN2 UZD3 9VS25	95	25	1	359,000	7409 06 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



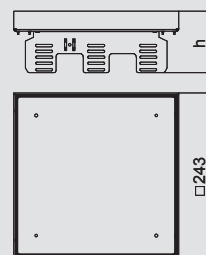
Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz



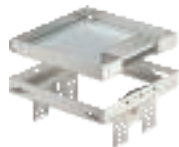
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 UZD3 9MS20	90	20	1	361,000	7409 06 2
RKN2 UZD3 9MS25	95	25	1	369,000	7409 06 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kasetka "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



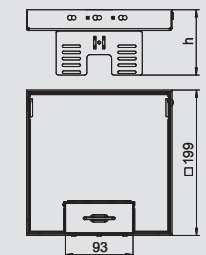
Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSNUZD3 4VS20	90	20	1	214,000	7409 22 8
RKSNUZD3 4VS25	95	25	1	286,000	7409 23 0

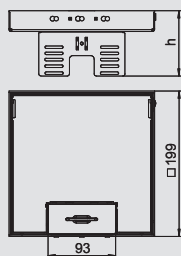
V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

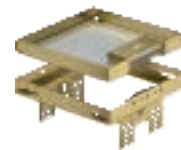
Regulowana kaseeta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz



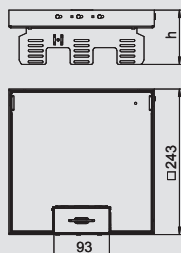
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 4MS20	90	20	1	224,000	7409 22 2
RKSN2 UZD3 4MS25	95	25	1	229,000	7409 22 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kaseeta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



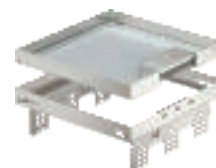
Regulowana kaseeta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



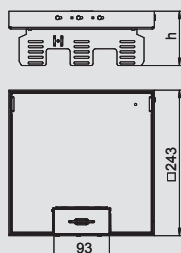
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 9VS20	90	20	1	338,000	7409 23 8
RKSN2 UZD3 9VS25	95	25	1	346,000	7409 24 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kaseeta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



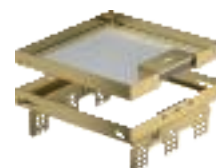
Regulowana kaseeta z wyjściem przewodu, RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz



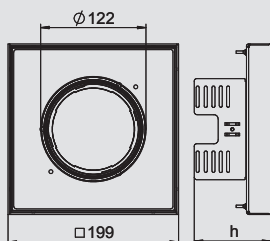
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSN2 UZD3 9MS20	90	20	1	348,000	7409 23 2
RKSN2 UZD3 9MS25	95	25	1	356,000	7409 23 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kaseeta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



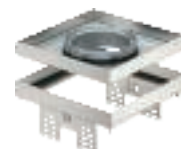
Regulowana kaseeta z otworem na tubus, RKFNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



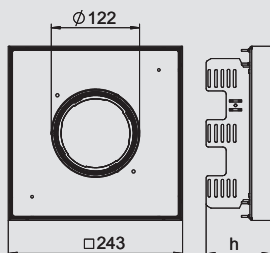
Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 UZD3 4VS20	90	20	1	197,000	7409 37 2
RKFN2 UZD3 4VS25	95	25	1	202,000	7409 37 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kaseeta z otworem na tubus wielkości znamionowej 4, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../4, w UGD250-3/4 lub UGD350-3/4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



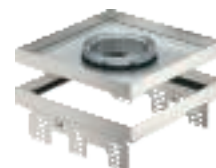
Regulowana kaseeta z otworem na tubus, RKFNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2UZD3 9VS20	90	20	1	316,000	7409 37 8
RKFN2UZD3 9VS25	95	25	1	324,000	7409 38 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kaseeta z otworem na tubus wielkości znamionowej 9, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG../9, w UGD250-3/9 lub UGD350-3/9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

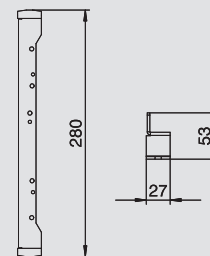


Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej kasety w UGD250-3

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	7410 54 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu prostokątnych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UZD250-3 lub UGD250-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.

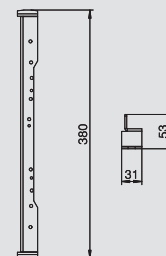


Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej kasety w UGD350-3

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	7410 54 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu prostokątnych kaset regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UZD350-3 lub UGD350-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.

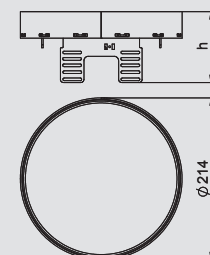


Regulowana kasecja do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRNUZD3R4VS20	20	94	1	194,000	7409 13 8
RKRNUZD3R4VS25	25	94	1	194,000	7409 14 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasecja "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

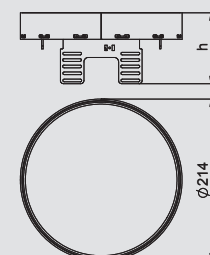


Regulowana kasecja do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, msiądz

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRNUZD3R4MS20	20	94	1	197,000	7409 13 2
RKRNUZD3R4MS25	25	94	1	197,000	7409 13 4

CuZn msiądz

Regulowana, odsprężana kasecja "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

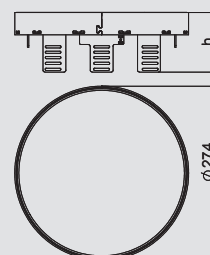


Regulowana kasecja do otworu rewizyjnego, RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

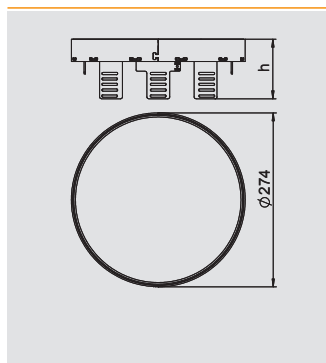
Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKRNUZD3R7VS20	20	94	1	294,000	7409 14 8
RKRNUZD3R7VS25	25	94	1	294,000	7409 15 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasecja "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

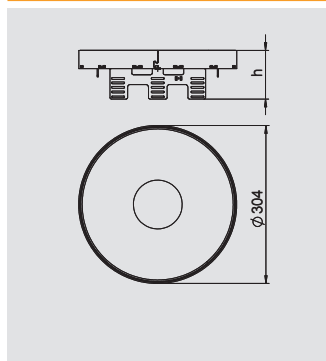
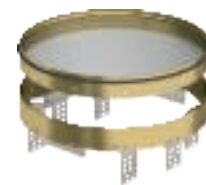


Regulowana kaseeta do otworu rewizyjnego, RKARNUZD3, wielkość znamionowa R7, msiądz

Typ	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKARN2UZD3R7MS20	20	94	1	298,000	7409 14 2
RKARN2UZD3R7MS25	25	94	1	298,000	7409 14 4

CuZn msiądz

Regulowana, odsprężana kaseeta "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

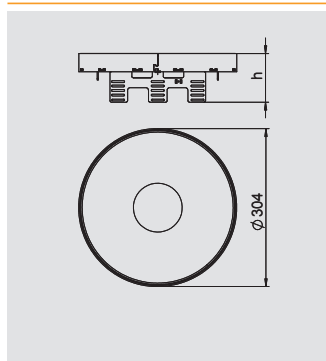


Regulowana kaseeta do otworu rewizyjnego, RKARNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKARN2UZD3R9VS20	20	94	1	358,000	7409 15 8
RKARN2UZD3R9VS25	25	94	1	358,000	7409 16 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kaseeta "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

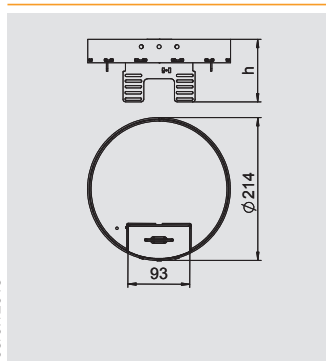
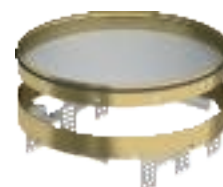


Regulowana kaseeta do otworu rewizyjnego, RKARNUZD3, wielkość znamionowa R9, msiądz

Typ	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKARN2UZD3R9MS20	20	94	1	362,000	7409 15 2
RKARN2UZD3R9MS25	25	94	1	362,000	7409 15 4

CuZn msiądz

Regulowana, odsprężana kaseeta "zaślepiąca" do zakmnienia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w podłogach czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.

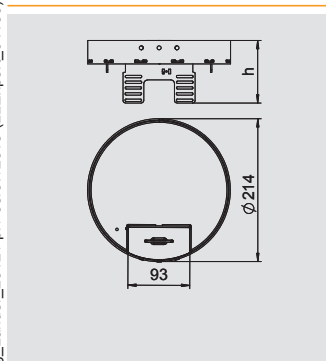


Regulowana kaseeta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R4VS20	20	94	1	200,000	7409 28 8
RKSRN2UZD3R4VS25	25	94	1	200,000	7409 29 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kaseeta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowana kaseeta z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, msiądz

Typ	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R4MS20	20	94	1	208,000	7409 28 2
RKSRN2UZD3R4MS25	25	94	1	203,000	7409 28 4

CuZn msiądz

Regulowana, odsprężana kaseeta z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 i UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Ramy kasetonowe i kasety regulowane



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

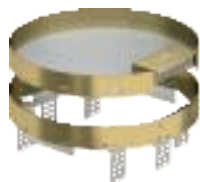
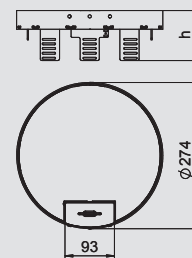


Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R7VS20	20	94	1	302,000	7409 29 8
RKSRN2UZD3R7VS25	25	94	1	302,000	7409 30 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

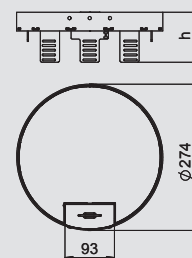


Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R7MS20	20	94	1	306,000	7409 29 2
RKSRN2UZD3R7MS25	25	94	1	306,000	7409 29 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kasetka z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

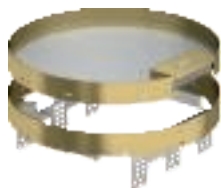
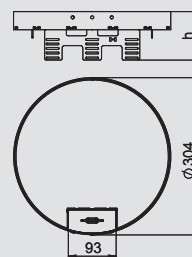


Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R9VS20	20	94	1	368,000	7409 30 8
RKSRN2UZD3R9VS25	25	94	1	368,000	7409 31 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

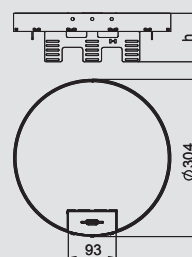


Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKSRN2UZD3R9MS20	20	94	1	372,000	7409 30 2
RKSRN2UZD3R9MS25	25	94	1	372,000	7409 30 4

CuZn mosiądz

Regulowana, odsprężana kasetka z wyjściem przewodu wielkości znamionowej R9, do podłóg czyszczonych na sucho, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

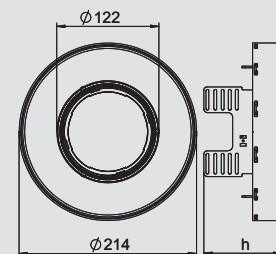


Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

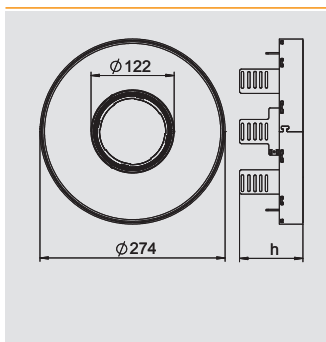
Typ	Wymiar h mm	Wgłębień w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R4VS20	94	20	1	174,000	7409 44 2
RKFRN2UZD3R4VS25	94	25	1	174,000	7409 44 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasetka z otworem na tubus wielkości znamionowej R4, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD250-3 lub UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG..R4, w UGD250-3R4 lub UGD350-3R4. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



Regulowane, odsprężane kasety do montażu na puszcze podpodłogowej

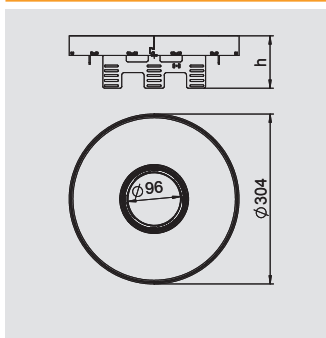


Regulowana kasecja z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębień w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R7VS20	94	20	1	276,000	7409 44 6
RKFRN2UZD3R7VS25	94	25	1	276,000	7409 44 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasecja z otworem na tubus wielkości znamionowej R7, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R7, w UGD350-3R7. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.

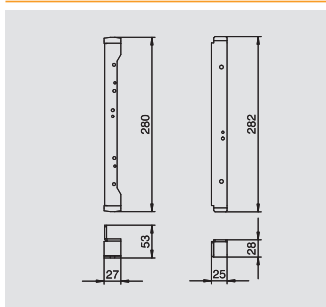


Regulowana kasecja z otworem na tubus, RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłębień w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFRN2UZD3R9VS20	94	20	1	336,000	7409 45 0
RKFRN2UZD3R9VS25	94	25	1	336,000	7409 45 2

V2A stal nierdzewna 1.4301

Regulowana, odsprężana kasecja z otworem na tubus wielkości znamionowej R9, do podłóg czyszczonych na sucho lub mokro, do montażu na puszkach podpodłogowych UZD350-3 w połączeniu z pokrywą montażową DUG350-3R9, w UGD350-3R9. Montaż za pomocą kątownika niwelującego (zamawianego osobno) i aluminiowego profilu puszek podpodłogowych.



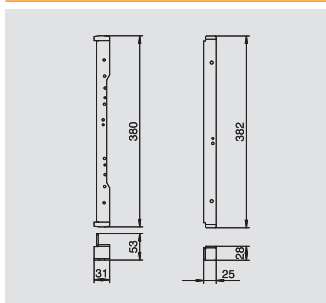
Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej kasecji w UGD250-3

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 250-3 RK	St	1	130,000	7410 55 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu okrągłych kasecji regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UGD250-3.

W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.



Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej kasecji w UGD350-3

Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	7410 55 6

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element niwelujący do montażu okrągłych kasecji regulowanych w puszkach podpodłogowych typu UGD350-3. W komplecie ze wszystkimi elementami do montażu i regulacji.



Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset

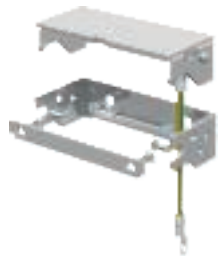
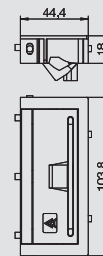


Wyjście przewodu z poliamidu do ramy kasetonowej

Typ	Kolor	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SAK 7011	stalowo-szary	PA	1	5,800	7407 97 6
SAK 9011	grafitowoczarny	PA	1	5,800	7407 98 0
SAK 1019	beżowo-szary	PA	1	5,800	7407 98 4

PA poliamid zl/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.



Wyjście przewodu ze stali nierdzewnej do ramy kasetonowej

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SAK V2A	V2A	1	22,170	7407 99 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.



Wyjście przewodu z mosiądzu do ramy kasetonowej

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SAK MS	CuZn	1	23,710	7407 99 2

CuZn mosiądz zl/szt.

Wyjście przewodu do montażu w ramach kasetonowych RKS. Zastosowanie tylko w podłogach czyszczonych na sucho.

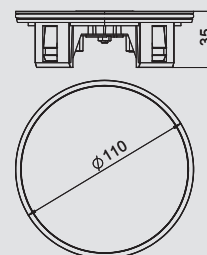


Tubus, bez uchwytu, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 V	1	590,000	7428 14 1

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa z V2A.

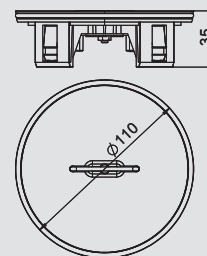


Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 GV	1	50,000	7428 14 0

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa i uchwyt z V2A.

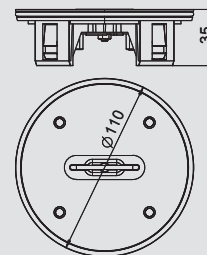


Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

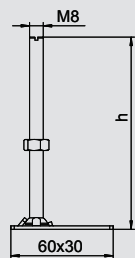
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 G4	1		7428 14 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Z wgłębieniem do wklejenia wykładziny podłogowej 4 mm i z uchwytem.



Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset

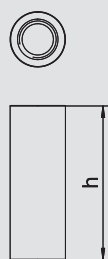


Element regulujący RKNEV2

Typ	Wymiar h mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		VPE	kg/100 opak.	
RK NEV2 110	110	1	6,700	7405 81 5
RK NEV2 150	150	1	7,900	7405 81 6
RK NEV2 190	190	1	9,100	7405 81 7
RK NEV2 230	230	1	10,300	7405 81 8
RK NEV2 270	270	1	11,500	7405 81 9

St stal **G** cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wyławką.



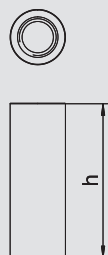
Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
GH RK 10	8	1	0,941	7406 85 0
GH RK 15	13	1	1,624	7406 85 1
GH RK 20	18	1	1,954	7406 85 2
GH RK 25	23	1	2,294	7406 85 3
GH RK 30	28	1	2,624	7406 85 4
GH RK 40	38	1	2,964	7406 85 6

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w ramach kasetonowych.



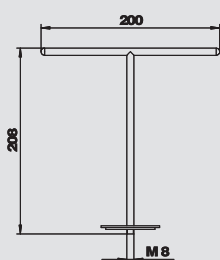
Tuleja gwintowana do regulowanej kasety

Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
GH N 20	20	1	1,534	7406 86 5
GH N 25	25	1	1,874	7406 86 6

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w kasetach.

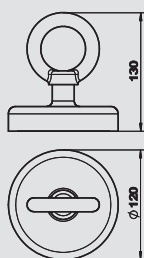


Klucz montażowy z tuleją gwintowaną

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.

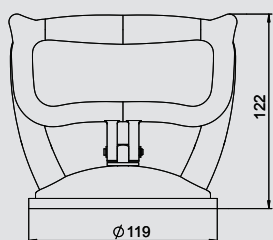


Przyssawka, 1300 N

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
WZ 1028	1	201,600	7408 63 0

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności: 1.300 N.



Przyssawka, 300 N

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
WZ 1029	1	51,000	7408 63 4

zł/szt.

Do podnoszenia i wyjmowania kaset, puszek i pokryw kanałów. Siła przyczepności 300 N.



Ramy kasetonowe i kasety regulowane



Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset



Przyssawka, 80 N

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SGH 50	1	3,700	7368 59 3

zł/szt.

Do podnoszenia kaset (wersje rewizyjne i z tubusem) z podlogami twardymi o gładkiej powierzchni. Siła przyczepności 80 N.



Nóżki do regulowanej kasety

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AS 4	1	4,200	7406 94 8
AS 9	1	7,970	7406 95 2

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Podstawa do przytrzymywania kwadratowej, regulowanej kasety z wyjściem przewodu.

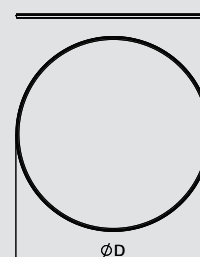


Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R4

Typ	Wymiar D	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
RD R4 NK	214	1	1,300	7407 10 1

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R4 - element wymienny.

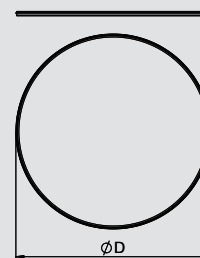


Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R7

Typ	Wymiar D	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
RD R7 NK	274	1	1,700	7407 10 2

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R7 - element wymienny.

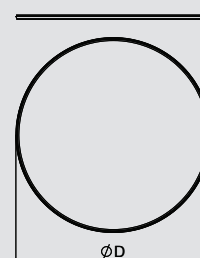


Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R9

Typ	Wymiar D	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
RD R9 NK	304	1	1,900	7407 10 3

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R9 - element wymienny.

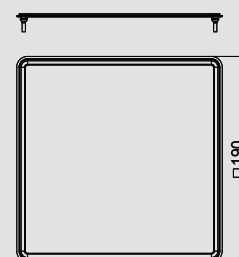


Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4

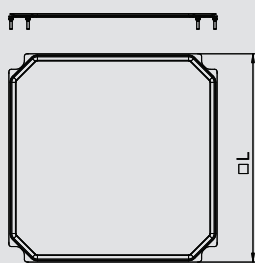
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
FD 4 QNK	1	1,250	7407 10 5

Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 4 - element wymienny.



Elementy do rozbudowy i uzupełnienia kaset



Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 9

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
FD 9 QNK	1	1,700	7407 10 6

Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 9 - element wymienny.

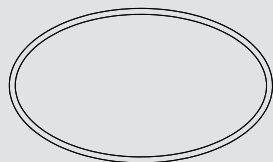


Okrągła uszczelka dla tubusa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
RD TUK2	1	0,200	7407 09 7

Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.

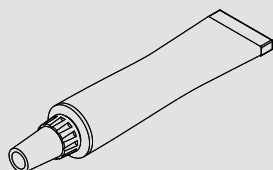


Wazelina dla uszczelki kaset i tubusa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
PFS	1	0,800	7407 11 1

Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelki RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.



Akcesoria dla ram i regulowanych kaset

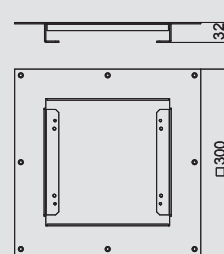


Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG RK UAN 4	300	300	1	115,000	7428 54 4

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.

Pokrywa do montażu regulowanych kaset wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych.

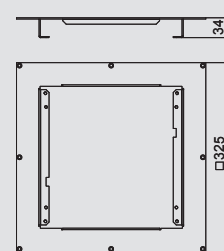


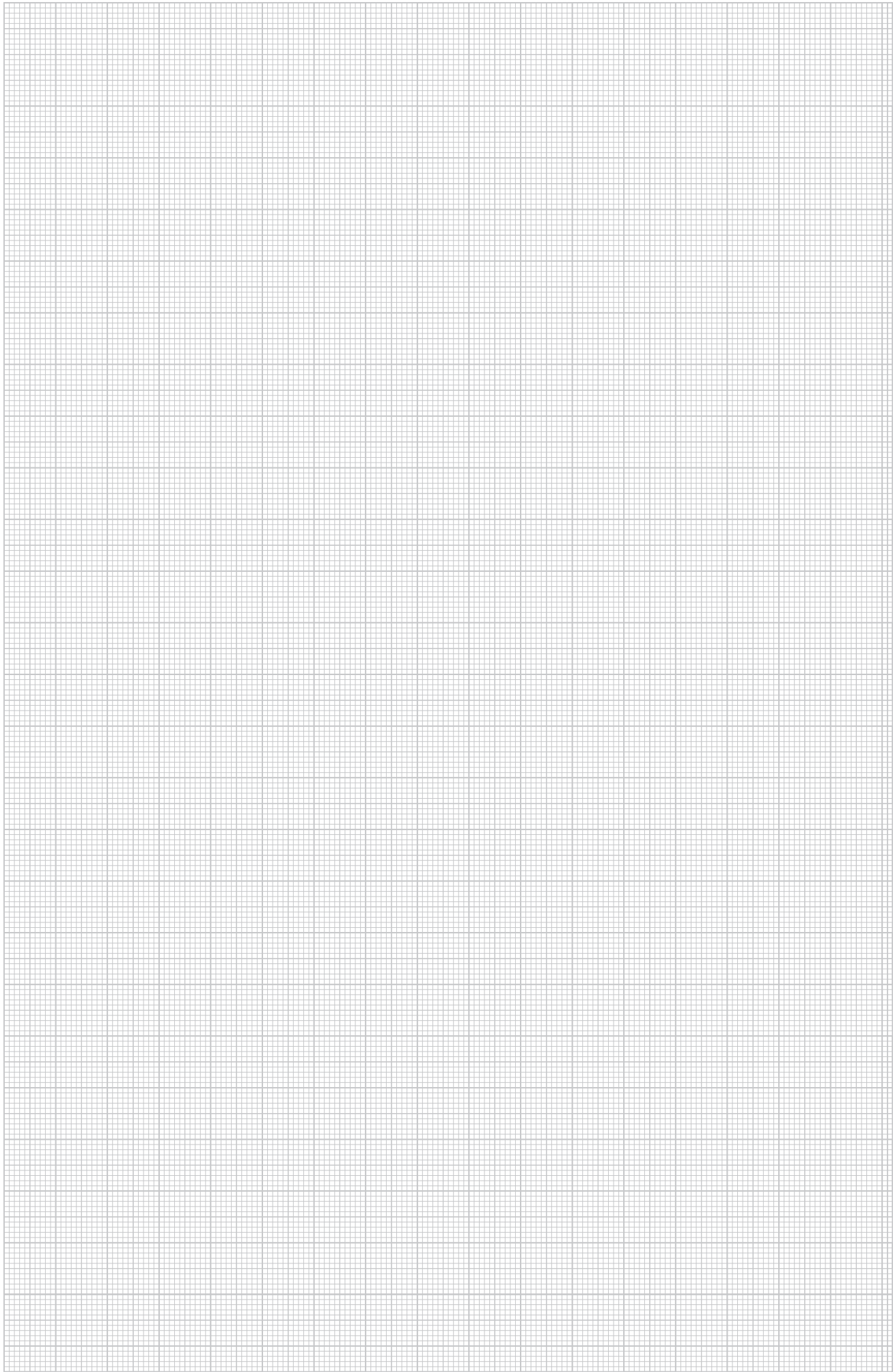
Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG RK UAN 9	340	340	1	130,000	7428 54 7

St stal **F** cynkowane ogniowo zł/szt.









Pokrywa do montażu regulowanych kaset wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych.







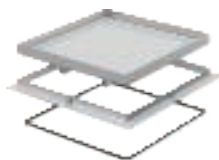
Kasety do wysokich obciążeń

	Regulowana kaseca okrągła do wysokich obciążeń	Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 2 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 2	371 371
	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń	Do okrągłej kasety	372
	Regulowana kaseca kwadratowa do wysokich obciążeń	Otwór rewizyjny, klasa obciążeń 1 Z otworem na tubus, klasa obciążeń 1	374 374
	Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń	Do kwadratowej kasety	374
	Tubus	Tubus z uchwytem Tubus bez uchwyty Tubus z wgłębieniem na wykładzinę	376 376 376
	Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2	Do UZD-3	376
	Element regulujący RKNEV2	Do okrągłych i kwadratowych kaset do wysokich obciążeń	376
	Akcesoria i elementy dodatkowe do kaset do wysokich obciążeń	Okrągła uszczelka do okrągłych kaset wielkości znamionowej R4, R7 i R9 Okrągła uszczelka dla tubusa Uszczelka płaska do prostokątnych kaset wielkości znamionowej 4 i 9	376 377 377



Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

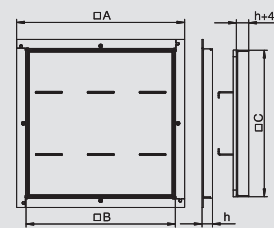
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1



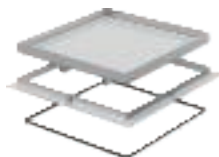
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	517,000	7405 89 2
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	537,000	7405 89 6
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	555,000	7405 90 0
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	608,000	7405 90 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiąca” do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



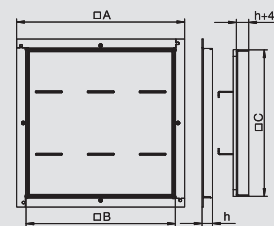
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1



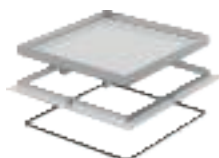
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	897,000	7405 91 2
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	927,000	7405 91 6
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	953,000	7405 92 0
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.017,000	7405 92 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiąca” do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



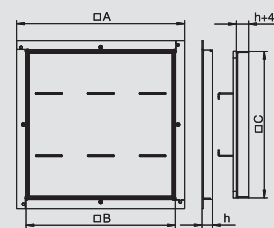
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2



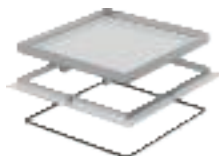
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	756,000	7405 93 2
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	775,000	7405 93 6
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	794,000	7405 94 0
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	833,000	7405 94 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiąca” do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD250-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



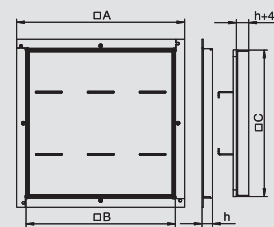
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2



Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.346,000	7405 95 2
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.377,000	7405 95 6
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.400,000	7405 96 0
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.466,000	7405 96 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Rama kasetonowa „zaślepiąca” do wysokich obciążeń, do zamknięcia otworu rewizyjnego. Stosowana z puszką podpodłogową UZD350-3 w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



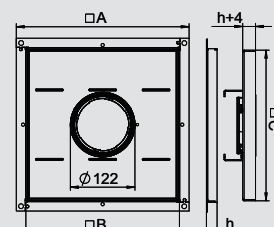
Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1



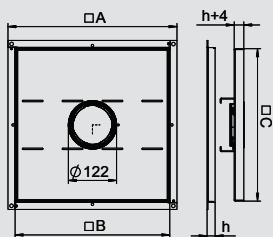
Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębienie w pokrywie mm	Wymiar h mm	Wysokość kasety mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	489,000	7409 48 2
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	508,000	7409 48 4
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	526,000	7409 48 6
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	559,000	7409 49 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD250-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

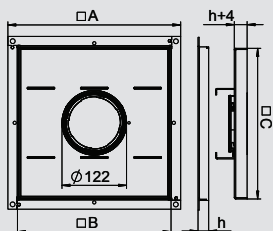


Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębieenie w pokrywie	Wymiar h	Wysokość kasety	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	912,000	7409 50 2
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	941,000	7409 50 4
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	968,000	7409 50 6
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.032,000	7409 51 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD350-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.

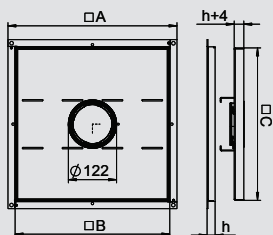


Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębieenie w pokrywie	Wymiar h	Wysokość kasety	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	700,000	7409 52 2
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	719,000	7409 52 4
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	738,000	7409 52 6
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	777,000	7409 53 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD250-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.

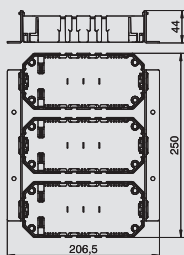


Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2

Typ	Wym. A	Wym. B	Wym. C	Wgłębieenie w pokrywie	Wymiar h	Wysokość kasety	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.278,000	7409 54 2
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.307,000	7409 54 4
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.334,000	7409 54 6
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.398,000	7409 55 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem na tubus, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w puszcze podpodłogowej UZD350-3, w podłogach czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.

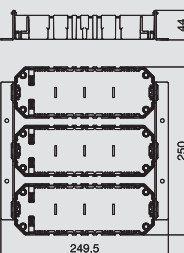


Zestaw montażowy do UZD250-3

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MS3 GB2	1	48,110	7407 65 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 6 pojedynczych sztuk osprzętu w puszcze podpodłogowej. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB2 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



Zestaw montażowy do UZD350-3

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MS3 GB3	1	52,200	7407 65 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu 9 pojedynczych sztuk osprzętu w puszcze podpodłogowej. Z 3 puszkami instalacyjnymi typu GB3 i z wszystkimi elementami potrzebnymi do montażu.



Ramy kasetonowe do wysokich obciążeń

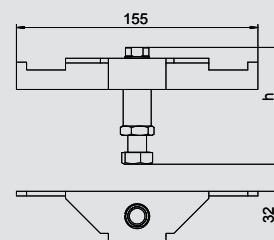
Wspornik do wysokich obciążeń DSSL



Typ	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSSL2 70 110	70-110	4	23,000	7410 16 8
DSSL2 100 140	100-140	4	26,000	7410 17 2
DSSL2 130 170	130-170	4	28,000	7410 17 6
DSSL2 160 200	160-200	4	30,500	7410 18 0
DSSL2 220 320	220-320	4	33,500	7410 18 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik do wysokich obciążeń do podparcia naroży puszek UZD-3 i kwadratowych ram kasetonowych. Śruba regulująca z nakrętką zabezpieczającą.



Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej do wysokich obciążeń



Typ	Wgłębień w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH RK SL20	14	1	1,134	7406 85 9
GH RK SL25	19	1	1,474	7406 86 0
GH RK SL30	24	1	1,804	7406 86 1
GH RK SL40	34	1	2,404	7406 86 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w ramach kasetonowych do wysokich obciążeń.



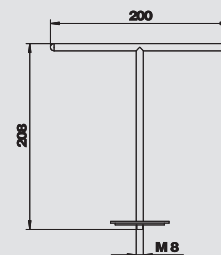
Klucz montażowy z tuleją gwintowaną



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.



Regulowane kasety do wysokich obciążeń, okrągłe

Regulowana kaseca do wysokich obciążeń, zaślepiena, RKRSŁ, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	559,000	7409 07 2
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	624,000	7409 07 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń „zaślepiena”, do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R4 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kaseca do wysokich obciążeń, zaślepiena, RKRSŁ, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	894,000	7409 09 2
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	966,000	7409 09 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń „zaślepiena”, do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R7 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kaseca do wysokich obciążeń, zaślepiena, RKRSŁ, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	664,000	7409 11 2
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	1.054,000	7409 11 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń „zaślepiena”, do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej R9 w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



Regulowana kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSŁ, wielkość znamionowa R4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	604,000	7409 46 2
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	669,000	7409 46 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R4, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



Regulowana kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSŁ, wielkość znamionowa R7, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	885,000	7409 46 6
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	947,000	7409 46 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R7, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



Regulowana kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFRSŁ, wielkość znamionowa R9, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wgłę bienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	1.105,000	7409 47 0
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	1.145,000	7409 47 2

V2A stal nierdzewna 1.4301

Okrągła kaseca do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej R9, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 2 do 20 kN.



Kasety do wysokich obciążeń



Regulowane kasety do wysokich obciążeń, okrągłe

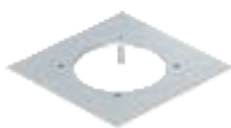
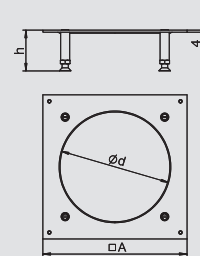


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 250-3

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70-105	1	185,000	7400 47 5
DUG 250-3R4SL100	282	215	100-140	1	185,000	7400 47 9
DUG 250-3R4SL130	282	215	130-170	1	185,000	7400 48 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 250-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

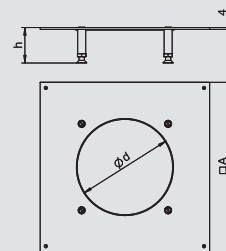


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105	1	395,000	7400 52 1
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140	1	398,000	7400 52 5
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170	1	402,000	7400 52 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R4 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

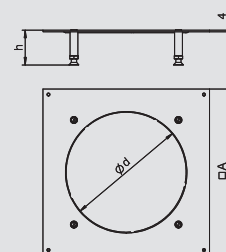


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R7, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105	1	323,000	7400 53 7
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140	1	326,000	7400 54 1
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170	1	330,000	7400 54 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R7 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

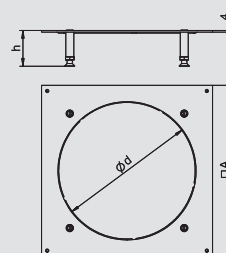


Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla okrągłej kasety R9, wielkość znamionowa 350-3

Typ	Wym. A mm	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105	1	283,000	7400 48 7
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140	1	283,000	7400 49 1
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170	1	283,000	7400 49 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej R9 lub GRAF9 do UZD 350-3. Z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.

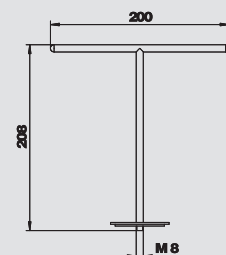


Klucz montażowy z tuleją gwintowaną

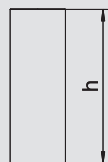
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

zł/szt.

Do podnoszenia kaset wyposażonych w tuleję gwintowaną.



Regulowane kasety do wysokich obciążeń, okrągłe



Tuleja gwintowana do regulowanej kasety okrągłej do wysokich obciążeń

Typ	Wgłębienie w pokrywie mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GH NR SL20	20	1	1,350	7406 87 0
GH NR SL25	25	1	1,610	7406 87 1

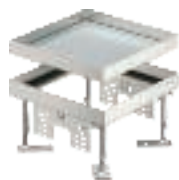
V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Tuleje gwintowane do dodatkowego zamontowania w okrągłych kasetach do wysokich obciążeń.



Kasety regulowane do wysokich obciążeń, kwadratowe

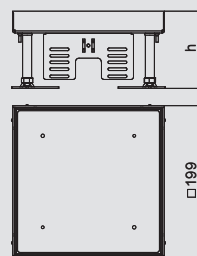
Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, zaślepiąca, RKNSL, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



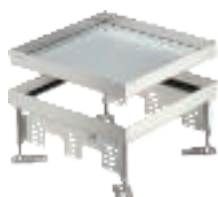
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 4 VMSSL1N 15	100	15	100-150	V2A	1	402,000	7409 00 8
RKN2 4 VMSSL1N 20	105	20	105-155	V2A	1	402,000	7409 01 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kasetka do wysokich obciążeń „zaślepiąca”, do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 4 w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



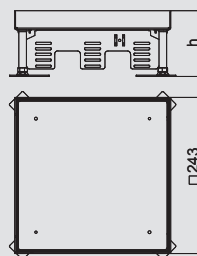
Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, zaślepiąca, RKNSL, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKN2 9 VMSSL1N 16	100	16	100-150	V2A	1	548,000	7409 02 8
RKN2 9 VMSSL1N 21	105	21	105-155	V2A	1	561,000	7409 03 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kasetka do wysokich obciążeń „zaślepiąca”, do zamknięcia otworu rewizyjnego wielkości znamionowej 9 w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN. Przeznaczona tylko do podłóg gładkich.



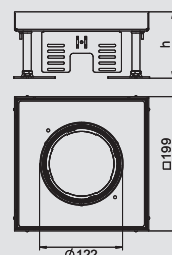
Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFN2, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna



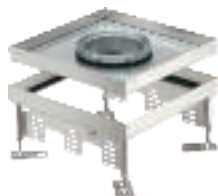
Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 4 VMSSL1N15	100	15	100-150	V2A	1	344,000	7409 38 2
RKFN2 4 VMSSL1N20	105	20	105-155	V2A	1	354,000	7409 38 4

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kasetka do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej 4, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



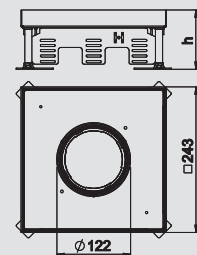
Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem na tubus, RKFN2, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wgłębienie w pokrywie mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RKFN2 9 VMSSL1N16	100	16	100-150	V2A	1	501,000	7409 38 8
RKFN2 9 VMSSL1N21	105	21	105-155	V2A	1	514,000	7409 39 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kasetka do wysokich obciążeń z otworem na tubus, wielkości znamionowej 9, do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w systemach kanałów podpodłogowych i podłogach technicznych, czyszczonych na sucho i mokro. Klasa obciążeń 1 do 10 kN.



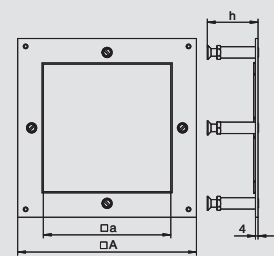
Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 250-3



Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70-105	1	174,000	7400 41 8
DUG 250-3 4SL100	282	201	100-140	1	188,000	7400 42 0
DUG 250-3 4SL130	282	201	130-170	1	195,000	7400 42 2

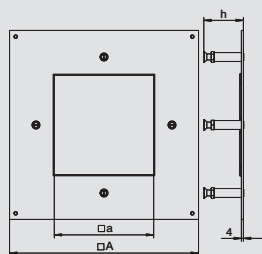
St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 250-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiącej.



Kasety regulowane do wysokich obciążeń, kwadratowe

Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 350-3



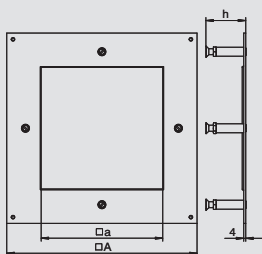
Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105	1	404,000	7400 53 4
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140	1	418,000	7400 53 5
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170	1	425,000	7400 53 8

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 4 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 9, wielkość znamionowa 350-3



Typ	Wym. A mm	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105	1	344,000	7400 53 9
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140	1	358,000	7400 54 2
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170	1	365,000	7400 54 3

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Pokrywa montażowa do montażu kasety do wysokich obciążeń wielkości znamionowej 9 do UZD 350-3, z czterema, regulowanymi wspornikami do wysokich obciążeń. Śruby regulujące z nakrętką zabezpieczającą do ustalenia wysokości. Otwór montażowy pogłębiony o 3 mm do późniejszego zamknięcia za pomocą pokrywy zaślepiającej.



Akcesoria i elementy dodatkowe do kaset do wysokich obciążeń

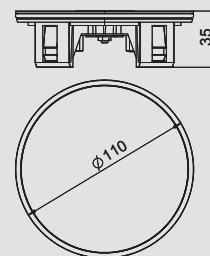


Tubus, bez uchwyty, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 V	1	590,000	7428 14 1

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa z V2A.

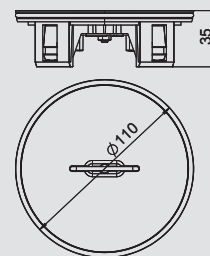


Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 GV	1	50,000	7428 14 0

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Pokrywa tubusa i uchwyt z V2A.

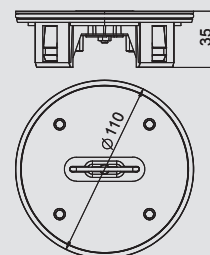


Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych kaset

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TUK2 G4	1		7428 14 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana

Tubus o regulowanej wysokości do montażu w ramach kasetonowych RKF oraz regulowanych okrągłych i kwadratowych kasetach RKFR i RKFN. W stanie użytkowym wystaje ponad powierzchnię podłogi, gdy nie jest używany, jest z nią zlicowany. Zastosowanie w podłogach czyszczonych na mokro. Z wgłębieniem do wklejenia wykładziny podłogowej 4 mm i z uchwytem.

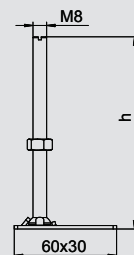


Element regulujący RKNEV2

Typ	Wymiar h mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		VPE	kg/100 opak.	
RK NEV2 110	110	1	6,700	7405 81 5
RK NEV2 150	150	1	7,900	7405 81 6
RK NEV2 190	190	1	9,100	7405 81 7
RK NEV2 230	230	1	10,300	7405 81 8
RK NEV2 270	270	1	11,500	7405 81 9

St stal G cynkowane galwanicznie

Do regulacji w zakresie wysokości kaset regulowanych oraz kanałów OKB zlicowanych z wyławką.

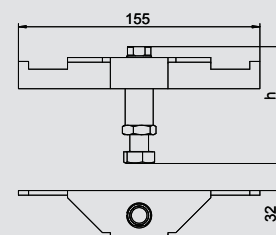


Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2

Typ	Wysokość wylewki mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DSSL2 70 110	70-110	4	23,000	7410 16 8
DSSL2 100 140	100-140	4	26,000	7410 17 2
DSSL2 130 170	130-170	4	28,000	7410 17 6
DSSL2 160 200	160-200	4	30,500	7410 18 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik do wysokich obciążeń do podparcia naroży puszek UZD-3 i kwadratowych ram kasetonowych. Śruba regulująca z nakrętką zabezpieczającą.

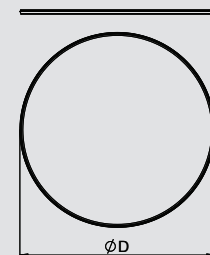


Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R4

Typ	Wymiar D mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
RD R4 NK	214	1	1,300	7407 10 1

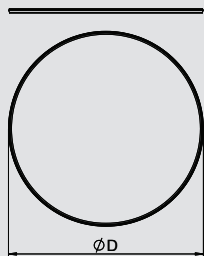
Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R4 - element wymienny.



Akcesoria i elementy dodatkowe do kaset do wysokich obciążeń

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R7



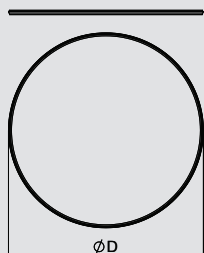
Typ	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R7 NK	274	1	1,700	7407 10 2

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R7 - element wymienny.



Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych R9



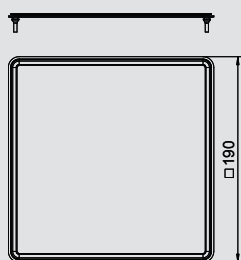
Typ	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD R9 NK	304	1	1,900	7407 10 3

Silikon

Okrągła uszczelka do regulowanych kaset okrągłych RKR2 i RKFR2 wielkości znamionowej R9 - element wymienny.



Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4



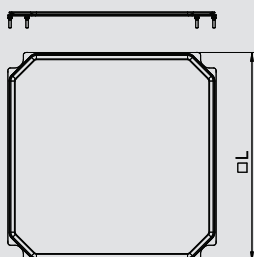
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 4 QNK	1	1,250	7407 10 5

Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 4 - element wymienny.



Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 9



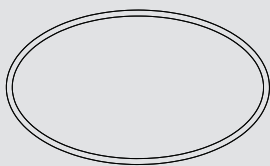
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FD 9 QNK	1	1,700	7407 10 6

Silikon

Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych RKN2 i RKFN2 wielkości znamionowej 9 - element wymienny.



Okrągła uszczelka dla tubusa



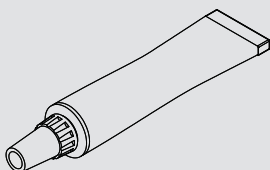
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RD TUK2	1	0,200	7407 09 7

Silikon

Okrągła uszczelka dla tubusa TUK2 - element wymienny.



Wazelina dla uszczelki kaset i tubusa

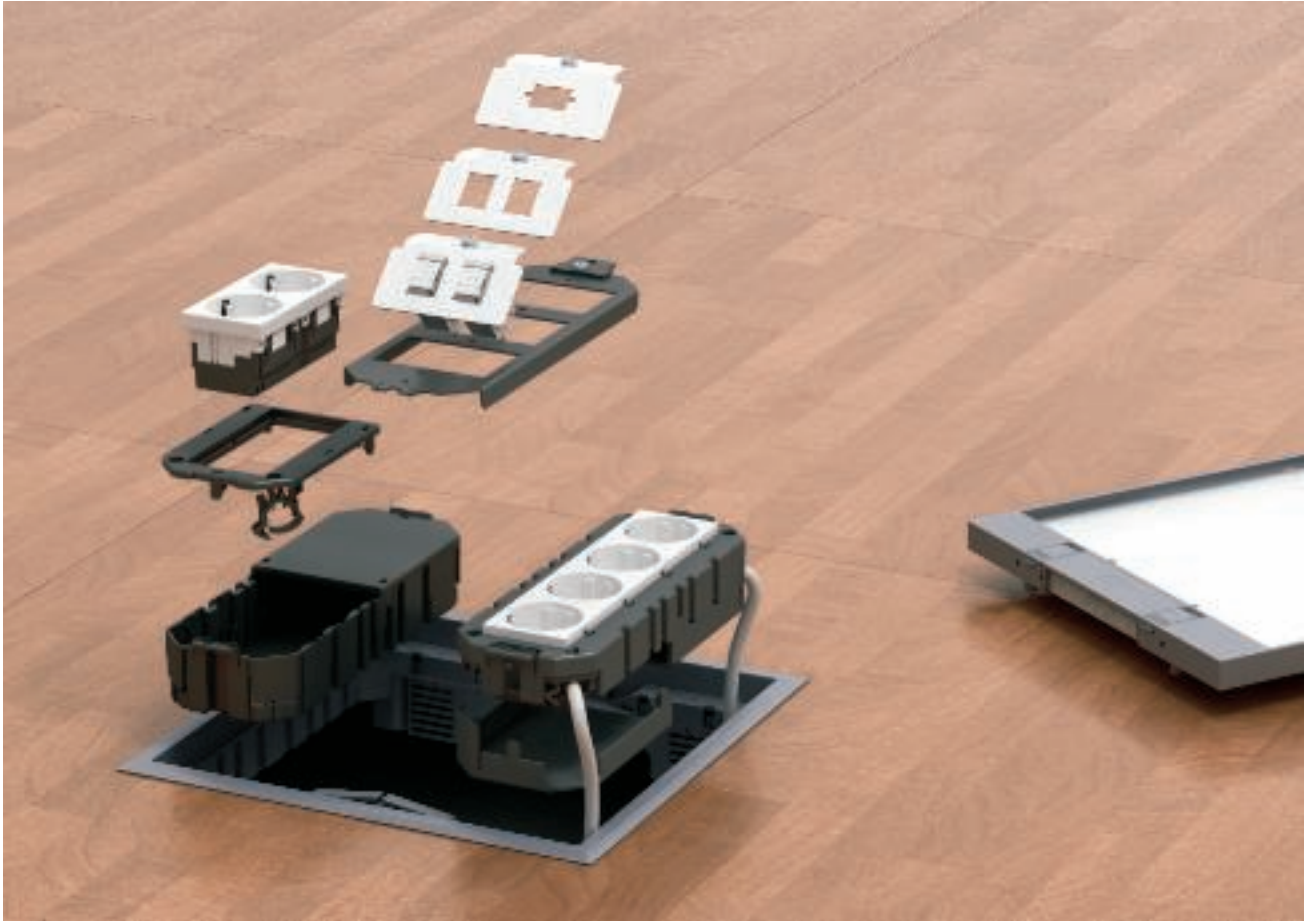


Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
PFS	1	0,800	7407 11 1

Silikon

Wazelina dla okrągłych uszczelki RD, płaskich FD.QNK i tubusa RDTUK2.





Systemy montażowe osprzętu elektroinstalacyjnego

	Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe	Wersja standardowa Wersja z perforacją dna Ramki montażowe do GB2	380 380 380
	Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe	Wersja standardowa Wersja z perforacją dna Ramki montażowe do GB3	383 383 383
	Akcesoria do puszek instalacyjnych i ramek montażowych	Przegroda Pole opisowe Odciążenie ciągu	386 386 386
	Wspornik montażowy i akcesoria dodatkowe	do osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45	387
	Wspornik montażowy, kompletny	z obudową ochronną	388
	Wspornik montażowy do pionowego montażu Modul 45	Wspornik montażowy Ramka montażowa Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych	389 389 390
	Gniazdo zasilające	33°	391
	System wsporników montażowych	do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych Odciążenie ciągu Płytki montażowe dla gniazd teleinformatycznych	392 392 392
	Gniazdo teleinformatyczne	Moduł Snap-In, kat. 5e Moduł Snap-In, kat. 6	396 396
	Wspornik montażowy (Ackermann)	do systemu ACO do wyłącznika LS	397 397
	Wspornik gniazd siłowych CEE	do kasety zasilającej i kasety	398
	Zaślepki	do ramek montażowych do kaset zasilających i kaset	399 399

Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe

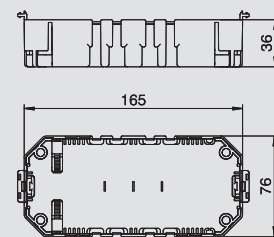


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2	1	6,790	7407 22 4

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.

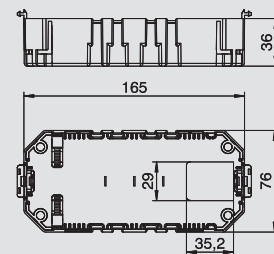


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm, z krótką perforacją spodu

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 1	1	6,680	7407 22 8

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z jednostronną perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.

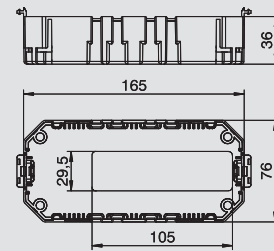


Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165 mm, z długą perforacją spodu

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 BL	1	6,790	7407 28 8

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z długą perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu dwóch standardowych lub trzech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.

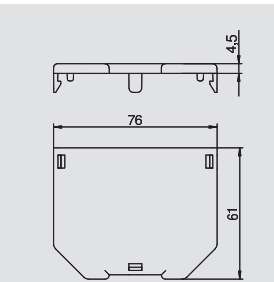


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P01	20	1,130	7407 23 2

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.

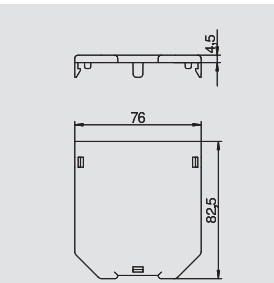


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 P01	10	1,520	7407 29 2

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 82,5 mm.

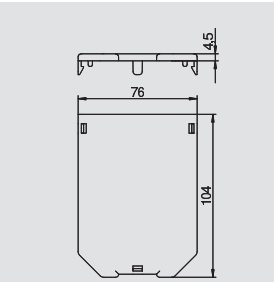


Zaślepka do puszki instalacyjnej GB2

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P02	10	1,900	7407 24 0

PA poliamid zl/szt.

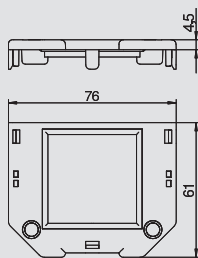
Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.



Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe

Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy

Modul 45®



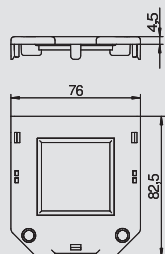
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P3	20	0,930	7407 26 4

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45.
 Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy

Modul 45®



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 P2	10	1,330	7407 30 8

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45.
 Długość = 82,5 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy

Modul 45®



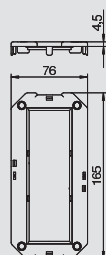
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P4	10	1,350	7407 26 8

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Modul 45.
 Długość = 104 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy

Modul 45®



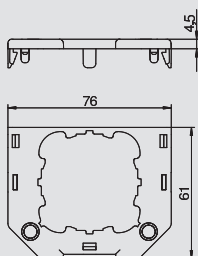
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 P3	10	2,130	7407 31 2

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45.
 Długość = 165 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór

systemowy EK



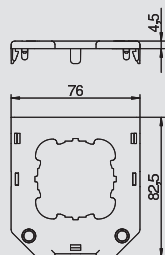
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P1	20	0,800	7407 24 8

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
 Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór

systemowy EKR



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB2 P1	10	1,220	7407 30 0

PA poliamid zl/szt.
 Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
 Długość = 82,5 mm.



Puszki instalacyjne GB2 i ramki montażowe



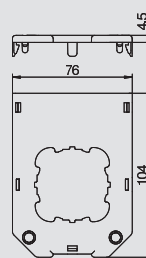
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, okrągły otwór systemowy EKR

Typ	Opak.		Waga		Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	kg/100 szt.		
GB23 P2	10	1,610		7407 25 6	

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR).
Długość = 104 mm.



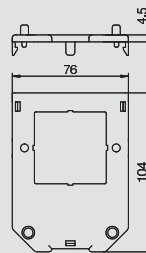
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB2, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

Typ	Opak.		Waga		Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	kg/100 szt.		
GB23 P5	10	1,550		7407 27 2	

PA poliamid

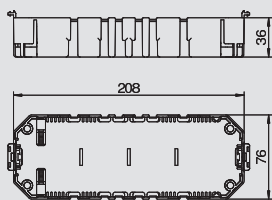
zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.



Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe

Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm



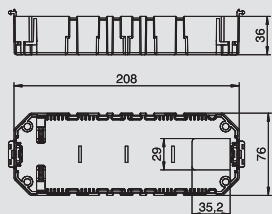
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3	1	10,667	7407 32 4

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Do montażu trzech standardowych lub czterech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.



Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm, z krótką perforacją spodu



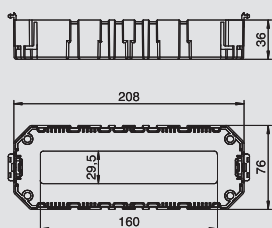
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 1	1	8,360	7407 32 8

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z jednostronną perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu trzech standardowych lub czterech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.



Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208 mm, z długą perforacją spodu



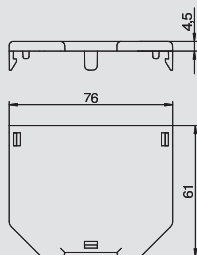
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 BL	1	8,360	7407 33 2

PA poliamid zl/szt.

Puszka instalacyjna "pusta", z dwoma odciążeniami ciągu dla przewodów. Z długą perforacją spodu dla przewodów do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych. Do montażu trzech standardowych lub czterech Moduł 45® sztuk osprzętu w ramach montażowych.



Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3



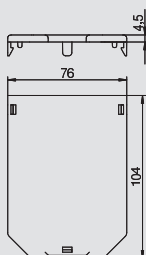
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P01	20	1,130	7407 23 2

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 61 mm.



Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3



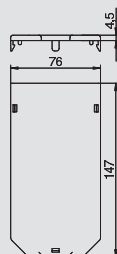
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P02	10	1,900	7407 24 0

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 104 mm.



Zaślepka do puszki instalacyjnej GB3



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P01	10	2,670	7407 33 6

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do puszki instalacyjnej. Długość = 147 mm.



Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy

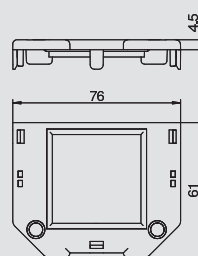
Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P3	20	0,930	7407 26 4

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45. Długość = 61 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy

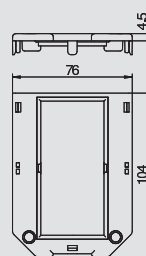
Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P4	10	1,350	7407 26 8

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do podwójnego gniazda zasilającego Modul 45. Długość = 104 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy

Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P3	10	1,770	7407 36 0

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do potrójnego gniazda zasilającego Modul 45. Długość = 147 mm.



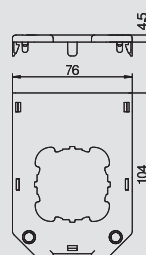
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EKR

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P2	10	1,610	7407 25 6

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Długość = 104 mm.



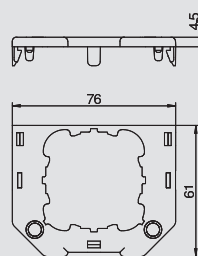
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 P1	20	0,800	7407 24 8

PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK). Długość = 61 mm.



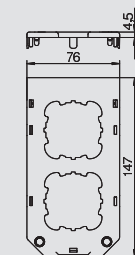
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB3 P1	10	2,010	7407 34 4

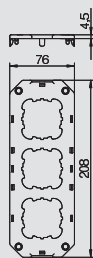
PA poliamid

zl/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK). Długość = 147 mm.



Puszki instalacyjne GB3 i ramki montażowe



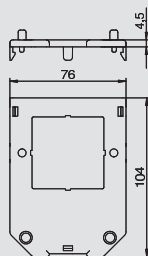
Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, okrągły otwór systemowy EK

Typ	Opak.		Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.		
GB3 P2	10	2,900		7407 35 2

PA poliamid

zł/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (Ø 45 mm) do osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (wersja EK).
Długość = 208 mm.



Ramka montażowa do puszki instalacyjnej GB3, otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

Typ	Opak.		Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.		
GB23 P5	10	1,550		7407 27 2

PA poliamid

zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm), z pasem montażowym 60 mm, do osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem nośnym (wersja EKR). Otwór montażowy 47 x 47 mm.
Długość = 104 mm.



Akcesoria do puszek instalacyjnych GB2 i GB3

Przegroda

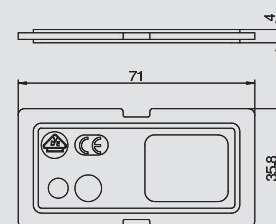


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GB23 TW	10	0,570	7407 28 0

PA poliamid

zł/szt.

Przegroda puszkii instalacyjnej do bezpiecznego rozdzielenia r33nych instalacji.



Pole opisowe

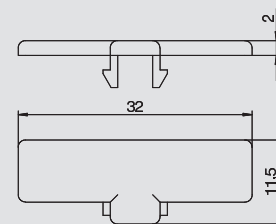


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
BF 1	1	0,180	7408 05 2

PC poliweglan

zł/szt.

Pole opisowe do montażu w ramkach montażowych puszek instalacyjnych.



Odciążenie ciągu

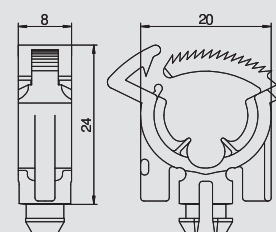


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ZE2 3	10	1,400	7408 65 0

PA poliamid

zł/szt.

Odciążenie ciągu do zastosowania w ramkach montażowych puszek instalacyjnych lub w puszkach napodłogowych T4L i T8NL ze zgodnym z normami odciążeniem ciągu przewodów doprowadzających.



Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®

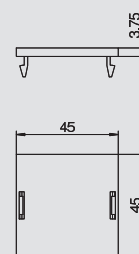


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
LP 45	10	0,500	7407 58 4

PA poliamid

zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Modul 45 w ramce montażowej.



Zaślepka

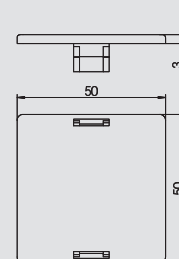


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
LP R	10	0,510	7407 58 0

PA poliamid

zł/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Ø 45 w ramce montażowej puszkii instalacyjnej.



Wkład puszkii instalacyjnej do skośnego montażu jednego elementu Modul 45

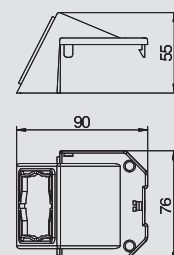


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GBES	1	2,570	7407 42 4

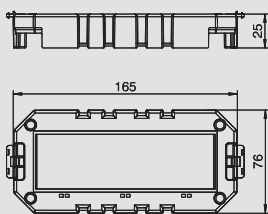
PA poliamid

zł/szt.

Wkład puszkii instalacyjnej do skośnego montażu osprzętu Modul 45.



Wsporniki montażowe i akcesoria do poziomego montażu osprzętu

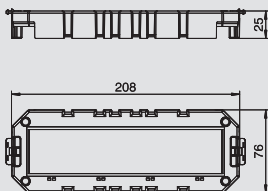


Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-45®, długość systemowa 165 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT3 45	8	4,600	7429 15 0

PA poliamid zl/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB2. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.

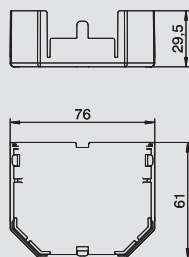


Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-45®, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT4 45	8	5,700	7429 15 4

PA poliamid zl/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszki instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.

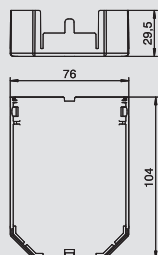


Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 61 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SG1	8	1,650	7429 16 0

PA poliamid zl/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 61 mm.

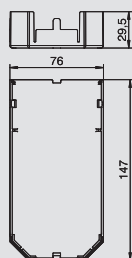


Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 104 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SG2	8	2,600	7429 16 2

PA poliamid zl/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 104 mm.

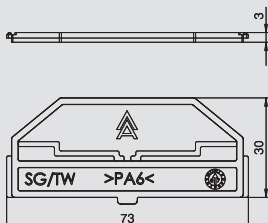


Obudowa ochronna do wspornika montażowego, długość systemowa 147 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SG3	6	3,550	7429 16 4

PA poliamid zl/szt.

Do zgodnego z normami zamknięcia od dołu wsporników montażowych MT dla osprzętu Modul 45 i FLF. Długość = 147 mm.



Przegroda wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
SG TW	5	0,350	7429 17 0

PA poliamid zl/szt.

Do bezpiecznego rozdzielania różnych instalacji w połączeniu z obudowami ochronnymi.



Wsporniki montażowe i akcesoria do poziomego montażu osprzętu



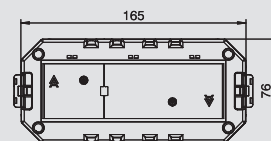
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 165 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
MT3 45 2-1	6	9,300	7429 13 1

PA poliamid

zł/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB2. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 2+1. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



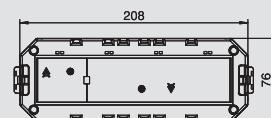
Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul 45®, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
MT4 45 3-1	6	11,600	7429 13 5
MT4 45 2-2	6	11,600	7429 13 9

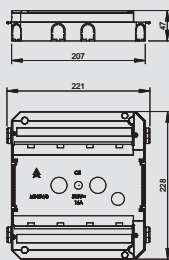
PA poliamid

zł/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB3. Wspornik jest od dołu zamknięty dwoma obudowami ochronnymi podzielonymi wg schematu 3+1 lub 2+2. W komplecie z 2 odciążeniami ciągu i przegrodą.



Wsporniki montażowe i akcesoria do pionowego montażu osprzętu

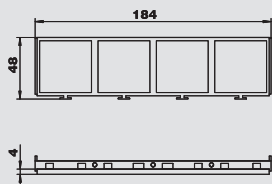


Wspornik montażowy do pionowego montażu urządzeń Modul 45®

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT45V 0	1	29,000	7408 69 8

PA poliamid zl/szt.

Wspornik montażowy dla maksymalnie 8 urządzeń Modul 45 w pustej, standardowej kasieci zasilającej lub kasieci regulowanej w wielkości znamionowej 9 lub R9. Wspornik montowany jest w drabinkach montażowych.

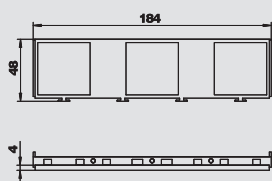


Ramka montażowa dla czterech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 4	PA	5	1,200	7408 67 0

PA poliamid zl/szt.

Do montażu czterech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasieci zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (normalna pozycja montażowa, otwory stykowe po prawej i po lewej stronie) i wtyczkami prostymi (nie kątowe).

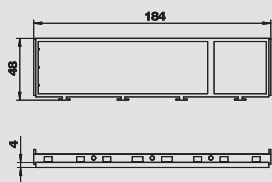


Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3	PA	5	1,400	7408 67 2

PA poliamid zl/szt.

Do montażu trzech pojedynczych sztuk osprzętu Modul 45 w kasieci zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° (kierunek montażu odwrócony o 90°, otwory stykowe na dole i na górze) i wtyczkami kątowymi lub prostymi.

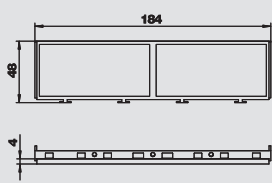


Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego urządzenia Modul 45®

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408 68 0

PA poliamid zl/szt.

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

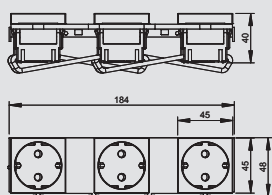


Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń Modul 45®

Typ	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408 68 2

PA poliamid zl/szt.

Do montażu kombinacji dwóch podwójnych gniazd zasilających Modul 45 w kasieci zasilającej System 55. Ramka montażowa jest przeznaczona do zastosowania z gniazdami zasilającymi pod kątem 0° i wtyczkami prostymi (nie kątowe).



Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z gniazdami Schuko

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MT45V 3 3WS V	grafitowoczarny	1	30,800	7408 69 7

PA poliamid zl/szt.

Wyposażona ramka montażowa z trzema pojedynczymi gniazdami zasilającymi, typ VDE, do montażu w MT45V.



Wsporniki montażowe i akcesoria do pionowego montażu osprzętu

Przegroda do puszkii instalacyjnej, pionowa

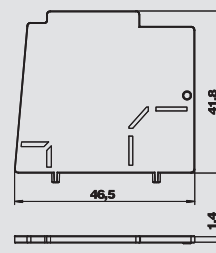


Typ	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

PA poliamid

zl/szt.

Do rozdzielania różnych instalacji w kasetach zasilających do pionowego montażu osprzętu Moduł 45.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ A, System 55



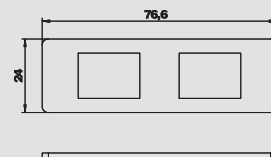
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

V2A stal nierdzewna 1.4301

zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany moduł; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: moduł LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.

Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ B, System 55



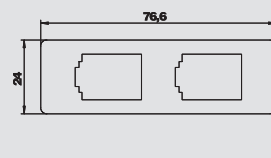
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

V2A stal nierdzewna 1.4301

zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: moduł E-DAT; Dätwyler: moduły MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ C, System 55



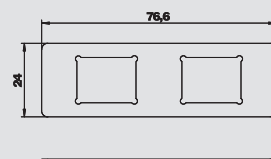
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

V2A stal nierdzewna 1.4301

zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: moduł E-Stone; Dätwyler: moduł KS-T, MS-K i KU-T; R&M: moduł Snap-In i Keystone; Rutenbeck: moduł UM i UMflex; SETEC: moduł MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduł AMJ i UMJ.

Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ F, System 55



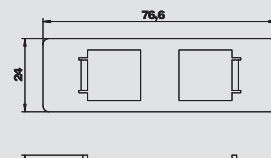
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A stal nierdzewna 1.4301

zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.

Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.



Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typ LE, System 55



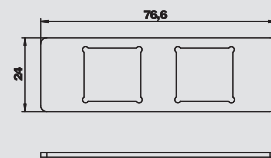
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPMT45 2LE	1	1,370	7408 70 9

V2A stal nierdzewna 1.4301

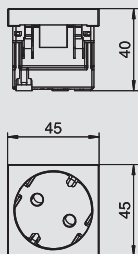
zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu LexCom 125 i 250.

Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.



Akcesoria do puszek instalacyjnych i wsporników montażowych

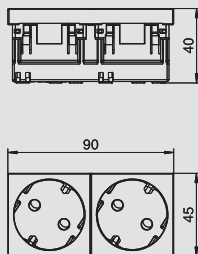


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW1	czysta biel		20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	miętowa zielen		20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	czerwony		20	3,800	6117 04 7

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

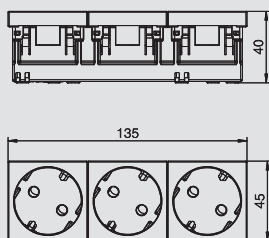


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW2	czysta biel		10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	miętowa zielen		10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	czerwony		10	7,500	6117 05 8

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW3	czysta biel		4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy		4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	miętowa zielen		4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	czerwony		4	10,300	6117 06 9

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Wspornik montażowy i akcesoria

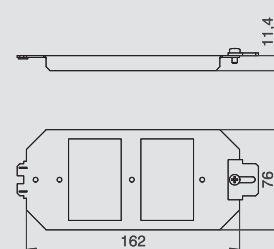


Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych, długość systemowa 165 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTU 2	1	11,400	7407 83 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Wspornik montażowy na 2 płytki montażowe i jedno odciążenie ciągu. Zastosowanie zamiast puszek instalacyjnych GB2.

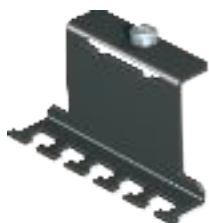
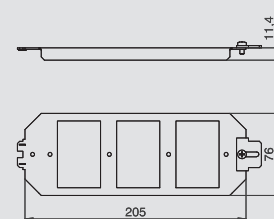


Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych teleinformatycznych, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTU 3	1	14,470	7407 84 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Wspornik montażowy na 3 płytki montażowe i jedno odciążenie ciągu. Zastosowanie zamiast puszek instalacyjnych GB3.

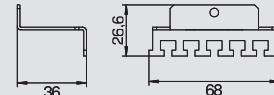


Odciążenie ciągu do wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTU ZE	1	3,520	7407 84 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Do montażu na wsporniku montażowym MTU2 i MTU3 do odciążenia ciągu przewodów przyłączeniowych.

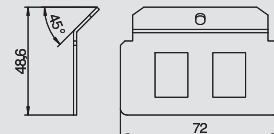


Płytki montażowe 2 x typ A do wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2A	1	3,680	7407 78 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10. Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.

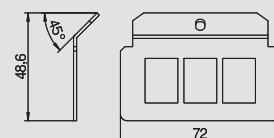


Płytki montażowe 3 x typ A do wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 3A	1	3,320	7407 82 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10. Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.

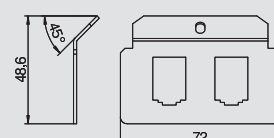


Płytki montażowe 2 x typ B do wspornika montażowego

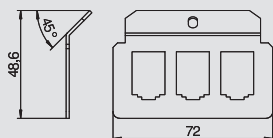
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2B	1	2,600	7407 78 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Płytki montażowe 3 x typ B do wspornika montażowego



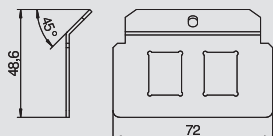
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 3B	1	2,400	7407 82 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Płytki montażowe 2 x typ C do wspornika montażowego



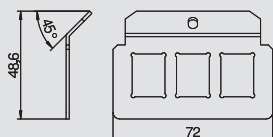
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2C	1	3,820	7407 78 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytki montażowe 3 x typ C do wspornika montażowego



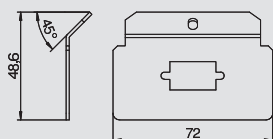
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 3C	1	3,360	7407 82 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.



Płytki montażowe 1 x typ D do wspornika montażowego



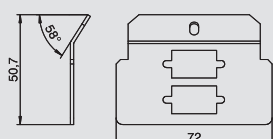
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 1D	1	4,050	7407 76 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na jeden moduł przyłączeniowy teleinformatyczny, audio lub video typu D-Sub 9.



Płytki montażowe 2 x typ D do wspornika montażowego



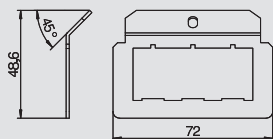
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2D	1	3,400	7407 79 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne, audio lub video typu D-Sub 9.



Płytki montażowe 3 x typ E do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 3E	1	2,320	7407 83 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Corning.
Wymiary otworu montażowego w mm: 22,80 x 18,00.



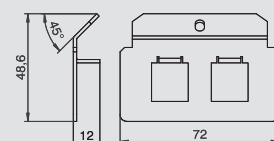
Wspornik montażowy i akcesoria

Płytki montażowe 2 x typ F do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2F	1	4,030	7407 79 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.
 Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.

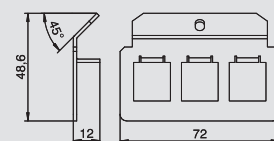


Płytki montażowe 3 x typ F do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 3F	1	3,400	7407 83 3

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na trzy moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.
 Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.

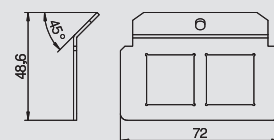


Płytki montażowe 2 x typ G do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2G	1	2,850	7407 79 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Kerpen E-Line Premium-System (w połączeniu z uchwytem mocującym).
 Wymiary otworu montażowego w mm: 22,50 x 21,40.

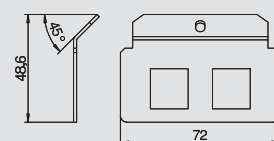


Płytki montażowe 2 x typ H do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2H	1	2,850	7407 80 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu 3M.
 Wymiary otworu montażowego w mm: 17,90 x 17,00.

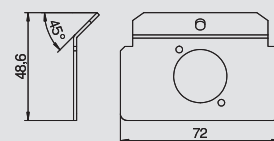


Płytki montażowe 1 x typ K do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 1K	1	3,120	7407 77 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.

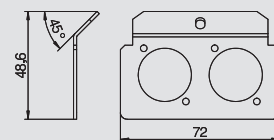


Płytki montażowe 2 x typ K do wspornika montażowego

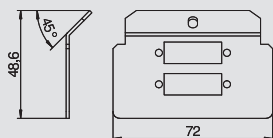


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2K	1	3,760	7407 80 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zl/szt.
 Płytki montażowe na dwa gniazda przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.



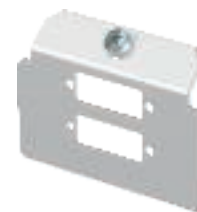
Płytki montażowe 2 x typ L do wspornika montażowego



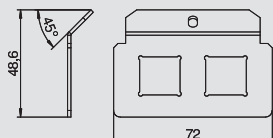
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2L	1	3,760	7407 80 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa gniazda przelotowe, typu LWL SCDuplex.
Wymiary otworu montażowego w mm: 9,70 x 26,00.



Płytki montażowe 2 x typ LE do wspornika montażowego



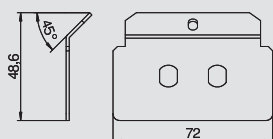
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2LE	1	3,300	7407 79 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.
Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.



Płytki montażowe 2 x typ M do wspornika montażowego



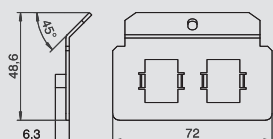
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2M	1	4,290	7407 81 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na 2 gniazda przelotowe, typu LWL ST.



Płytki montażowe 2 x typ N do wspornika montażowego



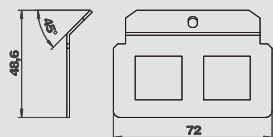
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2N	1	4,290	7407 81 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Krone Modul.
Wymiary otworu montażowego w mm: 19,40 x 14,90.



Płytki montażowe 2 x typ P do wspornika montażowego



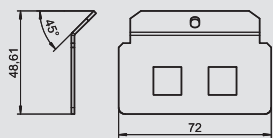
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2P	1	2,600	7407 81 7

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Panduit w połączeniu z adapterem CMNZABL-X lub CMNZAWH-X.
Wymiar otworu montażowego w mm: 19,8 x 21,2.



Płytki montażowe 2 x typ Q do wspornika montażowego



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 2Q	1	3,800	7407 81 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa gniazda typu Systemax.
Wymiary otworu montażowego w mm: 13,15 x 13,10.



Wspornik montażowy i akcesoria

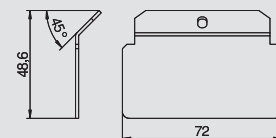


Płytkę montażową, zaślepioną, do wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTM 0	1	6,330	7407 76 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Płytkę montażową "zaślepioną" do samodzielnego wykonania otworów na moduły przyłączeniowe teleinformatyczne, gniazda audio lub video.

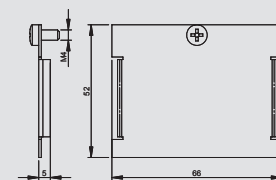


Zaślepka do wspornika montażowego

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTU B	1	2,900	7407 04 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Zaślepka do zamknięcia nieużywanego wyjścia w wsporniku montażowym.

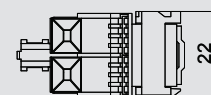
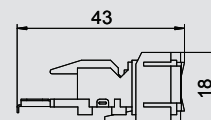


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

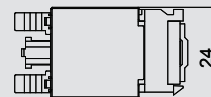
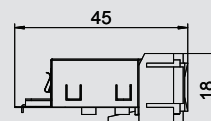


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

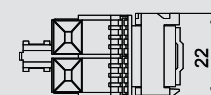
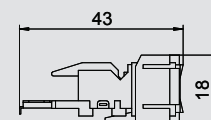


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

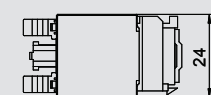
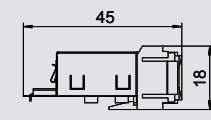


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

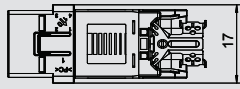
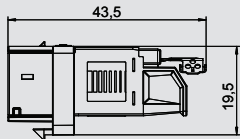
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zl/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

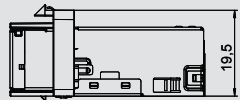
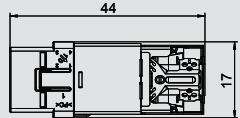


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

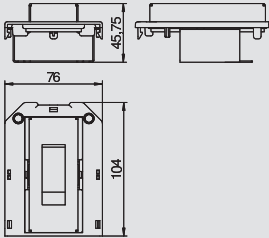


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszcze instalacyjnej, 1 x REG



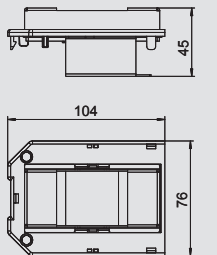
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MS REG1	1	10,870	7407 65 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu wyłącznika różnicowoprądowego LS (1TE) konstrukcji REG w puszkach instalacyjnych GB2 lub GB3.



Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszcze instalacyjnej, 2 x REG



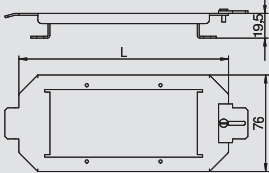
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MS REG2	1	10,870	7407 66 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Do montażu wyłącznika różnicowoprądowego LS (2TE) konstrukcji REG w puszkach instalacyjnych GB2 lub GB3.



Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 165 mm



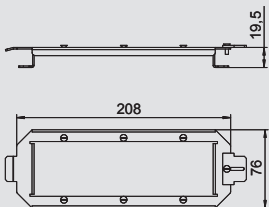
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT2 2ACO	1	13,400	7407 68 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na 2 lub 3 gniazda teleinformatyczne typu ACO (tylko z zestawem Insta Kit UF60 AMP Tyco). Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB2 lub GB3.



Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 208 mm



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT3 3ACO	1	14,210	7407 71 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na 3 gniazda teleinformatyczne typu ACO (tylko z zestawem Insta Kit UF60 AMP Tyco). Montaż zamiast puszek instalacyjnych GB3.



Wspornik gniazd siłowych CEE

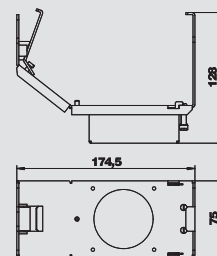


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 165 mm, bez CEE

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
GT2CEE	1	51,000	7407 66 5

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik, wielkości znamionowej 2 do montażu gniazd siłowych CEE 16 A lub 32 A w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej 2, 4, 6 i R7. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa to 190 mm.

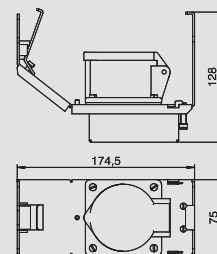


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 165 mm, z CEE

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
GT2 CEE16	1	69,000	7407 66 3

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik wielkości znamionowej 2 z gniazdem siłowym CEE 16 A, do montażu w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej 2, 4, 6 i R7. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa: 190 mm do montażu, 160 mm w przypadku stosowania wtyczki kątovej.

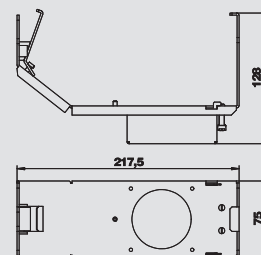


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 208 mm, bez CEE

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
GT3 CEE	1	57,000	7407 66 9

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik, wielkości znamionowej 3 do montażu gniazd siłowych CEE 16 A lub 32 A w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej R7, 9 i R9. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa to 190 mm.

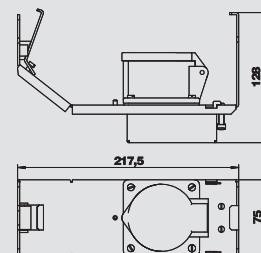


Wspornik do montażu gniazd CEE, długość systemowa 208 mm, z CEE

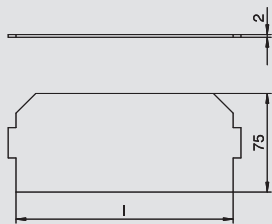
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
GT3 CEE16	1	75,000	7407 66 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Wspornik wielkości znamionowej 3 z gniazdem siłowym CEE 16 A, do montażu w kasetach zasilających i kasetach o wielkości znamionowej R7, 9 i R9. Wspornik z obudową ochronną i odciążeniem ciągu. Wymagana, minimalna głębokość montażowa: 190 mm do montażu, 160 mm w przypadku stosowania wtyczki kątovej.



Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość systemowa 165 mm



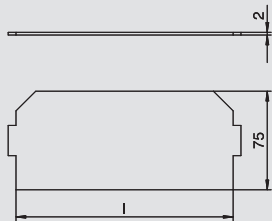
Typ	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LPA GB2	165	1	2,550	7407 58 8

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Do zaślepienia nieużywanego miejsca montażowego puszkii instalacyjnej w kasecie zasilającej. Długość = 165 mm.



Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość systemowa 208 mm



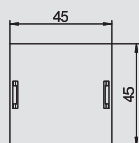
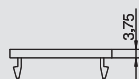
Typ	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LPA GB3	208	1	3,950	7407 59 2

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Do zaślepienia nieużywanego miejsca montażowego puszkii instalacyjnej w kasecie zasilającej. Długość = 208 mm.



Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®



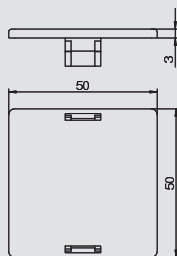
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP 45	10	0,500	7407 58 4

PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego Modul 45 w ramce montażowej.



Zaślepka



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LP R	10	0,510	7407 58 0





PA poliamid zl/szt.

Zaślepka do zamknięcia kwadratowego otworu montażowego \varnothing 45 w ramce montażowej puszkii instalacyjnej.





Puszki napodłogowe Telitank

	Puszka napodłogowa Telitank T4B	Obudowa Płytki montażowe Przegroda	402 402 403
	Puszka napodłogowa Telitank T4L i T8NL	Obudowa T4L Obudowa T8NL Puszka instalacyjna do T4L	404 404 404
		Adapter do montażu osprzętu Modul 45 Płytki montażowe Przegroda	404 404 406
		Ramka montażowa S990 Kołpak narożny	406 406
	Puszka napodłogowa Telitank T12L	Obudowa Płytki montażowe Przegroda	408 408 410
	Odciążenie ciągu	do T4B i T12L do T4L i T8NL	403 406
	Nakrętka montażowa	do montażu puszki napodłogowej Telitank	406

Telitank T4B



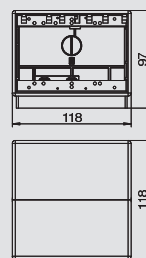
Telitank T4B

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B 00C 7011	stalowo-szary	1	32,200	7408 28 8
T4B 00C 9011	grafitowoczarny	1	32,200	7408 29 2

PA poliamid

zl/szt.

Puszka napodłogowa do montażu 4 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z pałąkiem nośnym (4 sztuki osprzętu jednego rodzaju prądu lub po 2 sztuki osprzętu, każdy dla dwóch rodzajów prądu). Różne instalacje prądowe są odizolowane od siebie przegrodą. Pas montażowy: 60 mm, poprzeczny.



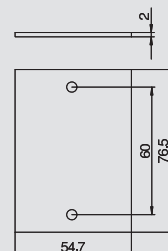
Zaślepka, Telitank T4B

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B P01S 9011	grafitowoczarny	1	1,070	7408 22 0

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).



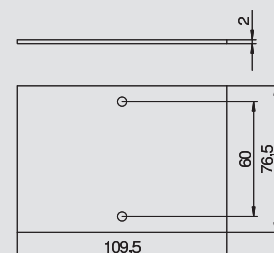
Zaślepka, Telitank T4B

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B P0S2 9011	grafitowoczarny	1	2,160	7408 22 8

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



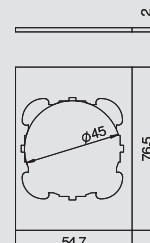
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EK

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B P1S 9011	grafitowoczarny	1	0,570	7408 23 6

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pałąkiem nośnym (wersja EK), pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).



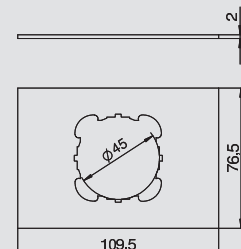
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B P2S 9011	grafitowoczarny	1	1,660	7408 24 4

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



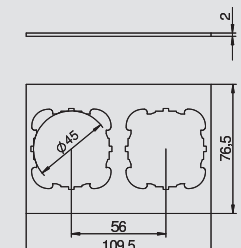
Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EK

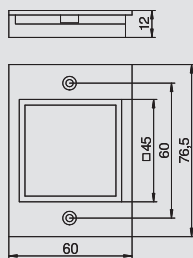
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4B P3S 9011	grafitowoczarny	1	1,140	7408 25 2

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pałąkiem nośnym (wersja EK), pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



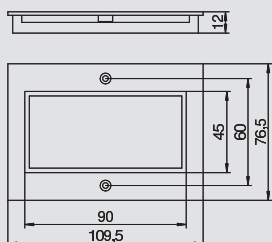


Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
T4B P6 9011	grafitowoczarny	1	0,910		7408 26 8

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na pojedynczy osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/2).

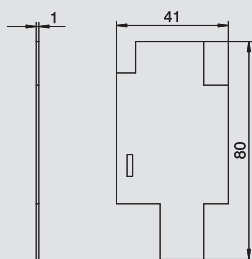


Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy Modul 45

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
T4B P7 9011	grafitowoczarny	1	1,670		7408 27 6

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na podwójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).

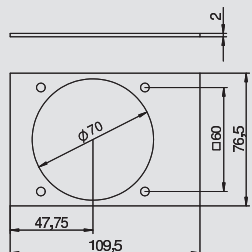


Przegroda Telitank T4B

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
T4B TQ	grafitowoczarny	1	0,280		7408 28 0

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego.

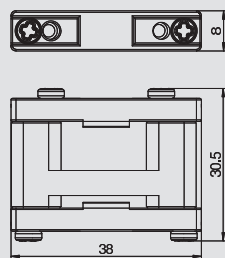


Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
T4B P5S 9011	grafitowoczarny	1	1,150		7408 26 0

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm dla gniazd siłowych CEE, pasuje do dłuższej strony T4B (pokrywa 1/1).



Odciążenie ciągu T4B

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T ZE	10	4,450		7408 08 8

PA poliamid zl/szt.

Do przewodów do Ø 16 mm, do zamocowania na przegrodzie. Przy zastosowaniu w T12L montuje się maksymalnie 5 odciążeń ciągu, w T4B maksymalnie 2.



Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T EM	4	4,600		7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zl/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA..., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



Telitank T4L i T8NL



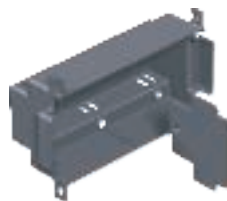
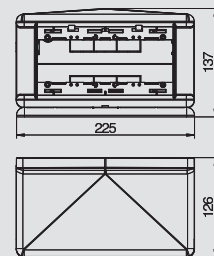
Telitank T4L

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4L00C 9011	grafitowoczarny	1	57,200	7408 30 0
T4L00C7035	jasnoszary	1	57,200	7408 30 4

PA poliamid

zl/szt.

Puszka napodłogowa, do montażu 4 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego. Przeznaczona wyłącznie do zastosowania na systemach AIK.



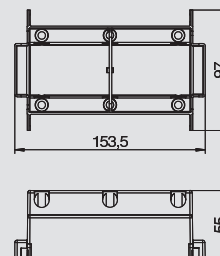
Puszka instalacyjna do puszki napodłogowej Telitank T4L

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T4L EG	grafitowoczarny	1	7,200	7408 29 6

PA poliamid

zl/szt.

Obudowa do izolowanego montażu dwóch pojedynczych gniazd zasilających lub potrójnego gniazda zasilającego Modul 45 w puszcze napodłogowej Telitank T4L



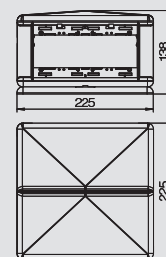
Telitank T8NL

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL 00C 9011	grafitowoczarny	1	123,330	7408 49 4
T8NL 00C 7035	jasnoszary	1	123,330	7408 49 8

PA poliamid

zl/szt.

Puszka napodłogowa do montażu 8 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z pierścieniem lub pałąkiem nośnym po 4 stronach. Rozdzielenie różnych instalacji prądowych (4 + 4) za pomocą przegrody. W przypadku stosowania wielokrotnego osprzętu elektroinstalacyjnego pojemność puszki może się zwiększyć. Pas montażowy: 60 mm, poprzeczny.



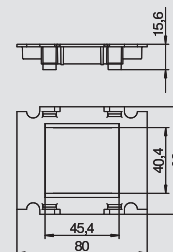
Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką pokrywy S990, pojedynczy

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL A45 9011	grafitowoczarny	1	1,140	7408 41 6

PA poliamid

zl/szt.

Adapter do montażu pojedynczego gniazda zasilającego Modul 45 pod ramkami S990 w T4L oraz T8NL.



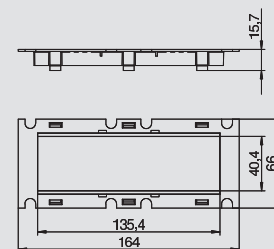
Adapter Telitank do montażu Modul 45 pod ramką pokrywy S990, potrójny

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL A105 9011	grafitowoczarny	1	2,200	7408 41 2

PA poliamid

zl/szt.

Adapter do montażu podwójnego lub potrójnego gniazda zasilającego Modul 45 pod ramkami S990 w T4L oraz T8NL.



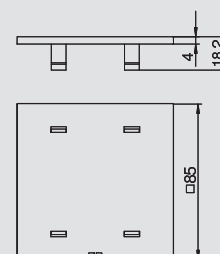
Zaślepka, Telitank T4L/T8NL

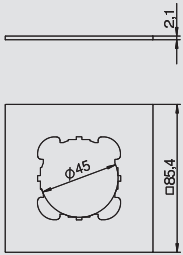
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL P01 9011	grafitowoczarny	10	1,790	7408 43 6
T8NL P01 7035	jasnoszary	10	1,790	7408 44 0

PA poliamid

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL lub długiej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).



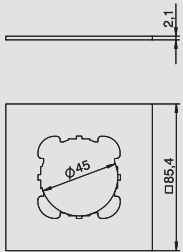


Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL P1 9011	grafitowoczarny	10	1,230	7408 44 4
T8NL P1 7035	jasnoszary	10	1,230	7408 44 8

PA poliamid z/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL.

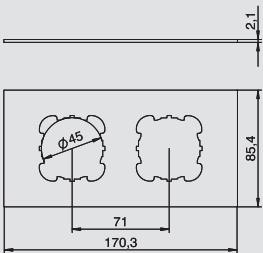


Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL P2 9011	grafitowoczarny	10	1,230	7408 45 8
T8NL P2 7035	jasnoszary	10	1,230	7408 46 0

PA poliamid z/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL (pokrywa 1/2).

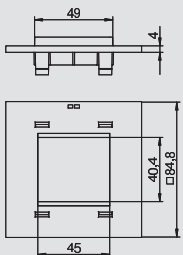


Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL P3 9011	grafitowoczarny	10	2,470	7408 46 4
T8NL P3 7035	jasnoszary	10	2,470	7408 47 0

PA poliamid z/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL.

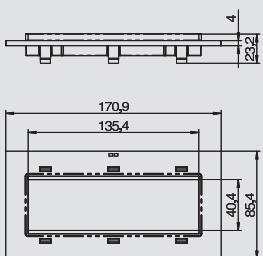


Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy Moduł 45

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL P45 9011	grafitowoczarny	10	2,090	7408 47 4
T8NL P45 7035	jasnoszary	10	2,090	7408 47 8

PA poliamid z/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na pojedynczy osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL oraz dłuższej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).

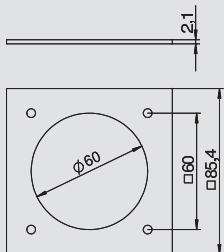


Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy Moduł 45

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL P105 9011	grafitowoczarny	10	3,760	7408 45 2
T8NL P105 7035	jasnoszary	10	3,760	7408 45 6

PA poliamid z/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na potrójny osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45, pasuje do dłuższej strony T4L i T8NL (pokrywa 1/1).



Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
T8NL PCEE 9011	grafitowoczarny	10	1,800	7408 48 2
T8NL PCEE 7035	jasnoszary	10	1,800	7408 48 6

PA poliamid z/szt.

Pokrywa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm do gniazd siłowych CEE, pasuje do krótkiej strony T4L i T8NL lub dłuższej T4L i T8NL (pokrywa 1/2).



Telitank T4L i T8NL



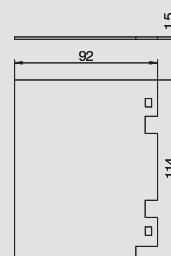
Przegroda Telitank T4L/T8NL

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL TQ	grafitowoczarny	1	1,700	7408 49 0

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego puszek napodłogowych Telitank T4L i T8NL.



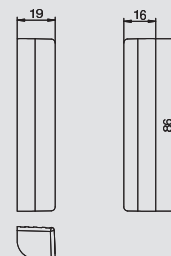
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem zewnętrznym

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL EB2 9011	grafitowoczarny	2	3,160	7408 42 8
T8NL EB2 7035	jasnoszary	2	3,160	7408 43 2

PA poliamid

zl/szt.

Pokrywa naroża do montażu w T4L lub T8NL. Wersja osłony naroża z uwypukleniem zewnętrznym.



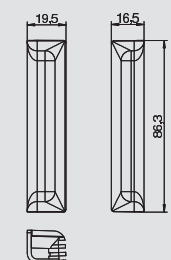
Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem wewnętrznym

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T8NL EB1 9011	grafitowoczarny	2	2,000	7408 42 0
T8NL EB1 7035	jasnoszary	2	2,000	7408 42 4

PA poliamid

zl/szt.

Pokrywa naroża do montażu w T4L lub T8NL. Wersja osłony naroża z uwypukleniem wewnętrznym.



Nakrętka montażowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TEM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy

zl/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



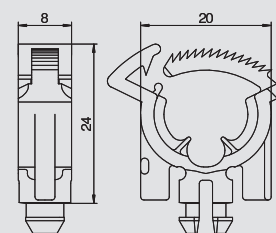
Odciążenie ciągu T4L i T8NL

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ZE2 3	10	1,400	7408 65 0

PA poliamid

zl/szt.

Odciążenie ciągu do zastosowania w ramach montażowych puszek instalacyjnych lub w puszkach napodłogowych T4L i T8NL ze zgodnym z normami odciążeniem ciągu przewodów doprowadzających.



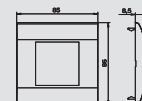
Ramka montażowa S990, dla pojedynczego osprzętu Modul 45

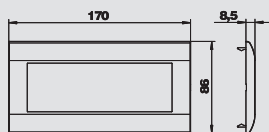
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
S990-AF1 RW	czysta biel	1	2,700	6107 00 2

PC poliwęglan

zl/szt.

Zatraskiwana od przodu ramka Modul 45.





Ramka montażowa S990, dla potrójnego osprzętu Modul 45

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
S990-AF3 RW	czysta biel	1	4,100	6107 20 2

PC poliwęglan

zł/szt.

Zatrzaskiwana od przodu ramka Modul 45.



Telitank T12L



Telitank T12L

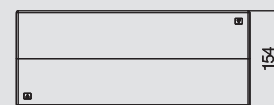
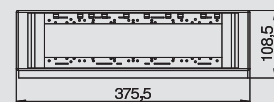
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L 00C 7011	stalowo-szary	1	115,820	7408 09 6
T12L 00C 9011	grafitowoczarny	1	110,000	7408 10 0

PA poliamid

zl/szt.

Do montażu 12 pojedynczych sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego z płytą montażową lub pałąkiem nośnym (12 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego jednego rodzaju prądu lub po 6 sztuk osprzętu dwóch rodzajów prądu). Różne rodzaje prądu są odizolowane od siebie przegrodą. W przypadku stosowania wielokrotnego osprzętu elektroinstalacyjnego pojemność puszki może się zwiększyć.

Pas montażowy dla urządzeń instalacyjnych: 60 mm, poprzeczny.



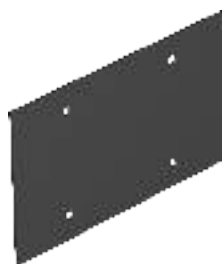
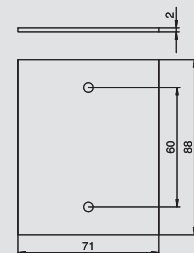
Zaślepka, Telitank T12L

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P01S 9011	grafitowoczarny	1	1,610	7408 10 8

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub do krótkiej strony T12L (pokrywa 1/2).



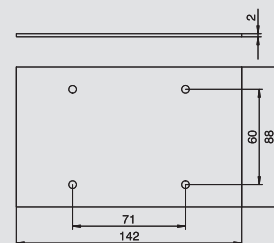
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P02S 9011	grafitowoczarny	1	3,220	7408 11 6

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).



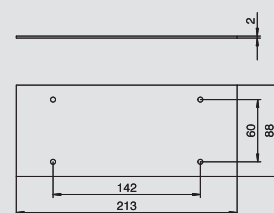
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P03S 9011	grafitowoczarny	1	4,850	7408 12 4

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 3/4).



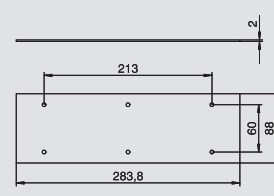
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P04S 9011	grafitowoczarny	1	6,460	7408 13 2

PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/1).



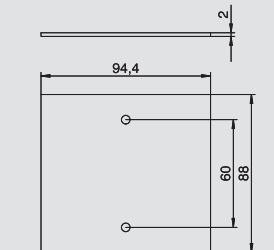
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P05S 9011	grafitowoczarny	1	2,150	7408 14 0

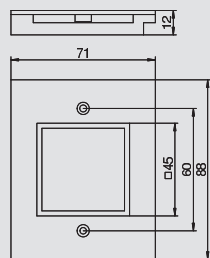
PCW polichlorek winylu

zl/szt.

Zaślepka, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).



Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45



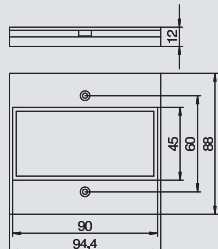
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P15S 9011	grafitowoczarny	10	1,400	7408 14 8

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem do osprzętu Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub krótkiej T12L (pokrywa 1/2).



Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45



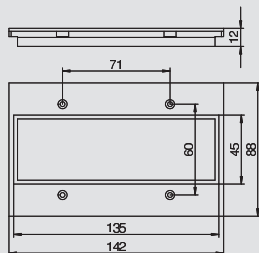
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P16S 9011	grafitowoczarny	10	1,560	7408 15 6

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na podwójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).



Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy Modul 45



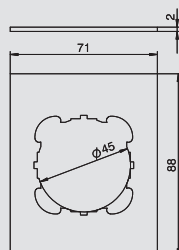
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P17S 9011	grafitowoczarny	10	2,200	7408 16 4

PA poliamid zl/szt.

Ramka montażowa z prostokątnym otworem na potrójny osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).



Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR



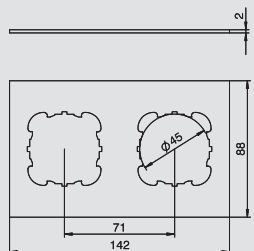
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P1S 9011	grafitowoczarny	1	1,100	7408 17 2

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (\varnothing 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/4) lub krótkiej T12 L (pokrywa 1/2).



Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR



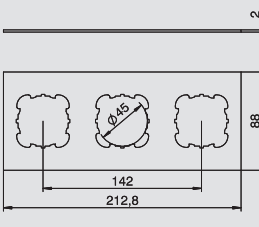
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P2S 9011	grafitowoczarny	1	2,210	7408 18 0

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Ramka montażowa z 2 otworami (\varnothing 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/2).



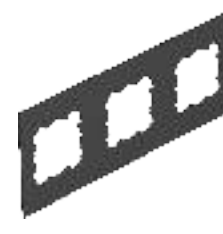
Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P3S 9011	grafitowoczarny	1	3,320	7408 18 8

PCW polichlorek winylu zl/szt.

Ramka montażowa z 3 otworami (\varnothing 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 3/4).



Telitank T12L



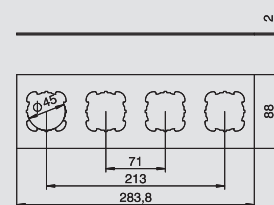
Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór montażowy dla urządzeń EKR

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P4S 9011	grafitowoczarny	1	4,420	7408 19 6

PCW polichlorek winylu

zł/szt.

Ramka montażowa z 4 otworami (Ø 45 mm) na osprzęt elektroinstalacyjny z pierścieniem lub pałąkiem nośnym, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/1).



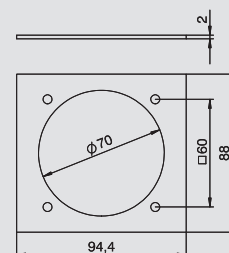
Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L P7S 9011	grafitowoczarny	1	1,130	7408 20 4

PCW polichlorek winylu

zł/szt.

Ramka montażowa z 1 otworem (Ø 70 mm) i mocowaniem śrubowym 60 x 60 mm dla gniazd siłowych CEE, pasuje do dłuższej strony T12L (pokrywa 1/3).



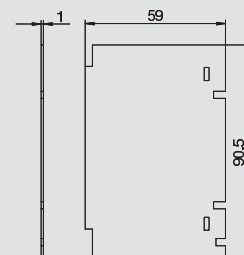
Przegroda Telitank T12L

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
T12L TQ	grafitowoczarny	1	0,580	7408 20 8

PCW polichlorek winylu

zł/szt.

Przegroda do dodatkowego podziału wewnętrznego.



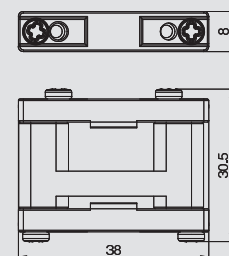
Odciążenie ciągu T12L

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
T ZE	10	4,450	7408 08 8

PA poliamid

zł/szt.

Do przewodów do Ø 16 mm, do zamocowania na przegrodzie. Przy zastosowaniu w T12L montuje się maksymalnie 5 odciążeń ciągu, w T4B maksymalnie 2.



Nakrętka montażowa

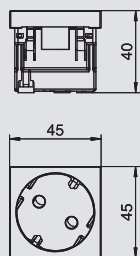
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
T EM	4	4,600	7408 08 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy

zł/szt.

Nakrętka montażowa jest przeznaczona do zamocowania puszek napodłogowych Telitank na otworze systemowym DAT systemów kanałów EÜK, OKA., EBK lub AIK. Opakowanie: 4 szt.



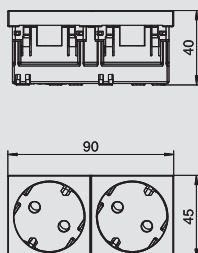


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 04 1	
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 04 3	
SKS-D3 MZGN1	miętowa zielen	20	3,800	6117 04 5	
SKS-D3 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 04 7	

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

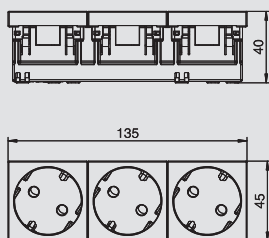


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 05 2	
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 05 4	
SKS-D3 MZGN2	miętowa zielen	10	7,500	6117 05 6	
SKS-D3 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 05 8	

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

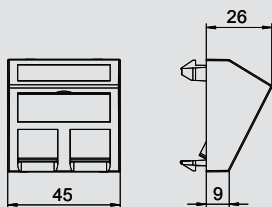


Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-D3 RW3	czysta biel	4	10,300	6117 06 3	
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 06 5	
SKS-D3 MZGN3	miętowa zielen	4	10,300	6117 06 7	
SKS-D3 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 06 9	

PC poliwęglan zł/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



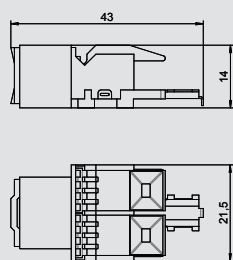
Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne, typ RM

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
DTS-2RM RW1	czysta biel	1	1,500	6119 29 8	

PC poliwęglan

Ramka teleinformatyczna z wyjściem ukośnym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ RM ma specjalne gniazdo modułu i jest przeznaczone do mocowania pośredniego modułów transmisji danych w otworze montażowym.

Ramka typ RM do montażu modułów teleinformatycznych: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 i ASM-C6 G; R&M: kat 5 i kat 6 bez wspornika.

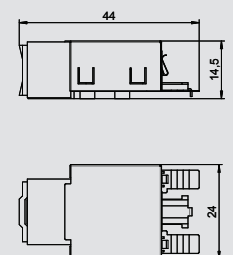


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5	1	1,120	6117 33 7	

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, ekranowany

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 G	1	2,660	6117 32 5	

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



Akcesoria do Telitank

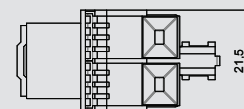
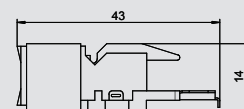


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6	1	1,060	6117 34 1

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.

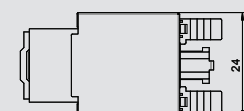
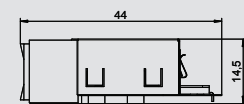


Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 G	1	1,850	6117 32 9

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli i instrukcją montażu. Do zastosowania z ramkami teleinformatycznymi typu DTG-2RM i DTS-2RM.



Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne, typ C

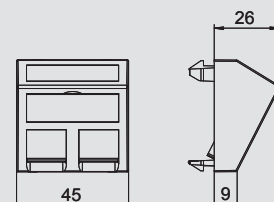
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
DTS-2C RW1	czysta biel	1	1,500	6119 25 0

PC poliwęglan

zł/szt.

Ramka teleinformatyczna z wyjściem ukośnym na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne RJ45. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym. Typ C ma otwór systemowy 19,30 X 14,80, do bezpośredniego montażu modułów przyłączeniowych.

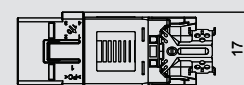
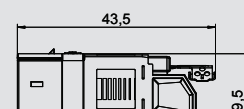
Ramka typ C do montażu modułów teleinformatycznych: BTR (Bauform Keystone): kat 6A moduł i UAE moduł; Corning: moduły z Keystone; CobiNet: CobiDat KS moduł; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K i KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat 6A, Fixlink Keystone kat 6A; Komos: KDM 500 moduł; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone kat 6A; OBO: Typ ASM-C6A i ASM-C6A G; R&M: kat 6A z Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: UKJ i XKJ; Telegärtner: AMJ i UMJ.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

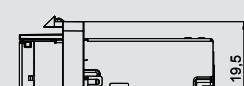
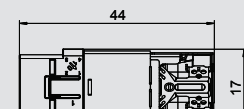
Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

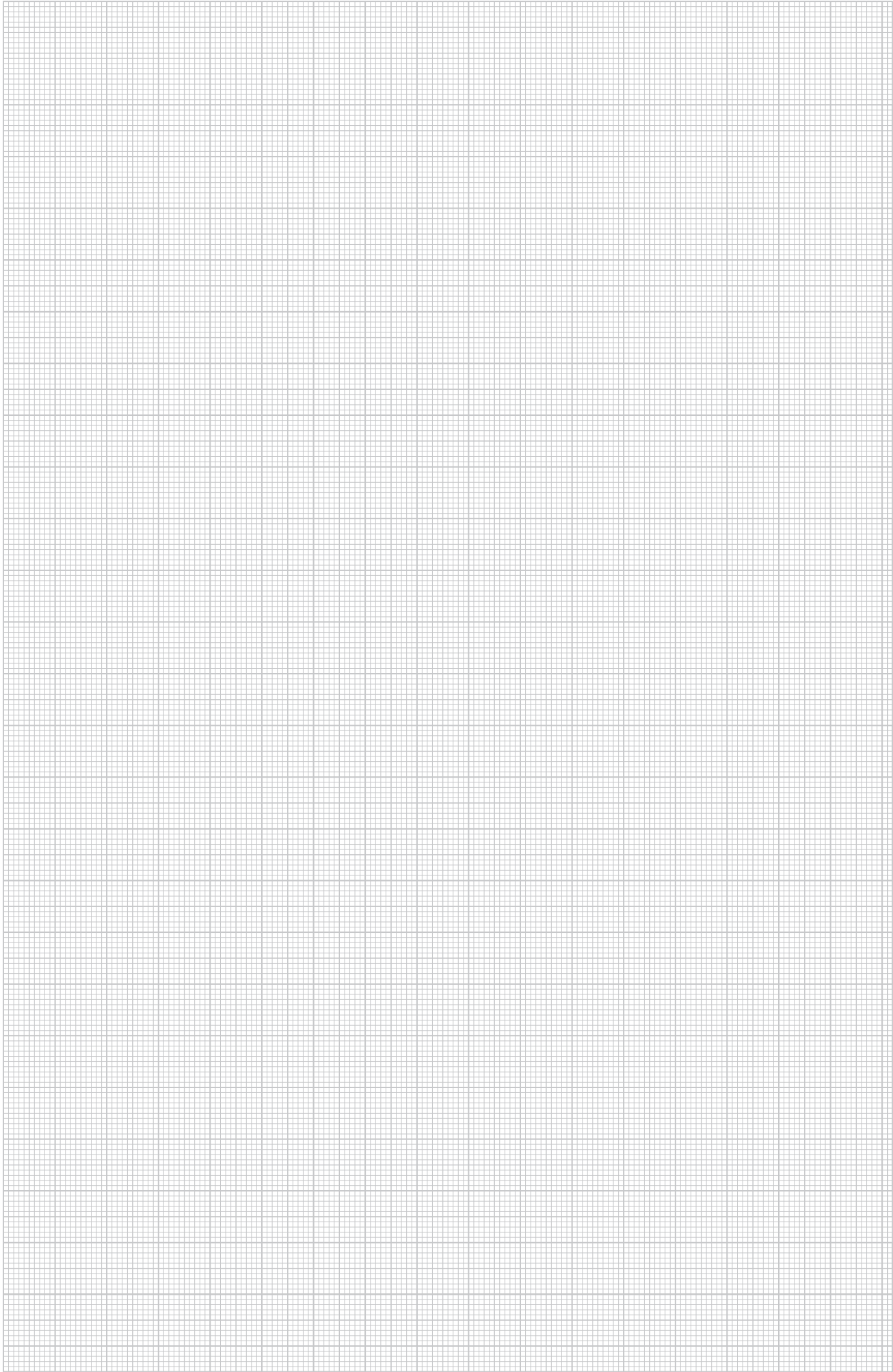


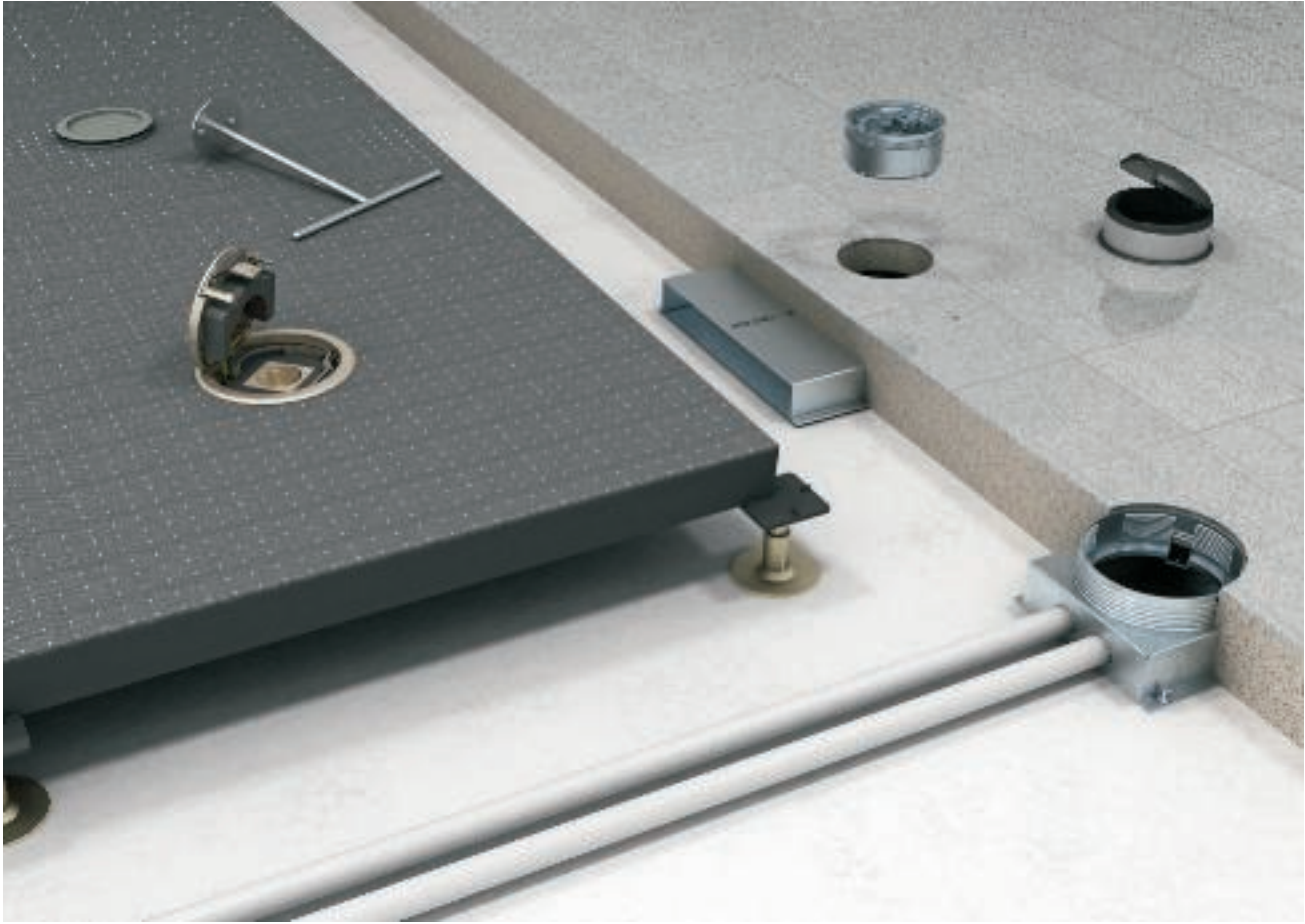
Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



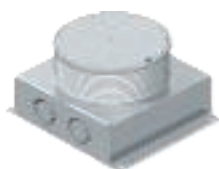




Wyjścia podłogowe i kompletne rozwiązania

	Puszka podpodłogowa	do montażu osprzętu lub Telitank	416
	Wyjścia do montażu w kanałach, w podłogach technicznych i podwójnych	Montaż w kanale Montaż w podłogach technicznych Montaż w podłogach podwójnych	416 416 416
	Pokrywa, pierścień podwyższający i pokrywa ochronna do wyjścia podłogowego	Płytką do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego Pierścień podwyższający Pokrywa ochronna	417 417 417
	Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho i na mokro	do podłóg czyszczonych na sucho do podłóg czyszczonych na mokro	417 418
	Zaślepka	do podłóg czyszczonych na sucho, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową do podłóg czyszczonych na sucho, z wgłębieniem na wykładzinę podłogową do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową	418 418 418
	Wyjście przewodu	Montaż w podłogach technicznych	419
	Narzędzia	Klucz montażowy BAB80 Klucz montażowy BABF80 Koronka wiertnicza	420 420 420
		Kołpak piły Wieniec piły Szablon wiercenia	420 420 420
	Puszka podpodłogowa	do GESRM2 Element podwyższający dla UDL2-120	421
	Kaseta zasilająca GESRM2	z ramką ochronną do montażu w UZD/UDL z ramką ochronną do montażu w podłogach technicznych z kantem do montażu w UZD/UDL	421 422
	Kaseta zasilająca GE2	GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej GE2 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej GE2F do podłóg czyszczonych na mokro	430
	Kompletne rozwiązanie UDHome	UDHome4 UDHome9	436 439

Wyjścia podpodłogowe

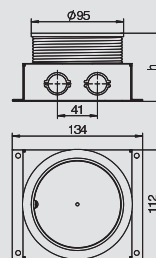


Puszka podpodłogowa dla elementów US80

Typ	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL2-80 70	70-85	1	60,630	7408 56 6

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Puszka podpodłogowa do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego lub puszki napodłogowej Telitank. Do instalacji peszli 2 x 2 M20 lub Pg16.

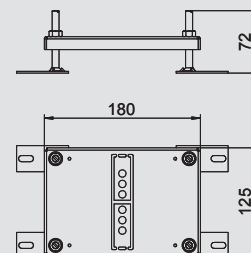


Element podwyższający dla UDL2-80

Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDL2-80	10-60	1	68,300	7408 56 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Element podwyższający dla puszki podpodłogowej UDL2-80.

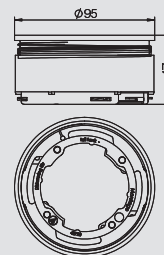


Wyjście podpodłogowe do montażu w kanale

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 32	1	29,600	7408 57 0

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego lub puszki napodłogowej Telitank.

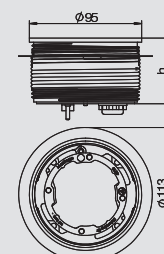


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach technicznych, grubość płyty podłogi do 38 mm

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 DB 20	53	1	41,500	7408 57 8

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach technicznych o grubości płyty podłogi do 38 mm.

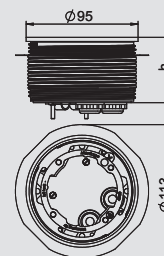


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach technicznych, grubość płyty podłogi do 60 mm

Typ	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US80 DB 38	77	1	54,200	7408 58 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach technicznych o grubości płyty podłogi do 60 mm.

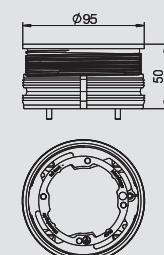


Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze podwójnej

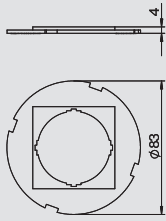
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
USS80 W	1	32,360	7408 60 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego lub puszki napodłogowej Telitank w podłogach podwójnych.



Płytki montażowe do osprzętu z pierścieniem EKR



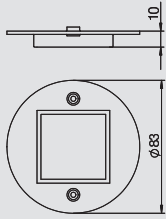
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
US80 A	10	0,970	7408 59 0

PA poliamid zl/szt.

Płytki do montażu pojedynczego osprzętu elektroinstalacyjnego z okrągłym pierścieniem lub pałąkiem nośnym w wyjściu podpodłogowym US 80 lub puszcze podpodłogowej UDL2-80.



Płytki montażowe do osprzętu Modul 45



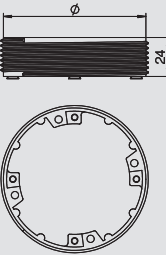
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
US80 B	10	1,250	7408 59 4

PA poliamid zl/szt.

Płytki do montażu pojedynczego osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 (np. gniazda zasilającego) w wyjściu podpodłogowym US80 lub puszcze podpodłogowej UDL2-80.



Pierścienie podwyższający



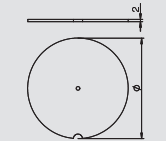
Typ	Wymiar d Ø mm	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
AR80 24	86	1	13,430	7406 92 8

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zl/szt.

Pierścień do podwyższania poziomu montażowego w puszcze podpodłogowej UDL 2/80 lub wyjściu kanału US80.



Pokrywa ochronna



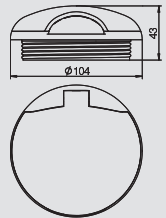
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DBS 80	1	9,500	7400 76 8

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Pokrywa ochronna do wyjścia podpodłogowego US 80.



Kołpaki ochronne do podłóg czyszczonych na sucho, grubość wykładziny podłogowej < 6 mm



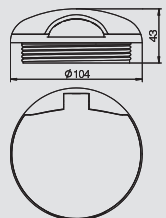
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SH80 7011	stalowo-szary	1	7,000	7408 02 0
SH80 9011	grafitowoczarny	1	7,000	7408 02 4
SH80 1019	beżowo-szary	1	7,000	7408 02 8

PA poliamid zl/szt.

Kołpaki ochronne do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów. Odpowiedni do wykładzin podłogowych o grubości poniżej 6 mm.



Kołpaki ochronne do podłóg czyszczonych na sucho, grubość wykładziny podłogowej > 6 mm



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SH80 T 7011	stalowo-szary	1	7,000	7408 04 0
SH80 T 9011	grafitowoczarny	1	7,000	7408 04 4
SH80 T 1019	beżowo-szary	1	7,000	7408 04 8

PA poliamid zl/szt.

Kołpaki ochronne do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów. Odpowiedni do wykładzin podłogowych o grubości powyżej 6 mm.



Wyjścia podpodłogowe



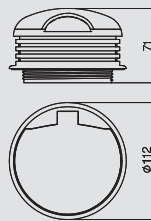
Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SHF80 30 9011	grafitowoczarny	1	14,980	7408 05 6
SHF80 30 1019	beżowo-szary	1	14,980	7408 06 0

PA poliamid

zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów w podłogach czyszczonych na mokro, z gwintowanym pierścieniem z poliamidu i gumową uszczelką profilowaną.



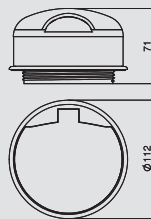
Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro, z laminowaniem VA

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SHF80 30M 9011	grafitowoczarny	1	26,160	7408 06 4

PA poliamid

zł/szt.

Kołpak ochronny do zastosowania w puszkach podpodłogowych UDL2-80 i wyjściach podpodłogowych do ochrony wyjścia przewodów w podłogach czyszczonych na mokro, z gwintowanym pierścieniem z poliamidu, pierścieniem laminowanym V2A i gumową uszczelką profilowaną.



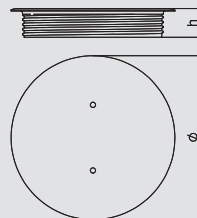
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BAB80 7011	stalowo-szary	1	3,500	7406 99 2
BAB80 9011	grafitowoczarny	1	3,500	7406 99 6
BAB80 1019	beżowo-szary	1	3,500	7407 00 0

PA poliamid

zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Tylko do podłóg czyszczonych na sucho. Pokrywa bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej.



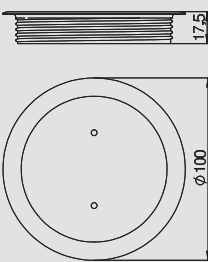
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, z wgłębieniem na wykładzinę podłogową

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BABN80 7011	stalowo-szary	1	3,500	7407 02 8
BABN80 9011	grafitowoczarny	1	3,500	7407 03 2
BABN80 1019	beżowo-szary	1	3,500	7407 03 6

PA poliamid

zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Tylko do podłóg czyszczonych na sucho. Pokrywa z wgłębieniem na wykładzinę podłogową 5 mm.



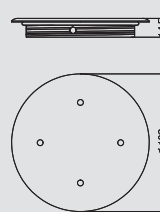
Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
BABF80 NI	niklowana	Zn	1	23,200	7407 02 4
BABF80 CR	chromowana	Zn	1	23,200	7407 02 6

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana CR chromowana

zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Odpowiednia do podłóg czyszczonych na mokro.



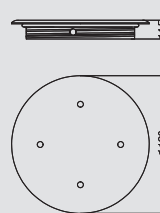
Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez wgłębienia na wykładzinę podłogową

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
BABF80 AK	miedziowana	Zn	1	23,200	7407 01 2
BABF80 AM	mosiądzowana	Zn	1	23,200	7407 01 6

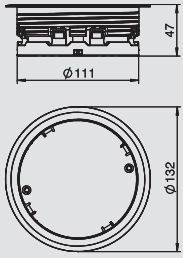
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana CuZn mosiądzowana

zł/szt.

Zaślepka do zlicowanego z powierzchnią podłogi zamknięcia wyjścia podpodłogowego US80 lub puszki podpodłogowej UDL2-80. Odpowiednia do podłóg czyszczonych na mokro.



Zaślepka wyjścia podpodłogowego do montażu w podłogach technicznych

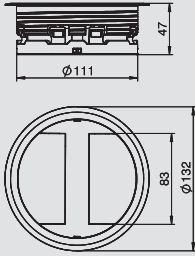


Typ	Włębienie w pokrywie mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB 7011	5	stalowo-szary	1	130,000	7407 89 8

PA poliamid
Zaślepka do montażu w podłogach technicznych. zl/szt.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych czyszczonych na sucho

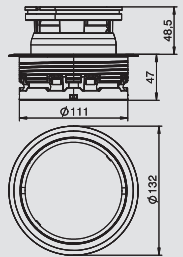


Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB SA 7011	stalowo-szary	1	14,200	7407 89 4

PA poliamid
Wyjście przewodów do montażu w podłogach technicznych czyszczonych na sucho i wilgotno. Jeżeli wyjście przewodu nie jest używane, można je zamknąć równo z powierzchnią podłogi. zl/szt.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych czyszczonych na mokro

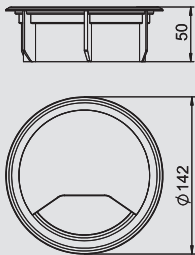


Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ULA DB T 7011	stalowo-szary	1	20,100	7407 89 6

PA poliamid
Wyjście przewodu do montażu w podłogach technicznych czyszczonych na mokro. Jeżeli wyjście przewodu nie jest używane, można je zamknąć równo z powierzchnią podłogi. zl/szt.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych

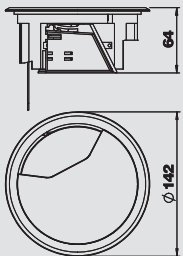


Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 500	szary	1	20,000	7428 10 4

PA poliamid
Wyjście przewodów z obrotową pokrywą do podłóg technicznych. Łatwy montaż. Wymagany otwór montażowy $\varnothing 127 \pm 1$ mm. zl/szt.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych z szybkim montażem

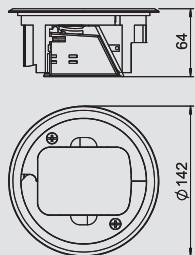


Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 510	szary	1	20,000	7428 10 2

PA poliamid
Wyjście przewodów z obrotową pokrywą do podłóg technicznych. Szybki montaż. Wymagany otwór montażowy $\varnothing 127 \pm 1.5$ mm. zl/szt.



Wyjście przewodów do podłóg technicznych z szybkim montażem i centralnym wyjściem



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US GR 100	szary	1	20,000	7428 10 0

PA poliamid
Wyjście przewodów do podłóg technicznych, z centralnym wyjściem przewodu. Szybki montaż. Wymagany otwór montażowy $\varnothing 127 \pm 1$ mm. zl/szt.



Narzędzia

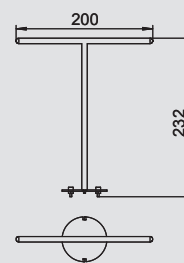


Klucz montażowy dla zaślepek BAB80

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1008	1	21,600	7408 61 0

zł/szt.

Do wkręcenia zaślepek DBS80, BA80N i BAB80.

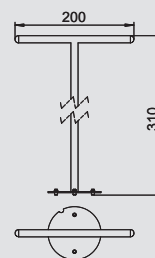


Klucz montażowy dla zaślepek BABF80

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1058	1	62,900	7408 64 6

zł/szt.

Do wkręcenia zaślepek BABF80.



Koronka wiertnicza do US80

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1032	1	98,620	7408 63 8

zł/szt.

Koronka wiertnicza do wylewki, z węglkami spiekanymi, bez uchwytu mocującego. Ø 95 mm, długość 80 mm.

Uwaga: z gwintem wewnętrznym M16.



Kołpak piły do otworu kanałów dla US80

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1034	1	304,800	7408 64 2

zł/szt.

Wiertło do otworu montażowego w kanale dla US80, bez napędu, do WZ1013.

Uwaga: z gwintem wewnętrznym M16.

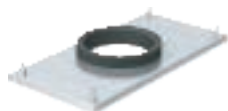


Wieniec piły dla US80

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1013	1	2,400	7408 61 4

zł/szt.

Wieniec piły, odpowiedni do WZ1034, wysokość tarczy 16 mm.



Szablon wiercenia dla US80

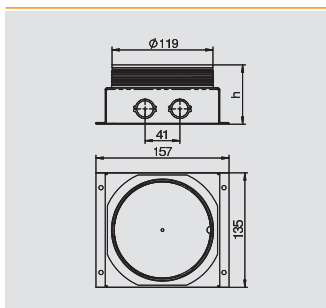
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WZ 1014	1	414,000	7408 61 8

zł/szt.

Prowadnica koronki wiertniczej do jastrychu WZ1032 i wieńca piły WZ1034.



Kompletne kasy zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym



Puszka podpodłogowa do montażu GESRM2

Typ	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL2-120 70	70-85	1	77,200	7408 55 8
UDL2-120 80	80-95	1	82,610	7408 56 2

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Puszka podpodłogowa do montażu kasy zasilającej GESRM2. Z 2 x 2 otworami do montażu peszli M20 lub Pg16.

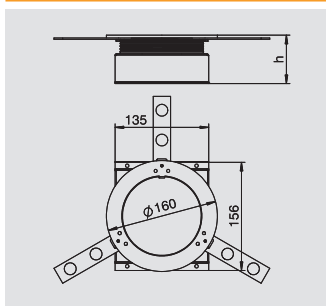


Puszka podpodłogowa, wersja wzmocniona do wysokich obciążeń, do montażu GESRM2

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDL1-120 70 90SL	70	70-90	1	77,200	7408 55 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zl/szt.

Puszka podpodłogowa do montażu kasy zasilającej GESRM2. Wersja do wysokich obciążeń. Z dodatkową płytą montażową i 3 kotwami do wylewki. Obudowa puszek z otworami 2 x 2 do montażu peszli M20 lub Pg16.

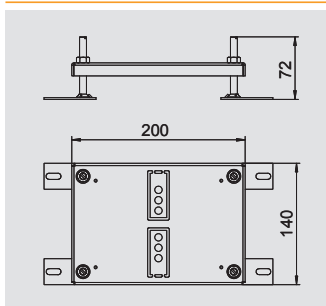


Element podwyższający dla UDL2-80

Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDL2-120	10-60	1	78,300	7408 56 7

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla puszek podpodłogowej UDL2-120 i UDL1-120SL (do 10 kN).

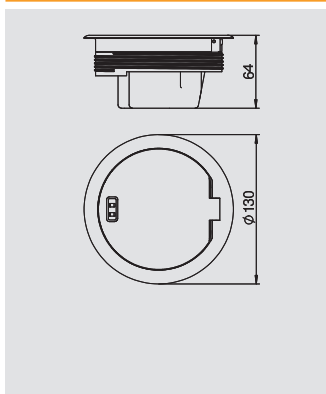


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, niklowana

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRN2 USB	niklowana	Zn	1	80,230	7405 70 8

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy **N** niklowana zl/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszcze UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kaseta zasilająca można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia niklowana.

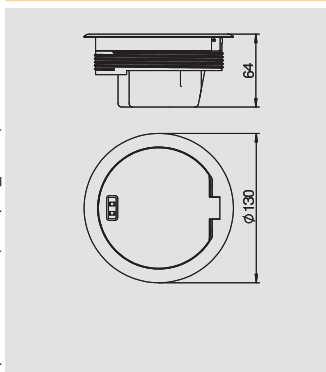


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, starzony mosiądz

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRMS2 USB	mosiądzowana	Zn	1	80,200	7405 66 0

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy **CuZn** mosiądzowana zl/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszcze UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kaseta zasilająca można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.



Kompletne kasety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym

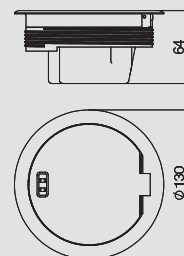


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, starzona miedź

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRK2 USB	miedziana	Zn	1	80,200	7405 63 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszcze UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia imitująca starzoną miedź.

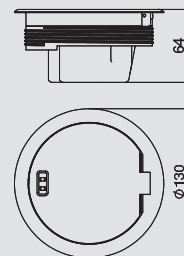


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do UZD/UDL, chromowana

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRC2 USB	chromowana	Zn	1	80,200	7405 59 6

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w puszcze UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia chromowana.

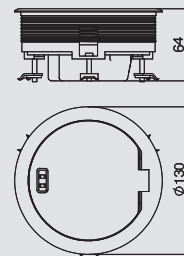


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, niklowana

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRN 2HS	niklowana	Zn	1	100,200	7405 67 6

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm. Powierzchnia niklowana.

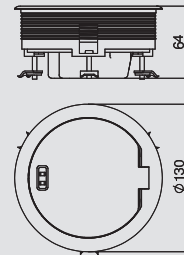


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, starzony mosiądz

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRMS2 HS	mosiądzowana	Zn	1	100,200	7405 64 4

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CuZn mosiądzowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm. Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.

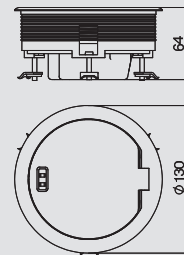


Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, starzona miedź

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRK2 HS	miedziana	Zn	1	100,200	7405 62 0

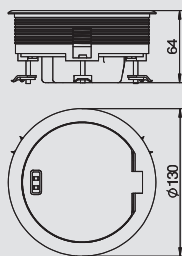
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm. Powierzchnia imitująca starzoną miedź.



Kompletne kasety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym

Kaseta zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do podłóg technicznych, chromowana



Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRC2 HS	chromowana	Zn	1	100,250	7405 58 4

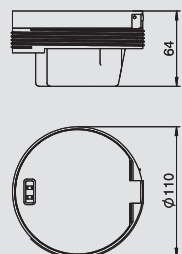
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z ramką ochronną do wykładziny podłogowej, do bezpośredniego montażu w podłogach technicznych. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna głębokość montażowa wynosi 70 mm. Otwór montażowy musi wynosić minimum 120 mm.

Powierzchnia chromowana.



Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, niklowana



Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRN2 UAB	niklowana	Zn	1	80,230	7405 68 8

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy N niklowana zł/szt.

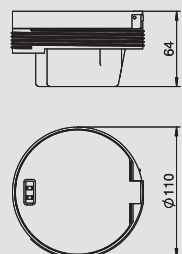
Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszcze podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.

Powierzchnia niklowana.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.



Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, starzony mosiądz



Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRMS2 UAB	mosiądzowana	Zn	1	80,200	7405 65 6

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CuZn mosiądzowana zł/szt.

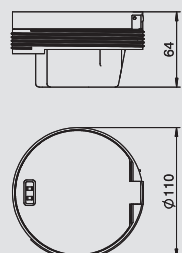
Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszcze podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.

Powierzchnia imitująca starzony mosiądz.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.



Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, starzona miedź



Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
GESRK2 UAB	miedziowana	Zn	1	80,200	7405 62 8

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy Cu miedziowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszcze podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kasetę zasilającą można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm.

Powierzchnia imitująca starzoną miedź.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.



Kompletne kasyety zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym



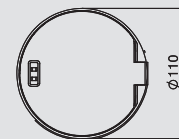
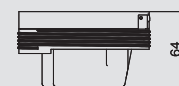
Kaseta zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, chromowana

Typ	Powierzchnia	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GESRC2 UAB	chromowana	Zn	1	80,200	7405 59 2

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy CR chromowana zł/szt.

Okrągła kaseta zasilająca z kantem, do bezpośredniego montażu w puszcze podpodłogowej UDL2-120. W połączeniu z pokrywą montażową DUG.RM2 kaseta zasilająca można zamontować w puszcze podpodłogowej wielkości znamionowej 190, 250 lub 350. Kaseta zasilająca z pojedynczym gniazdem zasilającym VDE pod kątem 33°. Z boku, przy gnieździe zasilającym jest miejsce na dwa dodatkowe moduły przyłączeniowe teleinformatyczne. Po zamknięciu pokrywy element może być czyszczony na mokro. Minimalna wysokość montażowa wynosi 70 mm. Powierzchnia chromowana.

Uwaga do montażu kasety z kantem: w zależności od systemu, kaseta zasilająca wystaje ponad pierścień pokrywy montażowej lub UDL na około 5 mm.

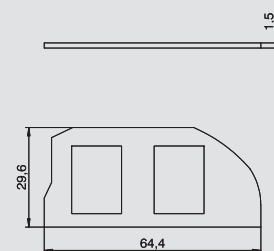


Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ A

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2A	1	1,300	7407 62 0

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10. Wymiary otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.

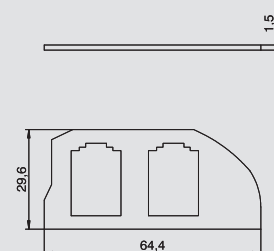


Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ B

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2B	1	1,300	7407 62 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Wymiary otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.

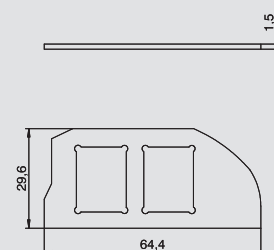


Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ C

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2C	1	1,300	7407 62 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ. Wymiary otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.

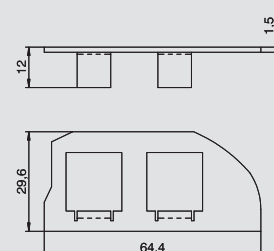


Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ F

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 2F	1	1,500	7407 62 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M. Wymiary otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.

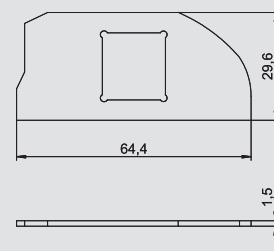


Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ LE

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPR2 1LE	1	1,600	7407 62 8

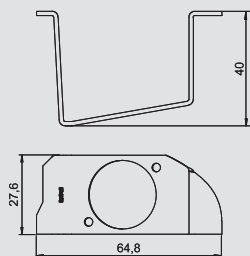
V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytki montażowe na jeden moduł przyłączeniowy teleinformatyczny typu: LexCom 125 i 250 kat 5e (ekranowany). Wymiary otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.



Kompletne kasy zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym

Płytki montażowe do montażu gniazd teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ XD



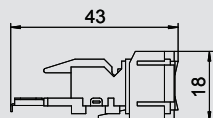
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MPR2XD	1	3,280	7407 63 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira

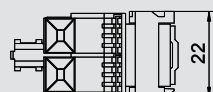
Do montażu gniazd XLR, typ D.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

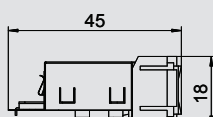


zl/szt.

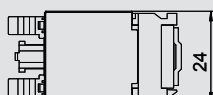
Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

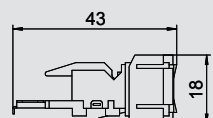


zl/szt.

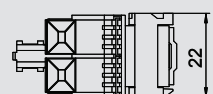
Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

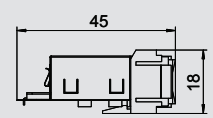


zl/szt.

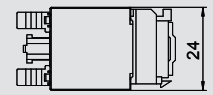
Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

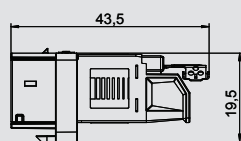


zl/szt.

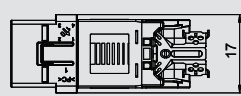
Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8



Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



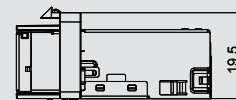
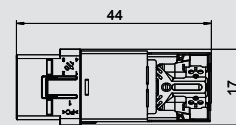
Kompletne kasy zasilające- GESRM2, z gniazdem zasilającym



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

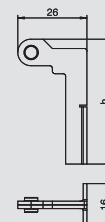


Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w GESRM2

Typ	Mate- riat	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FKH GESRM	St	1	1,500	7407 86 4

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira zł/szt.

Kątownik montażowy do podłączenia kanału elastycznego Flex do kasy zasilającej GESRM2.

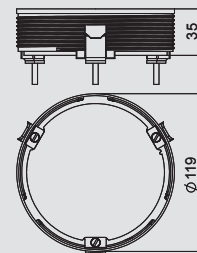


Regulowany pierścień do GESRM2 w podłogach technicznych

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
NR GESRM2	1	20,260	7405 41 8

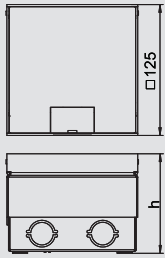
Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/szt.

Regulowany pierścień do późniejszego montażu kasy zasilającej z ramką ochroną GESRM2 w UZD/UDL. Pierścień umożliwia zastosowanie kasy w podłogach technicznych.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

GE2 kasetka zasilająca z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym



Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE 2V VO	95	95	95-115	V2A	1	150,000	7368 38 4

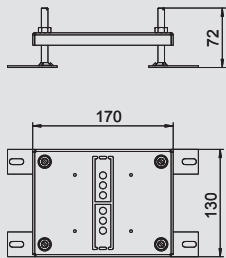
V2A stal nierdzewna 1.4303 GUF szcztokowana i foliowana zł/szt.

Kwadratowa kasetka zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.

W komplecie z podwójnym gniazdem zasilającym VDE. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone). Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szcztokowanej.



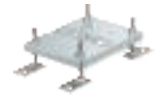
Element podwyższający dla kompletnej kasetki zasilającej GE2



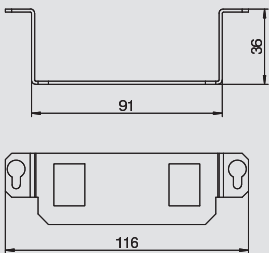
Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60	1	67,500	7368 40 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kasetek zasilających GE2 i UDHome2.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ A



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2A	1	4,800	7407 84 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

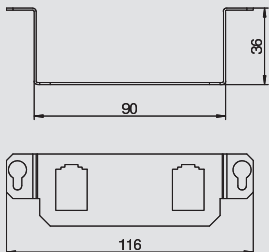
Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.

Wymiar otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.

Do kasetek zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ B



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2B	1	3,300	7407 84 7

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

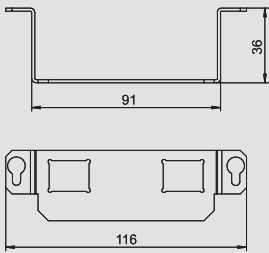
Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Do kasetek zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ C



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2C	1	4,700	7407 84 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

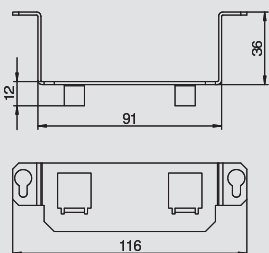
Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.

Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.

Do kasetek zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ F



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 2F	1	5,100	7407 84 9

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.

Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.

Do kasetek zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 1 x typ K



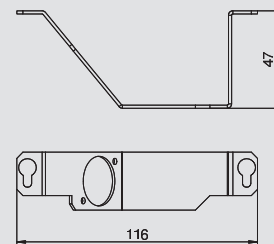
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 1K	1	4,400	7407 85 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2, 2 x typ LE



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 2LE	1	4,800	7407 67 9

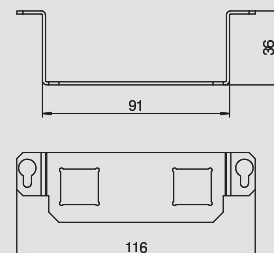
V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.

Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do Modułu 45® w GE2, 1/2 modułu

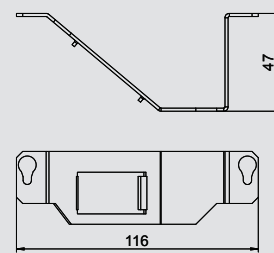


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 0.5M	1	5,100	7407 60 1

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Modułu 45®, połowa modułu.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą bez wgłębienia na wykładzinę podłogową.



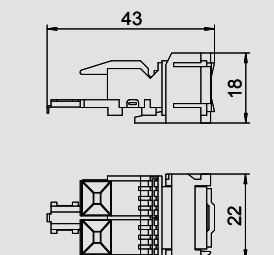
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



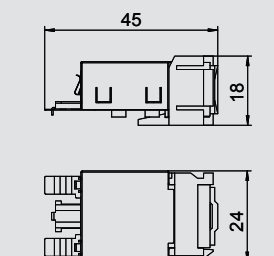
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



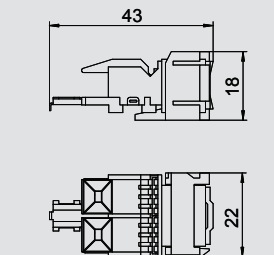
Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

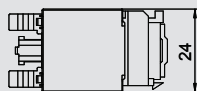
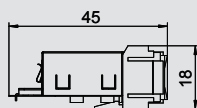
zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2 z pokrywą bez wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



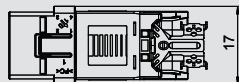
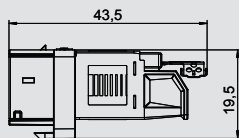
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

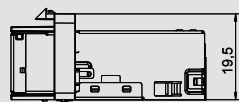
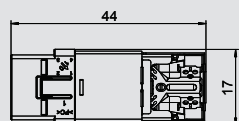


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2.15 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

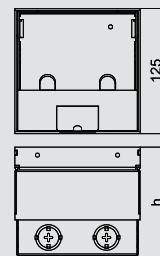


GE2.15 kasetka zasilająca z pokrywą z wgłębienia dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym

Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE 2V 15 VO	110	110	110-130	V2A	1	150,000	7368 39 9

V2A stal nierdzewna 1.4303 GUF szcztokowana i foliowana zł/szt.

Kwadratowa kasetka zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji + 20 mm. W komplecie dostarczana z podwójnym gniazdem zasilającym VDE. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone). Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szcztokowanej.



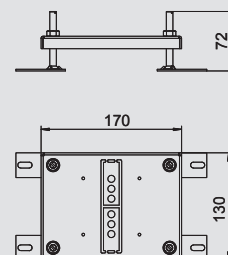
Element podwyższający dla kompletnej kasetki zasilającej GE2



Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60	1	67,500	7368 40 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kasetek zasilających GE2 i UDHome2.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ A



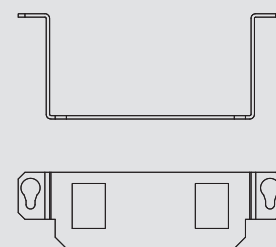
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2A	1	5,500	7407 59 4

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10.

Wymiar otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ B



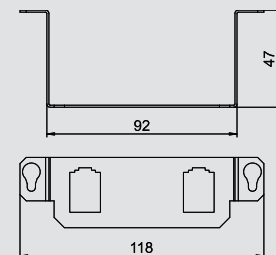
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2B	1	3,700	7407 59 5

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ C



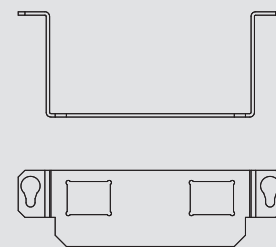
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2 15 2C	1	5,500	7407 59 6

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

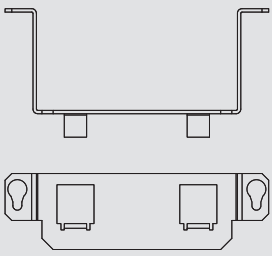
Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ.

Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



Kompletna kasetta zasilająca - GE2.15 z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w

GE2.15, 2 x typ F

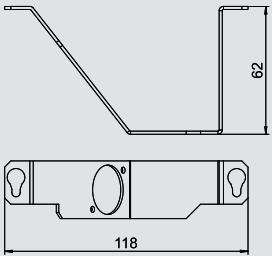
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 15 2F	1	5,700	7407 59 7

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M.

Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



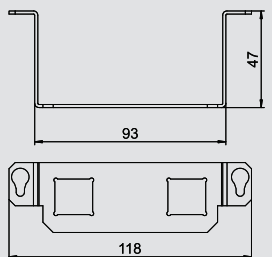
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w

GE2.15, 1 x typ K

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 15 1K	1	5,500	7407 59 9

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D, do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w

GE2.15, 2 x typ LE

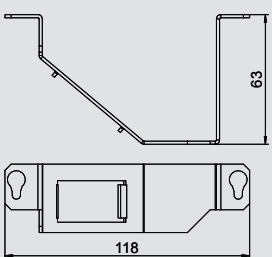
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 15 2LE	1	5,500	7407 59 8

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.

Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.

Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.

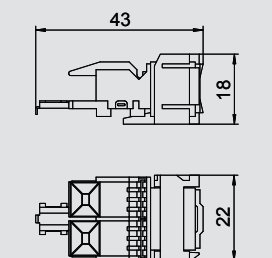


Wspornik montażowy do Moduł 45® w GE2.15, 1/2 modułu

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2 15 0.5M	1	5,600	7407 60 2

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Moduł 45®, połowa modułu. Do kaset zasilających GE2 z pokrywą z wgłębieniem na wykładzinę podłogową.

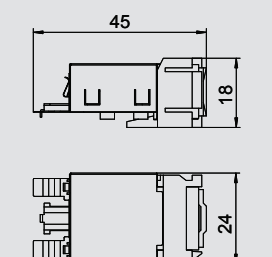


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletna kasecja zasilajaca - GE2.15 z pokrywa z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilajacym

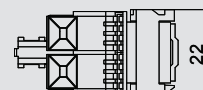
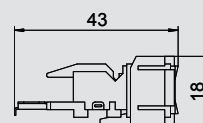


Modul przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

zl/szt.

Modul przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

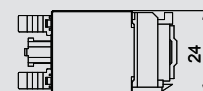
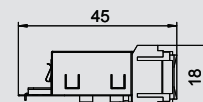


Modul przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zl/szt.

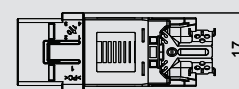
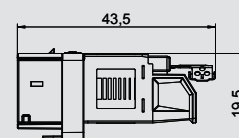
Modul przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Modul przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

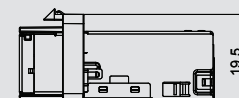
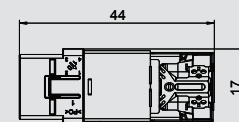
Modul przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Modul przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany

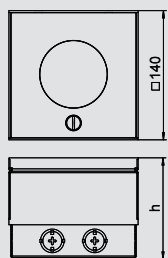
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Modul przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym

Kasetka zasilająca GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym



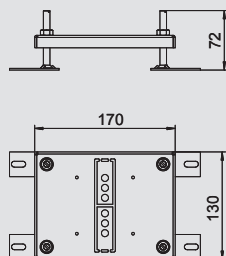
Typ	Wymiar h mm	Głębokość montażowa mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GE2FV VO	110	110	110-130	Al	1	215,000	7368 39 6

Al aluminium CR chromowana zł/szt.

Kwadratowa kasetka zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na mokro. Regulowane wyjście przewodów w postaci tubusa. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Minimalna głębokość montażowa 110 mm, zakres regulacji + 20 mm. W komplecie z podwójnym gniazdem zasilającym VDE. Za pomocą wsporników montażowych można zamontować dodatkowo maksymalnie 2 moduły teleinformatyczne (Keystone).



Element podwyższający dla kompletnej kasetki zasilającej GE2



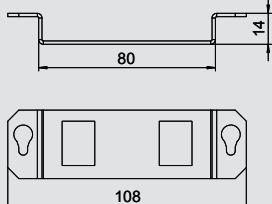
Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 GE2	10-60	1	67,500	7368 40 0

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kasetek zasilających GE2 i UDHome2.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ A



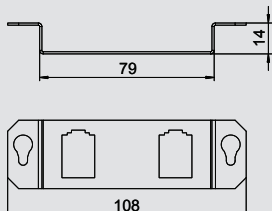
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2A	1	0,380	7407 84 1

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL seria 110Connect i Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nieekranowany; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark z klipsem adaptera; Siemon CAT6; 3M K6 i K10. Wymiar otworu montażowego w mm: 20,10 x 14,80. Do kasetek zasilających GE2F z tubusem.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ B



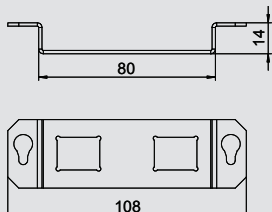
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2B	1	0,260	7407 84 2

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS i MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Wymiar otworu montażowego w mm: 19,35/21,55 x 14,85. Do kasetek zasilających GE2F z tubusem.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ C



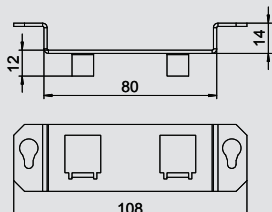
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2C	1	0,380	7407 84 3

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: Brand-Rex: ekranowany; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K i KU-T; R&M: Snap-In i Keystone; Rutenbeck: UM i UMflex; SETEC: MKJ, UKJ i XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ i UMJ. Wymiar otworu montażowego w mm: 19,30 x 14,80. Do kasetek zasilających GE2F z tubusem.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ F



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MTGE2F 2F	1	0,410	7407 85 3

V2A stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu Avaya/Systemax: seria M. Wymiar otworu montażowego w mm: 17,40 x 16,60. Do kasetek zasilających GE2F z tubusem.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym



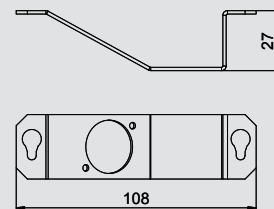
Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 1 x typ K

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2F 1K	1	0,400	7407 85 5

V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Wspornik montażowy na jedno gniazdo przyłączeniowe audio lub video typu XLR SPEAK-ON typ D, do kaset GE2F z tubusem.



Wspornik montażowy do montażu gniazd teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ LE

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2F 2LE	1	0,370	7407 85 4

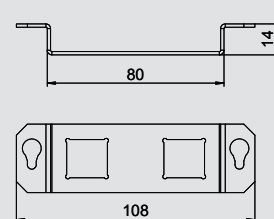
V2A stal nierdzewna 1.4301

zł/szt.

Wspornik montażowy na dwa moduły przyłączeniowe teleinformatyczne typu: LexCom 125 i 250.

Wymiar otworu montażowego w mm: 18,30 x 17,20.

Do kaset zasilających GE2F z tubusem.

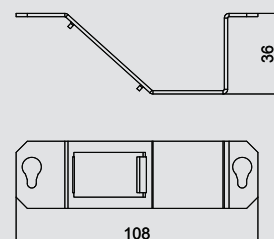


Wspornik montażowy do Modułu 45® w GE2F, 1/2 modułu

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MTGE2F 0.5M	1	4,300	7407 60 3

V2A stal nierdzewna 1.4301

Wspornik montażowy do Modułu 45®, połowa modułu. Do kaset zasilających GE2F z tubusem.

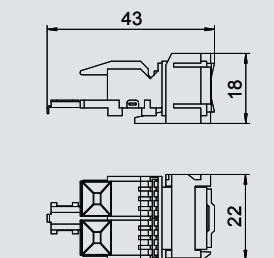


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowanie Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

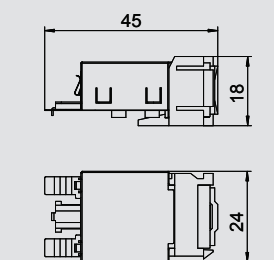


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 5e, ekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 5e, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.

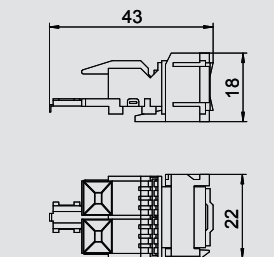


Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, nieekranowany

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

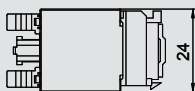
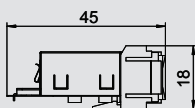
zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletna kasetka zasilająca - GE2F do podłóg czyszczonych na mokro, z gniazdem zasilającym

Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat. 6, ekranowany



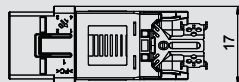
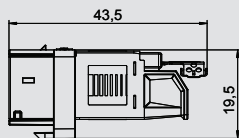
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

zł/szt.

Moduł przyłączeniowy kat 6, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, mocowaniem Snap-In i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO), nieekranowany

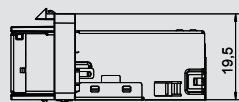
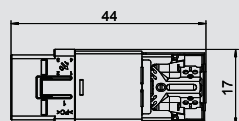


Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

Moduł przyłączeniowy kat 6 (ISO), nieekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO), ekranowany



Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Moduł przyłączeniowy kat 6A (ISO), ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpylową, opaską zaciskową do kabli, ramką montażową Keystone i instrukcją montażu. Do montażu w ramach teleinformatycznych typu DTG-2C i DTS-2C, MTM 2C i MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C i MTGE2 F 2C.



Kompletne kasety zasilające- UDHome4, z gniazdem zasilającym



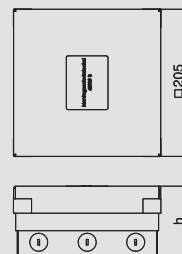
Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym MT3, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A	1	393,500	7427 21 6

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 i jednym potrójnym gniazdem zasilającym VDE. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, szczotkowanej.

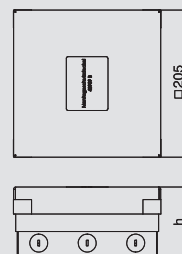


Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym MT3, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn	1	402,500	7427 22 0

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 i jednym potrójnym gniazdem zasilającym VDE. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



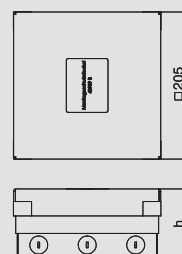
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V V	95	95-110	95-125	V2A	1	383,500	7427 20 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z dwiema puszkami instalacyjnymi GB2, jednym potrójnym gniazdem zasilającym VDE oraz dwiema pojedynczymi ramkami montażowymi dla osprzętu z pierścieniem nośnym. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



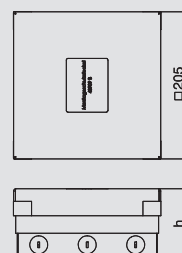
Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M V	95	95-110	95-125	CuZn	1	402,500	7427 20 4

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z dwiema puszkami instalacyjnymi GB2, jednym potrójnym gniazdem zasilającym VDE oraz dwiema pojedynczymi ramkami montażowymi dla osprzętu z pierścieniem nośnym.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.

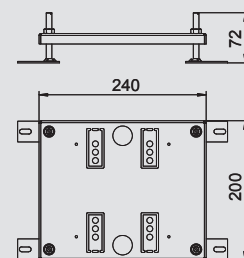


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome4

Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME4	10-60	1	109,800	7427 44 0

St stal FS cynkowa metoda Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome4.



Kompletne kasyety zasilające- UDHome4, bez gniazda zasilającego

Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V MT U	95	95-110	95-125	V2A	1	361,500	7427 24 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.

W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 dla osprzętu Moduł 45. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem montażowym, bez gniazda zasilającego, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M MT U	95	95-110	95-125	CuZn	1	370,500	7427 25 2

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 20 mm.

W komplecie z dwoma wspornikami montażowymi MT3/45/2-1 dla osprzętu Moduł 45. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V GB U	95	95-110	95-125	V2A	1	361,500	7427 24 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z dwiema, pustymi puszkami instalacyjnymi GB2. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M GB U	95	95-110	95-125	CuZn	1	370,500	7427 24 4

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z dwiema, pustymi puszkami instalacyjnymi GB2. Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, stal nierdzewna

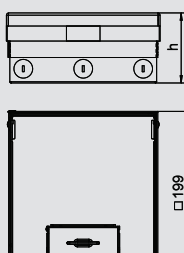
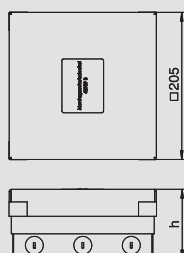
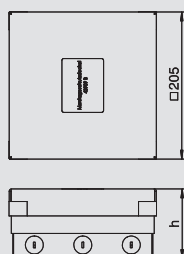
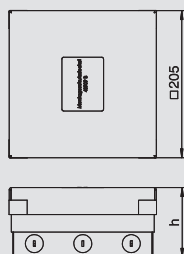
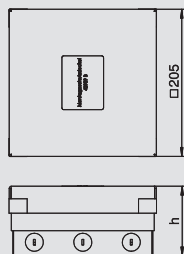
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2V	95	95-110	95-125	V2A	1	335,800	7427 23 2

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

Do montażu dwóch puszek instalacyjnych GB2 lub wsporników montażowych MT3/45 lub jednego MT4.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



Kompletne kasety zasilające- UDHome4, bez gniazda zasilającego



Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, mosiądz

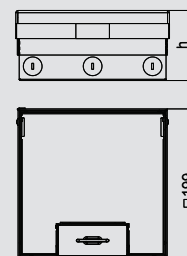
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME4 2M	95	95-110	95-125	CuZn	1	344,800	7427 23 6

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

Do montażu dwóch puszek instalacyjnych GB2 lub wsporników montażowych MT3/45 lub jednego MT4.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



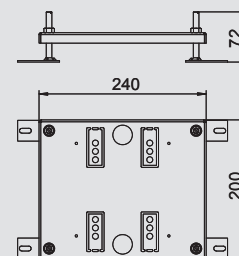
Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome4



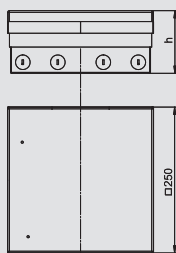
Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME4	10-60	1	109,800	7427 44 0

St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome4.



Kompletne kasy zasilające- UDHome9, z gniazdem zasilającym



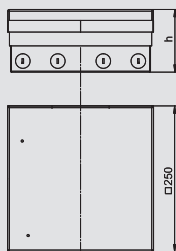
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem montażowym MT4, stal nierdzewna

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A	1	560,000	7427 30 8

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowa na do górną krawędź podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z trzema wspornikami montażowymi MT4/45/2-2 dla osprzętu Moduł 45. Jeden z nich jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające VDE w kolorze czysta biel.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



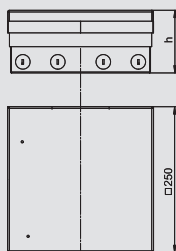
Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem montażowym MT4, mosiądz

Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn	1	573,000	7427 31 2

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowa na do górną krawędź podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. W komplecie z trzema wspornikami montażowymi MT4/45/2-2 dla osprzętu Moduł 45. Jeden z nich jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające VDE w kolorze czysta biel.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami instalacyjnymi GB3, stal nierdzewna

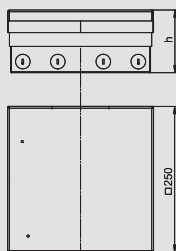
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V GB V	95	95-110	95-125	V2A	1	500,000	7427 30 0

V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowa na do górną krawędź podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z jednym wspornikiem montażowym MT4/45/2-2 dla osprzętu Moduł 45 oraz dwiema puszkami instalacyjnymi GB3. Wspornik montażowy MT jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające VDE w kolorze czysta biel. Jedna puszka instalacyjna jest wyposażona w dwie ramki montażowe dla standardowego osprzętu, druga w dwie zaślepki.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej, materiał 1,4301.



Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami instalacyjnymi GB3, mosiądz

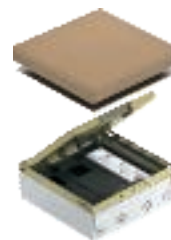
Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M GB V	95	95-110	95-125	CuZn	1	573,000	7427 30 4

CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowa na do górną krawędź podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie dla wykładziny podłogowej w pokrywie 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm.

W komplecie z jednym wspornikiem montażowym MT4/45/2-2 dla osprzętu Moduł 45 oraz dwiema puszkami instalacyjnymi GB3. Wspornik montażowy MT jest wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające VDE w kolorze czysta biel. Jedna puszka instalacyjna jest wyposażona w dwie ramki montażowe dla standardowego osprzętu, druga w dwie zaślepki.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



Kompletne kasety zasilające- UDHome9, z gniazdem zasilającym

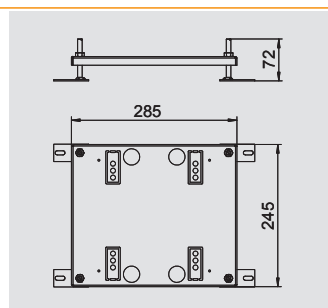


Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome9

Typ	Zakres regulacji	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
HE60 UDHOME9	10-60	1		7427 44 4

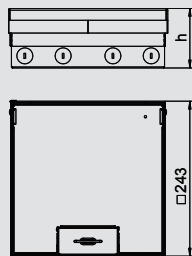
St stal **FS** cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome9.



Kompletne kasety zasilające- UDHome9, bez gniazda zasilającego

Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, stal nierdzewna



Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2V	95	95-110	95-125	V2A	1	509,900	7427 32 4

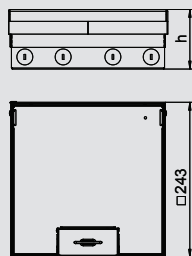
V2A stal nierdzewna 1.4301

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. Do montażu trzech puszek instalacyjnych GB3 lub wsporników montażowych MT4 lub jednego MT9.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z stali nierdzewnej, materiał 1.4301.



Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, mosiądz



Typ	Wymiar h mm	Wysokość wylewki mm	Wysokość podłogi mm	Materiał	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
UDHOME9 2M	95	95-110	95-125	CuZn	1	522,900	7427 32 8

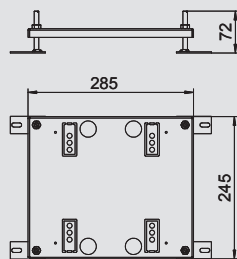
CuZn mosiądz

Kwadratowa kaseta zasilająca do montażu w podłogach technicznych i wylewkach betonowych, czyszczonych na sucho. Obudowa z wejściami do wprowadzania peszli (M25). Pokrywa licowana do górnej krawędzi podłogi za pomocą 4 wsporników regulujących. Wgłębienie w pokrywie dla wykładziny podłogowej 15 mm. Minimalna głębokość montażowa 95 mm, zakres regulacji + 30 mm. Do montażu trzech puszek instalacyjnych GB3 lub wsporników montażowych MT4 lub jednego MT9.

Powierzchnie widoczne pokrywy wykonane są z mosiądzu.



Element podwyższający dla kompletnej kasety zasilającej UDHome9



Typ	Zakres regulacji	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HE60 UDHOME9	10-60	1		7427 44 4

St stal FS cynkowana metodą Sendzimira

Element podwyższający dla kompletnych kaset zasilających UDHome9.





Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych

	Wspornik montażowy	do osprzętu elektroinstalacyjnego Moduł 45	444
	Moduł 45connect	Gniazdo zasilające Adapter przyłączeniowy, wtyczka Łącznik	444 444 444
	Wspornik montażowy gotowy do podłączenia	Wymiar MT3 Wymiar MT4 Wymiar MT4 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	446 446 446
	Puszka instalacyjna gotowa do podłączenia	Wymiar GB2 Wymiar GB2 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	447 447
	Puszka instalacyjna gotowa do podłączenia	Wymiar GB3 Wymiar GB3 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym	448 448
	Rozdzielacz podpodłogowy UVS	ze stałym podłączeniem z wtykowym podłączeniem	450 450
	Przewód przyłączeniowy	3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm ² 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm ² 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm ²	451 452 452
	Część wtyczki, 3-biegunowa	Przyłącze śrubowe Przyłącze sprężynowe	454 454
	Część gniazda, 3-biegunowa	Przyłącze śrubowe Przyłącze sprężynowe	454 454
	Część wtyczki, 5-biegunowa	Przyłącze śrubowe	455
	Część gniazda, 5-biegunowa	Przyłącze śrubowe	455
	Rozdzielacz, trójnik T	3-biegunowy	455
	Rozdzielacz	3-biegunowy	455
	Forma	do montażu w podłogach podwójnych	456



Wsporniki montażowe i akcesoria dla Modul 45connect®



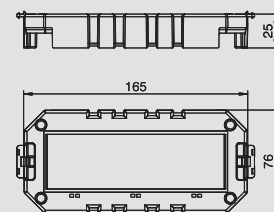
Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-45connect®, długość systemowa 165 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT3 45	8	4,600	7429 15 0

PA poliamid

zl/szt.

Do montażu maksymalnie 3 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszkii instalacyjnej GB2. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.



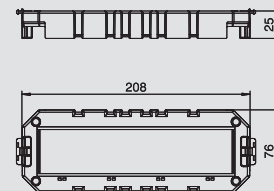
Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-45connect®, długość systemowa 208 mm

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
MT4 45	8	5,700	7429 15 4

PA poliamid

zl/szt.

Do montażu maksymalnie 4 sztuk osprzętu elektroinstalacyjnego Modul 45 w kasetach zasilających GES i kasetach. Z 2 odciążeniami ciągu. Montaż zamiast puszkii instalacyjnej GB3. Wspornik jest od dołu otwarty. Do montażu gniazd zasilających potrzebna jest dodatkowo obudowa ochronna.



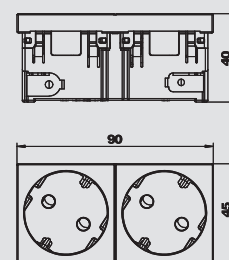
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, podwójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-DS3 RW2	czysta biel	10	8,240	6117 07 4
SKS-DS3 ROR2	pomarańczowy	10	8,240	6117 07 6
SKS-DS3 MZGN2	miętowa zielen	10	8,240	6117 07 8
SKS-DS3 SRO2	czerwony	10	8,240	6117 08 0

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



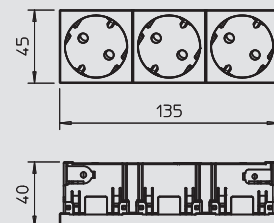
Gniazdo zasilające 33° Modul 45connect®, Schuko, potrójne

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-DS3 RW3	czysta biel	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	pomarańczowy	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	miętowa zielen	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	czerwony	4	11,960	6119 85 6

PC poliwęglan

zl/szt.

Gniazdo zasilające z bocznym podłączeniem potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

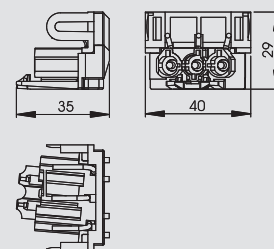


Adapter wtyczki Modul 45connect®

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
STA-SKS SU1 SW	czarny	10	1,190	6117 19 6
STA-SKS SU1 W	biały	10	1,190	6117 19 7

zl/szt.

Adapter wtyczki, w kształcie U, do podłączenia do gniazda zasilającego SKS-DS lub SKS-FS z boku, do przewodu przedłużającego VL z wtyczką Wielanda GST 18i 3p.

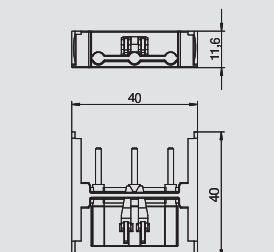


Adapter przyłączeniowy Modul 45connect®

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
VB-SKS S	czarny	10	0,590	6117 19 8

zl/szt.

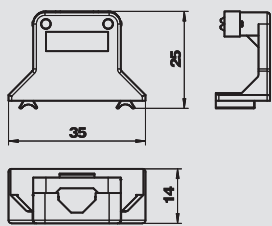
Adapter przyłączeniowy do podłączenia kombinacji gniazd zasilających SKS-DS lub SKS-FS. Wskazówka: Dopuszczalne są kombinacje gniazd zasilających maksymalnie z 2 adapterami przyłączeniowymi.



Elementy instalacyjne do podłóg podwójnych i technicznych



Wsporniki montażowe i akcesoria dla Modul 45connect®



Odciążenie ciągu Modul 45connect®

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ZL-SKS	biały	10	0,467	6117 20 5

zł/szt.

Odciążenie ciągu do gniazda zasilającego 0°, gniazda zasilającego z bolcem uziemiającym 0° i Modul 45connect, montaż z boku. Do zamocowania 3-żyłowego przewodu, maks Ø 10 mm.



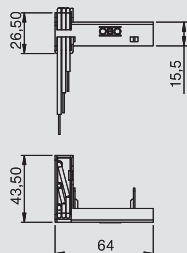
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ze wspornikiem do Modul 45connect



Typ	Sygnalizacja	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ÜSM-A-4T	akustyczna	1	2,000	6107 80 1

zł/szt.

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej 2-biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia wielokrotnego gniazda zasilającego Modul 45connect z dołączonym wspornikiem. Do montażu w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45. Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania normy EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D.



Wsporniki montażowe gotowe do podłączenia



Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z podwójnym gniazdem zasilającym

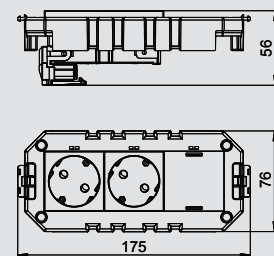
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AMT3 2WSVCG	1	14,150	7404 63 0

zl/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT3/45, wyposażony w wielokrotne gniazdo zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 2WS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.

Typ 3WS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.



Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z potrójnym gniazdem zasilającym

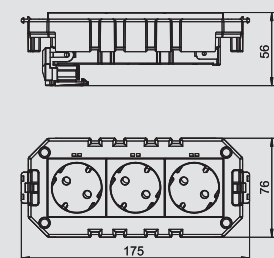
Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AMT3 3WSVCG	1	17,350	7404 63 2

zl/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT3/45, wyposażony w wielokrotne gniazdo zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 2WS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.

Typ 3WS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel.



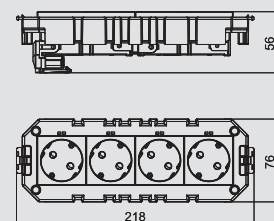
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 1 obwód, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AMT4 4WSVCG	1	23,500	7404 63 4

zl/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, jeden obwód prądowy, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 4 z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel.



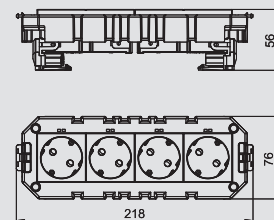
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	7404 63 6

zl/szt.

Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, dwa obwody prądowe, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2WS2OR z podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel i pomarańczowym.



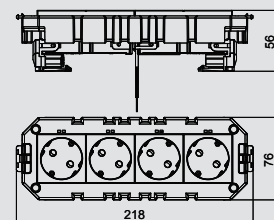
Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	7404 63 8

zl/szt.

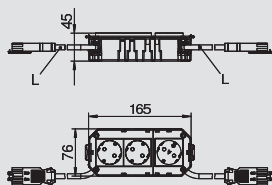
Gotowy do podłączenia wspornik montażowy MT4/45, dwa obwody prądowe, wyposażony w dwa podwójne gniazda zasilające 16A, z adapterem przyłączeniowym systemu GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Jeden obwód prądowy z modulem ochrony przeciwprzepięciowej. Wspornik montażowy do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2WS2OR z dwoma podwójnymi gniazdami zasilającymi w kolorze czysta biel i pomarańczowym.



Puszki instalacyjne gotowe do podłączenia

Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody



Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	7404 42 4
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	7404 44 0

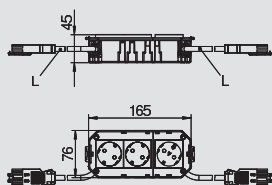


zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodami z PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Wyposażenie: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.

Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe



Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	7404 46 8
AGB2H1 2W1OR2.5	2,5	800	1	51,900	7404 47 2

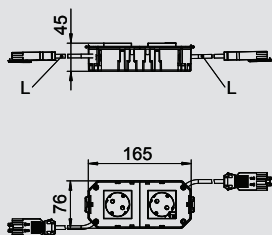


zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Wyposażenie: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.

Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, pojedynczy + pojedynczy



Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 1W1ORS	1,5	600	1	35,400	7404 41 6
AGB2 1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	51,200	7404 43 6

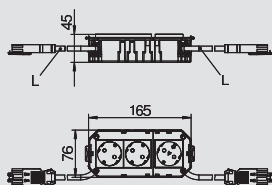


zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna odpowiednia do kaset zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 1W1ORS: pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.

Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, podwójny + pojedynczy



Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2 0.7 2W1ORS	1,5	600	1	41,500	7404 42 8
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	7404 44 4



zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszki instalacyjne gotowe do podłączenia



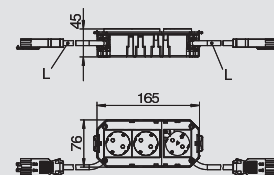
Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800	1	40,400	7404 45 6
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	47,800	7404 46 0
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800	1	46,200	7404 47 6
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	53,600	7404 48 0

zl/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody

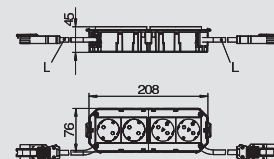
Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	7404 50 8
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	7404 52 8

zl/szt.

Puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem z PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2W2OR: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.

Typ 3W1OR: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

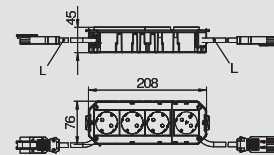
Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	7404 56 8
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	7404 57 2

zl/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2W2OR: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.

Typ 3W1OR: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody

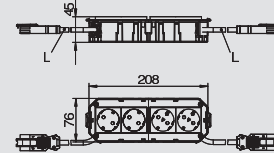
Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	7404 51 2
AGB3 1 3W1ORS2.5	2,5	800	1	57,800	7404 53 2

zl/szt.

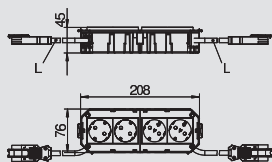
Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, z gniazdami zasilającymi 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z przewodem PCW z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2W2ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.

Typ 3W1ORS: potrójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszki instalacyjne gotowe do podłączenia



Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB3H1 2W1ORS	1,5	800	1	47,000	7404 53 6
AGB3H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	54,500	7404 54 0

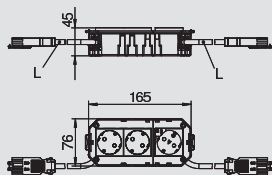


zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB3, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej R7, 9 i R9.

Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.

Typ 2W2ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i podwójne gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe

Typ	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800	1	40,400	7404 45 6
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	47,800	7404 46 0
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800	1	46,200	7404 47 6
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	53,600	7404 48 0



zł/szt.

Gotowa do podłączenia puszka instalacyjna GB2, wyposażona w gniazda zasilające 16A, z okablowaniem do 2 obwodów prądowych, z bezhalogenowym przewodem z 3-biegunowym systemem wtyczek GST18i z blokadą. Pasuje do przedłużaczy VL. Puszka instalacyjna do montażu w kasetach zasilających wielkości znamionowej 2, 4, R4, 6 i R7.

Typ 2W1ORS: podwójne gniazdo zasilające w kolorze czysta biel i pojedyncze gniazdo zasilające z ochroną przeciwprzepięciową w kolorze pomarańczowym.



Rozdzielacze podpodłogowe i przewody przyłączeniowe



Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód normalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

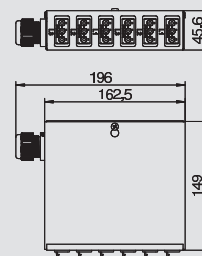
St stal zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy, blok zacisków bezśrubowych, 5-polowy, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².

Wyjście: 6 złącz samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze czarnym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód specjalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6W2	1	77,000	6108 00 5

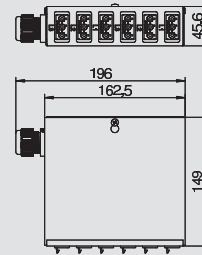
St stal zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy, blok zacisków bezśrubowych, 5-polowy, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².

Wyjście: 6 złącz samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze białym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym podłączeniem, obwód normalny i specjalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

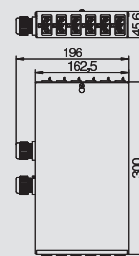
St stal zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych ze stałym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 2 obwody trójfazowe, blok zacisków bezśrubowych, 5-polowy, do przewodów o przekrojach 0,5 - 4 mm².

Wyjście: 12 złącz samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze białym (6x) i czarnym (6x), 16 A, typ GST18i (część gniazda dla każdego obwodu trójfazowego: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód normalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

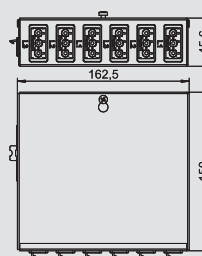
St stal zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 1 obwód trójfazowy, złącze samozaciskowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).

Wyjście: 6 złącz samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze czarnym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód specjalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

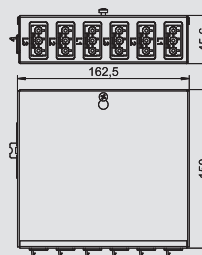
St stal zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

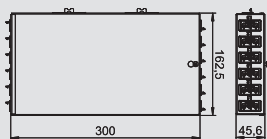
Wejście: 1 obwód trójfazowy, złącze samozaciskowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).

Wyjście: 6 złącz samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze białym, 16 A, typ GST18i (część gniazda: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



Rozdzielacze podpodłogowe i przewody przyłączeniowe



Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym podłączeniem, obwód normalny i specjalny

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
UVS-6S6W2SA	1	140,000	6108 01 6

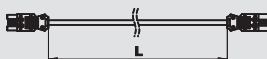


St stal

zl/szt.

Rozdzielacz energii do instalacji elektroenergetycznych z wtykowym podłączeniem, wyposażony i wstępnie okablowany.

Wejście: 2 obwody trójfazowe, złącze samozaciskowe, 5-polowe, typ GST18i (część wtyczki).
Wyjście: 12 złączy samozaciskowych, 3-polowych, w kolorze białym (6x) i czarnym (6x), 16 A, typ GST18i (część gniazda dla każdego obwodu trójfazowego: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Okablowanie wewnętrzne: przewód bez izolacji z PCW H07V-U2,5.



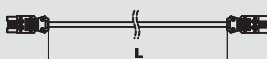
Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
VL-3Q1.5 1 SW	1000	czarny	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	czarny	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	czarny	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	czarny	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	czarny	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	czarny	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	czarny	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	czarny	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	czarny	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	czarny	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	czarny	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	czarny	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	czarny	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	czarny	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	czarny	1	210,000	6108 11 4



zl/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
VL-3Q1.5 1 W	1000	biały	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	biały	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	biały	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	biały	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	biały	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	biały	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	biały	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	biały	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	biały	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	biały	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	biały	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	biały	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	biały	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	biały	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	biały	1	210,000	6108 13 9



zl/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 1,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Rozdzielacze podpodłogowe i przewody przyłączeniowe

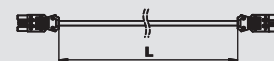


Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², biały

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	biały	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	biały	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	biały	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	biały	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	biały	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	biały	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	biały	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	biały	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	biały	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	biały	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	biały	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	biały	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	biały	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	biały	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	biały	1	240,000	6108 48 9

zl/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	czarny	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	czarny	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	czarny	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	czarny	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	czarny	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	czarny	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	czarny	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	czarny	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	czarny	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	czarny	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	czarny	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	czarny	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	czarny	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	czarny	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	czarny	1	240,000	6108 46 4

zl/szt.

Bezhalogenowy przewód przyłączeniowy 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.

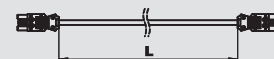


Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², biały

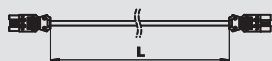
Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 W	1000	biały	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	biały	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	biały	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	biały	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	biały	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	biały	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	biały	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	biały	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	biały	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	biały	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	biały	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	biały	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	biały	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	biały	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	biały	1	229,100	6108 18 9

zl/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Rozdzielacze podpłogowe i przewody przyłączeniowe



Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5 mm², czarny

Typ	Długość przewodu mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	czarny	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	czarny	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	czarny	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	czarny	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	czarny	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	czarny	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	czarny	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	czarny	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	czarny	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	czarny	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	czarny	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	czarny	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	czarny	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	czarny	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	czarny	1	236,000	6108 16 4



zł/szt.

Przewód przyłączeniowy, 3 x 2,5 mm² w wersji gniazdo - wtyczka z systemem GST18i.



Akcesoria instalacyjne dla systemów rozdzielaczy energii

Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe

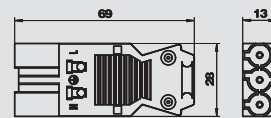


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ST-S GST18i3p SW	czarny	5	2,030	6108 05 4
ST-S GST18i3p W	biały	5	2,030	6108 05 5

zl/szt.

Część wtyczki, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym, niewielka wysokość (oszczędność miejsca wtykowego w połączeniu z blokami rozdzielczymi), do przekroju 0,75 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki bez tulejkowych końcówek kablowych, do średnic przewodów od 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu montażu, 250 V, 16 A

Długość ściągnięcia izolacji: 31 mm
Długość bez izolacji: 7 mm



Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe



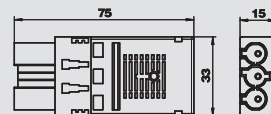
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ST-F GST18i3p SW	czarny	5	2,600	6108 05 0
ST-F GST18i3p W	biały	5	2,620	6108 05 1

zl/szt.

Część wtyczki, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem sprężynowym do sztywnego przewodu 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe zgrzewane ultradźwiękowo, linki 1,5 mm² z tulejkowymi końcówkami kablowymi, niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu, 250 V, 16 A

2 przyłącza na biegun, do przewodów H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628.

Długość ściągnięcia izolacji: 45 mm
Długość bez izolacji: 9 mm



Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe

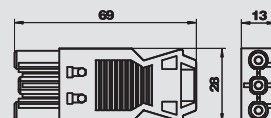


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BT-S GST18i3p SW	czarny	5	2,150	6108 05 6
BT-S GST18i3p W	biały	5	2,150	6108 05 7

zl/szt.

Część gniazda, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym, niewielka wysokość (oszczędność miejsca wtykowego w połączeniu z blokami rozdzielaczy), do przekroju 0,75 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki bez tulejkowych końcówek kablowych, do średnic przewodów od 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu montażu, 250 V, 16 A

Długość ściągnięcia izolacji: 31 mm
Długość bez izolacji: 7 mm



Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe



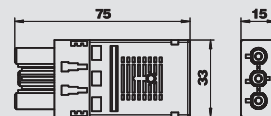
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BT-F GST18i3p SW	czarny	5	2,620	6108 05 2
BT-F GST18i3p W	biały	5	2,690	6108 05 3

zl/szt.

Część gniazda, 3-biegunowa, typ GST18i z przyłączem sprężynowym do sztywnego przewodu 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe zgrzewane ultradźwiękowo, linki 1,5 mm² z tulejkowymi końcówkami kablowymi, niezamontowana z odciążeniem ciągu, konfekcjonowana na miejscu, 250 V, 16 A

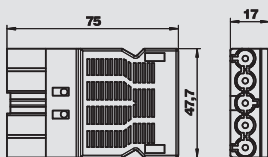
2 przyłącza na biegun, do przewodów H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), blokowane, blokada odciążeniem ciągu wg VDE 0628.

Długość ściągnięcia izolacji: 45 mm
Długość bez izolacji: 9 mm



Akcesoria instalacyjne dla systemów rozdzielaczy energii

Część wtyczki, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ST-S GST18i5p SW	czarny	5	4,330	6108 07 0

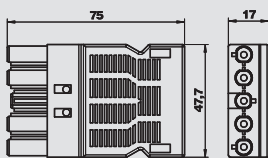


zl/szt.

Część wtyczki, 5-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym do przewodów 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki z obciążeniem ciągu, jedno przyłącze na biegun, do przewodów H05VV (Ø 9,5 - 13,5) i NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), blokowane, blokada obciążeniem ciągu wg VDE 0628, 250 V, 16 A

Długość bez izolacji: 8 mm
Długość ściągnięcia izolacji: 46 mm

Część gniazda, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
BT-S GST18i5p SW	czarny	5	4,550	6108 07 2

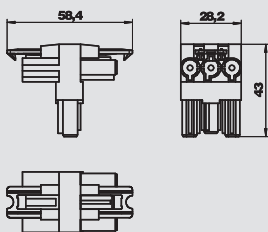


zl/szt.

Część gniazda, 5-biegunowa, typ GST18i z przyłączem śrubowym do przewodów 1,5 - 2,5 mm², przewody jednodrutowe i linki z obciążeniem ciągu, jedno przyłącze na biegun, do przewodów H05VV (Ø 9,5 - 13,5) i NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), blokowane, blokada obciążeniem ciągu wg VDE 0628, 250 V, 16 A

Długość bez izolacji: 8 mm
Długość ściągnięcia izolacji: 46 mm

Rozdzielacz trójnik T, 3-biegunowy



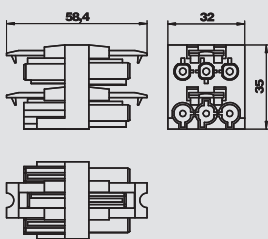
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
VB-T GST18i3p	czarny	5	2,540	6108 08 4



zl/szt.

Rozdzielacz T z blokadą, typ GST18i, 1 wejście z wtyczką 3-biegunową i 2 wyjścia z gniazdem 3-biegunowym.

Rozdzielacz, 3-biegunowy

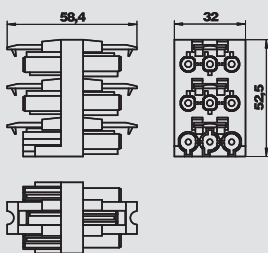


Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
VB-3 GST18i3p	czarny	5	3,590	6108 08 0



zl/szt.

Rozdzielacz z blokadą, typ GST18i,
1 wejście, wtyczka 3-biegunowa
3 wyjścia, gniazdo 3-biegunowe



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
VB-5 GST18i3p	czarny	5	5,590	6108 08 2

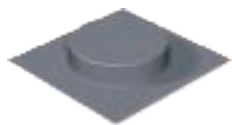


zl/szt.

Rozdzielacz z blokadą, typ GST18i,
1 wejście, wtyczka 3-biegunowa
5 wyjść, gniazdo 3-biegunowe



Formy do podłóg podwójnych

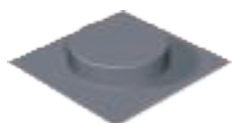
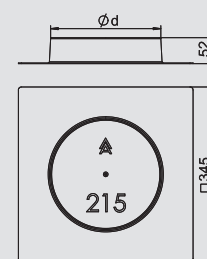


Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R4

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R215	215	50	1	52,100	7404 40 0

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R4.

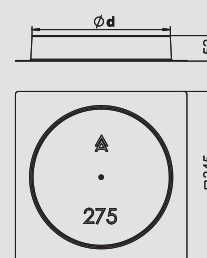


Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R7

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R275	275	55	1	22,000	7404 40 4

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R7.

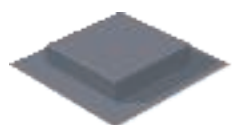
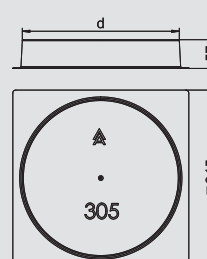


Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R9

Typ	Wymiar d Ø mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB R305	305	50	1	21,500	7404 40 8

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do okrągłych i regulowanych kaset wielkości znamionowej R9.

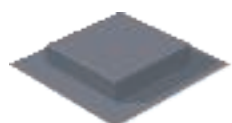
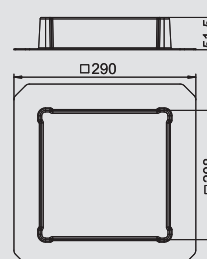


Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej 4

Typ	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	7425 60 0

PS polistyren zł/szt.

Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do prostokątnych i regulowanych kaset wielkości znamionowej 4.

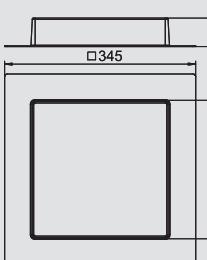


Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej 9

Typ	Wym. a mm	Wysokość wylewki mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	7404 41 2

PS polistyren zł/szt.











Forma do podłóg podwójnych z warstwą wylewki do prostokątnych i regulowanych kaset wielkości znamionowej 9.







Osprzęt elektroinstalacyjny Moduł 45

	Gniazdo zasilające	Wersja 0° Wersja 33°	460 460
	Gniazdo zasilające z uziemieniem	Wersja 0° Wersja 0°, kodowane	461 461
	Gniazdo zasilające z uziemieniem	Wersja 33° Wersja 33°, kodowane	462 462
	Klucz kodujący	do gniazda kodowanego	463
	Gniazdo zasilające wg normy szwajcarskiej	Wersja Moduł 45	463
	Gniazdo zasilające wg normy duńskiej	Wersja Moduł 45	463
	Moduł ochrony przeciwprzepięciowej	do puszek instalacyjnych GB2 i GB3 do wsporników montażowych MT3 i MT4	463 463
	Zaślepka	Wersja Moduł 45	464
	Rozwiązania multimedia	Moduł 45	465
	Gniazdo antenowe	Moduł 45	467

Gniazda zasilające Modul 45®



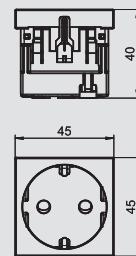
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D0 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	miętowa zielen	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 00 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



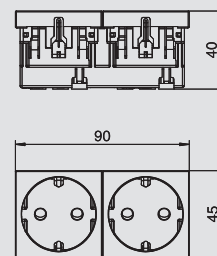
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D0 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	miętowa zielen	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 01 8

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



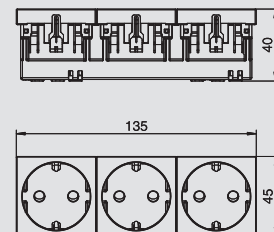
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D0 RW3	czysta biel	4	12,000	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	miętowa zielen	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 02 9

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



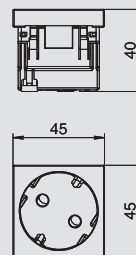
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D3 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	miętowa zielen	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 04 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Osprzęt elektroinstalacyjny Modul 45®

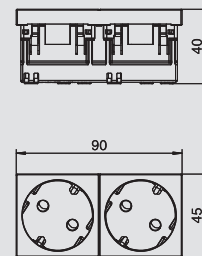
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D3 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	miętowa zielen	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 05 8

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



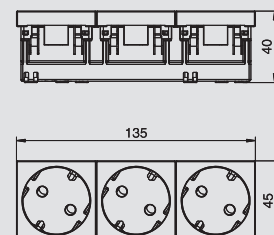
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
SKS-D3 RW3	czysta biel	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	miętowa zielen	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 06 9

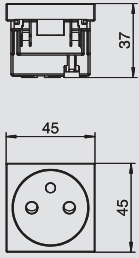
PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



08_UFS_Masterkatalog_Länder_2012 / pl / 03/07/2015 (LLExpport_04183) / 03/07/2015

Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, pojedyncze



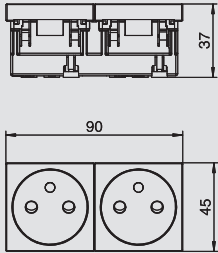
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-F0 RW1	czysta biel		20	3,800	6117 10 2
SKS-F0 ROR1	pomarańczowy		20	3,800	6117 10 4
SKS-F0 MZGN1	miętowa zielen		20	3,800	6117 10 6
SKS-F0 SRO1	czerwony		20	3,800	6117 10 8

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, podwójne



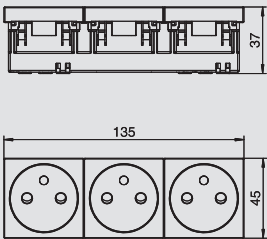
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-F0 RW2	czysta biel		10	7,500	6117 11 1
SKS-F0 ROR2	pomarańczowy		10	7,500	6117 11 3
SKS-F0 MZGN2	miętowa zielen		10	7,500	6117 11 5
SKS-F0 SRO2	czerwony		10	7,500	6117 11 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, potrójne



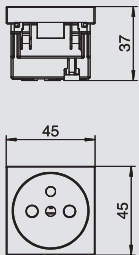
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-F0 RW3	czysta biel		4	12,000	6117 12 3
SKS-F0 ROR3	pomarańczowy		4	12,000	6117 12 5
SKS-F0 MZGN3	miętowa zielen		4	12,000	6117 12 7
SKS-F0 SRO3	czerwony		4	12,000	6117 12 9

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, pojedyncze



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC0 SRO1	czerwony		20	3,800	6106 67 7

PC poliwęglan zl/szt.

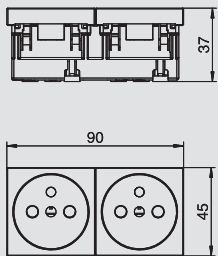
Gniazdo zasilające pojedyncze 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, podwójne



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC0 SRO2	czerwony		10	7,500	6106 68 7

PC poliwęglan zl/szt.

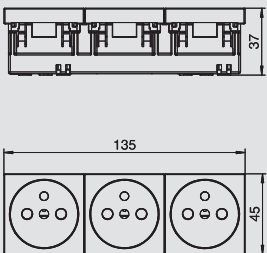
Gniazdo zasilające podwójne 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym, kodowane, potrójne



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC0 SRO3	czerwony		4	10,300	6106 69 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 0°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



Gniazda zasilające Modul 45®

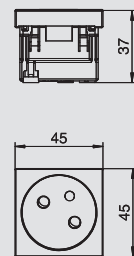
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, pojedyncze



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-F3 RW1	czysta biel	20	3,800	6117 14 0
SKS-F3 ROR1	pomarańczowy	20	3,800	6117 14 2
SKS-F3 MZGN1	miętowa zielen	20	3,800	6117 14 4
SKS-F3 SRO1	czerwony	20	3,800	6117 14 6

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



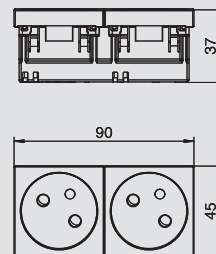
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, podwójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-F3 RW2	czysta biel	10	7,500	6117 15 1
SKS-F3 ROR2	pomarańczowy	10	7,500	6117 15 3
SKS-F3 MZGN2	miętowa zielen	10	7,500	6117 15 5
SKS-F3 SRO2	czerwony	10	7,500	6117 15 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



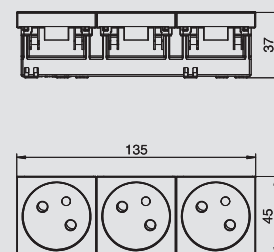
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, potrójne



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-F3 RW3	czysta biel	4	10,300	6117 16 2
SKS-F3 ROR3	pomarańczowy	4	10,300	6117 16 4
SKS-F3 MZGN3	miętowa zielen	4	10,300	6117 16 6
SKS-F3 SRO3	czerwony	4	10,300	6117 16 8

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, pojedyncze



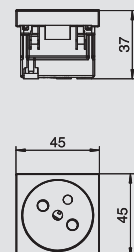
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC3 SRO1	czerwony	20	3,800	6106 70 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające pojedyncze 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, podwójne



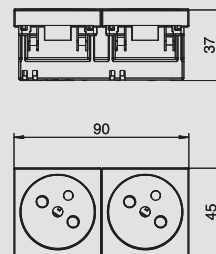
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC3 SRO2	czerwony	10	7,500	6106 71 7

PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające podwójne 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.



Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym, kodowane, potrójne



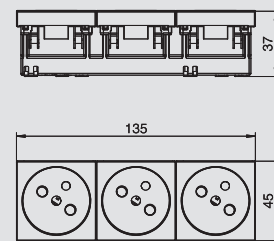
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-FC3 SRO3	czerwony	4	10,300	6106 72 7

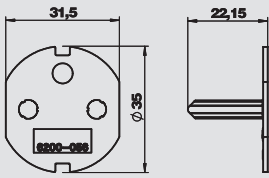
PC poliwęglan zl/szt.

Gniazdo zasilające potrójne 33°, kodowane, z podwyższoną ochroną przed dotykiem, z szybkozłączkami, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.

Gniazdo zasilające można stosować wyłącznie w połączeniu z kluczem kodującym CST-SKS.

Wskazówka: Klucz kodujący nie jest objęty zakresem dostawy.

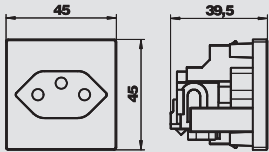




Klucz kodujący

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
CST-SKS	czarny	10	1,200	6106 73 5

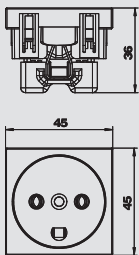
PC poliwęglan zl/szt.
Klucz kodujący do gniazda zasilającego z uziemieniem w wersji kodowanej.



Gniazdo zasilające 0°, Szwajcaria, pojedyncze

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-CH0 RW1	czysta biel	1	3,400	6117 20 0

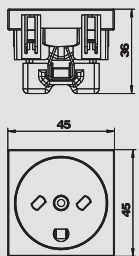
PC poliwęglan zl/szt.
Gniazdo zasilające, pojedyncze 0° wg normy szwajcarskiej (SEV), z szybkozłączkami, 10 A, 250 V~, typ 13, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-DK0 RW1	czysta biel	20	3,050	6117 20 2

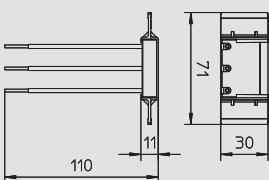
PC poliwęglan zl/szt.
Gniazdo zasilające, pojedyncze 0° wg normy duńskiej, z zaciskami śrubowymi, 2-polowe, 16 A, 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, kodowane EDV

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
SKS-DKE0 RW1	czysta biel	20	3,050	6117 20 3

PC poliwęglan zl/szt.
Gniazdo zasilające pojedyncze 0° wg normy duńskiej, kodowane, do obwodu prądowego techniki informatycznej, z zaciskami śrubowymi, 2-polowe, 16 A 250 V~, z zaciskami połączeniowymi wg IEC 60884-1.



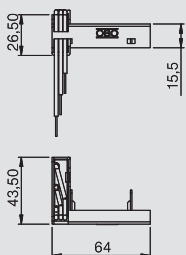
Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do puszek instalacyjnych GB2 i GB3

Typ	Sygnalizacja	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ÜSM-A-4	akustyczna	1	2,000	5092 47 2

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia pojedynczego i wielokrotnego gniazda zasilającego. Do montażu w puszkach instalacyjnych GB2 i GB3 z dołączoną przegrodą. Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D. 2-biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia.



zl/szt.



Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do wsporników montażowych MT3 i MT4

Typ	Sygnalizacja	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
ÜSM-A-4T	akustyczna	1	2,000	6107 80 1

Moduł ochrony przeciwprzepięciowej 2-biegunowy, 16 A/250 V~, z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia, brak odłączania od sieci, do podłączenia wielokrotnego gniazda zasilającego Modul 45connect z dołączonym wspornikiem. Do montażu w wspornikach montażowych MT3/45 i MT4/45. Moduł ochrony przeciwprzepięciowej spełnia wymagania normy EN 61643-11, typ 3, klasa III, klasa D.



zl/szt.



Gniazda zasilające Modul 45®

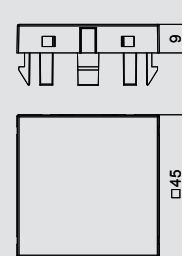


Zaślepka, 1/1 szerokości modułu

Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ADP-B RW1	czysta biel		10	0,800	6117 40 6

zł/szt.

Zaślepka do zamaskowania pustych miejsc na 1 moduł, zatrzaskiwana.

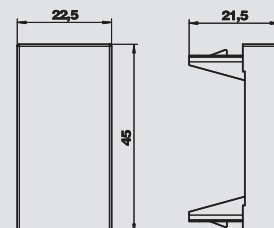


Zaślepka, 1/2 szerokości modułu

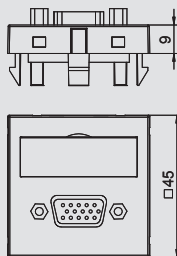
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ADP-B RW0.5	czysta biel		10	0,400	6117 41 4

zł/szt.

Zaślepka do zamaskowania pustych miejsc na 1/2 modułu, zatrzaskiwana.



VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



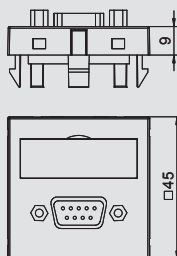
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-VGA S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 61 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem VGA, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo VGA (HD15) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



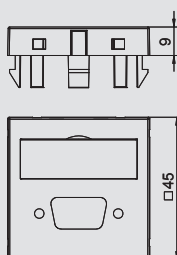
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB9 S RW1	czysta biel		1	2,400	6104 63 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo D-Sub9 (RS232) z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste



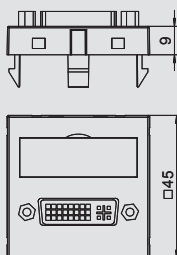
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DB O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 70 6

PC poliwęglan

Wspornik montażowy VGA / D-Sub9, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



DVI-D, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DVI S RW1	czysta biel		1	3,500	6104 73 0

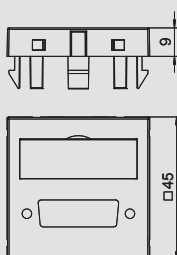
PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem DVI-D, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo DVI-D z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

Uwaga: Ze względu na wymiar, nie ma możliwości montażu wspornika w kanałach Rapid 45.



DVI, 1 moduł, wyjście proste



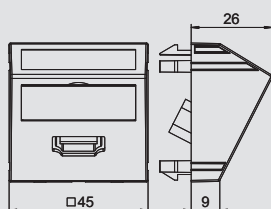
Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTG-DV O RW1	czysta biel		1	0,700	6104 77 8

PC poliwęglan

Wspornik montażowy DVI, wyjście proste, z polem opisowym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



HDMI, 1 moduł, wyjście ukośne, zaciski śrubowe



Typ	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
MTS-HD S RW1	czysta biel		1	3,400	6104 81 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem HDMI, wyjście ukośne, z polem opisowym, gniazdo HDMI z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.



Rozwiązania multimedia Modul 45®

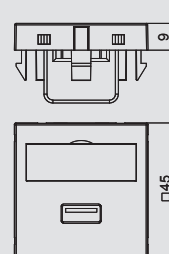


USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-U2A S RW1	czysta biel	1	2,500	6104 85 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 2.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 2.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

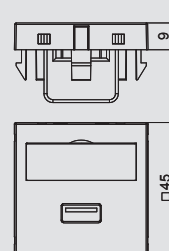


USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-U3A S RW1	czysta biel	1	2,500	6104 87 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z gniazdem USB 3.0, wyjście proste, z polem opisowym, gniazdo USB 3.0 typ A z zaciskami śrubowymi. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

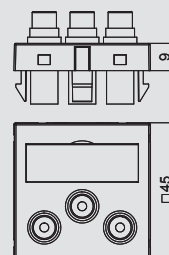


Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-12R L RW1	czysta biel	1	3,200	6105 16 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z trzema gniazdami cinch do Audio-Video, wyjście proste, z polem opisowym, trzy gniazda cinch (RCA) z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

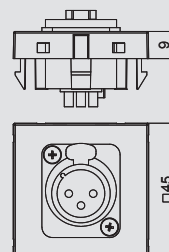


XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3F L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 21 0

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

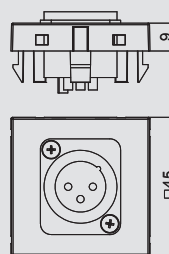


XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin, połączenie lutowane

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X3M L RW1	czysta biel	1	3,000	6105 22 2

PC poliwęglan

Wspornik montażowy z jednym gniazdem XLR, wyjście proste, bez pola opisowego, gniazdo XLR 3-pin z połączeniem lutowanym. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.

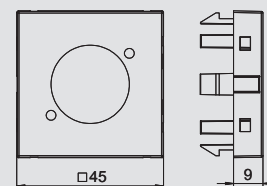


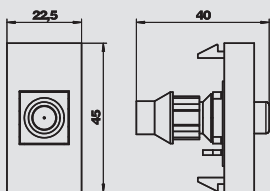
XLR, 1 moduł, wyjście proste

Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
MTG-X O RW1	czysta biel	1	0,600	6105 23 4

PC poliwęglan

Wspornik montażowy XLR, wyjście proste, bez pola opisowego. Mocowanie zatrzaskowe do poziomego i pionowego montażu w otoczeniu systemowym.





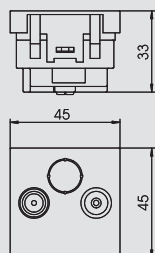
Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-1S RW0.5	czysta biel	1	2,250		6117 60 6

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem SAT.

Częstotliwość: do 1 GHz
Tłumienność: max 0,055 dB



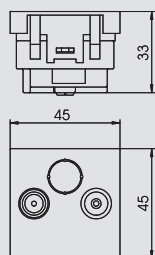
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-2E RW1	czysta biel	10	8,100		6117 38 1

zł/szt.

Gniazdo pojedyncze do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność sprzężenia: 1 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMV: A



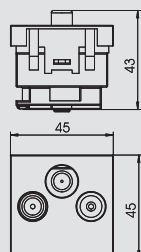
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-2D RW1	czysta biel	10	8,100		6117 38 7

zł/szt.

Gniazdo przelotowe do anten, telewizji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV i radia.

Częstotliwość: 5-862 MHz
Tłumienność przejściowa: 4dB
Tłumienność sprzężenia: 14 dB
Klasa ochrony EMV: A



Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT

Typ	Kolor	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
ANT-3E RW1	czysta biel	10	9,400		6117 39 3

zł/szt.



Gniazdo pojedyncze do anten, instalacji kablowych i satelitarnych z przyłączem do TV, Radio i SAT.

Częstotliwość: 5-2050 MHz
Tłumienność sprzężenia: 5-862 MHz - 1 dB
950-2050 MHz - 2 dB
Tłumienność kanału zwrotnego: 14 dB
Klasa ochrony EMV: A





Systemy ochrony przeciwpożarowej UFS

	System przepustów z pianki ognioochronnej FBS90	2-składnikowa pianka ognioochronna	470
		Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit	470
		Pistolet Pyrosit	470
		Zestaw końcówek miksujących	470
		Tabliczka opisowa	470
	System elastycznych bloczków piankowych FBA-B	Bloczek ognioochronny FBA-B	471
		Bloczek próżniowy FBA-BV	471
		Masa uszczelniająca FBA-SP	471
		Tabliczka opisowa	471



Pianka ognioochronna Pyrosit w kanałach podpodłogowych



Pianka przeciwpożarowa Pyrosit FBS90

Typ	Pojemność	Opak.	Waga		Nr kat.
			szt.	kg/100 szt.	
FBS90-S	310 ml	1	1	57,000	7208 22 1

zł/szt.

Dwuskładnikowa pianka ognioochronna Pyrosit, klasa odporności ogniowej S90. Dopuszczenie DIBt Z-19.15-1894. W komplecie z 2 końcówkami miksującymi. Pianka ognioochronna może być przechowywana w suchych, wolnych od mrozu pomieszczeniach w temperaturach od +5 °C do +30 °C do 9 miesięcy. Obróbka z użyciem pistoletu do naboju FBS90-P2!



Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FBS90-K	1	1	340,000	7208 22 9

zł/szt.

Zestaw startowy Pyrosit FBS90 zawiera wszystkie niezbędne elementy do wykonania 2-składnikowych przepustów z pianki. Kompletny zestaw składa się z: 2 x FBS90-S, 1 x FBS90-P, 1 x FBS90-M i 1 x KS-S.



Pistolet Pyrosit

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
FBS90-P2	2	2	117,000	7208 22 5

zł/szt.

Wysokiej jakości pistolet do zastosowania z 2-składnikową pianką ognioochronną PYROSIT®. Pistolet może być używany również ze standardowymi pojemnikami 300 ml.



Zestaw końcówek miksujących Pyrosit

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		VPE	kg/100 opak.	
FBS90-M	1	1	10,000	7208 23 3

zł/VPE

10 końcówek miksujących i 5 przedłużek w zestawie dla systemu PYROSIT FBS90

Tabliczka opisowa

Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KS-S DE	1	1	2,400	7205 42 5

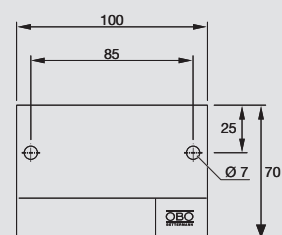
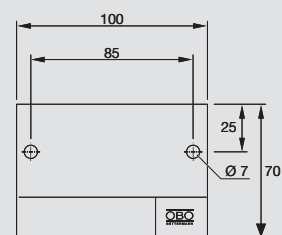
zł/szt.

Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.

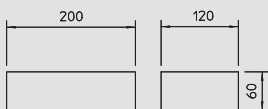
Typ	Opak.	Waga		Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
KS-S EN	1	1	2,400	7205 42 9

zł/szt.

Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.



Bloczki piankowe FBA-B200 w kanałach podpodłogowych



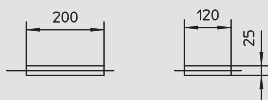
Bloczek piankowy FBA-B200



Typ	Wymiar	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
FBA-B200	200x120x60	20	40,000	7202 50 6

Tworzywo piankowe z zamkniętymi porami, trwale elastyczne zl/szt.

Bloczek piankowy do przejścia kablowego i kombi, klasa odporności ogniowej S 90, dopuszczenie DIBt Z-19.15-1849. Należy chronić bloczki przed wodą, aby zapewnić ich skuteczne działanie w razie pożaru.



Bloczek próżniowy FBA-BV200



Typ	Wymiar	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
FBA-BV200	200x120x25	10	40,000	7202 51 6

Tworzywo piankowe z zamkniętymi porami, trwale elastyczne zl/szt.

Bloczek próżniowy do przejść kablowych i kombi. Po nacięciu folii bloczek próżniowy rozszerza się ponownie do pierwotnego rozmiaru. Można stosować z folią lub bez. Należy chronić bloczki przed wodą, aby zapewnić ich skuteczne działanie w razie pożaru.



Masa uszczelniająca FBA-SP

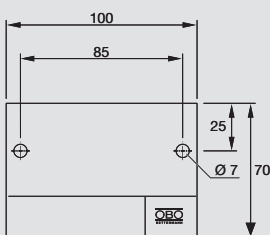


Typ	Pojemność	Opak.	Waga	Nr kat.
	ml	szt.	kg/100 szt.	
FBA-SP	310	1	46,000	7202 32 2

Materiał przybierający postać porowatego węgla w wysokiej temperaturze zl/szt.

Masa szpachlowa ognioochronna w pojemniku do zastosowania jako mały przepust i jako masa do uszczelniania spoin we wszystkich przepustach serii PYROPLUG®.

Masa szpachlowa może być przechowywana w suchych, wolnych od mrozu pomieszczeniach w temperaturze od +5 °C do +30 °C do 12 miesięcy.



Tabliczka opisowa

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5




zl/szt.

Uniwersalna tabliczka z pustymi miejscami, do samodzielnego opisywania wszystkich przejść OBO. Do oznaczania zgodnego z dopuszczeniem, z 2 kołkami wtykanymi.





Spisy

	Alfabetyczny spis treści	474
	Spis numerów katalogowych	484
	Spis typów	490



A

Adapter przyłączeniowy Moduł 45connect®, 265, 444
Adapter przyłączeniowy prosty, gniazdo, 265
Adapter przyłączeniowy prosty, wtyczka, 265
Adapter Telitank do montażu Moduł 45 pod ramką, 404
pokrywy S990, pojedynczy
Adapter Telitank do montażu Moduł 45 pod ramką, 404
pokrywy S990, potrójny
Adapter wtyczki Moduł 45connect®, 444
Audio/Video-Cinch, 1 moduł, wyjście proste,, 287, 342, 466
połączenie lutowane

B

Bloczek piankowy FBA-B200, 471
Bloczek próżniowy FBA-BV200, 471

C

Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe, 454
Część gniazda, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe, 454
Część gniazda, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe, 455
Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze sprężynowe, 454
Część wtyczki, 3-biegunowa, przyłącze śrubowe, 454
Część wtyczki, 5-biegunowa, przyłącze śrubowe, 455
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 85 mm
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 80 mm
Cztery uchwyty montażowe dla GES do podłóg o, 332
grubości do 55 mm
Cztery uniwersalne uchwyty montażowe, 333
Cztery uniwersalne uchwyty montażowe typ 2, 333

D

D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 465
DVI, 1 moduł, wyjście proste, 286, 341, 465
DVI-D, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 465

E

Element podwyższający dla kompletnej kasety, 430, 433
zasilającej GE2
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 436, 438
zasilającej UDHome4
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 440-441
zasilającej UDHome9
Element podwyższający dla kompletnej kasety, 427
zasilającej GE2
Element podwyższający dla UDL2-80, 421
Element podwyższający do UZD/UGD250-3 o, 225
wysokości 70-125 mm
Element podwyższający do UZD/UGD350-3 o, 229
wysokości 70-125 mm
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości, 225
115-170 mm
Element podwyższający do UZD250-3 o wysokości, 225
165-220 mm
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości, 229
115-170 mm
Element podwyższający do UZD350-3 o wysokości, 229
165-220 mm
Element podwyższający dla UDL2-80, 416
Element regulujący, 254
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244, 276
kanału 100-175 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244
kanału 170-245 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 275
kanału 40-70 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244, 275
kanału 60-110 mm
Element regulujący do wspornika pokrywy, wysokość, 244
kanału 40-70 mm
Element regulujący RKNEV2, 262, 361, 376
Element szybkiego odblokowania, 233

F

Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R7, 456
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R9, 456
Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej, 456
9
Forma do okrągłej kasety wielkości znamionowej R4, 456
Forma do prostokątnej kasety wielkości znamionowej, 456
4

G

GE2 kasetka zasilająca z pokrywą bez wgłębienia dla, 427
wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym
GE2.15 kasetka zasilająca z pokrywą z wgłębienia dla, 430
wykładziny podłogowej, z gniazdem zasilającym
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio, 287-288, 342-343, 467
Gniazdo antenowe, 1 moduł, TV / Radio / SAT, 288, 343, 467
Gniazdo antenowe, 1/2 modułu, SAT, 287, 342, 467
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, 463
Gniazdo zasilające 0°, Dania, pojedyncze, kodowane, 463
EDV
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, podwójne, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, pojedyncze, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Schuko, potrójne, 282, 337, 460
Gniazdo zasilające 0°, Szwajcaria, pojedyncze, 463
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, podwójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, pojedyncze
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
kodowane, potrójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
podwójne
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
pojedyncze
Gniazdo zasilające 0°, z bolcem uziemiającym,, 461
potrójne
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, Schuko,, 264, 444
podwójne
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, Schuko,, 264, 444
potrójne
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, z bolcem, 264
uziemiającym, podwójne
Gniazdo zasilające 33° Moduł 45connect®, z bolcem, 264
uziemiającym, potrójne
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, podwójne, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, pojedyncze, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, Schuko, potrójne, 270, 391, 411, 460
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, podwójne
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, pojedyncze
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
kodowane, potrójne
Gniazdo zasilające 33°, z bolcem uziemiającym,, 462
potrójne
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, podwójne, 462
Gniazdo zasilające z uziemieniem, 33°, pojedyncze, 462

H

HDMI, 1 moduł, wyjście ukośne, zaciski śrubowe, 465

J

Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-140, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 40-240, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokość 60-110, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES4, wysokości 100-150, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 100-150, 250
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-240, 242
mm
Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 60-110, 250
mm

J

Jednostka dostawna dla GES6, wysokość 40-140, 242 mm
 Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 100-150, 251 mm
 Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-140, 242 mm
 Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-240, 243 mm
 Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 40-70 mm, 250
 Jednostka dostawna dla GES9, wysokość 60-110, 251 mm
 Jednostka dostawna dla GES9/55, 275, 278
 Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 100-150, 251 mm
 Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-140, 243 mm
 Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-240, 243 mm
 Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 40-70, 251 mm
 Jednostka dostawna dla GESR9, wysokość 60-110, 251 mm
 Jednostka dostawna dla GESR9/55, 275, 278
 Jednostka kanału z listwą szczotkową, bez, 260 elementów regulujących
 Jednostka kanału z pokrywą zaślepiającą, bez, 260 elementów regulujących
 Jednostka kanału zasilającego OKB, bez elementów, 260 regulujących

K

Kanał dla GES4, wysokość 100-150 mm, 247
 Kanał dla GES4, wysokość 40-140 mm, 239
 Kanał dla GES4, wysokość 40-240 mm, 239
 Kanał dla GES4, wysokość 60-110 mm, 247
 Kanał dla GES6, wysokość 100-150 mm, 248
 Kanał dla GES6, wysokość 40-140 mm, 240
 Kanał dla GES6, wysokość 40-240 mm, 240
 Kanał dla GES6, wysokość 60-110 mm, 247
 Kanał dla GES9, wysokość 100-150 mm, 248
 Kanał dla GES9, wysokość 40-140 mm, 240
 Kanał dla GES9, wysokość 40-240 mm, 240
 Kanał dla GES9, wysokość 40-70 mm, 248
 Kanał dla GES9, wysokość 60-110 mm, 248
 Kanał dla GESR9, wysokość 100-150 mm, 249
 Kanał dla GESR9, wysokość 40-70 mm, 249
 Kanał dla GESR9, wysokość 60-110 mm, 249
 Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 247 100 - 150 mm
 Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 239 40 - 140 mm
 Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 239 40 - 240 mm
 Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 246 40 - 70 mm
 Kanał dla puszek napodłogowych Telitank, wysokość, 246 60 - 110 mm
 Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 40, 312 mm
 Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 70, 312 mm
 Kanał instalacyjny napodłogowy, wysokość kanału 75, 312 mm
 Kanał instalacyjny o szerokości 200 mm, 274, 277
 Kanał instalacyjny o szerokości 300 mm, 274, 277
 Kanał instalacyjny o szerokości 400 mm, 274, 277
 Kanał instalacyjny o szerokości 500 mm, 274, 277
 Kanał instalacyjny o szerokości 600 mm, 274, 277
 Kanał instalacyjny z otworami montażowymi, 292, 294, 296
 Kanał instalacyjny, 2-komorowy, 302, 304
 Kanał instalacyjny, 3-komorowy, 302, 304
 Kanał instalacyjny, zamknięty, 292, 294, 296
 Kanał zaślepiony, wysokość 40-240 mm, 238

K

Kanał zaślepiony, zatraskiwany, wysokość 40-140, 238 mm
 Kanał zaślepiony, zatraskiwany, wysokość 40-240, 238 mm
 Kanał zaślepiony, wysokość 40-140 mm, 238
 Kanał dla GESR9, wysokość 40-140 mm, 241
 Kanał dla GESR9, wysokość 40-240 mm, 241
 Kanał, zaślepiony, wysokość 100-150 mm, 245
 Kanał, zaślepiony, wysokość 40-70 mm, 245
 Kanał, zaślepiony, wysokość 60-110 mm, 245
 Kanał, zaślepiony, zatraskiwany, wysokość 100-150, 246 mm
 Kanał, zaślepiony, zatraskiwany, wysokość 40-70, 245 mm
 Kanał, zaślepiony, zatraskiwany, wysokość 60-110, 246 mm
 Kasetka rewizyjna do montażu połówek kolumn HS140, 325
 Kasetka rewizyjna do montażu połówek kolumn, 325 HSM45
 Kasetka rewizyjna ZES6 uniwersalna, 325
 Kasetka rewizyjna ZES9 uniwersalna, 325
 Kasetka rewizyjna ZESRA7, 329
 Kasetka wkładana BEK/F dla UZD250-3, 347
 Kasetka wkładana BEK/F dla UZD350-3, 348
 Kasetka zasilająca GE2F do podłóg czyszczonych na, 433 mokro, z gniazdem zasilającym
 Kasetka zasilająca GES2 uniwersalna, 322
 Kasetka zasilająca GES2DB, 322
 Kasetka zasilająca GES4 uniwersalna, 322
 Kasetka zasilająca GES4M10 uniwersalna, 322
 Kasetka zasilająca GES4M10DB, 323
 Kasetka zasilająca GES6 uniwersalna, 323
 Kasetka zasilająca GES6M10 uniwersalna, 323
 Kasetka zasilająca GES6M10DB, 323
 Kasetka zasilająca GES9 uniwersalna, 324
 Kasetka zasilająca GES9M10 uniwersalna, 324
 Kasetka zasilająca GES9M10DB, 324
 Kasetka zasilająca GESR4 uniwersalna, 325
 Kasetka zasilająca GESR7 uniwersalna, 326
 Kasetka zasilająca GESR9 uniwersalna, 327
 Kasetka zasilająca GESR9 z ochronną, 327 ramką dywanową
 Kasetka zasilająca GESRA7/10, 326
 Kasetka zasilająca GESRA7/DM, 326
 Kasetka zasilająca GESRA7D, 326
 Kasetka zasilająca GESRA9/10, 327
 Kasetka zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, 423 starzona miedź
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 423 podłóg technicznych, chromowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422 podłóg technicznych, niklowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422 podłóg technicznych, starzona miedź
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422 podłóg technicznych, starzony mosiądz
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422 UZD/UDL, chromowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 421 UZD/UDL, niklowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 422 UZD/UDL, starzona miedź
 Kasetka zasilająca GESRM2 z ramką ochronną do, 421 UZD/UDL, starzony mosiądz
 Kasetka zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, 424 chromowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, 423 niklowana
 Kasetka zasilająca GESRM2 z kantem do UZD/UDL, 423 starzony mosiądz
 Kasetka zasilająca GRAF9, do podłóg czyszczonych, 330 na mokro, z pokrywą z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej

K

Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o wys. 55, 335 mm
 Kaseta zasilająca kwadratowa, do wylewki o, 280 wysokości 55 mm
 Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wys. 55 mm, 335
 Kaseta zasilająca okrągła, do wylewki o wysokości 55, 280 mm
 Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 437 instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 437 instalacyjnymi GB2, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 436 instalacyjnymi GB2, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome4 z puszkami, 436 instalacyjnymi GB2, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 436 montażowym MT3, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 437 montażowym, bez gniazda zasilającego, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 437 montażowym, bez gniazda zasilającego, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami, 439 instalacyjnymi GB3, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome9 z puszkami, 439 instalacyjnymi GB3, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem, 439 montażowym MT4, mosiądz
 Kaseta zasilająca UDHome9 z wspornikiem, 439 montażowym MT4, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, mosiądz, 441
 Kaseta zasilająca UDHome9, pusta, stal nierdzewna, 441
 Kaseta zasilająca GRAF9 uniwersalna, do podłóg czyszczonych na mokro, z pokrywą strukturalną
 Kaseta zasilająca UDHome4 z wspornikiem, 436 montażowym MT3, stal nierdzewna
 Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, mosiądz, 438
 Kaseta zasilająca UDHome4, pusta, stal nierdzewna, 437
 Kaseta rewizyjna ZES4 uniwersalna, 324
 Kaseta rewizyjna ZESR4, 328
 Kaseta rewizyjna ZESR7, 329
 Kaseta rewizyjna ZESR9, 329
 Kasety, 255
 Kątownik kanału (przewodzący), 223
 Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 334
 GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 10 mm
 Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 333
 GES z wgłębieniem na wykładzinę dywanową 5 mm
 Kątownik montażowy do kanałów elastycznych Flex w, 426
 GESRM2
 Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej, 359
 kasety w UGD250-3
 Kątownik niwelujący do montażu jednej okrągłej, 359
 kasety w UGD350-3
 Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej, 356
 kasety w UGD350-3
 Kątownik niwelujący do montażu jednej prostokątnej, 356
 kasety w UGD250-3
 Klamra mocująca, 302, 304
 Klucz kodujący, 463
 Klucz montażowy dla zaślepek BAB80, 420
 Klucz montażowy dla zaślepek BABF80, 420
 Klucz montażowy z tuleją gwintowaną, 361, 370, 372
 Kolanko pionowe, 2-komorowe, 220-222, 292, 294, 296, 303, 305
 Kolanko pionowe, 3-komorowe, 220-222, 292, 294, 296, 303, 305
 Koteł OBO, 223
 Koteł wbijany OBO, 223
 Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro, 418
 Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na mokro,, 418 z laminowaniem VA
 Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho,, 417 grubość wykładziny podłogowej < 6 mm

K

Kołpak ochronny do podłóg czyszczonych na sucho,, 417 grubość wykładziny podłogowej > 6 mm
 Kołpak piły do otworu kanałów dla US80, 420
 Końcówka kanału, 220-222, 260, 292, 294, 296
 Końcówka kanału odgałęźnego, 319
 Końcówka kanału OKA, 276, 278
 Końcówka kanału, lewa, 315
 Końcówka kanału, prawa, 315
 Końcówka kanału, wysokość 40-150 mm, 253
 Końcówka kanału, wysokość 40-240 mm, 253
 Koronka wiertnicza do US80, 420
 Kotwa do wylewki, 254
 Kotwa śrubowa, 223

Ł

Łącznik do kanału z listwą szczotkową, 262
 Łącznik do kanału zasilającego, 262
 Łącznik kanału, 220-222, 292, 294, 296, 302, 304

M

Masa uszczelniająca FBA-SP, 471
 Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do puszek, 463 instalacyjnych GB2 i GB3
 Moduł ochrony przeciwprzepięciowej do wsporników, 463 montażowych MT3 i MT4
 Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ze wspornikiem, 445 do Moduł 45connect
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, ekranowany, 411
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 5e, nieekranowany, 411
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6 A (ISO),, 285, 340, 397, 412, nieekranowany 425, 429, 432, 435
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, ekranowany, 412
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6, nieekranowany, 412
 Moduł przyłączeniowy RJ45, kat 6A (ISO),, 285, 340, 397, 412, ekranowany 426, 429, 432, 435
 Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339, 5e, ekranowany 396, 425, 428, 431, 434
 Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339, 5e, nieekranowany 396, 425, 428, 431, 434
 Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339, 6, ekranowany 396, 425, 429, 432, 435
 Moduł przyłączeniowy teleinformatyczny Snap-In, kat., 284, 339, 6, nieekranowany 396, 425, 428, 432, 434

N

Nakładka puszeki pustej do rozmiaru 250, 308
 Nakładka puszeki pustej do rozmiaru 350, 308
 Nakrętka montażowa, 293, 295, 297, 315, 319, 403, 406, 410
 Napodłogowy kanał odgałęźny, 317
 Naroże wewnętrzne, bez elementów regulujących, 260
 Naroże zewnętrzne, bez elementów regulujących, 260
 Nóżki do regulowanej kasety, 362

O

Obudowa ochronna do wspornika montażowego,, 387 długość systemowa 147 mm
 Obudowa ochronna do wspornika montażowego,, 387 długość systemowa 104 mm
 Obudowa ochronna do wspornika, 387 montażowego, długość systemowa 61 mm
 Ochronna ramka dywanowa, 299
 Odciążenie ciągu, 386
 Odciążenie ciągu do wspornika montażowego, 392
 Odciążenie ciągu Moduł 45connect®, 265, 445
 Odciążenie ciągu T12L, 410
 Odciążenie ciągu T4B, 403

O

Odciążenie ciągu T4L i T8NL, 406
 Okrągła uszczelka dla tubusa, 330
 Okrągła uszczelka do regulowanych kaset, 362
 okrągłych R4
 Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem, 406
 wewnętrznym
 Osłona naroża T4L/T8NL, z uwypukleniem, 406
 zewnętrznym

P

Pianka przeciwpożarowa Pyrosit FBS90, 470
 Pierścień podwyższający, 417
 Pistolet Pyrosit, 470
 Płytki montażowe 1 x typ K do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ LE do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ B do wspornika, 392
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ C do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ F do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ G do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ H do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ L do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ M do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ N do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ P do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ Q do wspornika, 395
 montażowego
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ XD, 425
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ A, 424
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ B, 424
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ C, 424
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 2 x typ F, 424
 Płytki montażowe do montażu gniazd
 teleinformatycznych w GESRM2, 1 x typ LE, 424
 Płytki montażowe do osprzętu Modul 45, 417
 Płytki montażowe 1 x typ D do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ A do wspornika, 392
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ D do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe 2 x typ K do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 3 x typ A do wspornika, 392
 montażowego
 Płytki montażowe 3 x typ B do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe 3 x typ C do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe 3 x typ F do wspornika, 394
 montażowego
 Płytki montażowe 3 x typ E do wspornika, 393
 montażowego
 Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 336, 390
 teleinformatyczne typ A, System 55
 Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
 teleinformatyczne typ B, System 55
 Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
 teleinformatyczne typ C, System 55
 Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 281, 336, 390
 teleinformatyczne typ F, System 55

P

Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 282, 337, 390
 teleinformatyczne typ LE, System 55
 Płytki montażowe, zaślepiona, do wspornika, 396
 montażowego
 Płytki montażowe, 2 x moduły przyłączeniowe, 281
 teleinformatyczne typ A, System 55
 Płytki wypełniająca do okrągłej kasety zasilającej, 328
 GESRA9 10U
 Płytki wypełniająca do okrągłej kasety, 327
 zasilającej GESR7 10U
 Płytki montażowe do osprzętu z pierścieniem EKR, 417
 Pobjiak z ochroną dłoni, 223
 Podpodłogowy kanał instalacyjny, 2-komorowy, 220-222
 Podpodłogowy kanał instalacyjny, 3-komorowy, 220-222
 Podstawowa puszką 250, 306-307
 Podstawowa puszką 250 z pokrywą ochronną, 306-307
 Podstawowa puszką 350, 306
 Podstawowa puszką 350 z pokrywą ochronną, 306-307
 Podzespół do odgałęzienia kąтового w lewo,, 254
 wysokość 40-150 mm
 Podzespół do odgałęzienia kąтового w lewo,, 254
 wysokość 40-240 mm
 Podzespół do odgałęzienia kąтового w prawo,, 253
 wysokość 40-150 mm
 Podzespół do odgałęzienia kąтового w prawo,, 253
 wysokość 40-240 mm
 Podzespół do rozgałęzienia kanału: trójnik i czwórnik, 253
 Pokrywa montażowa 250-3 do GES2, 226
 Pokrywa montażowa 250-3 do GES4, 226
 Pokrywa montażowa 250-3 do GES6, 227
 Pokrywa montażowa 250-3 do GES9, 227
 Pokrywa montażowa 250-3 do GESR4, 227
 Pokrywa montażowa 250-3 do GESRM2, 226
 Pokrywa montażowa 250-3 do Telitank, 226
 Pokrywa montażowa 350-3 do GES4, 230
 Pokrywa montażowa 350-3 do GES6, 231
 Pokrywa montażowa 350-3 do GES9, 231
 Pokrywa montażowa 350-3 do GESR4, 230
 Pokrywa montażowa 350-3 do GESR7, 231
 Pokrywa montażowa 350-3 do GESR9, 231
 Pokrywa montażowa 350-3 do GESRM2, 230
 Pokrywa montażowa 350-3 do Telitank, 230
 Pokrywa montażowa dla dwóch GES2, 314
 Pokrywa montażowa dla GES4, 314
 Pokrywa montażowa dla GES6, 314
 Pokrywa montażowa dla GES9, 314
 Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset, 364
 wielkości znamionowej 9 w podłogach systemowych
 Pokrywa montażowa dla regulowanych kaset, 364
 wielkości znamionowej 4 w podłogach systemowych
 Pokrywa montażowa dla GES2, 314
 Pokrywa montażowa do puszek napodłogowych, 299
 Telitank
 Pokrywa montażowa do GESR9, 400 mm, 257
 Pokrywa montażowa do GESR9, 800 mm, 257
 Pokrywa montażowa do puszką napodłogowej Telitank, 314
 Pokrywa montażowa do puszką napodłogowej, 256
 Telitank, 400 mm
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3/4, 227
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 250-3R4, 227
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/4, 231
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3/9, 231
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R4, 232
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R7, 232
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń 350-3R9, 232
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla, 372
 okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 350-3
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla, 372
 okrągłej kasety R7, wielkość znamionowa 350-3
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla, 372
 okrągłej kasety R9, wielkość znamionowa 350-3
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla, 372
 okrągłej kasety R4, wielkość znamionowa 250-3

P

Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 350-3 , 375
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 9, wielkość znamionowa 350-3 , 375
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń dla prostokątnej kasety 4, wielkość znamionowa 250-3 , 374
 Pokrywa montażowa do wysokich obciążeń GRAF9, 331
 Pokrywa montażowa do puszek napodłogowej, 255
 Telitank, 800 mm
 Pokrywa montażowa DUG350-3R9 do GRAF9, 330
 Pokrywa montażowa GES4, 400 mm, 256
 Pokrywa montażowa GES4, 800 mm, 256
 Pokrywa montażowa GES6, 400 mm, 256
 Pokrywa montażowa GES6, 800 mm, 256
 Pokrywa montażowa GES9, 400 mm, 257
 Pokrywa montażowa GES9, 800 mm, 256
 Pokrywa montażowa kanału odgałęźnego, 318
 Pokrywa ochronna, 417
 Pokrywa uszczelki, 262
 Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 275
 300
 Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 278
 300 mm
 Pokrywa uszczelki do kanałów o szerokości 200 i, 244, 252
 300 mm oraz wszystkich wysokości
 Pokrywa zaślepiająca, 299, 313
 Pokrywa zaślepiająca do okrągłych otworów, 233
 montażowych
 Pokrywa zaślepiająca do puszek napodłogowych, 233
 Telitank
 Pokrywa zaślepiająca do UZD250-3, 226
 Pokrywa zaślepiająca do UZD350-3, 230
 Pokrywa zaślepiająca do prostokątnych otworów, 233
 montażowych
 Pokrywa zaślepiająca kanału odgałęźnego, 318
 Pokrywa zaślepiająca naroża wewnętrznego, 313
 Pokrywa zaślepiająca naroża zewnętrznego, 313
 Pokrywa zaślepiająca trójkąta T, 313, 318
 Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD250-3, 226
 Pokrywa zaślepiająca wodoszczelna do UZD350-3, 230
 Pokrywa zaślepiająca, zatrzaskiwana, 800 mm, 255
 Pokrywa, zaślepiająca, 800 mm, 255
 Pole opisowe, 270, 386
 Profil boczny do AIKA (część zamienna), 315, 319
 Profil boczny do AIKU (część zamienna), 315
 Profil boczny do AIKU i AIKA, krótki, (część, 315, 319
 zamienna)
 Profil do oddzielenia wylewki, 263
 Profil wykładziny podłogowej, 254
 Prowadnica przewodu GESR9 SR U, 328
 Przedłużenia drabinki montażowej, 324, 328, 348
 Przegroda, 252, 262, 270, 386
 Przegroda do kanału o wysokości 75 mm, 312
 Przegroda do puszek instalacyjnej, pionowa, 281, 336, 390
 Przegroda kanału, 312, 317
 Przegroda Telitank T12L, 410
 Przegroda Telitank T4B, 403
 Przegroda Telitank T4L/T8NL, 406
 Przegroda wspornika montażowego, 387
 Przepust ścienny, 261
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy,, 266, 452
 przekrój 2,5 mm², biały
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, bezhalogenowy,, 266, 452
 przekrój 2,5 mm², czarny
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5, 266, 451
 mm², biały
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 1,5, 265, 451
 mm², czarny
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5, 267, 452
 mm², biały
 Przewód przyłączeniowy, 3-żyłowy, PCW, przekrój 2,5, 267, 453
 mm², czarny
 Przyssawka- magnetyczna, 1300 N, 257

P

Przyssawka, 1300 N, 361
 Przyssawka, 300 N, 257, 361
 Przyssawka, 80 N, 362
 Puszka instalacyjna do puszek napodłogowej Telitank, 404
 T4L
 Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
 mm, z krótką perforacją spodu
 Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
 mm, z długą perforacją spodu
 Puszka instalacyjna GB2, długość systemowa 165, 380
 mm
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia,, 447
 długość systemowa 165 mm, 2 obwody,
 bezhalogenowe
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 448
 ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 447
 ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
 165 mm, 2 obwody, podwójny + pojedynczy
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 449
 ochroną przeciwprzepięciową, długość
 systemowa 165 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do podłączenia, z, 447
 ochroną przeciwprzepięciową, długość
 systemowa 165 mm, 2 obwody, pojedynczy +
 pojedynczy
 Puszka instalacyjna GB2, gotowa do , 447
 podłączenia, długość systemowa 165 mm, 2 obwody
 Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
 mm
 Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
 mm, z długą perforacją spodu
 Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 383
 mm, z krótką perforacją spodu
 Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia,, 448
 długość systemowa 208 mm, 2 obwody
 Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia,, 448
 długość systemowa 208 mm, 2 obwody,
 bezhalogenowe
 Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z, 448
 ochroną przeciwprzepięciową, długość
 systemowa 208 mm, 2 obwody
 Puszka instalacyjna GB3, gotowa do podłączenia, z, 449
 ochroną przeciwprzepięciową, długość
 systemowa 208 mm, 2 obwody, bezhalogenowe
 Puszka instalacyjna GB3, długość systemowa 208, 268
 mm
 Puszka podpodłogowa, 298
 Puszka podpodłogowa dla elementów US80, 416
 Puszka podpodłogowa do montażu GESRM2, 421
 Puszka podpodłogowa UGD250-3 do GES9/55, 235, 279
 Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GES9/55, 235, 279
 Puszka podpodłogowa UGD350-3 do GESR9/55, 235, 279
 Puszka podpodłogowa, wersja wzmocniona do, 421
 wysokich obciążeń, do montażu GESRM2

R

Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
 wielkość znamionowa 250-3, mosiądz
 Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
 wielkość znamionowa 350-3, mosiądz
 Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, RK,, 346
 wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna
 Rama kasetonowa do otworu rewizyjnego, , 346
 RK, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna
 Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
 na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa
 obciążeń 2
 Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 368
 na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa
 obciążeń 1
 Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
 na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa
 obciążeń 1

R

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń z otworem , 369
na tubus, RKFSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 1

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 250-3, klasa obciążeń 2

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 1

Rama kasetonowa do wysokich obciążeń, rewizyjna, , 368
RKSL, wielkość znamionowa 350-3, klasa obciążeń 2

Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF,, 347
wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna

Rama kasetonowa z otworem na tubus, RKF,, 347
wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna

Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 250-3, mosiądz

Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 350-3, mosiądz

Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, RKS,, 347
wielkość znamionowa 350-3, stal nierdzewna

Rama kasetonowa z wyjściem przewodu, , 346
RKS, wielkość znamionowa 250-3, stal nierdzewna

Ramka montażowa dla czterech pojedynczych, 335, 389
urządzeń Modul 45®

Ramka montażowa dla czterech pojedynczych, 280
urządzeń Modul 45®

Ramka montażowa dla dwóch podwójnych urządzeń, 335, 389
Modul 45®

Ramka montażowa dla dwóch podwójnych, 280
urządzeń Modul 45®

Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego, 335, 389
urządzenia Modul 45®

Ramka montażowa dla potrójnego i pojedynczego, 280
urządzenia Modul 45®

Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń, 335, 389
Modul 45®

Ramka montażowa dla trzech pojedynczych urządzeń, 280
Modul 45®

Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z, 336, 389
gniazdami Schuko

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB2,, 381
okrągły otwór systemowy EK

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB2,, 381-382
okrągły otwór systemowy EKR

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB2,, 382
otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB2,, 381
otwór systemowy Modul 45®

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB3,, 269, 384-385
okrągły otwór systemowy EK

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB3,, 269, 384
okrągły otwór systemowy EKR

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB3,, 269, 385
otwór systemowy EKR, montaż śrubowy

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB3,, 268-269, 384
otwór systemowy Modul 45®

Ramka montażowa do puszkii instalacyjnej GB3,, 268
otwór systemowy Modul 45®

Ramka montażowa do MT45V, wyposażona, z, 281
gniazdami Schuko

Ramka montażowa S990, dla pojedynczego osprzętu, 406
Modul 45

Ramka montażowa S990, dla potrójnego osprzętu, 407
Modul 45

Ramka montażowa, Telitank T12L, okrągły otwór, 409-410
montażowy dla urządzeń EKR

Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy, 410
dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EK

Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EKR

Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, okrągły otwór, 405
montażowy dla urządzeń EKR

Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór , 405
montażowy dla gniazd siłowych CEE z rozstawem
śrub 60

R

Ramka montażowa, Telitank T4B, okrągły otwór, 402
montażowy dla urządzeń EK

Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy, 403
dla gniazd siłowych CEE z rozstawem śrub 60

Ramka montażowa, Telitank T12L, otwór montażowy, 409
Modul 45

Ramka montażowa, Telitank T4B, otwór montażowy, 403
Modul 45

Ramka montażowa, Telitank T4L/T8NL, otwór, 405
montażowy Modul 45

Ramka teleinformatyczna typ A, szerokość modułu, 283, 338
1/1

Ramka teleinformatyczna typ B, szerokość modułu, 283, 338
1/1

Ramka teleinformatyczna typ C, szerokość modułu, 283, 338
1/1

Ramka teleinformatyczna typ EP, szerokość modułu, 283, 338
1/1

Ramka teleinformatyczna typ F, szerokość modułu, 283, 338
1/1

Ramka teleinformatyczna typ LE, szerokość modułu, 284, 339
1/1

Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu, 284
1/1

Ramka teleinformatyczna typ PA, szerokość modułu, 339
1/1

Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne,, 412
typ C

Ramka teleinformatyczna, 1 moduł, wyjście ukośne,, 411
typ RM

Ramka wykładziny podłogowej, 299

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 354
RKNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 350
wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 350
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 7, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKR,, 351
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego,, 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego,, 356
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego,, 357
RKRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem, 374
na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem, 374
na tubus, RKFNSL, wielkość znamionowa 9, stal
nierdzewna

R

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń z otworem, 371
na tubus, RKFRSL, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, , 374
zaślepiąca, RKNLSL, wielkość znamionowa 4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, , 374
zaślepiąca, RKNLSL, wielkość znamionowa 9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiąca, RKRS, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiąca, RKRS, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do wysokich obciążeń, , 371
zaślepiąca, RKRS, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFN,, 350
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFN,, 350
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFNUZD3,, 355
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFNUZD3,, 355
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR,, 352
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR,, 352
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, RKFR,, 353
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, , 358
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, , 359
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z otworem na tubus, , 359
RKFRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS, 349
wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS, 349
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS, 350
wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKS, 350
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 355
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 354
RKSNUZD3, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 351
wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 351
wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 7, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 7, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 9, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, RKSR,, 352
wielkość znamionowa 9, stal nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 357
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, mosiądz

R

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 357
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R4, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R7, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, mosiądz

Regulowana kasetka z wyjściem przewodu, , 358
RKSRNUZD3, wielkość znamionowa R9, stal
nierdzewna

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, RKN,, 349
wielkość znamionowa 4, mosiądz

Regulowana kasetka do otworu rewizyjnego, , 349
RKN, wielkość znamionowa 4, stal nierdzewna

Regulowany pierścień do GESRM2 w podłogach, 426
technicznych

Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 451
podłączeniem, obwód normalny i specjalny

Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 450
podłączeniem, obwód normalny

Rozdzielacz podpodłogowy UVS z wtykowym, 451
podłączeniem, obwód specjalny

Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym, 450
podłączeniem, obwód normalny

Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym, 450
podłączeniem, obwód normalny i specjalny

Rozdzielacz podpodłogowy UVS ze stałym, 450
podłączeniem, obwód specjalny

Rozdzielacz trójnik T, 3-biegunowy, 455

Rozdzielacz, 3-biegunowy, 455

Ś

Śruba do montażu pokrywy, 233, 255, 316

S

Szablon wiercenia dla kanałów z listwą szczotkową, 263

Szablon wiercenia dla kanałów zasilających, 263

Szablon wiercenia dla US80, 420

Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 85 mm

Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 80 mm

Sześć uchwytów montażowych dla GES do podłóg o, 332
grubości do 55 mm

Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych, 333

Sześć uniwersalnych uchwytów montażowych typ 2, 333

T

Tabliczka opisowa, 470-471

Telitank T12L, 408

Telitank T4B, 402

Telitank T4L, 404

Telitank T8NL, 404

Trójnik, bez elementów regulujących, 261

Tubus, bez uchwytu, dla ram kasetonowych i, 360, 376
regulowanych kaset

Tubus, z uchwytem, dla ram kasetonowych i, 360, 376
regulowanych kaset

Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z, 376
uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych
kaset

Tubus, z wgłębieniem dla wykładziny podłogowej, z, 360
uchwytem, dla ram kasetonowych i regulowanych
kaset

Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej, 361

Tuleja gwintowana do ramy kasetonowej do wysokich, 370
obciążeń

Tuleja gwintowana do regulowanej kasety, 361

Tuleja gwintowana do regulowanej kasety okrągłej do, 373
wysokich obciążeń

U

Uchwyty montażowe do podłóg technicznych, 333
 UGD250-3 do okrągłych kaset, do wylewki o, 224
 wysokości 70-125 mm
 UGD250-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o, 224
 wysokości 70-125 mm
 UGD350-3 do okrągłych kaset, do wylewki o, 228
 wysokości 70-125 mm
 UGD350-3 do prostokątnych kaset, do wylewki o, 228
 wysokości 70-125 mm
 USB 2.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 466
 USB 3.0, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 466
 Uszczelka okrągła dla tubusa, 363, 377
 Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 376
 R4
 Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 362, 377
 R7
 Uszczelka okrągła do regulowanych kaset okrągłych, 362, 377
 R9
 Uszczelka płaska, 254
 Uszczelka płaska do regulowanych kaset, 377
 prostokątnych, wielkość znamionowa 4
 Uszczelka płaska do regulowanych kaset, 363, 377
 prostokątnych, wielkość znamionowa 9
 Uszczelka płaska do regulowanych kaset, 362
 Uszczelka płaska do regulowanych kaset prostokątnych, wielkość znamionowa 4
 Uszczelka ramy, 234
 UZD250-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm, 224
 UZD250-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm, 224
 UZD250-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm, 224
 UZD250-3 z wypustem na peszle do wylewki o, 224
 wysokości 70-125 mm
 UZD350-3 do wylewki o wysokości 115-170 mm, 228
 UZD350-3 do wylewki o wysokości 165-220 mm, 228
 UZD350-3 do wylewki o wysokości 70-125 mm, 228
 UZD350-3 z wypustem na peszle do wylewki o, 228
 wysokości 70-125 mm

V

VGA / D-Sub9, 1 moduł, wyjście proste, 286, 341, 465
 VGA, 1 moduł, wyjście proste, zaciski śrubowe, 286, 341, 465

W

Wazelina dla uszczelek kaset i tubusa, 363, 377
 Wazelina dla uszczelki tubusa, 330
 Wieniec piły dla US80, 420
 Wkład puszkii instalacyjnej do skośnego montażu, 386
 jednego elementu Modul 45
 Wkład puszkii przelotowej do rozmiaru 250, 308
 Wkład puszkii przelotowej do rozmiaru 350, 308
 Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESRA9 10U, 328
 Wkładka do okrągłej kasety zasilającej GESR7 10U, 327
 Wspornik, 302, 304
 Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
 systemowa 165 mm, z CEE
 Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
 systemowa 208 mm, bez CEE
 Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
 systemowa 208 mm, z CEE
 Wspornik do montażu gniazd CEE, długość, 398
 systemowa 165 mm, bez CEE
 Wspornik do wysokich obciążeń DSSL, 370
 Wspornik do wysokich obciążeń DSSL2, 376
 Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 208, 397
 mm
 Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszcze, 397
 instalacyjnej, 1 x REG
 Wspornik montażowy dla wyłącznika LS w puszcze, 397
 instalacyjnej, 2 x REG
 Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-, 444
 45connect®, długość systemowa 165 mm
 Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych, 392
 teleinformatycznych, długość systemowa 165 mm
 Wspornik montażowy do gniazd przyłączeniowych, 392
 teleinformatycznych, długość systemowa 208 mm

W

Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2.15, 1/2, 431
 modułu
 Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2F, 1/2, 434
 modułu
 Wspornik montażowy do Modul 45® w GE2, 1/2, 428
 modułu
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
 teleinformatycznych w GE2, 2 x typ A
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
 teleinformatycznych w GE2, 2 x typ B
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
 teleinformatycznych w GE2, 2 x typ C
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 427
 teleinformatycznych w GE2, 2 x typ F
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 428
 teleinformatycznych w GE2, 2 x typ LE
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 428
 teleinformatycznych w GE2, 1 x typ K
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 431
 teleinformatycznych w GE2.15, 1 x typ K
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
 teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ A
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
 teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ B
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 430
 teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ C
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 431
 teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ F
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 431
 teleinformatycznych w GE2.15, 2 x typ LE
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 434
 teleinformatycznych w GE2F, 1 x typ K
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
 teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ A
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
 teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ B
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
 teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ C
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 433
 teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ F
 Wspornik montażowy do montażu gniazd, 434
 teleinformatycznych w GE2F, 2 x typ LE
 Wspornik montażowy do pionowego montażu, 337, 389
 urządzeń Modul 45®
 Wspornik montażowy do pionowego montażu, 282
 urządzeń Modul 45®
 Wspornik montażowy do 3 sztuk osprzętu Modul-, 387
 45®, długość systemowa 165 mm
 Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-, 387
 45®, długość systemowa 208 mm
 Wspornik montażowy do 4 sztuk osprzętu Modul-, 444
 45connect®, długość systemowa 208 mm
 Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, 446
 długość systemowa 165 mm, 1 obwód, z potrójnym
 gniazdem zasilającym
 Wspornik montażowy MT3, gotowy do podłączenia, 446
 podłączenia, długość systemowa 165 mm, 1
 obwód, z podwójnym gniazdem zasilającym
 Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia, z, 446
 ochroną przeciwprzepięciową, długość systemowa
 208 mm, 2 obwody, z dwoma podwójnymi gniazdami
 zasilającymi
 Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia,, 446
 długość systemowa 208 mm, 2 obwody, z dwoma
 podwójnymi gniazdami zasilającymi
 Wspornik montażowy MT4, gotowy do podłączenia,, 446
 długość systemowa 208 mm, 1 obwód, z dwoma
 podwójnymi gniazdami zasilającymi
 Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 388
 45®, długość systemowa 208 mm
 Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 388
 45®, długość systemowa 165 mm
 Wspornik montażowy z obudową ochronną Modul, 270
 45®, długość systemowa 208 mm
 Wspornik montażowy ACO, długość systemowa 165, 397
 mm
 Wspornik montażowy MT4 do OKB, długość, 264
 systemowa 208 mm

W

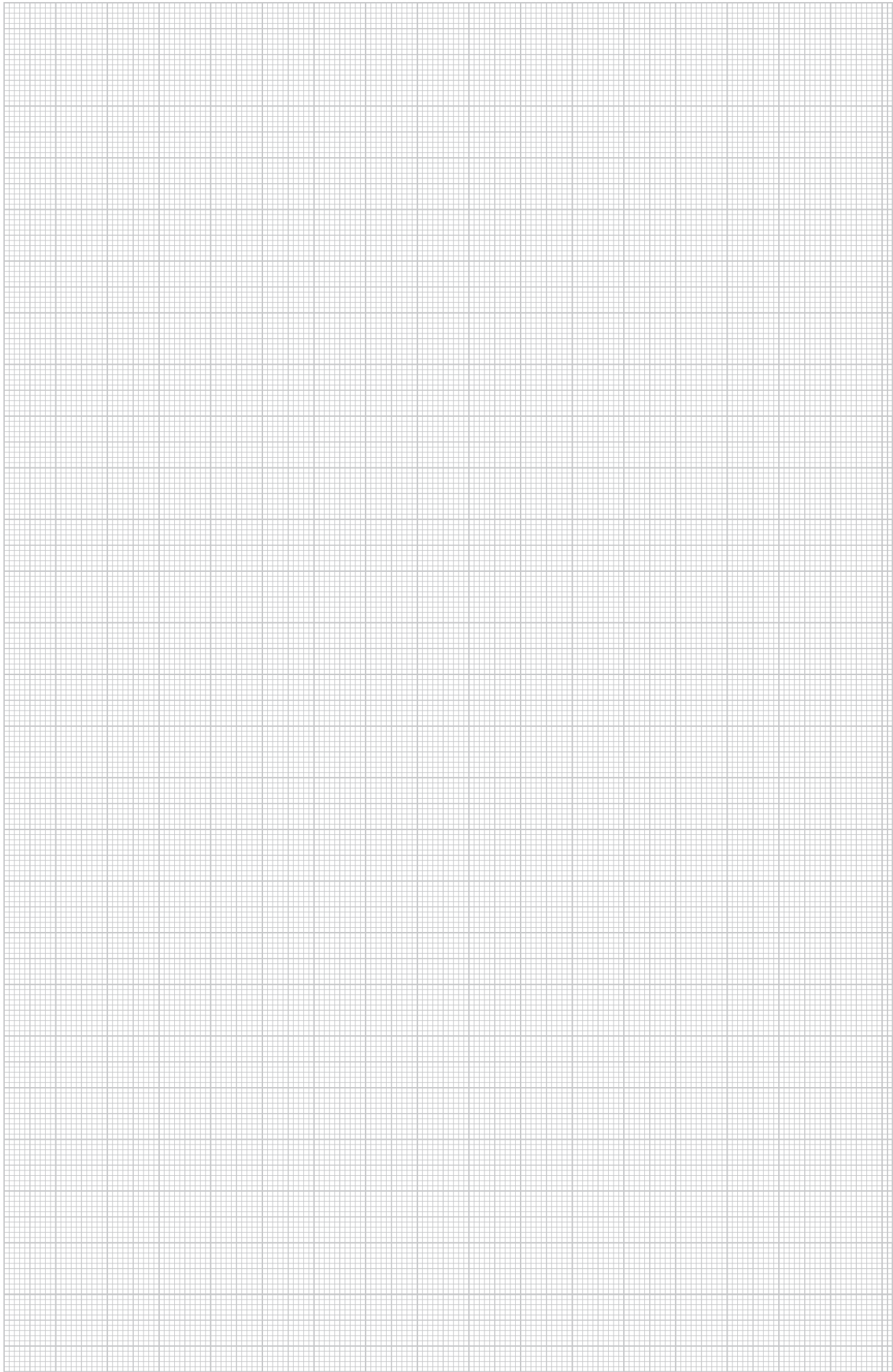
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 275, 278 i 600 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252 i 600 mm oraz wysokości 100-150 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252 i 600 mm oraz wysokości 40-70 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 252 i 600 mm oraz wysokości 60-110 mm
Wspornik pokrywy do kanałów o szerokości 400, 500, 244 i 600 mm oraz wszystkich wysokości
Wspornik urządzeń, 262
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłodze, 416 podwójnej
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach, 416 technicznych, grubość płyty podłogi do 60 mm
Wyjście podpodłogowe do montażu w podłogach, 416 technicznych, grubość płyty podłogi do 38 mm
Wyjście przewodów do podłóg technicznych, 419
Wyjście przewodów do podłóg technicznych, 419 czyszczonych na mokro
Wyjście przewodów do podłóg , 419 technicznych czyszczonych na sucho
Wyjście przewodów do podłóg technicznych z, 419 szybkim montażem
Wyjście przewodów do podłóg technicznych z, 419 szybkim montażem i centralnym wyjściem
Wyjście przewodu z mosiądzu do ramy kasetonowej, 360
Wyjście przewodu z poliamidu do ramy kasetonowej, 360
Wyjście przewodu ze stali nierdzewnej do ramy, 360 kasetonowej
Wyjście podpodłogowe do montażu w kanale, 416

X

XLR, 1 moduł, wyjście proste, 287, 342, 466
XLR, 1 moduł, wyjście proste, gniazdo 3-pin,, 287, 342, 466 połączenie lutowane

Z

Zacisk uziemiający, 233, 255, 263, 312, 317
Zaślepka, 386, 399
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość, 399 systemowa 208 mm
Zaślepka do kasety zasilającej i kasety, długość, 399 systemowa 165 mm
Zaślepka do podłóg czyszczonych na mokro, bez, 418 wgłębienia na wykładzinę podłogową
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, bez, 418 wgłębienia na wykładzinę podłogową
Zaślepka do podłóg czyszczonych na sucho, z, 418 wgłębieniem na wykładzinę podłogową
Zaślepka do puszek instalacyjnej GB2, 380
Zaślepka do puszek instalacyjnej GB3, 268, 383
Zaślepka do wspornika montażowego, 396
Zaślepka wyjścia podpodłogowego do montażu w, 419 podłogach technicznych
Zaślepka do puszek instalacyjnej GB3, 268
Zaślepka, 1/1 szerokości modułu, 464
Zaślepka, 1/2 szerokości modułu, 464
Zaślepka, otwór systemowy Modul 45®, 386, 399
Zaślepka, Telitank T12L, 408
Zaślepka, Telitank T12L, dla dłuższej strony, 408
Zaślepka, Telitank T4B, 402
Zaślepka, Telitank T4L/T8NL, 404
Zaślepka, Telitank T4B, 402
Zestaw końcówek miksujących Pyrosit, 470
Zestaw montażowy dla GESR7 z wgłębieniem na, 328 wykładzinę podłogową 10 mm
Zestaw montażowy do UZD250-3, 348, 369
Zestaw montażowy do UZD350-3, 348, 369
Zestaw przeciwpożarowy Pyrosit, 470
Złączka kanału, 223



Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
5669197	2351 05 6	VBS	zł/100	223	5122807	6108 13 0	EGS	zł/szt.	266	6459131	6117 04 5	EGS	zł/szt.	270
5229513	2351 06 4	VBS		223	5122814	6108 13 1	EGS		266	6459377	6117 04 7	EGS		270
					5122821	6108 13 2	EGS		266	6459551	6117 05 2	EGS		270
					5122869	6108 13 3	EGS		266	6459612	6117 05 4	EGS		270
5851417	3031 50 0	VBS	zł/szt.	223	5122876	6108 13 4	EGS		266	6459674	6117 05 6	EGS		270
					5122883	6108 13 5	EGS		266	6459735	6117 05 8	EGS		270
					5122920	6108 13 6	EGS		266	6459797	6117 06 3	EGS		270
5851059	3105 01 6	VBS	zł/100	223	5122937	6108 13 7	EGS		266	6459858	6117 06 5	EGS		270
5851110	3105 02 4	VBS		223	5122944	6108 13 8	EGS		266	6459971	6117 06 7	EGS		270
5851172	3105 03 2	VBS		223	5122982	6108 13 9	EGS		266	6460038	6117 06 9	EGS		270
					5123064	6108 15 0	EGS		267	5437925	6117 07 4	EGS		264
5963929	3498 10 7	BSS		223	5123101	6108 15 1	EGS		267	5437932	6117 07 6	EGS		264
					5123118	6108 15 2	EGS		267	5437949	6117 07 8	EGS		264
					5123125	6108 15 3	EGS		267	5437970	6117 08 0	EGS		264
					5123163	6108 15 4	EGS		267	6460090	6117 10 2	EGS		461
5613596	5092 47 2	TBS	zł/szt.	463	5123170	6108 15 5	EGS		267	6460151	6117 10 4	EGS		461
					5123187	6108 15 6	EGS		267	6460212	6117 10 6	EGS		461
					5123224	6108 15 7	EGS		267	6460274	6117 10 8	EGS		461
5898023	6104 61 0	EGS		286	5123231	6108 15 8	EGS		267	6460335	6117 11 1	EGS		461
5898177	6104 63 4	EGS		286	5123248	6108 15 9	EGS		267	6460458	6117 11 3	EGS		461
5898597	6104 70 6	EGS		286	5123286	6108 16 0	EGS		267	6188956	6117 11 5	EGS		461
5898658	6104 73 0	EGS		465	5123293	6108 16 1	EGS		267	6189014	6117 11 7	EGS		461
5898771	6104 77 8	EGS		286	5123309	6108 16 2	EGS		267	6189076	6117 12 3	EGS		461
5898931	6104 81 4	EGS		465	5123347	6108 16 3	EGS		267	6189311	6117 12 5	EGS		461
5899198	6104 85 0	EGS		286	5123354	6108 16 4	EGS		267	6189373	6117 12 7	EGS		461
5899334	6104 87 4	EGS		286	5123422	6108 17 5	EGS		267	6189618	6117 12 9	EGS		461
					5123453	6108 17 6	EGS		267	6189793	6117 14 0	EGS		462
5899501	6105 16 2	EGS		287	5123460	6108 17 7	EGS		267	6189854	6117 14 2	EGS		462
5899860	6105 21 0	EGS		287	5123477	6108 17 8	EGS		267	6287291	6117 14 4	EGS		462
5900054	6105 22 2	EGS		287	5123484	6108 17 9	EGS		267	6287536	6117 14 6	EGS		462
5900115	6105 23 4	EGS		287	5123514	6108 18 0	EGS		267	6460632	6117 15 1	EGS		462
					5123521	6108 18 1	EGS		267	6538690	6117 15 3	EGS		462
					5123538	6108 18 2	EGS		267	6637218	6117 15 5	EGS		462
					5123545	6108 18 3	EGS		267	6461059	6117 15 7	EGS		462
5364184	6106 67 7	EGS	zł/szt.	461	5123552	6108 18 4	EGS		267	6461110	6117 16 2	EGS		462
5364252	6106 68 7	EGS		461	5123569	6108 18 5	EGS		267	6461233	6117 16 4	EGS		462
5364368	6106 69 7	EGS		461	5123576	6108 18 6	EGS		267	6461356	6117 16 6	EGS		462
5364436	6106 70 7	EGS		462	5123590	6108 18 7	EGS		267	6461530	6117 16 8	EGS		462
5364504	6106 71 7	EGS		462	5123606	6108 18 8	EGS		267	5438069	6117 19 0	EGS		265
5364597	6106 72 7	EGS		462	5123613	6108 18 9	EGS		267	5438090	6117 19 2	EGS		265
5364610	6106 73 5	EGS		463	5124368	6108 45 0	EGS		266	5670933	6117 19 6	EGS		444
					5124375	6108 45 1	EGS		266	5670940	6117 19 7	EGS		444
5120957	6107 00 2	EGS		406	5124382	6108 45 2	EGS		266	5438113	6117 19 8	EGS		265
5121244	6107 20 2	EGS		407	5124429	6108 45 3	EGS		266					
5699767	6107 80 1	EGS		445	5124436	6108 45 4	EGS		266	5008866	6117 20 0	EGS		463
					5124443	6108 45 5	EGS		266	5462231	6117 20 2	EGS		463
					5124481	6108 45 6	EGS		266	5616016	6117 20 3	EGS		463
					5124498	6108 45 7	EGS		266					
5122265	6108 00 0	EGS		450	5124504	6108 45 8	EGS		266	6180196	6117 20 5	EGS		265
5122272	6108 00 5	EGS		450	5124542	6108 45 9	EGS		266					
5122289	6108 01 0	EGS		450	5124559	6108 46 0	EGS		266	6235155	6117 32 5	EGS		411
5522997	6108 01 2	EGS		450	5124566	6108 46 1	EGS		266	6235216	6117 32 9	EGS		412
5523000	6108 01 4	EGS		451	5124603	6108 46 2	EGS		266	6235278	6117 33 7	EGS		411
5523017	6108 01 6	EGS		451	5124610	6108 46 3	EGS		266	6235339	6117 34 1	EGS		412
5273530	6108 05 0	EGS		454	5124627	6108 46 4	EGS		266	5402428	6117 34 3	EGS		284
5273547	6108 05 1	EGS		454	5124733	6108 47 5	EGS		266	5402435	6117 34 5	EGS		284
5273585	6108 05 2	EGS		454	5124740	6108 47 6	EGS		266	5887515	6117 34 6	EGS		285
5273592	6108 05 3	EGS		454	5124788	6108 47 7	EGS		266					
5273608	6108 05 4	EGS		454	5124795	6108 47 8	EGS		266	5402442	6117 34 7	EGS	zł/szt.	284
5273646	6108 05 5	EGS		454	5124801	6108 47 9	EGS		266	5887522	6117 34 8	EGS		285
5273653	6108 05 6	EGS		454	5124832	6108 48 0	EGS		266					
5273660	6108 05 7	EGS		454	5124849	6108 48 1	EGS		266	5402459	6117 34 9	EGS	zł/szt.	284
5273707	6108 07 0	EGS		455	5124856	6108 48 2	EGS		266					
5273714	6108 07 2	EGS		455	5124863	6108 48 3	EGS		266	5675112	6117 38 1	EGS		287
5273721	6108 08 0	EGS		455	5124894	6108 48 4	EGS		266	5675167	6117 38 7	EGS		288
5273769	6108 08 2	EGS		455	5124900	6108 48 5	EGS		266	5675211	6117 39 3	EGS		288
5273776	6108 08 4	EGS		455	5124917	6108 48 6	EGS		266	6117499	6117 40 6	EGS		464
5122326	6108 10 0	EGS		265	5124924	6108 48 7	EGS		266	6117550	6117 41 4	EGS		464
5122333	6108 10 1	EGS		265	5124955	6108 48 8	EGS		266	5406204	6117 60 6	EGS		287
5122340	6108 10 2	EGS		265	5124962	6108 48 9	EGS		266					
5122388	6108 10 3	EGS		265						5696896	6119 20 2	EGS		283
5122395	6108 10 4	EGS		265	6458295	6117 00 1	EGS		282	5696957	6119 20 8	EGS		283
5122401	6108 10 5	EGS		265	6458356	6117 00 3	EGS		282	5696988	6119 21 4	EGS		283
5122449	6108 10 6	EGS		265	6458530	6117 00 5	EGS		282	5697015	6119 22 0	EGS		283
5122456	6108 10 7	EGS		265	6458592	6117 00 7	EGS		282	5697046	6119 22 6	EGS		284
5122463	6108 10 8	EGS		265	6518531	6117 01 2	EGS		282	5697077	6119 23 2	EGS		283
5122500	6108 10 9	EGS		265										

Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
5670926	6119 86 8	EGS	zł/szt.	264	5088851	7400 20 0	UFS	zł/szt.	302	5090359	7400 63 2	UFS	zł/szt.	220
5670957	6119 87 0	EGS		264	5088868	7400 20 4	UFS		302	5090366	7400 63 6	UFS		221
5670964	6119 87 2	EGS		264	5088905	7400 20 8	UFS		302	5090397	7400 64 0	UFS		222
5670971	6119 87 4	EGS		264	5088912	7400 21 2	UFS		302	5090403	7400 64 4	UFS		220
5670988	6119 87 6	EGS		264	5088929	7400 21 6	UFS		302	5090410	7400 64 8	UFS		221
5671008	6119 88 0	EGS		264	5088967	7400 22 0	UFS		302	5090427	7400 65 2	UFS		222
5671015	6119 88 2	EGS		264	5088974	7400 22 4	UFS		302	5090458	7400 65 6	UFS		220
5671022	6119 88 4	EGS		264	5691068	7400 22 7	UFS		302	5090465	7400 66 0	UFS		221
5671039	6119 88 6	EGS		264	5088981	7400 22 8	UFS		302	5090472	7400 66 4	UFS		222
5671046	6119 88 8	EGS		264	5089025	7400 23 2	UFS		302	5090489	7400 66 8	UFS		292
5149101	6288 70 4	LFS		233	5089032	7400 23 6	UFS		302	5090519	7400 67 2	UFS		294
5428190	7202 32 2	BSS		471	5089049	7400 24 0	UFS		302	5090526	7400 67 6	UFS		296
5428206	7202 50 6	BSS		471	5089087	7400 24 4	UFS		302	5090694	7400 74 0	UFS		347
5428220	7202 51 6	BSS		471	5089094	7400 24 8	UFS		302	5090700	7400 74 4	UFS		347
5448259	7205 42 5	BSS		470	5627395	7400 24 9	UFS		302	5090717	7400 74 8	UFS		347
5725695	7205 42 9	BSS		470	5313717	7400 25 0	UFS		302	5090724	7400 75 2	UFS		348
5650904	7208 22 1	BSS		470	5313724	7400 25 1	UFS		304	5090755	7400 75 6	UFS		348
5650911	7208 22 5	BSS		470	5313731	7400 25 2	UFS		302	5090762	7400 76 0	UFS		348
5650928	7208 22 9	BSS		470	5313748	7400 25 3	UFS		304	5090786	7400 76 8	UFS		417
5650935	7208 23 3	BSS	zł/VPE	470	5313779	7400 25 4	UFS		302	5090830	7400 78 0	UFS		299
5626824	7368 38 4	UFS	zł/szt.	427	5313786	7400 25 5	UFS		304	5090847	7400 78 4	UFS		234
5842767	7368 39 6	UFS		433	5089148	7400 26 4	UFS		302	5090878	7400 78 8	UFS		234
5802624	7368 39 9	UFS		430	5089155	7400 26 8	UFS		304	5432845	7400 96 0	UFS		220
5919322	7368 40 0	UFS		427	5089162	7400 27 2	UFS		302	5432883	7400 96 2	UFS		221
6020652	7368 59 3	UFS	zł/szt.	362	5089209	7400 27 6	UFS		304	5432890	7400 96 4	UFS		222
5088134	7400 00 8	UFS	zł/m	302	5089216	7400 28 0	UFS		302	5432906	7400 96 6	UFS		220
5088141	7400 01 2	UFS		302	5089223	7400 28 4	UFS		304	5432944	7400 96 8	UFS		221
5088189	7400 01 6	UFS		304	5089254	7400 30 0	UFS	zł/m	220	5432951	7400 97 0	UFS		222
5088196	7400 02 0	UFS		304	5089261	7400 30 4	UFS		221	5432968	7400 97 2	UFS		220
5088202	7400 02 4	UFS		302	5089278	7400 30 8	UFS		222	5433002	7400 97 4	UFS		221
5088233	7400 02 8	UFS		302	5089285	7400 31 2	UFS		220	5433019	7400 97 6	UFS		222
5088240	7400 03 2	UFS		304	5089315	7400 31 6	UFS		221	5433026	7400 98 0	UFS		223
5088257	7400 03 6	UFS		302	5089322	7400 32 0	UFS		222	5093510	7401 87 0	UFS		255
5088264	7400 04 0	UFS		304	5089339	7400 32 4	UFS		220	5093602	7401 89 8	UFS		255
5088295	7400 06 0	UFS	zł/szt.	306	5089346	7400 32 8	UFS		221	5093640	7401 90 4	UFS		255
5088301	7400 06 4	UFS		307	5089377	7400 33 2	UFS		222	5093664	7401 91 2	UFS		255
5088318	7400 06 8	UFS		306	5089384	7400 33 6	UFS		220	5093701	7401 92 0	UFS		255
5088325	7400 07 2	UFS		306	5089391	7400 34 0	UFS		221	5093817	7401 96 0	UFS	zł/m	252
5088356	7400 07 6	UFS		307	5089407	7400 34 4	UFS		222	5093824	7401 96 4	UFS		252
5088363	7400 08 0	UFS		306	5483250	7400 41 8	UFS	zł/szt.	227	5093831	7401 96 8	UFS		252
5088370	7400 08 4	UFS		306	5483267	7400 42 0	UFS		227	5093848	7401 97 2	UFS		252
5088387	7400 08 8	UFS		306	5483274	7400 42 2	UFS		227	5093879	7401 97 6	UFS		252
5088417	7400 09 2	UFS		307	5483274	7400 42 2	UFS		227	5093879	7401 97 6	UFS		252
5088424	7400 09 6	UFS		307	5434856	7400 43 1	UFS		230	5093886	7401 98 0	UFS		252
5088431	7400 10 0	UFS		307	5431220	7400 45 5	UFS		226	5093893	7401 98 4	UFS		252
5088448	7400 10 4	UFS		307	5431251	7400 45 9	UFS		226	5093909	7401 98 8	UFS		252
5088486	7400 10 8	UFS		307	5431268	7400 46 3	UFS		227	5093930	7401 99 2	UFS		252
5088493	7400 11 2	UFS		307	5431275	7400 46 7	UFS		227	5093947	7401 99 6	UFS		252
5088509	7400 11 6	UFS		307	5431282	7400 47 1	UFS		227	5093954	7401 99 7	UFS		255
5387817	7400 11 8	UFS		308	5431329	7400 47 5	UFS		227	5093992	7402 00 0	UFS	zł/m	252
5387824	7400 11 9	UFS		308	5431336	7400 47 9	UFS		227	5094005	7402 00 4	UFS		252
5088547	7400 12 0	UFS		308	5431343	7400 48 3	UFS		227	5094012	7402 00 8	UFS		252
5088554	7400 12 4	UFS		308	5431350	7400 48 7	UFS		232	5094067	7402 04 0	UFS	zł/szt.	256
5387831	7400 12 6	UFS		308	5431367	7400 49 1	UFS		232	5094081	7402 04 8	UFS		256
5088561	7400 12 8	UFS		308	5431374	7400 49 5	UFS		232	5094128	7402 05 6	UFS		256
5088608	7400 13 2	UFS		308	5431381	7400 50 1	UFS		226	5094142	7402 06 4	UFS		256
5088615	7400 13 6	UFS		308	5620938	7400 50 2	UFS		230	5094173	7402 06 8	UFS		257
5088622	7400 14 0	UFS		308	5431398	7400 50 5	UFS		230	5845942	7403 81 1	UFS	zł/m	260
5088660	7400 14 4	UFS		308	5431404	7400 50 9	UFS		231	5845935	7403 81 6	UFS		260
5614357	7400 14 7	UFS		308	5431435	7400 51 3	UFS		231	5862079	7403 81 8	UFS		260
5088677	7400 14 8	UFS		308	5431442	7400 51 7	UFS		230	5699569	7403 82 0	UFS	zł/szt.	260
5088684	7400 15 2	UFS		308	5431459	7400 52 1	UFS		232	5845973	7403 82 6	UFS		260
5088714	7400 15 6	UFS		308	5431466	7400 52 5	UFS		232	5845980	7403 83 1	UFS		260
5088721	7400 16 0	UFS		308	5431497	7400 52 9	UFS		232	5845997	7403 83 6	UFS		261
5088738	7400 16 4	UFS		308	5431503	7400 53 3	UFS		231	5762768	7403 84 1	UFS		262
5365563	7400 16 5	UFS		308	5483311	7400 53 4	UFS		231	5699637	7403 84 5	UFS		262
5088745	7400 16 8	UFS		308	5483328	7400 53 5	UFS		231	5699699	7403 85 0	UFS		262
5088783	7400 17 2	UFS		308	5431510	7400 53 7	UFS		232	5699705	7403 85 5	UFS		262
5691051	7400 17 5	UFS		308	5483335	7400 53 8	UFS		231	5699712	7403 86 0	UFS		262
5088790	7400 17 6	UFS		308	5483342	7400 53 9	UFS		231	5699729	7403 87 0	UFS		264
5088806	7400 18 0	UFS		308	5431527	7400 54 1	UFS		232	5862109	7403 88 1	UFS		263
5088844	7400 18 4	UFS		308	5483359	7400 54 2	UFS		231	5862116	7403 88 3</			

Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
5098560	7403 91 2	UFS	zl/m	292	5100843	7404 75 8	UFS	zl/szt.	315	5890683	7405 14 7	UFS	zl/szt.	322
5098577	7403 91 6	UFS		294	5100850	7404 76 2	UFS		315	5102533	7405 18 8	UFS		323
5098584	7403 92 0	UFS		296	5100867	7404 76 6	UFS		315	5102540	7405 19 2	UFS		322
5098614	7403 92 2	UFS		294	5100904	7404 77 0	UFS		315	5103066	7405 30 0	UFS		323
5098621	7403 92 4	UFS		296	5100911	7404 77 4	UFS		315	5103073	7405 30 4	UFS		323
5098638	7403 92 8	UFS		292	5100928	7404 77 8	UFS		315	5883616	7405 32 1	UFS		323
5098645	7403 93 2	UFS		294	5100966	7404 78 2	UFS		315	5883623	7405 32 2	UFS		323
5098676	7403 93 6	UFS		296	5100973	7404 78 6	UFS		315	5883630	7405 32 3	UFS		323
5098683	7403 94 0	UFS		292	5100980	7404 79 0	UFS		315				zl/szt.	
5098690	7403 94 4	UFS		294	5101024	7404 79 4	UFS		315	5103424	7405 38 0	UFS		324
5098706	7403 94 8	UFS		296	5149583	7404 79 8	UFS		314	5103431	7405 38 4	UFS		324
5098737	7403 95 2	UFS		292	5149613	7404 80 2	UFS		314	5355908	7405 41 8	UFS		426
5098744	7403 95 6	UFS		294						5103684	7405 43 6	UFS		325
5098751	7403 96 0	UFS		296	5101031	7404 80 6	UFS		315	5103721	7405 44 0	UFS		325
5098768	7403 96 4	UFS		294						5103738	7405 44 4	UFS		325
5098799	7403 96 8	UFS		296	5101048	7404 81 0	UFS		315	5103783	7405 45 2	UFS		326
5098805	7403 97 2	UFS		292						5103790	7405 45 6	UFS		326
5098812	7403 97 6	UFS		294	5101086	7404 81 4	UFS		315	5103806	7405 46 0	UFS		326
			zl/szt.		5101093	7404 81 6	UFS		312	5840718	7405 46 5	UFS		327
5098829	7403 98 0	UFS		220	5101109	7404 82 0	UFS		312	5840725	7405 46 6	UFS		327
5098850	7403 98 4	UFS		221	5101147	7404 82 4	UFS		312	5840763	7405 46 7	UFS		327
5098867	7403 98 8	UFS		222						5104094	7405 51 2	UFS		327
					5101154	7404 82 8	UFS		318	5104100	7405 51 6	UFS		327
5098874	7404 00 2	UFS		220	5101161	7404 83 2	UFS		318	5104148	7405 52 0	UFS		327
5098881	7404 00 6	UFS		221	5101208	7404 83 6	UFS		318	5104261	7405 54 4	UFS		326
5098911	7404 01 0	UFS		222	5101215	7404 84 0	UFS		318	5104285	7405 55 2	UFS		326
5098928	7404 01 4	UFS		220	5101222	7404 84 4	UFS		318	5104322	7405 55 6	UFS		326
5098935	7404 01 8	UFS		221	5101260	7404 84 8	UFS		318	5104339	7405 56 0	UFS		326
5098942	7404 02 2	UFS		222	5101277	7404 85 2	UFS		318	5104384	7405 56 8	UFS		326
5098973	7404 02 6	UFS		299	5101284	7404 85 6	UFS		318	5104391	7405 57 2	UFS		326
5098980	7404 03 0	UFS		299	5101321	7404 86 0	UFS		318	5104445	7405 58 0	UFS		327
5098997	7404 03 4	UFS		299	5101338	7404 86 4	UFS		319	5104452	7405 58 4	UFS		423
5099000	7404 03 8	UFS		299	5101345	7404 86 8	UFS		319	5104506	7405 59 2	UFS		424
5099154	7404 10 0	UFS		292	5101383	7404 87 0	UFS		319	5104513	7405 59 6	UFS		422
5099161	7404 10 4	UFS		292						5104636	7405 62 0	UFS		422
5099178	7404 10 8	UFS		298	5101390	7404 87 4	UFS		317	5104681	7405 62 8	UFS		423
5099185	7404 11 2	UFS		298	5101406	7404 87 8	UFS		317	5104698	7405 63 2	UFS		422
5099215	7404 11 6	UFS		298	5101444	7404 88 2	UFS		317	5104759	7405 64 4	UFS		422
			zl/m							5104810	7405 65 6	UFS		423
5099338	7404 22 0	UFS		254	5101451	7404 88 6	UFS		313	5104827	7405 66 0	UFS		421
			zl/szt.		5101468	7404 89 0	UFS		313	5104926	7405 67 6	UFS		422
5099871	7404 40 0	UFS		456	5101505	7404 89 4	UFS		313	5104988	7405 68 8	UFS		423
5099888	7404 40 4	UFS		456	5101512	7404 89 8	UFS		313	5105053	7405 70 8	UFS		421
5099895	7404 40 8	UFS		456	5101529	7404 90 2	UFS		313	5866985	7405 74 6	UFS		330
5099901	7404 41 2	UFS		456	5101567	7404 90 6	UFS		313	5866992	7405 75 0	UFS		330
5099932	7404 41 6	UFS		447	5101574	7404 91 0	UFS		313	5867005	7405 75 4	UFS		330
5099956	7404 42 4	UFS		447	5101581	7404 91 4	UFS		313	5867043	7405 81 2	UFS		330
5099963	7404 42 8	UFS		447	5101628	7404 91 6	UFS		313	5891185	7405 81 4	UFS		262
5100003	7404 43 6	UFS		447	5101635	7404 92 0	UFS		313	5891215	7405 81 5	UFS		262
5100010	7404 44 0	UFS		447	5101642	7404 92 4	UFS		313	5891222	7405 81 6	UFS		262
5100027	7404 44 4	UFS		447	5101680	7404 92 8	UFS		313	5891239	7405 81 7	UFS		262
5100072	7404 45 6	UFS		448	5101697	7404 93 2	UFS		313	5891246	7405 81 8	UFS		262
5100089	7404 46 0	UFS		448	5101703	7404 93 6	UFS		313	5891253	7405 81 9	UFS		262
5100126	7404 46 8	UFS		447	5101741	7404 94 0	UFS		313				zl/szt.	
5100133	7404 47 2	UFS		447	5101758	7404 94 4	UFS		313	5105640	7405 84 4	UFS		346
5100140	7404 47 6	UFS		448	5101765	7404 94 8	UFS		313	5105657	7405 84 8	UFS		346
5100171	7404 48 0	UFS		448	5101819	7404 95 6	UFS		314	5105664	7405 85 2	UFS		346
5100263	7404 50 8	UFS		448	5101826	7404 96 0	UFS		314	5105695	7405 85 6	UFS		346
5100294	7404 51 2	UFS		448	5101864	7404 96 4	UFS		314	5105725	7405 86 8	UFS		346
5100355	7404 52 8	UFS		448	5101888	7404 97 2	UFS		314	5105756	7405 87 2	UFS		346
5100362	7404 53 2	UFS		448	5101925	7404 97 6	UFS		314	5105763	7405 87 6	UFS		346
5100379	7404 53 6	UFS		449	5101932	7404 98 0	UFS		314	5105770	7405 88 0	UFS		346
5100386	7404 54 0	UFS		449	5101949	7404 98 4	UFS		314	5105824	7405 89 2	UFS		368
5100492	7404 56 8	UFS		448	5101987	7404 98 8	UFS		314	5105831	7405 89 6	UFS		368
5100508	7404 57 2	UFS		448	5101994	7404 99 2	UFS		313	5105848	7405 90 0	UFS		368
5100539	7404 57 6	UFS		332	5102007	7404 99 6	UFS		313	5105886	7405 90 8	UFS		368
5100546	7404 58 0	UFS		332						5105893	7405 91 2	UFS		368
5100553	7404 58 4	UFS		332	5102045	7405 00 0	UFS		313	5105909	7405 91 6	UFS		368
5100560	7404 58 8	UFS		332	5102052	7405 00 4	UFS		313	5105930	7405 92 0	UFS		368
5100591	7404 59 2	UFS		332	5102069	7405 00 8	UFS		313	5105954	7405 92 8	UFS		368
5100607	7404 59 6	UFS		332	5102106	7405 01 2	UFS		313	5105961	7405 93 2	UFS		368
5681526	7404 63 0	UFS		446	5674436	7405 03 7	UFS		280	5105992	7405 93 6	UFS		368
5681533	7404 63 2	UFS		446	5674443	7405 03 9	UFS		280	5106005	7405 94 0	UFS		368
5681540	7404 63 4	UFS		446	5674450	7405 04 7	UFS		280	5106029	7405 94 8	UFS		368
5681557	7404 63 6</													

Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.					zł/szt.					zł/szt.	
5106449	7406 04 0	UFS		346	5110828	7407 17 2	UFS		233	5455806	7407 81 7	UFS		395
5108634	7406 50 2	UFS		347	5110842	7407 18 0	UFS		233	5688624	7407 81 8	UFS		395
5108641	7406 50 6	UFS		347	5110859	7407 18 4	UFS		327	5113225	7407 82 0	UFS		392
5108658	7406 51 0	UFS		347	5110880	7407 19 6	UFS		328	5113256	7407 82 4	UFS		393
5108719	7406 52 6	UFS		347	5110910	7407 20 8	UFS		327	5113263	7407 82 8	UFS		393
5108726	7406 53 0	UFS		347	5110958	7407 21 6	UFS		328	5113270	7407 83 2	UFS		393
5108757	7406 53 4	UFS		347	5110972	7407 22 4	UFS		380	5417965	7407 83 3	UFS		394
5108764	7406 53 8	UFS		347	5111009	7407 22 8	UFS		380	5113287	7407 83 6	UFS		392
5108771	7406 54 2	UFS		347	5111016	7407 23 2	UFS		268	5113294	7407 84 0	UFS		392
5108788	7406 54 6	UFS		347	5111030	7407 24 0	UFS		268	5872573	7407 84 1	UFS		433
5108795	7406 55 0	UFS		346	5111078	7407 24 8	UFS		269	5872580	7407 84 2	UFS		433
5108801	7406 55 4	UFS		346	5111092	7407 25 6	UFS		269	5872597	7407 84 3	UFS		433
5108818	7406 55 8	UFS		346	5111139	7407 26 4	UFS		268	5113300	7407 84 4	UFS		392
5870265	7406 67 2	UFS		325	5111146	7407 26 8	UFS		268	5626855	7407 84 6	UFS		427
5870272	7406 67 4	UFS		325	5111153	7407 27 2	UFS		269	5626862	7407 84 7	UFS		427
5870289	7406 67 6	UFS		325	5111191	7407 28 0	UFS		270	5626879	7407 84 8	UFS		427
			zł/szt.		5111214	7407 28 8	UFS		380	5626886	7407 84 9	UFS		427
5525219	7406 68 0	UFS		325	5111245	7407 29 2	UFS		380	5626893	7407 85 0	UFS		428
5525226	7406 68 2	UFS		325	5111290	7407 30 0	UFS		381	5872603	7407 85 3	UFS		433
5525233	7406 68 4	UFS		325	5111344	7407 30 8	UFS		381	5872610	7407 85 4	UFS		434
5525240	7406 69 0	UFS		325	5111351	7407 31 2	UFS		381	5872627	7407 85 5	UFS		434
5525288	7406 69 2	UFS		325	5111412	7407 32 4	UFS		268	5437154	7407 86 0	UFS		333
5525295	7406 69 4	UFS		325	5111429	7407 32 8	UFS		383	5437161	7407 86 2	UFS		334
5903277	7406 70 1	UFS		324	5111450	7407 33 2	UFS		383	5437192	7407 86 4	UFS		426
5903284	7406 70 2	UFS		324	5111467	7407 33 6	UFS		268	5438694	7407 89 4	UFS		419
5903291	7406 70 3	UFS		324	5111481	7407 34 4	UFS		269	5438700	7407 89 6	UFS		419
5901129	7406 74 9	UFS		325	5111528	7407 35 2	UFS		269	5438717	7407 89 8	UFS		419
5901136	7406 75 0	UFS		325	5111542	7407 36 0	UFS		269	5113645	7407 97 6	UFS		360
5901143	7406 75 1	UFS		325	5111801	7407 42 4	UFS		386	5113676	7407 98 0	UFS		360
5109549	7406 77 2	UFS		328	5112280	7407 53 6	UFS		324	5113683	7407 98 4	UFS		360
5109556	7406 77 6	UFS		328						5113706	7407 99 2	UFS		360
5109563	7406 78 0	UFS		328	5703556	7407 55 2	UFS	zł/VPE	333	5113737	7407 99 6	UFS		360
5109600	7406 78 8	UFS		329	5112372	7407 55 8	UFS		333					
5109617	7406 79 2	UFS		329	5891161	7407 55 9	UFS		333	5113812	7408 02 0	UFS		417
5109624	7406 79 6	UFS		329	5891178	7407 56 1	UFS		333	5113829	7408 02 4	UFS		417
5894063	7406 80 5	UFS		329	5112389	7407 56 2	UFS		333	5113850	7408 02 8	UFS		417
5894094	7406 80 6	UFS		329						5113881	7408 04 0	UFS		417
5894100	7406 80 7	UFS		329	5112426	7407 56 8	UFS		328	5113911	7408 04 4	UFS		417
			zł/szt.		5112433	7407 58 0	UFS		386	5113928	7408 04 8	UFS		417
5109730	7406 82 4	UFS		329	5112440	7407 58 4	UFS		386	5113942	7408 05 6	UFS		418
5426080	7406 85 0	UFS		361	5112457	7407 58 8	UFS		399	5113973	7408 06 0	UFS		418
5426097	7406 85 1	UFS		361	5112464	7407 59 2	UFS		399	5113980	7408 06 4	UFS		418
5426103	7406 85 2	UFS		361	5864936	7407 59 4	UFS		430	5114055	7408 08 4	UFS		293
5426110	7406 85 3	UFS		361	5864943	7407 59 5	UFS		430	5114062	7408 08 8	UFS		403
5426127	7406 85 4	UFS		361	5864950	7407 59 6	UFS		430	5114109	7408 09 6	UFS		408
5614005	7406 85 6	UFS		361	5864967	7407 59 7	UFS		431	5114116	7408 10 0	UFS		408
5426158	7406 85 9	UFS		370	5865001	7407 59 8	UFS		431	5114154	7408 10 8	UFS		408
5426165	7406 86 0	UFS		370	5865018	7407 59 9	UFS		431	5114178	7408 11 6	UFS		408
5426172	7406 86 1	UFS		370	5919094	7407 60 1	UFS		428	5114215	7408 12 4	UFS		408
5426189	7406 86 2	UFS		370	5919100	7407 60 2	UFS		431	5114239	7408 13 2	UFS		408
5426295	7406 86 5	UFS		361	5919117	7407 60 3	UFS		434	5114277	7408 14 0	UFS		408
5426301	7406 86 6	UFS		361						5114291	7408 14 8	UFS		409
5426332	7406 87 0	UFS		373	5372486	7407 62 0	UFS		424	5114338	7408 15 6	UFS		409
5426349	7406 87 1	UFS		373	5372523	7407 62 2	UFS		424	5114352	7408 16 4	UFS		409
5109891	7406 92 8	UFS		417	5372530	7407 62 4	UFS		424	5114390	7408 17 2	UFS		409
5109969	7406 94 8	UFS		362	5372547	7407 62 6	UFS		424	5114413	7408 18 0	UFS		409
5109976	7406 95 2	UFS		362	5695646	7407 62 8	UFS		424	5114437	7408 18 8	UFS		409
5110101	7406 99 2	UFS		418	5112594	7407 63 4	UFS		425	5114451	7408 19 6	UFS		410
5110132	7406 99 6	UFS		418	5112617	7407 64 2	UFS		348	5114536	7408 20 4	UFS		410
					5112624	7407 64 6	UFS		348	5114543	7408 20 8	UFS		410
5110149	7407 00 0	UFS		418	5112655	7407 65 0	UFS		369	5114604	7408 22 0	UFS		402
5110194	7407 01 2	UFS		418	5112662	7407 65 4	UFS		369	5114659	7408 22 8	UFS		402
5110200	7407 01 6	UFS		418	5112679	7407 65 8	UFS		397	5114703	7408 23 6	UFS		402
5110217	7407 02 0	UFS		418	5112686	7407 66 2	UFS		397	5114727	7408 24 4	UFS		402
5110224	7407 02 4	UFS		418	5450771	7407 66 3	UFS		398	5114772	7408 25 2	UFS		402
5110255	7407 02 8	UFS		418	5450788	7407 66 5	UFS		398	5114826	7408 26 0	UFS		403
5110262	7407 03 2	UFS		418	5450825	7407 66 7	UFS		398	5114840	7408 26 8	UFS		403
5110279	7407 03 6	UFS		418	5450832	7407 66 9	UFS		398	5114895	7408 27 6	UFS		403
5861300	7407 04 7	UFS		396	5623472	7407 67 9	UFS		428	5114901	7408 28 0	UFS		403
5110323	7407 04 8	UFS		299	5112730	7407 68 8	UFS		397	5114956	7408 28 8	UFS		402
5110330	7407 05 2	UFS		270	5112839	7407 71 2	UFS		397	5114963	7408 29 2	UFS		402
5110446	7407 07 6	UFS		233	5113027	7407 76 4	UFS		396	5115007	7408 29 6	UFS		404
5110453	7407 08 0	UFS		255	5113034	7407 76 8	UFS		393	5115014				

Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
			zł/szt.											
5115809	7408 45 8	UFS		405	5868491	7409 13 2	UFS		356	5869757	7409 46 8	UFS		371
5115847	7408 46 0	UFS		405	5868507	7409 13 4	UFS		356	5869764	7409 47 0	UFS		371
5115854	7408 46 4	UFS		405	5868545	7409 13 8	UFS		356	5869801	7409 47 2	UFS		371
5115861	7408 47 0	UFS		405	5868552	7409 14 0	UFS		356	5869818	7409 48 2	UFS		368
5115908	7408 47 4	UFS		405	5868569	7409 14 2	UFS		357	5869825	7409 48 4	UFS		368
5115915	7408 47 8	UFS		405	5868606	7409 14 4	UFS		357	5869863	7409 48 6	UFS		368
5115922	7408 48 2	UFS		405	5868613	7409 14 8	UFS		356	5869887	7409 49 0	UFS		368
5115960	7408 48 6	UFS		405	5868620	7409 15 0	UFS		356	5869924	7409 50 2	UFS		369
5115977	7408 49 0	UFS		406	5868668	7409 15 2	UFS		357	5869931	7409 50 4	UFS		369
5115984	7408 49 4	UFS		404	5868675	7409 15 4	UFS		357	5869948	7409 50 6	UFS		369
5116028	7408 49 8	UFS		404	5868729	7409 15 8	UFS		357	5869993	7409 51 0	UFS		369
5116271	7408 55 0	UFS		328	5868743	7409 16 0	UFS		357	5870005	7409 52 2	UFS		369
5116288	7408 55 4	UFS		421	5867104	7409 20 2	UFS		349	5870043	7409 52 4	UFS		369
5116325	7408 55 8	UFS		421	5867111	7409 20 4	UFS		349	5870050	7409 52 6	UFS		369
5116332	7408 56 2	UFS		421	5867128	7409 20 8	UFS		349	5870104	7409 53 0	UFS		369
5116349	7408 56 6	UFS		416	5867166	7409 21 0	UFS		349	5870111	7409 54 2	UFS		369
5919285	7408 56 7	UFS		421	5867173	7409 21 2	UFS		350	5870128	7409 54 4	UFS		369
5919292	7408 56 8	UFS		416	5867180	7409 21 4	UFS		350	5870166	7409 54 6	UFS		369
			zł/szt.		5867227	7409 21 8	UFS		350	5870180	7409 55 0	UFS		369
5116387	7408 57 0	UFS		416	5867234	7409 22 0	UFS		350					
5116400	7408 57 8	UFS		416	5867241	7409 22 2	UFS		355	5430964	7410 03 0	UFS	zł/szt.	224
5116448	7408 58 2	UFS		416	5867258	7409 22 4	UFS		355	5475507	7410 03 1	UFS		224
5116462	7408 59 0	UFS		417	5867265	7409 22 8	UFS		354	5431633	7410 03 4	UFS		228
5116509	7408 59 4	UFS		417	5867272	7409 23 0	UFS		354	5475545	7410 03 5	UFS		228
5116523	7408 60 2	UFS		416	5867289	7409 23 2	UFS		355	5431640	7410 04 3	UFS		224
5116578	7408 61 0	UFS		420	5867296	7409 23 4	UFS		355	5431671	7410 04 7	UFS		228
5116585	7408 61 4	UFS		420	5867302	7409 23 8	UFS		355	5431688	7410 05 2	UFS		224
5116615	7408 61 8	UFS		420	5867333	7409 24 0	UFS		355	5431695	7410 05 6	UFS		228
5116639	7408 62 6	UFS		361	5867357	7409 25 2	UFS		351	5678724	7410 06 0	UFS		235
5116646	7408 63 0	UFS		257	5867364	7409 25 4	UFS		351	5678762	7410 06 2	UFS		235
5116677	7408 63 4	UFS		257	5867395	7409 25 8	UFS		351	5678779	7410 06 4	UFS		235
5116684	7408 63 8	UFS		420	5867401	7409 26 0	UFS		351	5431701	7410 07 9	UFS		224
5116691	7408 64 2	UFS		420	5867418	7409 26 2	UFS		352	5431732	7410 08 3	UFS		224
5116707	7408 64 6	UFS		420	5867456	7409 26 4	UFS		352	5431749	7410 08 7	UFS		224
5116745	7408 65 0	UFS		386	5867470	7409 26 8	UFS		352	5431756	7410 09 1	UFS		224
5674498	7408 67 0	UFS		280	5867487	7409 27 0	UFS		352	5431763	7410 10 4	UFS		228
5674504	7408 67 2	UFS		280	5867517	7409 27 2	UFS		352	5431770	7410 10 8	UFS		228
5674511	7408 68 0	UFS		280	5867579	7409 27 4	UFS		352	5431787	7410 11 2	UFS		228
5674528	7408 68 2	UFS		280	5867586	7409 27 8	UFS		352	5431794	7410 11 6	UFS		228
5674566	7408 69 3	UFS		281	5867609	7409 28 0	UFS		352	5431800	7410 12 0	UFS		228
5763000	7408 69 7	UFS		281	5867630	7409 28 2	UFS		357	5431817	7410 12 4	UFS		228
5759393	7408 69 8	UFS		282	5867661	7409 28 4	UFS		357	5431824	7410 12 8	UFS		225
5693468	7408 70 1	UFS		281	5867678	7409 28 8	UFS		357	5431855	7410 14 6	UFS		225
5693475	7408 70 3	UFS		281	5867685	7409 29 0	UFS		357	5438595	7410 14 8	UFS		225
5693482	7408 70 5	UFS		281	5867692	7409 29 2	UFS		358	5431862	7410 15 0	UFS		229
5693499	7408 70 7	UFS		281	5867708	7409 29 4	UFS		358	5431879	7410 15 4	UFS		229
5693505	7408 70 9	UFS		282	5867715	7409 29 8	UFS		358	5438601	7410 15 6	UFS		229
					5867739	7409 30 0	UFS		358	5473275	7410 15 8	UFS		225
5867340	7409 00 2	UFS		349	5867746	7409 30 2	UFS		358	5431886	7410 16 0	UFS		233
5867425	7409 00 4	UFS		349	5867753	7409 30 4	UFS		358	5473282	7410 16 2	UFS		225
5867463	7409 00 8	UFS		374	5867760	7409 30 8	UFS		358	5473299	7410 16 4	UFS		229
5867524	7409 01 0	UFS		374	5867784	7409 31 0	UFS		358	5473305	7410 16 6	UFS		229
5867531	7409 01 4	UFS		349	5869023	7409 36 2	UFS		350	5431916	7410 16 8	UFS		370
5867548	7409 01 6	UFS		349	5869030	7409 36 4	UFS		350	5431923	7410 17 2	UFS		370
5867593	7409 02 2	UFS		349	5869047	7409 36 8	UFS		350	5431930	7410 17 6	UFS		370
5867647	7409 02 4	UFS		349	5869085	7409 37 0	UFS		355	5431947	7410 18 0	UFS		370
5867654	7409 02 8	UFS		374	5869092	7409 37 2	UFS		355	5431947	7410 18 0	UFS		370
5867722	7409 03 0	UFS		374	5869108	7409 37 4	UFS		355	5682134	7410 18 6	UFS		370
5867777	7409 04 4	UFS		349	5869146	7409 37 8	UFS		355	5432753	7410 54 0	UFS		356
5867821	7409 04 6	UFS		349	5869153	7409 38 0	UFS		355	5432760	7410 54 4	UFS		356
5867838	7409 05 2	UFS		354	5869160	7409 38 2	UFS		374	5432777	7410 55 2	UFS		359
5867845	7409 05 4	UFS		354	5869207	7409 38 4	UFS		374	5432784	7410 55 6	UFS		359
5867883	7409 05 8	UFS		354	5869214	7409 38 8	UFS		374					
5867906	7409 06 0	UFS		354	5869221	7409 39 0	UFS		374	5651291	7423 95 0	UFS		254
5867944	7409 06 2	UFS		354	5869269	7409 40 2	UFS		347	5651307	7423 95 2	UFS		254
5868002	7409 06 4	UFS		354	5869276	7409 40 4	UFS		347	5651314	7423 95 4	UFS		254
5868088	7409 06 6	UFS		354	5869283	7409 40 6	UFS		347	5651321	7423 95 6	UFS		254
5868125	7409 06 8	UFS		354	5869320	7409 40 8	UFS		347	5651338	7423 95 8	UFS		254
5868132	7409 07 2	UFS		371	5869344	7409 41 2	UFS		347	5651345	7423 96 0	UFS		254
5868149	7409 07 4	UFS		371	5869382	7409 41 4	UFS		347	5651352	7423 96 2	UFS		254
5868187	7409 08 2	UFS		350	5869399	7409 41 6	UFS		347	5651369	7423 96 4	UFS		254
5868194	7409 08 4	UFS		350	5869405	7409 41 8	UFS		347	5651406	7423 96 6	UFS		254
5868200	7409 08 8	UFS</												

Spis numerów katalogowych

	Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona		Nr kat.		Cena	Strona
			zi/m					zi/m					zi/szt.	
5242949	7424 00 4	UFS		238	5244257	7424 42 8	UFS		245	5245247	7424 92 6	UFS		251
5242987	7424 00 6	UFS		238	5244264	7424 44 0	UFS		245	5245254	7424 94 0	UFS		252
5242994	7424 00 8	UFS		238	5244295	7424 44 2	UFS		245	5245261	7424 94 2	UFS		252
5243007	7424 02 0	UFS		238	5244301	7424 44 4	UFS		245	5246428	7424 94 4	UFS		252
5243045	7424 02 2	UFS		238	5244318	7424 44 6	UFS		245	5245278	7424 96 0	UFS		252
5243052	7424 02 4	UFS		238	5244325	7424 45 8	UFS		245	5245285	7424 96 2	UFS		252
5243069	7424 02 6	UFS		238	5244356	7424 46 0	UFS		245	5245292	7424 96 4	UFS		252
5243106	7424 02 8	UFS		238	5244363	7424 46 2	UFS		245	5245308	7424 98 0	UFS		252
5243113	7424 04 0	UFS		238	5244370	7424 46 4	UFS		245	5245315	7424 98 2	UFS		252
5243120	7424 04 2	UFS		238	5244387	7424 46 6	UFS		245	5245322	7424 98 4	UFS		252
5243168	7424 04 4	UFS		238	5244417	7424 46 8	UFS		245	5245339	7424 99 0	UFS		244
5243175	7424 04 6	UFS		238	5244424	7424 48 0	UFS		246	5245346	7424 99 2	UFS		244
5243182	7424 04 8	UFS		238	5244431	7424 48 2	UFS		246					
5243229	7424 06 0	UFS		238	5244448	7424 48 4	UFS		246	5245353	7425 00 6	UFS		255
5243236	7424 06 2	UFS		238	5244455	7424 48 6	UFS		246	5245360	7425 00 8	UFS		255
5243243	7424 06 4	UFS		238	5244462	7424 48 8	UFS		246	5245377	7425 02 0	UFS		255
5243274	7424 06 6	UFS		238	5244479	7424 50 0	UFS		246	5254744	7425 02 2	UFS		255
5243281	7424 06 8	UFS		238	5244486	7424 50 2	UFS		246	5254751	7425 02 4	UFS		255
5243298	7424 08 0	UFS		239	5244493	7424 50 4	UFS		246	5245384	7425 02 6	UFS		255
5243304	7424 08 2	UFS		239	5244509	7424 50 6	UFS		246	5245391	7425 02 8	UFS		255
5243335	7424 08 4	UFS		239	5244516	7424 50 8	UFS		246	5245407	7425 04 6	UFS		256
5243342	7424 08 6	UFS		239	5244523	7424 52 0	UFS		246	5245414	7425 04 8	UFS		256
5243359	7424 08 8	UFS		239	5244530	7424 52 2	UFS		246	5245421	7425 06 4	UFS		256
5243366	7424 10 0	UFS		239	5244547	7424 52 4	UFS		246	5245438	7425 06 6	UFS		256
5243397	7424 10 2	UFS		239	5244554	7424 52 6	UFS		246	5245445	7425 08 4	UFS		256
5243403	7424 10 4	UFS		239	5244561	7424 52 8	UFS		246	5245452	7425 08 6	UFS		256
5243410	7424 10 6	UFS		239	5244578	7424 54 0	UFS		246	5245469	7425 10 2	UFS		257
5243427	7424 10 8	UFS		239	5244585	7424 54 2	UFS		246	5245476	7425 10 4	UFS		257
5243458	7424 12 0	UFS		239	5244592	7424 54 4	UFS		246	5245483	7425 12 2	UFS		257
5243465	7424 12 2	UFS		239	5244608	7424 54 6	UFS		246	5245490	7425 12 4	UFS		257
5243472	7424 12 4	UFS		239	5244615	7424 54 8	UFS		246	5245506	7425 14 0	UFS		254
5243489	7424 12 6	UFS		239	5244622	7424 56 0	UFS		247	5245513	7425 30 0	UFS		255
5243519	7424 14 0	UFS		239	5244639	7424 56 2	UFS		247	5245520	7425 31 0	UFS		255
5243526	7424 14 2	UFS		239	5244646	7424 56 4	UFS		247	5245537	7425 32 0	UFS		255
5243533	7424 14 4	UFS		239	5244653	7424 56 6	UFS		247	5245544	7425 33 0	UFS		255
5243540	7424 14 6	UFS		239	5244660	7424 56 8	UFS		247	5245551	7425 34 0	UFS		255
5243571	7424 16 2	UFS		240	5244677	7424 60 0	UFS		247	5246435	7425 60 0	UFS		456
5243588	7424 16 4	UFS		240	5244684	7424 60 2	UFS		247	5434757	7425 97 0	UFS		254
5243595	7424 16 6	UFS		240	5244691	7424 60 4	UFS		247	5434764	7425 97 2	UFS		254
5243601	7424 18 2	UFS		240	5244707	7424 60 6	UFS		247	5434795	7425 97 4	UFS		254
5243632	7424 18 4	UFS		240	5244714	7424 62 0	UFS		247					
5243649	7424 18 6	UFS		240	5244721	7424 62 2	UFS		247	5916383	7427 20 0	UFS		436
5243656	7424 20 0	UFS		240	5244738	7424 62 4	UFS		247	5916420	7427 20 4	UFS		436
5243663	7424 20 2	UFS		240	5244745	7424 62 6	UFS		247	5916482	7427 21 6	UFS		436
5243670	7424 20 4	UFS		240	5244752	7424 66 2	UFS		247	5916499	7427 22 0	UFS		436
5243687	7424 22 0	UFS		240	5244769	7424 66 4	UFS		247	5916550	7427 23 2	UFS		437
5243694	7424 22 2	UFS		240	5244776	7424 66 6	UFS		247	5916567	7427 23 6	UFS		438
5243700	7424 22 4	UFS		240	5244783	7424 68 2	UFS		248	5916604	7427 24 0	UFS		437
5243717	7424 24 0	UFS		241	5244790	7424 68 4	UFS		248	5916611	7427 24 4	UFS		437
5243724	7424 24 2	UFS		241	5244806	7424 68 6	UFS		248	5916628	7427 24 8	UFS		437
5243755	7424 24 6	UFS		241	5244837	7424 70 0	UFS		248	5916666	7427 25 2	UFS		437
5243762	7424 26 0	UFS		241	5244844	7424 70 2	UFS		248	5916727	7427 30 0	UFS		439
5243779	7424 26 2	UFS		241	5244851	7424 70 4	UFS		248	5916734	7427 30 4	UFS		439
5243786	7424 26 4	UFS		241	5244868	7424 72 0	UFS		248	5916741	7427 30 8	UFS		439
			zi/szt.		5244899	7424 72 2	UFS		248	5916758	7427 31 2	UFS		439
5243816	7424 28 0	UFS		253	5244905	7424 72 4	UFS		248	5916789	7427 32 4	UFS		441
5243823	7424 28 2	UFS		253	5244912	7424 74 0	UFS		248	5916796	7427 32 8	UFS		441
5243830	7424 28 4	UFS		253	5244929	7424 74 2	UFS		248	5919308	7427 44 0	UFS		436
5243847	7424 28 6	UFS		253	5244950	7424 74 4	UFS		248	5919315	7427 44 4	UFS		440
5243878	7424 28 8	UFS		253	5244967	7424 76 0	UFS		249					
5243885	7424 30 0	UFS		253	5244974	7424 76 2	UFS		249					
5243892	7424 30 2	UFS		253	5244981	7424 76 4	UFS		249	5297888	7428 10 0	UFS		419
5243908	7424 30 4	UFS		253	5245018	7424 78 0	UFS		249	5297895	7428 10 2	UFS		419
5243939	7424 30 6	UFS		253	5245025	7424 78 2	UFS		249	5297901	7428 10 4	UFS		419
5243946	7424 30 8	UFS		253	5245032	7424 78 4	UFS		249	5858270	7428 14 0	UFS		360
5243953	7424 32 0	UFS		242	5245049	7424 80 0	UFS		249	5858287	7428 14 1	UFS		360
5243960	7424 32 2	UFS		242	5245070	7424 80 2	UFS		249	5858294	7428 14 2	UFS		360
5243991	7424 32 4	UFS		242	5245087	7424 80 4	UFS		249					
5244004	7424 32 6	UFS		243						5301851	7428 50 0	UFS		223
5244011	7424 34 0	UFS		242	5651574	7424 82 1	UFS		253	5415558	7428 54 4	UFS		364
5244028	7424 34 2	UFS		242						5415565	7428 54 7	UFS		364
5244059	7424 34 4	UFS		243	5245100	7424 82 2	UFS		254					
5244066	7424 34 6	UFS		243										
5244073	7424 36 0	UFS		244	5245117									

Spis typów

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4	233	AIKA U 15040	1502400/ St / F	5101390	7404 87 4	317
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4	255	AIKA U 20040	2002400/ St / F	5101406	7404 87 8	317
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4	263	AIKA U 25040	2502400/ St / F	5101444	7404 88 2	317
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4	312					
8AWR	100,64/ St / St / G	5149101	6288 70 4	317					
					AIKF AEA 15040	800150/ St / F	5101451	7404 88 6	313
					AIKF AEA 20040	800200/ St / F	5101468	7404 89 0	313
					AIKF AEA 20070	800200/ St / F	5101505	7404 89 4	313
903 RB 15	1510/ St	5851059	3105 01 6	223	AIKF AEA 25040	800250/ St / F	5101512	7404 89 8	313
903 RB 18	1810/ St	5851110	3105 02 4	223	AIKF AEA 25070	800250/ St / F	5101529	7404 90 2	313
903 RB 22	2210/ St	5851172	3105 03 2	223	AIKF AEA 35075	800350/ St / F	5101567	7404 90 6	313
					AIKF D 15040	800150/ St / F	5101574	7404 91 0	313
910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6	223	AIKF D 15040T150	800150/ St / F	5101581	7404 91 4	313
910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4	223	AIKF D 20040	800200/ St / F	5101628	7404 91 6	313
					AIKF D 20040T150	800200/ St / F	5101635	7404 92 0	313
					AIKF D 20040T200	800200/ St / F	5101642	7404 92 4	313
915 RBS M4	121/ St	5851417	3031 50 0	223	AIKF D 20070	800200/ St / F	5101680	7404 92 8	313
					AIKF D 25040	800250/ St / F	5101697	7404 93 2	313
					AIKF D 25040T150	800250/ St / F	5101703	7404 93 6	313
ADP-B RW0.5	czysta biel 10	6117550	6117 41 4	464	AIKF D 25040T250	800250/ St / F	5101741	7404 94 0	313
ADP-B RW1	czysta biel 10	6117499	6117 40 6	464	AIKF D 25070	800250/ St / F	5101758	7404 94 4	313
					AIKF D 35075	800350/ St / F	5101765	7404 94 8	313
					AIKF DAT 15040	800150/ St / F	5101819	7404 95 6	314
AGB2 0.7 1W10RS	600	5099932	7404 41 6	447	AIKF DAT 20040	800200/ St / F	5101826	7404 96 0	314
AGB2 0.7 2W10R	600	5099956	7404 42 4	447	AIKF DAT 25040	800250/ St / F	5101864	7404 96 4	314
AGB2 0.7 2W10RS	600	5099963	7404 42 8	447	AIKF DG2 2 2007	800200/ St / F	5149583	7404 79 8	314
AGB2 1 1W10RS2.5	800	5100003	7404 43 6	447	AIKF DG2 2 2507	800250/ St / F	5149613	7404 80 2	314
AGB2 1 2W10R2.5	800	5100010	7404 44 0	447	AIKF DG2 20070	800200/ St / F	5101888	7404 97 2	314
AGB2 1 2W10RS2.5	800	5100027	7404 44 4	447	AIKF DG2 25070	800250/ St / F	5101925	7404 97 6	314
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6	448	AIKF DG4 35075	400350/ St / F	5101932	7404 98 0	314
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6	449	AIKF DG6 35075	400350/ St / F	5101949	7404 98 4	314
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0	448	AIKF DG9 35075	400350/ St / F	5101987	7404 98 8	314
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0	449	AIKF IAE 25070	800250/ St / F	5101994	7404 99 2	313
AGB2H1 2W10R	800	5100126	7404 46 8	447	AIKF IEA 15040	800150/ St / F	5102007	7404 99 6	313
AGB2H1 2W10R2.5	800	5100133	7404 47 2	447	AIKF IEA 20040	800200/ St / F	5102045	7405 00 0	313
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6	448	AIKF IEA 20070	800200/ St / F	5102052	7405 00 4	313
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6	449	AIKF IEA 25040	800250/ St / F	5102069	7405 00 8	313
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0	448	AIKF IEA 35075	800350/ St / F	5102106	7405 01 2	313
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0	449					
AGB3 0.7 3W10R	600	5100263	7404 50 8	448	AIKF SP	24002,4/ Al	5101031	7404 80 6	315
AGB3 0.7 3W10RS	600	5100294	7404 51 2	448	AIKU 15040	1502400/ St / F	5100676	7404 70 0	312
AGB3 1 3W10R2.5	800	5100355	7404 52 8	448	AIKU 20040	2002400/ St / F	5100683	7404 70 4	312
AGB3 1 3W10RS2.5	800	5100362	7404 53 2	448	AIKU 20070	2002400/ St / F	5100720	7404 70 8	312
AGB3H1 2W10RS	800	5100379	7404 53 6	449	AIKU 25040	2502400/ St / F	5100737	7404 71 2	312
AGB3H1 2W10RS2.5	800	5100386	7404 54 0	449	AIKU 25070	2502400/ St / F	5100744	7404 71 6	312
AGB3H1 3W10R	800	5100492	7404 56 8	448	AIKU 35075	3502400/ St / F	5100782	7404 72 0	312
AGB3H1 3W10R2.5	800	5100508	7404 57 2	448					
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0	312	AMT3 2WSVCG	114,15	5681526	7404 63 0	446
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0	317	AMT3 3WSVCG	117,35	5681533	7404 63 2	446
AIK 6TW 70	240065/ St / FS	5101147	7404 82 4	312					
AIK ESL 15040	150187/ St / F	5100799	7404 75 0	315	AMT4 2WS20RVCG	124,1	5681557	7404 63 6	446
AIK ESL 20040	200237/ St / F	5100805	7404 75 4	315	AMT4 2WS20RVCGS	126,1	5681564	7404 63 8	446
AIK ESL 20070	200266/ St / F	5100843	7404 75 8	315	AMT4 4WSVCG	123,5	5681540	7404 63 4	446
AIK ESL 25040	250287/ St / F	5100850	7404 76 2	315					
AIK ESL 25070	250316/ St / F	5100867	7404 76 6	315	ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6	287
AIK ESL 35075	350421/ St / F	5100904	7404 77 0	315	ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6	342
AIK ESR 15040	150187/ St / F	5100911	7404 77 4	315	ANT-1S RW0.5	czysta biel 1	5406204	6117 60 6	467
AIK ESR 20040	200237/ St / F	5100928	7404 77 8	315	ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7	288
AIK ESR 20070	200266/ St / F	5100966	7404 78 2	315	ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7	343
AIK ESR 25040	250287/ St / F	5100973	7404 78 6	315	ANT-2D RW1	czysta biel 10	5675167	6117 38 7	467
AIK ESR 25070	250316/ St / F	5100980	7404 79 0	315	ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1	287
AIK ESR 35075	350421/ St / F	5101024	7404 79 4	315	ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1	342
AIK SP K	100/ Al	5101048	7404 81 0	315	ANT-2E RW1	czysta biel 10	5675112	6117 38 1	467
AIK SP K	100/ Al	5101048	7404 81 0	319	ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3	288
					ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3	343
AIK SP L	24002,4/ Al	5101086	7404 81 4	315	ANT-3E RW1	czysta biel 10	5675211	6117 39 3	467
AIK SP L	24002,4/ Al	5101086	7404 81 4	319					
AIK TWL 75	2400/ St / F	5101093	7404 81 6	312	AR80 24	861/ Zn	5109891	7406 92 8	417
AIKA AD 15040	800150/ St / F	5101154	7404 82 8	318					
AIKA AD 20040	800200/ St / F	5101161	7404 83 2	318	AS 4	14,2/ St / FS	5109969	7406 94 8	362
AIKA AD 25040	800250/ St / F	5101208	7404 83 6	318	AS 9	17,97/ St / FS	5109976	7406 95 2	362
AIKA D 15040	800150/ St / F	5101215	7404 84 0	318	ASH250-3 165220	33080/ St / FS	5431855	7410 14 6	225
AIKA D 20040	800200/ St / F	5101222	7404 84 4	318	ASH250-3 215270	33080/ St / FS	5473275	7410 15 8	225
AIKA D 25040	800250/ St / F	5101260	7404 84 8	318	ASH250-3 265320	330130/ St / FS	5473282	7410 16 2	225
AIKA DAT 15040	800150/ St / F	5101277	7404 85 2	318	ASH250-3 B115170	33080/ St / FS	5431824	7410 14 2	225
AIKA DAT 20040	800200/ St / F	5101284	7404 85 6	318	ASH250-3 B165220	330130/ St / FS	5438595	7410 14 8	225
AIKA DAT 25040	800250/ St / F	5101321	7404 86 0	318					
AIKA ES 15040	150224/ St / F	5101338	7404 86 4	319	ASH350-3 165220	43080/ St / FS	5431879	7410 15 4	229
AIKA ES 20040	200274/ St / F	5101345	7404 86 8	319	ASH350-3 215270	43080/ St / FS	5473299	7410 16 4	229
AIKA ES 25040	250324/ St / F	5101383	7404 87 0	319	ASH350-3 265320	430130/ St / FS	5473305	7410 16 6	229

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	
ASH350-3 B115170	43080/ St / FS	5431862	7410 15 0		229	BT-F GST18i3p SW	czarny5 5273585	6108 05 2	454	
ASH350-3 B165220	430130/ St / FS	5438601	7410 15 6		229	BT-F GST18i3p W	biały5 5273592	6108 05 3	454	
ASM-C5	11,12	6235278	6117 33 7		411	BT-S GST18i3p SW	czarny5 5273653	6108 05 6	454	
ASM-C5 G	12,66	6235155	6117 32 5		411	BT-S GST18i3p W	biały5 5273660	6108 05 7	454	
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		284	BT-S GST18i5p SW	czarny5 5273714	6108 07 2	455	
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		339					
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		396	BW4 55	4 11,3/ St / FS	5100539	7404 57 6	332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		425	BW4 80	4 13/ St / FS	5100546	7404 58 0	332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		428	BW4 85	4 14/ St / FS	5100553	7404 58 4	332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		431					
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		434	BW6 55	6 16,5/ St / FS	5100560	7404 58 8	332
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		284	BW6 80	6 19,4/ St / FS	5100591	7404 59 2	332
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		339	BW6 85	6 20,8/ St / FS	5100607	7404 59 6	332
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		396					
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		425					
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		428	CST-SKS	czarny 10/ PC	5364610	6106 73 5	463
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		431					
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		434					
ASM-C6	11,06	6235339	6117 34 1		412	DAT F	139,4/ St / FS	5110446	7407 07 6	233
ASM-C6 G	11,85	6235216	6117 32 9		412	DAT F	139,4/ St / FS	5110446	7407 07 6	299
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		284					
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		339	DBS 80	19,5/ St / FS	5090786	7400 76 8	417
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		396	DBS BE	183,78	5110453	7407 08 0	255
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		425	DBS BE	183,78	5110453	7407 08 0	316
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		429	DBS DUG	20/ St / G	5434900	7400 55 9	233
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		432					
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		435	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0	244
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		284	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0	252
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		339	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0	275
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		396	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0	278
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		425	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2	244
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		428	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2	252
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		432	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2	275
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		434	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2	278
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		285					
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		340	DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2	370
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		397	DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2	376
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		412	DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6	370
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		425	DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6	376
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		429	DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0	370
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		432	DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0	376
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8		435	DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6	370
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		285	DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8	370
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		340	DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8	376
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		397					
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		412	DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0	244
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		426	DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0	275
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		429	DSU2 400 10050	400 100-150 / St / FS	5245308	7424 98 0	252
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		432	DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0	252
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6		435	DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0	278
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6			DSU2 400 6050	400 60-110 / St / FS	5245278	7424 96 0	252
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6			DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2	244
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6			DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2	275
BAB80 1019	beżowo-szary 1/ PA	5110149	7407 00 0		418	DSU2 500 10050	500 100-150 / St / FS	5245315	7424 98 2	252
BAB80 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110101	7406 99 2		418	DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2	252
BAB80 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5110132	7406 99 6		418	DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2	278
BABF80 AK	/ Zn / Cu	5110194	7407 01 2		418	DSU2 500 6050	500 60-110 / St / FS	5245285	7424 96 2	252
BABF80 AM	/ Zn / CuZn	5110200	7407 01 6		418	DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4	244
BABF80 CR	/ Zn / CR	5110217	7407 02 0		418	DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4	275
BABF80 NI	/ Zn / N	5110224	7407 02 4		418	DSU2 600 10050	600 100-150 / St / FS	5245322	7424 98 4	252
BABN80 1019	beżowo-szary 1/ PA	5110279	7407 03 6		418	DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4	252
BABN80 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110255	7407 02 8		418	DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4	278
BABN80 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5110262	7407 03 2		418	DSU2 600 6050	600 60-110 / St / FS	5245292	7424 96 4	252
BAU E 7011	stalowo-szary 1/ PA	5110323	7407 04 8		299	DTG-02LE RW1	czysta biel/ PC	5925491	6119 30 4	284
BEK F250-2 3	31/ V2A	5090694	7400 74 0		347	DTG-02LE RW1	czysta biel/ PC	5925491	6119 30 4	339
BEK F250-2 4	41/ V2A	5090700	7400 74 4		347	DTG-2A RW1	czysta biel 1/ PC	5696896	6119 20 2	283
BEK F250-2 5	51/ V2A	5090717	7400 74 8		347	DTG-2A RW1	czysta biel 1/ PC	5696896	6119 20 2	338
BEK F350-2 3	31/ V2A	5090724	7400 75 2		348	DTG-2B RW1	czysta biel 1/ PC	5696957	6119 20 8	283
BEK F350-2 4	41/ V2A	5090755	7400 75 6		348	DTG-2B RW1	czysta biel 1/ PC	5696957	6119 20 8	338
BEK F350-2 5	51/ V2A	5090762	7400 76 0		348	DTG-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5696988	6119 21 4	283
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2		270	DTG-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5696988	6119 21 4	338
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2		386	DTG-2EP RW1	czysta biel 1/ PC	5697077	6119 23 2	283
BL1	200,8/ St / St / FS	5301851	7428 50 0		223	DTG-2EP RW1	czysta biel 1/ PC	5697077	6119 23 2	338
BTA-SKS S1 SW	czarny 10	5438069	6117 19 0		265	DTG-2F RW1	czysta biel 1/ PC	5697015	6119 22 0	283
						DTG-2F RW1	czysta biel 1/ PC	5697015	6119 22 0	338
						DTG-2PA RW1	czysta biel 1/ PC	5697046	6119 22 6	284
						DTG-2PA RW1	czysta biel 1/ PC	5697046	6119 22 6	339
						DTS-2C RW1	czysta biel 1/ PC	5697251	6119 25 0	412
						DTS-2RM RW1	czysta biel/ PC	5888024	6119 29 8	411

Spis typów

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
DU 121	1/ St / FS	5090830	7400 78 0	299	FBA-B200	200x120x6020	5428206	7202 50 6	471
DU 122 E	1891/ St / FS	5090243	7400 60 0	299	FBA-BV200	200x120x25 10	5428220	7202 51 6	471
DU 250-2	2821/ St / FS	5431572	7400 57 3	226	FBA-SP	3101	5428190	7202 32 2	471
DU 350-2	3831/ St / FS	5431589	7400 57 7	230	FBS90-K	1340	5650928	7208 22 9	470
DUF 250-2	2821/ St / FS	5431619	7400 58 9	226	FBS90-M	110	5650935	7208 23 3	470
DUF 250-3DAT	282100/ St / FS	5434894	7400 61 3	226	FBS90-P2	2117	5650911	7208 22 5	470
DUF 350-2	3831/ St / FS	5431626	7400 59 7	230	FBS90-S	3101	5650904	7208 22 1	470
DUF 350-3 DAT	383100/ St / FS	5434856	7400 43 1	230					
DUG 250-3 2	282105/ St / FS	5431220	7400 45 5	226	FD 250-2	14,4/ MGUM	5090847	7400 78 4	234
DUG 250-3 4	282201/ St / FS	5431251	7400 45 9	226					
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0	227	FD 350-02	14,9/ MGUM	5090878	7400 78 8	234
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0	374					
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2	227	FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5	362
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2	374	FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5	377
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8	227					
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8	374	FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6	363
DUG 250-3 6	282201/ St / FS	5431268	7400 46 3	227	FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6	377
DUG 250-3 9	282244/ St / FS	5431275	7400 46 7	227					
DUG 250-3 R4	282215/ St / FS	5431282	7400 47 1	227					
DUG 250-3 RM2	282120/ St / FS	5431381	7400 50 1	226	FKH GES10	1/ St / FS	5437161	7407 86 2	334
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9	227	FKH GES5	1/ St / FS	5437154	7407 86 0	333
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9	372	FKH GESRM	1/ St / FS	5437192	7407 86 4	426
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3	227					
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3	372	FS R7 10 5	1/ HP	5110910	7407 20 8	327
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5	227	FS RA9 10 5	1/ HP	5110958	7407 21 6	328
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5	372					
DUG 350-3 4	383201/ St / FS	5431398	7400 50 5	230	GB2	16,79/ PA	5110972	7407 22 4	380
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5	231					
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5	375	GB2 1	16,68/ PA	5111009	7407 22 8	380
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8	231	GB2 BL	16,79/ PA	5111214	7407 28 8	380
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8	375	GB2 P01	101,52/ PA	5111245	7407 29 2	380
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4	231	GB2 P1	101,22/ PA	5111290	7407 30 0	381
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4	375	GB2 P2	101,33/ PA	5111344	7407 30 8	381
DUG 350-3 6	383201/ St / FS	5431404	7400 50 9	231	GB2 P3	102,13/ PA	5111351	7407 31 2	381
DUG 350-3 9	383244/ St / FS	5431435	7400 51 3	231					
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2	231	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2	268
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2	375	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2	380
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3	231	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2	383
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3	375	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0	268
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9	231	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0	380
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9	375	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0	383
DUG 350-3 R4	383215/ St / FS	5431442	7400 51 7	230	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8	269
DUG 350-3 R7	383275/ St / FS	5431503	7400 53 3	231	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8	381
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9	231	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8	384
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9	330	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6	269
DUG 350-3 RM2	383120/ St / FS	5620938	7400 50 2	230	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6	382
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5	232	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6	384
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5	372	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4	268
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9	232	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4	381
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9	372	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4	384
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1	232	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8	268
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1	372	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8	381
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1	232	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8	384
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1	372	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2	269
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5	232	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2	382
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5	372	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2	385
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7	232	GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0	270
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7	372	GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0	386
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1	232					
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1	331	GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4	268
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1	372	GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4	383
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5	232					
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5	331	GB3 1	18,36/ PA	5111429	7407 32 8	383
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5	372	GB3 BL	18,36/ PA	5111450	7407 33 2	383
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7	232	GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6	268
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7	331	GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6	383
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7	372	GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4	269
DUG B 2	109185/ St / FS	5110804	7407 16 4	233	GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4	384
DUG B 4	205205/ St / FS	5110811	7407 16 8	233	GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2	269
DUG B 6	205258/ St / FS	5110828	7407 17 2	233	GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2	385
DUG B 9	247247/ St / FS	5110842	7407 18 0	233	GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0	269
DUG B R4	2191/ St / FS	5110736	7407 15 2	233	GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0	384
DUG B R7	2791/ St / FS	5110743	7407 15 6	233					
DUG B R9	3091/ St / FS	5110798	7407 16 0	233	GBES	12,57/ PA	5111801	7407 42 4	386
DUG RK UAN 4	300300/ St / F	5415558	7428 54 4	364					
DUG RK UAN 9	340340/ St / F	5415565	7428 54 7	364	GE 2V 15 VO	110110/ V2A / GUF	5802624	7368 39 9	430
EA3 6	61,3/ V2A	5245506	7425 14 0	254	GE 2V VO	9595/ V2A / GUF	5626824	7368 38 4	427
EP QR R7	1/ AI	5110859	7407 18 4	327	GE2FV VO	110110/ AI / CR	5842767	7368 39 6	433
EP QR RA9 10	1/ AI	5110880	7407 19 6	328	GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6	324
					GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6	328

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
GES RV	2/ PA / PA	5112280	7407 53 6	348	GH RK 15	13 1/ V2A	5426097	7406 85 1	361
GES UB4	1,3,3/ St	5112372	7407 55 8	333	GH RK 20	18 1/ V2A	5426103	7406 85 2	361
GES UB6	14,8/ St	5112389	7407 56 2	333	GH RK 25	23 1/ V2A	5426110	7406 85 3	361
					GH RK 30	28 1/ V2A	5426127	7406 85 4	361
					GH RK 40	38 1/ V2A	5614005	7406 85 6	361
GES2 DB 1019	beżowo-szary5/ PA / PA	5102168	7405 10 8	322	GH RK SL20	14 1/ V2A	5426158	7406 85 9	370
GES2 DB 7011	stalowo-szary5/ PA / PA	5102113	7405 10 0	322	GH RK SL25	19 1/ V2A	5426165	7406 86 0	370
GES2 DB 9011	grafitowoczarny5/ PA / PA	5102120	7405 10 4	322	GH RK SL30	24 1/ V2A	5426172	7406 86 1	370
GES2 U 1019	beżowo-szary5/ PA / PA	5102236	7405 12 4	322	GH RK SL40	34 1/ V2A	5426189	7406 86 2	370
GES2 U 7011	stalowo-szary5/ PA / PA	5102182	7405 11 6	322	GRAF9-2 BA4	236/ AIG	5867043	7405 81 2	330
GES2 U 9011	grafitowoczarny5/ PA / PA	5102229	7405 12 0	322	GRAF9-2 U 1019	beżowo-szary/ AIG	5867005	7405 75 4	330
					GRAF9-2 U 7011	stalowo-szary/ AIG	5866985	7405 74 6	330
					GRAF9-2 U 9011	grafitowoczarny/ AIG	5866992	7405 75 0	330
GES4 BG DB	18/ AI	5703556	7407 55 2	333					
GES4-2U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5890683	7405 14 7	322	GT2 CEE16	169/ St / FS	5450771	7407 66 3	398
GES4-2U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5890645	7405 14 5	322					
GES4-2U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5890676	7405 14 6	322	GT2CEE	151/ St / FS	5450788	7407 66 5	398
GES4M 10DB	10/ V2A	5102533	7405 18 8	323					
GES4M 10U	10/ V2A	5102540	7405 19 2	322	GT3 CEE	157/ St / FS	5450832	7407 66 9	398
					GT3 CEE16	175/ St / FS	5450825	7407 66 7	398
GES6-2U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5883630	7405 32 3	323					
GES6-2U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5883616	7405 32 1	323	HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0	427
GES6-2U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5883623	7405 32 2	323	HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0	430
					HE60 GE2	10-60 / St / FS	5919322	7368 40 0	433
GES6M 10DB	10/ V2A	5103066	7405 30 0	323	HE60 UDHOME4	10-60 / St / FS	5919308	7427 44 0	436
GES6M 10U	10/ V2A	5103073	7405 30 4	323	HE60 UDHOME9	10-60 / St / FS	5919308	7427 44 0	438
					HE60 UDHOME9	10-60 / St / FS	5919315	7427 44 4	440
GES9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674436	7405 03 7	280	HE60 UDHOME9	10-60 / St / FS	5919315	7427 44 4	441
GES9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674436	7405 03 7	335	HE60 UDL2-120	10-60 / St / FS	5919285	7408 56 7	421
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674443	7405 03 9	280	HE60 UDL2-80	10-60 / St / FS	5919292	7408 56 8	416
GES9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674443	7405 03 9	335					
GES9-2 U10T 1019	beżowo-szary 10/ PA / PA	5681397	7405 05 4	324	IBAG 190 4N100	100 1/ St / FS	5387824	7400 11 9	308
GES9-2 U10T 7011	stalowo-szary 10/ PA / PA	5681373	7405 05 0	324	IBAG 190 4N130	130 1/ St / FS	5088547	7400 12 0	308
GES9-2 U10T 9011	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5681380	7405 05 2	324	IBAG 190 4N55	55 1/ St / FS	5387817	7400 11 8	308
GES9M 10DB	10/ V2A	5103424	7405 38 0	324	IBAG 250 4N55	55 1/ St / FS	5088554	7400 12 4	308
GES9M 10U	10/ V2A	5103431	7405 38 4	324	IBAG 250 6N100	100 1/ St / FS	5387831	7400 12 6	308
					IBAG 250 6N115	115 1/ St / FS	5088561	7400 12 8	308
GESR4 U 1019	beżowo-szary5/ PA	5103738	7405 44 4	325	IBAG 250 6N130	130 1/ St / FS	5088608	7400 13 2	308
GESR4 U 7011	stalowo-szary5/ PA	5103684	7405 43 6	325	IBAG 250 6N40	40 1/ St / FS	5088615	7400 13 6	308
GESR4 U 9011	grafitowoczarny5/ PA	5103721	7405 44 0	325	IBAG 250 6N55	55 1/ St / FS	5088622	7400 14 0	308
GESR7 10U 1019	beżowo-szary 10/ PA	5103806	7405 46 0	326	IBAG 250 6N70	70 1/ St / FS	5088660	7400 14 4	308
GESR7 10U 7011	stalowo-szary 10/ PA	5103783	7405 45 2	326	IBAG 250 R4N55	55 1/ St / FS	5614357	7400 14 7	308
GESR7 10U 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5103790	7405 45 6	326					
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674450	7405 04 7	280	IBAZ 190 100	100 1/ St / FS	5088677	7400 14 8	308
GESR9 55U V 7011	stalowo-szary 1/ PA	5674450	7405 04 7	335	IBAZ 190 115	115 1/ St / FS	5088684	7400 15 2	308
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674467	7405 04 9	280	IBAZ 190 55	55 1/ St / FS	5088714	7400 15 6	308
GESR9 55U V 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5674467	7405 04 9	335	IBAZ 190 85	85 1/ St / FS	5088721	7400 16 0	308
GESR9 SR U 1019	beżowo-szary5/ PA	5104148	7405 52 0	327	IBAZ 250 100	100 1/ St / FS	5088738	7400 16 4	308
GESR9 SR U 7011	stalowo-szary5/ PA	5104094	7405 51 2	327	IBAZ 250 115	115 1/ St / FS	5365563	7400 16 5	308
GESR9 SR U 9011	grafitowoczarny5/ PA	5104100	7405 51 6	327	IBAZ 250 130	130 1/ St / FS	5088745	7400 16 8	308
GESR9-2U12T 1019	beżowo-szary 12/ PA	5840763	7405 46 7	327	IBAZ 250 145	145 1/ St / FS	5088783	7400 17 2	308
GESR9-2U12T 7011	stalowo-szary 12/ PA	5840718	7405 46 5	327	IBAZ 250 170	170 1/ St / FS	5691051	7400 17 5	308
GESR9-2U12T 9011	grafitowoczarny 12/ PA	5840725	7405 46 6	327	IBAZ 250 40	40 1/ St / FS	5088790	7400 17 6	308
GESRA7 10U	10/ AIG	5104261	7405 54 4	326	IBAZ 250 55	55 1/ St / FS	5088806	7400 18 0	308
GESRA7D U 1019	beżowo-szary 1/ AIG	5104339	7405 56 0	326	IBAZ 250 70	70 1/ St / FS	5088844	7400 18 4	308
GESRA7D U 7011	stalowo-szary 1/ AIG	5104285	7405 55 2	326	IBAZ 250 85	85 1/ St / FS	5365570	7400 18 6	308
GESRA7D U 9011	grafitowoczarny 1/ AIG	5104322	7405 55 6	326					
GESRA7DM U 7011	stalowo-szary 1/ AIG	5104384	7405 56 8	326	IBD 25038	45 1/ St / FS	5088295	7400 06 0	306
GESRA7DM U 9011	grafitowoczarny 1/ AIG	5104391	7405 57 2	326	IBD 25048	55 1/ St / FS	5088301	7400 06 4	307
GESRA9 10U	10/ AIG	5104445	7405 58 0	327	IBD 35038	45 1/ St / FS	5088318	7400 06 8	306
GESRC2 HS	/ Zn / CR	5104452	7405 58 4	423					
GESRC2 UAB	/ Zn / CR	5104506	7405 59 2	424	IBDS 25038 165	165 45/ St / FS	5088325	7400 07 2	306
GESRC2 USB	/ Zn / CR	5104513	7405 59 6	422	IBDS 25048 145	145 55/ St / FS	5088356	7400 07 6	307
GESRK2 HS	/ Zn / Cu	5104636	7405 62 0	423	IBDS 35038 115	115 45/ St / FS	5088363	7400 08 0	306
GESRK2 UAB	/ Zn / Cu	5104681	7405 62 8	422	IBDS 35038 165	165 45/ St / FS	5088370	7400 08 4	306
GESRK2 USB	/ Zn / Cu	5104698	7405 63 2	422	IBDS 35038 80	80 45/ St / FS	5088387	7400 08 8	306
GESRMS2 HS	/ Zn / CuZn	5104759	7405 64 4	422	IBDS 35048 105	105 55/ St / FS	5088417	7400 09 2	307
GESRMS2 UAB	/ Zn / CuZn	5104810	7405 65 6	423	IBDS 35048 115	115 55/ St / FS	5088424	7400 09 6	307
GESRMS2 USB	/ Zn / CuZn	5104827	7405 66 0	421	IBDS 35048 125	125 55/ St / FS	5088431	7400 10 0	307
GESRN 2HS	/ Zn / N	5104926	7405 67 6	422	IBDS 35048 135	135 55/ St / FS	5088448	7400 10 4	307
GESRN2 UAB	/ Zn / N	5104988	7405 68 8	423	IBDS 35048 145	145 55/ St / FS	5088486	7400 10 8	307
GESRN2 USB	/ Zn / N	5105053	7405 70 8	421	IBDS 35048 165	165 55/ St / FS	5088493	7400 11 2	307
					IBDS 35048 175	175 55/ St / FS	5088509	7400 11 6	307
GESUB2 4	10,43/ St	5891161	7407 55 9	333	IBK KL 19038	151 115/ St / FS	5313717	7400 25 0	302
GESUB2 6	10,65/ St	5891178	7407 56 1	333	IBK KL 19048	151 115/ St / FS	5313724	7400 25 1	304
					IBK KL 25038	191 155/ St / FS	5313731	7400 25 2	302
GH N 20	201/ V2A	5426295	7406 86 5	361	IBK KL 25048	191 155/ St / FS	5313748	7400 25 3	304
GH N 25	251/ V2A	5426301	7406 86 6	361	IBK KL 35038	251 215/ St / FS	5313779	7400 25 4	302
GH NR SL20	201/ V2A	5426332	7406 87 0	373	IBK KL 35048	251 215/ St / FS	5313786	7400 25 5	304
GH NR SL25	251/ V2A	5426349	7406 87 1	373					
GH RK 10	81/ V2A	5426080	7406 85 0	361	IBK2 19038	77 107/ St / FS	5088134	7400 00 8	302

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3	zl/szt.	390	MTS-HD S RW1	czysta biel/ PC	5898931	6104 81 4		465
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		287	MTU 2	111,4/ St / FS	5113287	7407 83 6	zl/szt.	392
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		342	MTU 3	114,47/ St / FS	5113294	7407 84 0		392
MTG-12R L RW1	czysta biel/ PC	5899501	6105 16 2		466	MTU B	12,9/ St / FS	5861300	7407 04 7		396
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		286	MTU ZE	13,52/ St / FS	5113300	7407 84 4		392
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		341						
MTG-DB O RW1	czysta biel/ PC	5898597	6104 70 6		465	NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		244
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		286	NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		276
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		341	NE DSU2 17075	170-245 3/ St / FS	5245148	7424 84 6		244
MTG-DB9 S RW1	czysta biel/ PC	5898177	6104 63 4		465	NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		244
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		286	NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		275
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		341	NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		244
MTG-DV O RW1	czysta biel/ PC	5898771	6104 77 8		465	NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		275
MTG-DV1 S RW1	czysta biel/ PC	5898658	6104 73 0		465						
						NR GESRM2	120,26/ Zn	5355908	7405 41 8		426
MTGE2 0.5M	15,1/ V2A	5919094	7407 60 1		428	NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		356
MTGE2 15 0.5M	15,6/ V2A	5919100	7407 60 2		431	NW 250-3 RK	1/ St / FS	5432777	7410 55 2		359
				zl/szt.							
MTGE2 15 1K	15,5/ V2A	5865018	7407 59 9		431	NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		356
MTGE2 15 2A	15,5/ V2A	5864936	7407 59 4		430	NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		359
MTGE2 15 2B	13,7/ V2A	5864943	7407 59 5		430						
MTGE2 15 2C	15,5/ V2A	5864950	7407 59 6		430						
MTGE2 15 2F	15,7/ V2A	5864967	7407 59 7		431	OKA BA4 3	24004/ Al	5099338	7404 22 0	zl/m	254
MTGE2 15 2LE	15,5/ V2A	5865001	7407 59 8		431					zl/szt.	
MTGE2 1K	14,4/ V2A	5626893	7407 85 0		428	OKA D 200 R	200800/ St / FS	5245377	7425 02 0		255
MTGE2 2A	14,8/ V2A	5626855	7407 84 6		427	OKA D 300	300800/ St / FS	5093954	7401 99 7		255
MTGE2 2B	13,3/ V2A	5626862	7407 84 7		427	OKA D 300 R	300800/ St / FS	5254744	7425 02 2		255
MTGE2 2C	14,7/ V2A	5626879	7407 84 8		427	OKA D 400 R	400800/ St / FS	5254751	7425 02 4		255
MTGE2 2F	15,1/ V2A	5626886	7407 84 9		427	OKA D 500	500800/ St / FS	5245353	7425 00 6		255
MTGE2 2LE	14,8/ V2A	5623472	7407 67 9		428	OKA D 500 4	500400/ St / FS	5245421	7425 06 4		256
MTGE2F 0.5M	14,3/ V2A	5919117	7407 60 3		434	OKA D 500 6	500400/ St / FS	5245445	7425 08 4		256
				zl/szt.		OKA D 500 9	500400/ St / FS	5245469	7425 10 2		257
MTGE2F 1K	10,4/ V2A	5872627	7407 85 5		434	OKA D 500 DAT	500400/ St / FS	5245407	7425 04 6		256
MTGE2F 2A	10,38/ V2A	5872573	7407 84 1		433	OKA D 500 R	500800/ St / FS	5245384	7425 02 6		255
MTGE2F 2B	10,26/ V2A	5872580	7407 84 2		433	OKA D 500 R9	500400/ St / FS	5245483	7425 12 2		257
MTGE2F 2C	10,38/ V2A	5872597	7407 84 3		433	OKA D 600	600800/ St / FS	5245360	7425 00 8		255
MTGE2F 2F	10,41/ V2A	5872603	7407 85 3		433	OKA D 600 4	600400/ St / FS	5245438	7425 06 6		256
MTGE2F 2LE	10,37/ V2A	5872610	7407 85 4		434	OKA D 600 6	600400/ St / FS	5245452	7425 08 6		256
						OKA D 600 9	600400/ St / FS	5245476	7425 10 4		257
						OKA D 600 DAT	600400/ St / FS	5245414	7425 04 8		256
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		286	OKA D 600 R	600800/ St / FS	5245391	7425 02 8		255
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		341	OKA D 600 R9	600400/ St / FS	5245490	7425 12 4		257
MTG-U2A S RW1	czysta biel/ PC	5899198	6104 85 0		466	OKA DG4 300	300800/ St / FS	5094067	7402 04 0		256
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		286	OKA DG4 400	400800/ St / FS	5094081	7402 04 8		256
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		341	OKA DG6 400	400800/ St / FS	5094128	7402 05 6		256
MTG-U3A S RW1	czysta biel/ PC	5899334	6104 87 4		466	OKA DG9 400	400800/ St / FS	5094142	7402 06 4		256
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		286	OKA DGR9 400	400800/ St / FS	5094173	7402 06 8		257
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		341	OKA FB2 TX	124,8/ Zn	5651574	7424 82 1		253
MTG-VGA S RW1	czysta biel/ PC	5898023	6104 61 0		465						
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		287	OKA FD	150006/ MGUM	5245100	7424 82 2	zl/m	254
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		342					zl/szt.	
MTG-X O RW1	czysta biel/ PC	5900115	6105 23 4		466	OKA NEVE 110	11040-110 / St	5434757	7425 97 0		254
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		287	OKA NEVE 150	15040-150 / St	5434764	7425 97 2		254
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		342	OKA NEVE 250	25040-250 / St	5434795	7425 97 4		254
MTG-X3F L RW1	czysta biel/ PC	5899860	6105 21 0		466	OKA RK 200 15	20015/ V2A	5245513	7425 30 0		255
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		287	OKA RK 300 15	30015/ V2A	5245520	7425 31 0		255
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		342	OKA RK 400 15	40015/ V2A	5245537	7425 32 0		255
MTG-X3M L RW1	czysta biel/ PC	5900054	6105 22 2		466	OKA RK 500 15	50015/ V2A	5245544	7425 33 0		255
						OKA RK 600 15	60015/ V2A	5245551	7425 34 0		255
				zl/szt.							
MTM 0	16,33/ St / FS	5113027	7407 76 4		396	OKA2 D 200	200800/ St / FS	5093510	7401 87 0		255
MTM 1D	14,05/ V2A	5113034	7407 76 8		393	OKA2 D 400	400800/ St / FS	5093602	7401 89 8		255
MTM 1K	13,12/ V2A	5113072	7407 77 6		394	OKA2 DAT 200	200800/ St / FS	5093640	7401 90 4		255
MTM 2A	13,68/ V2A	5113089	7407 78 0		394	OKA2 DAT 300	300800/ St / FS	5093664	7401 91 2		255
MTM 2B	12,6/ V2A	5113096	7407 78 4		392	OKA2 DAT 400	400800/ St / FS	5093701	7401 92 0		255
MTM 2C	13,82/ V2A	5113102	7407 78 8		392					zl/m	
MTM 2D	13,4/ V2A	5415978	7407 79 0		393	OKA2 TW 100	240086,5/ St / FS	5093817	7401 96 0		252
MTM 2F	14,03/ V2A	5113133	7407 79 2		393	OKA2 TW 110	240096,5/ St / FS	5093824	7401 96 4		252
MTM 2G	12,85/ V2A	5113140	7407 79 6		394	OKA2 TW 120	2400106,5/ St / FS	5093831	7401 96 8		252
MTM 2H	12,85/ V2A	5113157	7407 80 0		394	OKA2 TW 130	2400116,5/ St / FS	5093848	7401 97 2		252
MTM 2K	13,76/ V2A	5113164	7407 80 4		394	OKA2 TW 140	2400126,5/ St / FS	5093879	7401 97 6		252
MTM 2L	13,76/ V2A	5113195	7407 80 8		394	OKA2 TW 150	2400136,5/ St / FS	5093886	7401 98 0		252
MTM 2LE	13,3/ V2A	5623489	7407 79 8		395	OKA2 TW 30	240016,5/ St / FS	5093893	7401 98 4		252
MTM 2M	14,29/ V2A	5113201	7407 81 2		395	OKA2 TW 40	240026,5/ St / FS	5093909	7401 98 8		252
MTM 2N	14,29/ V2A	5113218	7407 81 6		395	OKA2 TW 50	240036,5/ St / FS	5093930	7401 99 2		252
MTM 2P	12,6/ St / FS	5455806	7407 81 7		395	OKA2 TW 60	240046,5/ St / FS	5093947	7401 99 6		252
MTM 2Q	13,8/ V2A	5688624	7407 81 8		395	OKA2 TW 70	240056,5/ St / FS	5093992	7402 00 0		252
MTM 3A	13,32/ V2A	5113225	7407 82 0		395	OKA2 TW 80	240066,5/ St / FS	5094005	7402 00 4		252
MTM 3B	12,4/ V2A	5113256	7407 82 4		392	OKA2 TW 90	240076,5/ St / FS	5094012	7402 00 8		252
MTM 3C	13,36/ V2A	5113263	7407 82 8		393					zl/szt.	
MTM 3E	12,32/ V2A	5113270	7407 83 2		393	OKA-G A 40140 4	400201/ St / FS	5243953	7424 32 0		242
MTM 3F	13,4/ V2A	5417965	7407 83 3		394	OKA-G A 40140 6	400201/ St / FS	5243960	7424 32 2		242

Spis typów

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4	242	OKA-G50040150ES 50040-150 / St / FS	5243847	7424 28 6	276	276
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4	275	OKA-G50040150ES 50040-150 / St / FS	5243847	7424 28 6	278	278
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6	243	OKA-G50040150FB150040-150 / St / FS	5651321	7423 95 6	254	254
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6	275	OKA-G50040150FB150040-150 / St / FS	5651468	7423 97 6	253	253
OKA-G A 40240 4	400201/ St / FS	5244011	7424 34 0	242					
OKA-G A 40240 6	400201/ St / FS	5244028	7424 34 2	242	OKA-G50040240 5002400/ St / FS	5243069	7424 02 6	238	238
OKA-G A 40240 9	400244/ St / FS	5244059	7424 34 4	243	OKA-G50040240D4 5002400/ St / FS	5243533	7424 14 4	239	239
OKA-G A 40240R9	400305/ St / FS	5244066	7424 34 6	243	OKA-G50040240D6 5002400/ St / FS	5243632	7424 18 4	240	240
					OKA-G50040240D9 5002400/ St / FS	5243694	7424 22 2	240	240
					OKA-G50040240DAT 5002400/ St / FS	5243410	7424 10 6	239	239
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0	274	OKA-G50040240DR9 5002400/ St / FS	5243779	7424 26 2	241	241
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0	238					
OKA-G20040140DAT	2002400/ St / FS	5243298	7424 08 0	239					
OKA-G20040140R	2002400/ St / FS	5243113	7424 04 0	238	OKA-G50040240ES 50040-240 / St / FS	5243939	7424 30 6	253	253
					OKA-G50040240FB150040-240 / St / FS	5651406	7423 96 6	254	254
					OKA-G50040240FB150040-240 / St / FS	5651536	7423 98 6	253	253
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		276					
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		278	OKA-G50040240R 5002400/ St / FS	5243274	7424 06 6	238	238
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		254	OKA-G60040140 6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8	274	274
OKA-G20040150FB150040-150 / St / FS	5651291	7423 95 0		253	OKA-G60040140 6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8	238	238
OKA-G20040150FB150040-150 / St / FS	5651420	7423 97 0		253	OKA-G60040140D4 6002400/ St / FS	5243489	7424 12 6	239	239
					OKA-G60040140D6 6002400/ St / FS	5243595	7424 16 6	240	240
OKA-G20040240 2002400/ St / FS	5243007	7424 02 0		239	OKA-G60040140D9 6002400/ St / FS	5243670	7424 20 4	240	240
OKA-G20040240DAT 2002400/ St / FS	5243366	7424 10 0		253	OKA-G60040140DAT 6002400/ St / FS	5243359	7424 08 8	239	239
					OKA-G60040140DR9 6002400/ St / FS	5243755	7424 24 6	241	241
OKA-G20040240ES 20040-240 / St / FS	5243885	7424 30 0		254	OKA-G60040140R 6002400/ St / FS	5243182	7424 04 8	238	238
OKA-G20040240FB150040-240 / St / FS	5651345	7423 96 0		253					
OKA-G20040240FB150040-240 / St / FS	5651482	7423 98 0		253					
					OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8	253	253
OKA-G20040240R 2002400/ St / FS	5243229	7424 06 0		238	OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8	276	276
OKA-G30040140 3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		274	OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS	5243878	7424 28 8	278	278
OKA-G30040140 3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		238	OKA-G60040150FB150040-150 / St / FS	5651338	7423 95 8	254	254
OKA-G30040140D4 3002400/ St / FS	5243458	7424 12 0		239	OKA-G60040150FB150040-150 / St / FS	5651475	7423 97 8	253	253
OKA-G30040140DAT 3002400/ St / FS	5243304	7424 08 2		239					
OKA-G30040140R 3002400/ St / FS	5243120	7424 04 2		238	OKA-G60040240 6002400/ St / FS	5243106	7424 02 8	238	238
					OKA-G60040240D4 6002400/ St / FS	5243540	7424 14 6	239	239
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		253	OKA-G60040240D6 6002400/ St / FS	5243649	7424 18 6	240	240
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		276	OKA-G60040240D9 6002400/ St / FS	5243700	7424 22 4	240	240
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		278	OKA-G60040240DAT 6002400/ St / FS	5243427	7424 10 8	239	239
OKA-G30040150FB150040-150 / St / FS	5651307	7423 95 2		254	OKA-G60040240DR9 6002400/ St / FS	5243786	7424 26 4	241	241
OKA-G30040150FB150040-150 / St / FS	5651581	7423 97 2		253					
					OKA-G60040240ES 60040-240 / St / FS	5243946	7424 30 8	253	253
OKA-G30040240 3002400/ St / FS	5243045	7424 02 2		238	OKA-G60040240FB150040-240 / St / FS	5651413	7423 96 8	254	254
OKA-G30040240D4 3002400/ St / FS	5243519	7424 14 0		239	OKA-G60040240FB150040-240 / St / FS	5651543	7423 98 8	253	253
OKA-G30040240DAT 3002400/ St / FS	5243397	7424 10 2		239					
					OKA-G60040240R 6002400/ St / FS	5243281	7424 06 8	238	238
OKA-G30040240ES 30040-240 / St / FS	5243892	7424 30 2		253					
OKA-G30040240FB150040-240 / St / FS	5651352	7423 96 2		254	OKA-W A 10050 4 400201/ St / FS	5245216	7424 92 0	250	250
OKA-G30040240FB150040-240 / St / FS	5651512	7423 98 2		253	OKA-W A 10050 6 400201/ St / FS	5245223	7424 92 2	250	250
					OKA-W A 10050 9 400100-150 / St / FS	5245230	7424 92 4	251	251
OKA-G30040240R 3002400/ St / FS	5243236	7424 06 2		238	OKA-W A 10050R9 400305/ St / FS	5245247	7424 92 6	251	251
OKA-G40040140 4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		274	OKA-W A 4030 9 400244/ St / FS	5245155	7424 88 4	250	250
OKA-G40040140 4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		238	OKA-W A 4030 9 400244/ St / FS	5245155	7424 88 4	278	278
OKA-G40040140D4 4002400/ St / FS	5243465	7424 12 2		239	OKA-W A 4030R9 400305/ St / FS	5245162	7424 88 6	251	251
OKA-G40040140D6 4002400/ St / FS	5243571	7424 16 2		240	OKA-W A 4030R9 400305/ St / FS	5245162	7424 88 6	278	278
OKA-G40040140D9 4002400/ St / FS	5243656	7424 20 0		240	OKA-W A 6050 4 400201/ St / FS	5245179	7424 90 0	250	250
OKA-G40040140DAT 4002400/ St / FS	5243335	7424 08 4		239	OKA-W A 6050 6 400201/ St / FS	5245186	7424 90 2	250	250
OKA-G40040140DR9 4002400/ St / FS	5243717	7424 24 0		241	OKA-W A 6050 9 400244/ St / FS	5245193	7424 90 4	251	251
OKA-G40040140R 4002400/ St / FS	5243168	7424 04 4		238	OKA-W A 6050R9 400305/ St / FS	5245209	7424 90 6	251	251
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		253	OKA-W20010050 2002400/ St / FS	5244264	7424 44 0	245	245
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		276	OKA-W20010050DAT 2002400/ St / FS	5244622	7424 56 0	247	247
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		278	OKA-W20010050R 2002400/ St / FS	5244479	7424 50 0	246	246
OKA-G40040150FB150040-150 / St / FS	5651314	7423 95 4		254	OKA-W2004030 2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0	245	245
OKA-G40040150FB150040-150 / St / FS	5651451	7423 97 4		253	OKA-W2004030 2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0	277	277
					OKA-W2004030DAT 2002400/ St / FS	5244523	7424 52 0	246	246
OKA-G40040240 4002400/ St / FS	5243052	7424 02 4		238	OKA-W2004030R 2002400/ St / FS	5244356	7424 46 0	245	245
OKA-G40040240D4 4002400/ St / FS	5243526	7424 14 2		239	OKA-W2006050 2002400/ St / FS	5244196	7424 42 0	245	245
OKA-G40040240D6 4002400/ St / FS	5243601	7424 18 2		240	OKA-W2006050DAT 2002400/ St / FS	5244578	7424 54 0	246	246
OKA-G40040240D9 4002400/ St / FS	5243687	7424 22 0		240	OKA-W2006050R 2002400/ St / FS	5244424	7424 48 0	246	246
OKA-G40040240DAT 4002400/ St / FS	5243403	7424 10 4		239	OKA-W30010050 3002400/ St / FS	5244295	7424 44 2	245	245
OKA-G40040240DR9 4002400/ St / FS	5243762	7424 26 0		241	OKA-W30010050D4 3002400/ St / FS	5244714	7424 62 0	247	247
					OKA-W30010050DAT 3002400/ St / FS	5244639	7424 56 2	247	247
OKA-G40040240ES 40040-240 / St / FS	5243908	7424 30 4		253	OKA-W30010050R 3002400/ St / FS	5244486	7424 50 2	246	246
OKA-G40040240FB150040-240 / St / FS	5651369	7423 96 4		254	OKA-W3004030 3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2	245	245
OKA-G40040240FB150040-240 / St / FS	5651529	7423 98 4		253	OKA-W3004030 3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2	245	245
					OKA-W3004030DAT 3002400/ St / FS	5244530	7424 52 2	246	246
OKA-G40040240R 4002400/ St / FS	5243243	7424 06 4		238	OKA-W3004030R 3002400/ St / FS	5244363	7424 46 2	245	245
OKA-G50040140 5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		274	OKA-W3006050 3002400/ St / FS	5244202	7424 42 2	245	245
OKA-G50040140 5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		238	OKA-W3006050D4 3002400/ St / FS	5244677	7424 60 0	247	247
OKA-G50040140D4 5002400/ St / FS	5243472	7424 12 4		239	OKA-W3006050DAT 3002400/ St / FS	5244585	7424 54 2	246	246
OKA-G50040140D6 5002400/ St / FS	5243588	7424 16 4		240	OKA-W3006050R 3002400/ St / FS	5244431	7424 48 2	246	246
OKA-G50040140D9 5002400/ St / FS	5243663	7424 20 2		240	OKA-W40010050 4002400/ St / FS	5244301	7424 44 4	245	245
OKA-G50040140DAT 5002400/ St / FS	5243342	7424 08 6		239	OKA-W40010050D4 4002400/ St / FS	5244721	7424 62 2	247	247
OKA-G50040140DR9 5002400/ St / FS	5243724	7424 24 2		241	OKA-W40010050D6 4002400/ St / FS	5244783	7424 68 2	248	248
OKA-G50040140R 5002400/ St / FS	5243175	7424 04 6		238	OKA-W40010050DR9 4002400/ St / FS	5244912	7424 74 0	248	248
					OKA-W40010050DAT 4002400/ St / FS	5244646	7424 56 4	247</	

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zl/m		RD R9 NK	304	5919216	7407 10 3		377
OKA-W40010050R	4002400/ st / FS	5244493	7424 50 4		246						
OKA-W4004030	4002400/ st / FS	5244141	7424 40 4		277	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		330
OKA-W4004030	4002400/ st / FS	5244141	7424 40 4		245	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		363
OKA-W4004030D9	4002400/ st / FS	5244837	7424 70 0		248	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		377
OKA-W4004030DAT	4002400/ st / FS	5244547	7424 52 4		246						
OKA-W4004030DR9	4002400/ st / FS	5244967	7424 76 0		249						
OKA-W4004030R	4002400/ st / FS	5244370	7424 46 4		245	RK M2 10	324288/ CuZn	5105640	7405 84 4	zl/szt.	346
OKA-W4006050	4002400/ st / FS	5244233	7424 42 4		245	RK M2 15	324288/ CuZn	5105657	7405 84 8		346
OKA-W4006050D4	4002400/ st / FS	5244684	7424 60 2		247	RK M2 20	324288/ CuZn	5105664	7405 85 2		346
OKA-W4006050D6	4002400/ st / FS	5244752	7424 66 2		247	RK M2 25	324288/ CuZn	5105695	7405 85 6		346
OKA-W4006050D9	4002400/ st / FS	5244868	7424 72 0		248	RK M3 10	424388/ CuZn	5105725	7405 86 8		346
OKA-W4006050DAT	4002400/ st / FS	5244592	7424 54 4		246	RK M3 15	424388/ CuZn	5105756	7405 87 2		346
OKA-W4006050DR9	4002400/ st / FS	5245018	7424 78 0		249	RK M3 20	424388/ CuZn	5105763	7405 87 6		346
OKA-W4006050R	4002400/ st / FS	5244448	7424 48 4		246	RK M3 25	424388/ CuZn	5105770	7405 88 0		346
OKA-W50010050	5002400/ st / FS	5244318	7424 44 6		245						
OKA-W50010050D4	5002400/ st / FS	5244738	7424 62 4		247	RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		361
OKA-W50010050D6	5002400/ st / FS	5244790	7424 68 4		248	RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		376
OKA-W50010050D9	5002400/ st / FS	5244929	7424 74 2		248	RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		262
OKA-W50010050DAT	5002400/ st / FS	5244653	7424 56 6		247	RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		361
OKA-W50010050DR9	5002400/ st / FS	5245070	7424 80 2		249	RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		376
OKA-W50010050R	5002400/ st / FS	5244509	7424 50 6		246	RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		262
OKA-W5004030	5002400/ st / FS	5244172	7424 40 6		277	RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		361
OKA-W5004030	5002400/ st / FS	5244172	7424 40 6		245	RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		376
OKA-W5004030D9	5002400/ st / FS	5244844	7424 70 2		248	RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		262
OKA-W5004030DAT	5002400/ st / FS	5244554	7424 52 6		246	RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		361
OKA-W5004030DR9	5002400/ st / FS	5244974	7424 76 2		249	RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		376
OKA-W5004030R	5002400/ st / FS	5244387	7424 46 6		245	RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		262
OKA-W5006050	5002400/ st / FS	5244240	7424 42 6		245	RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		361
OKA-W5006050D4	5002400/ st / FS	5244691	7424 60 4		247	RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		376
OKA-W5006050D6	5002400/ st / FS	5244769	7424 66 4		247	RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		262
OKA-W5006050D9	5002400/ st / FS	5244899	7424 72 2		248	RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		262
OKA-W5006050DAT	5002400/ st / FS	5244608	7424 54 6		246						
OKA-W5006050DR9	5002400/ st / FS	5245025	7424 78 2		249					zl/szt.	
OKA-W5006050R	5002400/ st / FS	5244455	7424 48 6		246	RK SL1 V2 20	324288/ V2A	5105824	7405 89 2		368
OKA-W60010050	6002400/ st / FS	5244325	7424 45 8		245	RK SL1 V2 25	324288/ V2A	5105831	7405 89 6		368
OKA-W60010050D4	6002400/ st / FS	5244745	7424 62 6		247	RK SL1 V2 30	324288/ V2A	5105848	7405 90 0		368
OKA-W60010050D6	6002400/ st / FS	5244806	7424 68 6		248	RK SL1 V2 40	324288/ V2A	5105866	7405 90 8		368
OKA-W60010050D9	6002400/ st / FS	5244950	7424 74 4		248	RK SL1 V3 20	424388/ V2A	5105893	7405 91 2		368
OKA-W60010050DAT	6002400/ st / FS	5244660	7424 56 8		247	RK SL1 V3 25	424388/ V2A	5105909	7405 91 6		368
OKA-W60010050DR9	6002400/ st / FS	5245087	7424 80 4		249	RK SL1 V3 30	424388/ V2A	5105930	7405 92 0		368
OKA-W60010050R	6002400/ st / FS	5244516	7424 50 8		246	RK SL1 V3 40	424388/ V2A	5105954	7405 92 8		368
OKA-W6004030	6002400/ st / FS	5244189	7424 40 8		277	RK SL2 V2 20	324288/ V2A	5105961	7405 93 2		368
OKA-W6004030	6002400/ st / FS	5244189	7424 40 8		245	RK SL2 V2 25	324288/ V2A	5105992	7405 93 6		368
OKA-W6004030D9	6002400/ st / FS	5244851	7424 70 4		248	RK SL2 V2 30	324288/ V2A	5106005	7405 94 0		368
OKA-W6004030DAT	6002400/ st / FS	5244561	7424 52 8		246	RK SL2 V2 40	324288/ V2A	5106029	7405 94 8		368
OKA-W6004030DR9	6002400/ st / FS	5244981	7424 76 4		249	RK SL2 V3 20	424388/ V2A	5106050	7405 95 2		368
OKA-W6004030R	6002400/ st / FS	5244417	7424 46 8		245	RK SL2 V3 25	424388/ V2A	5106067	7405 95 6		368
OKA-W6006050	6002400/ st / FS	5244257	7424 42 8		245	RK SL2 V3 30	424388/ V2A	5106074	7405 96 0		368
OKA-W6006050D4	6002400/ st / FS	5244707	7424 60 6		247	RK SL2 V3 40	424388/ V2A	5106111	7405 96 8		368
OKA-W6006050D6	6002400/ st / FS	5244776	7424 66 6		247						
OKA-W6006050D9	6002400/ st / FS	5244905	7424 72 4		248	RK V2 10	324288/ V2A	5106258	7406 00 0		346
OKA-W6006050DAT	6002400/ st / FS	5244615	7424 54 8		246	RK V2 15	324288/ V2A	5106265	7406 00 4		346
OKA-W6006050DR9	6002400/ st / FS	5245032	7424 78 4		249	RK V2 20	324288/ V2A	5106302	7406 00 8		346
OKA-W6006050R	6002400/ st / FS	5244462	7424 48 8		246	RK V2 25	324288/ V2A	5106319	7406 01 2		346
				zl/szt.		RK V3 10	424388/ V2A	5106388	7406 02 8		346
OKB AE 25085 ON	250422/ St	5845980	7403 83 1		260	RK V3 15	424388/ V2A	5106425	7406 03 2		346
OKB BS BL	194,1/ St / FS	5862116	7403 88 3		263	RK V3 20	424388/ V2A	5106432	7406 03 6		346
OKB BS E	182,2/ St / FS	5862109	7403 88 1		263	RK V3 25	424388/ V2A	5106449	7406 04 0		346
OKB DSD 250	114,6/ St / FS	5699637	7403 84 5		262						
				zl/m		RKF2 SL1 V2 20	324288/ V2A	5869818	7409 48 2		368
						RKF2 SL1 V2 25	324288/ V2A	5869825	7409 48 4		368
OKB E 25085 ON	2102000/ St	5845942	7403 81 1		260	RKF2 SL1 V2 30	324288/ V2A	5869863	7409 48 6		368
				zl/szt.		RKF2 SL1 V2 40	324288/ V2A	5869887	7409 49 0		368
OKB EP 1000	10001/ St / FS	5862123	7403 89 5		263	RKF2 SL1 V3 20	424388/ V2A	5869924	7409 50 2		369
OKB ES 25085	25085-125/ St / FS	5699569	7403 82 0		260	RKF2 SL1 V3 25	424388/ V2A	5869931	7409 50 4		369
OKB IE 25085 ON	250421/ St	5845973	7403 82 6		260	RKF2 SL1 V3 30	424388/ V2A	5869948	7409 50 6		369
OKB IT	15,7/ St / FS	5699699	7403 85 0		262	RKF2 SL1 V3 40	424388/ V2A	5869993	7409 51 0		369
OKB TS 25085 ON	2501000/ St	5845997	7403 83 6		261	RKF2 SL2 V2 20	324288/ V2A	5870005	7409 52 2		369
OKB TW 85240	2405/ St / FS	5762768	7403 84 1		262	RKF2 SL2 V2 25	324288/ V2A	5870043	7409 52 4		369
				zl/m		RKF2 SL2 V2 30	324288/ V2A	5870050	7409 52 6		369
OKB U 25085 BD	2502000/ St / FS	5862079	7403 81 8		260	RKF2 SL2 V2 40	324288/ V2A	5870104	7409 53 0		369
OKB U 25085 BLON	2502000/ St	5845935	7403 81 6		260	RKF2 SL2 V3 20	424388/ V2A	5870111	7409 54 2		369
				zl/szt.		RKF2 SL2 V3 25	424388/ V2A	5870128	7409 54 4		369
OKB V 210	125,6/ St / FS	5699712	7403 86 0		262	RKF2 SL2 V3 30	424388/ V2A	5870166	7409 54 6		369
OKB V 250	120,24/ St / FS	5699705	7403 85 5		262	RKF2 SL2 V3 40	424388/ V2A	5870180	7409 55 0		369
OKB WD 25085	250300/ St / FS	5862130	7403 89 0		261						
						RKF3 V2 10	324288/ V2A	5869269	7409 40 2		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		330	RKF3 V2 15	324288/ V2A	5869276	7409 40 4		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		363	RKF3 V2 20	324288/ V2A	5869283	7409 40 6		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		377	RKF3 V2 25	324288/ V2A	5869320	7409 40 8		347
						RKF3 V3 10	424388/ V2A	5869344	7409 41 2		347
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		362	RKF3 V3 15	424388/ V2A	5869382	7409 41 4		347
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		376	RKF3 V3 20	424388/ V2A	5869399	7409 41 6		347
RD R7 NK	274	5919209	7407 10 2		362	RKF3 V3 25	424388/ V2A	5869405	7409 41 8		347
RD R7 NK											

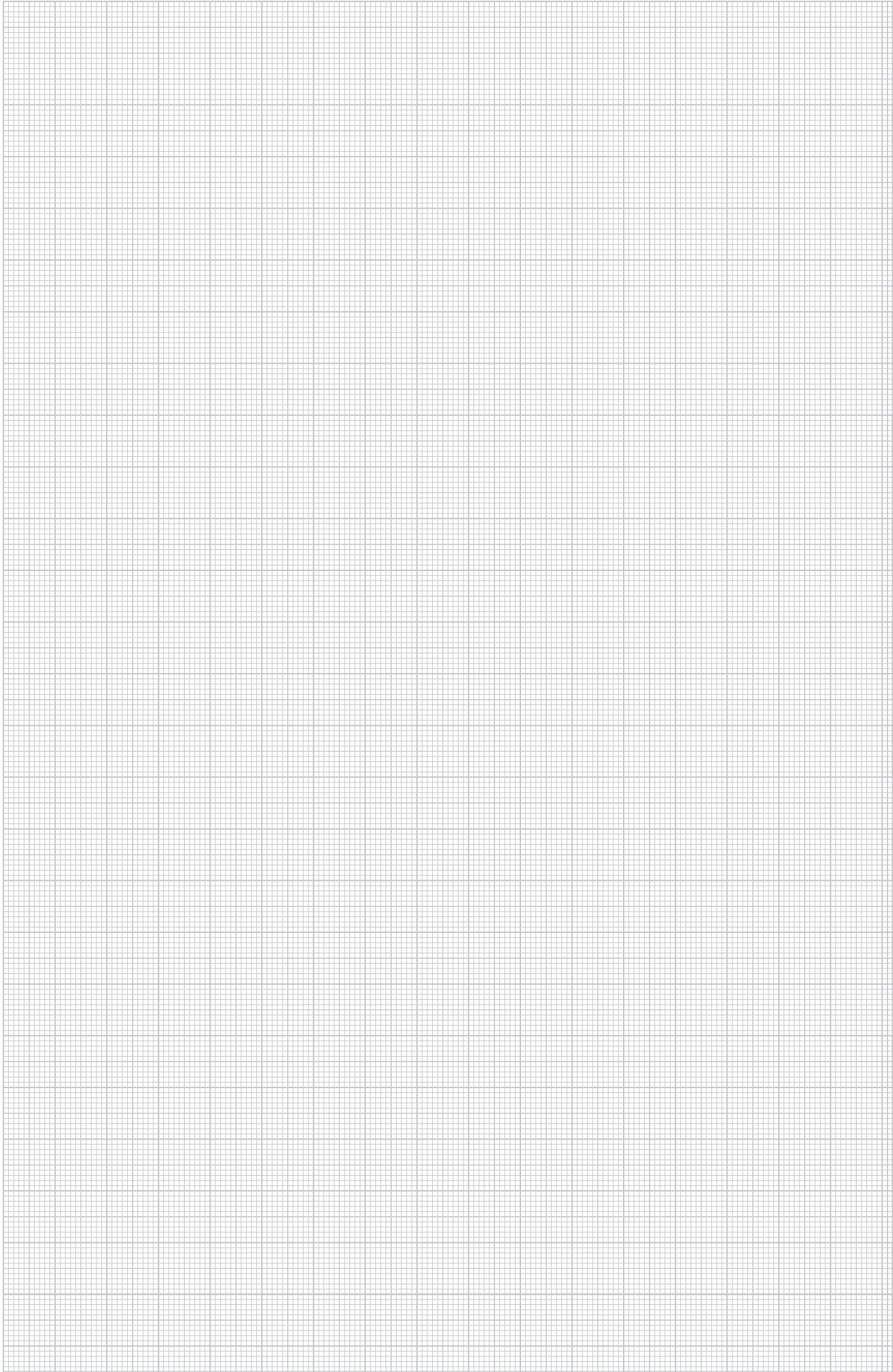
Spis typów

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
SKS-DS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5437970	6117 08 0	264	T12L P17S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114352	7408 16 4	409
SKS-DS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5437970	6117 08 0	444	T12L P1S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114390	7408 17 2	409
SKS-DS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5670896	6119 85 6	264	T12L P2S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114413	7408 18 0	409
SKS-DS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5670896	6119 85 6	444	T12L P3S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114437	7408 18 8	409
SKS-FO MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6460212	6117 10 6	461	T12L P4S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114451	7408 19 6	410
SKS-FO MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6188956	6117 11 5	461	T12L P7S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114536	7408 20 4	410
SKS-FO MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6189373	6117 12 7	461	T12L TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5114543	7408 20 8	410
SKS-FO ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6460151	6117 10 4	461					
SKS-FO ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6460458	6117 11 3	461	T4B 00C 7011	stalowo-szary 1/ PA	5114956	7408 28 8	402
SKS-FO ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6189311	6117 12 5	461	T4B 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114963	7408 29 2	402
SKS-FO RW1	czysta biel 20/ PC	6460090	6117 10 2	461	T4B P01S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114604	7408 22 0	402
SKS-FO RW2	czysta biel 10/ PC	6460335	6117 11 1	461	T4B P0S2 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114659	7408 22 8	402
SKS-FO RW3	czysta biel 4/ PC	6189076	6117 12 3	461	T4B P1S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114703	7408 23 4	402
SKS-FO SRO1	czerwony 20/ PC	6460274	6117 10 8	461	T4B P2S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114727	7408 24 4	402
SKS-FO SRO2	czerwony 10/ PC	6189014	6117 11 7	461	T4B P3S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114772	7408 25 2	402
SKS-FO SRO3	czerwony 4/ PC	6189618	6117 12 9	461	T4B P5S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114826	7408 26 0	403
SKS-F3 MZGN1	miętowa zieleń 20/ PC	6287291	6117 14 4	462	T4B P6 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114840	7408 26 8	403
SKS-F3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	6637218	6117 15 5	462	T4B P7 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114895	7408 27 6	403
SKS-F3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	6461356	6117 16 6	462	T4B TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5114901	7408 28 0	403
SKS-F3 ROR1	pomarańczowy 20/ PC	6189854	6117 14 2	462					
SKS-F3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	6538690	6117 15 3	462	T4L EG	grafitowoczarny 1/ PA	5115007	7408 29 6	404
SKS-F3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	6461233	6117 16 4	462					
SKS-F3 RW1	czysta biel 20/ PC	6189793	6117 14 0	462	T4L00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115014	7408 30 0	404
SKS-F3 RW2	czysta biel 10/ PC	6460632	6117 15 1	462	T4L00C7035	jasnoszary 1/ PA	5115021	7408 30 4	404
SKS-F3 RW3	czysta biel 4/ PC	6461110	6117 16 2	462					
SKS-F3 SRO1	czerwony 20/ PC	6287536	6117 14 6	462	T8NL 00C 7035	jasnoszary 1/ PA	5116028	7408 49 8	404
SKS-F3 SRO2	czerwony 10/ PC	6461059	6117 15 7	462	T8NL 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115984	7408 49 4	404
SKS-F3 SRO3	czerwony 4/ PC	6461530	6117 16 8	462	T8NL A105 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115564	7408 41 2	404
SKS-FC0 SRO1	czerwony 20/ PC	5364184	6106 67 7	461	T8NL A45 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5115601	7408 41 6	404
SKS-FC0 SRO2	czerwony 10/ PC	5364252	6106 68 7	461	T8NL EB1 7035	jasnoszary 2/ PA	5115625	7408 42 4	406
SKS-FC0 SRO3	czerwony 4/ PC	5364368	6106 69 7	461	T8NL EB1 9011	grafitowoczarny 2/ PA	5115618	7408 42 0	406
SKS-FC3 SRO1	czerwony 20/ PC	5364436	6106 70 7	462	T8NL EB2 7035	jasnoszary 2/ PA	5115670	7408 43 2	406
SKS-FC3 SRO2	czerwony 10/ PC	5364504	6106 71 7	462	T8NL EB2 9011	grafitowoczarny 2/ PA	5115663	7408 42 8	406
SKS-FC3 SRO3	czerwony 4/ PC	5364597	6106 72 7	462	T8NL P01 7035	jasnoszary 10/ PA	5115724	7408 44 0	404
SKS-FS3 MZGN2	miętowa zieleń 10/ PC	5670964	6119 87 2	264	T8NL P01 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115687	7408 43 6	404
SKS-FS3 MZGN3	miętowa zieleń 4/ PC	5671022	6119 88 4	264	T8NL P1 7035	jasnoszary 10/ PA	5115748	7408 44 8	405
SKS-FS3 ROR2	pomarańczowy 10/ PC	5670957	6119 87 0	264	T8NL P1 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115731	7408 44 4	405
SKS-FS3 ROR3	pomarańczowy 4/ PC	5671015	6119 88 2	264	T8NL P105 7035	jasnoszary 10/ PA	5115793	7408 45 6	405
SKS-FS3 RW2	czysta biel 10/ PC	5670926	6119 86 8	264	T8NL P105 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115786	7408 45 2	405
SKS-FS3 RW3	czysta biel 4/ PC	5671008	6119 88 0	264	T8NL P2 7035	jasnoszary 10/ PA	5115847	7408 46 0	405
SKS-FS3 SRO2	czerwony 10/ PC	5670971	6119 87 4	264	T8NL P2 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115809	7408 45 8	405
SKS-FS3 SRO3	czerwony 4/ PC	5671039	6119 88 6	264	T8NL P3 7035	jasnoszary 10/ PA	5115861	7408 47 0	405
SKS-FS3 SWGR2	grafit 10/ PC	5670988	6119 87 6	264	T8NL P3 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115854	7408 46 4	405
SKS-FS3 SWGR3	grafit 4/ PC	5671046	6119 88 8	264	T8NL P45 7035	jasnoszary 10/ PA	5115915	7408 47 8	405
					T8NL P45 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115908	7408 47 4	405
					T8NL PCEE 7035	jasnoszary 10/ PA	5115960	7408 48 6	405
SRE 250 1019	beżowo-szary 1/ PA	5098997	7404 03 4	299	T8NL PCEE 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5115922	7408 48 2	405
SRE 250 7011	stalowo-szary 1/ PA	5098973	7404 02 6	299	T8NL TQ	grafitowoczarny 1/ PCW	5115977	7408 49 0	406
SRE 250 8011	czarny (sepia), RAL 8014 1/ PA	5098980	7404 03 0	299					
SRE 250 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5099000	7404 03 8	299	TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2	360
					TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2	376
STA-SKS S1 SW	czarny 10	5438090	6117 19 2	265	TUK2 GV	50/ Zn / N	5858270	7428 14 0	360
STA-SKS SU1 SW	czarny 10	5670933	6117 19 6	444	TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1	376
STA-SKS SU1 W	biały 10	5670940	6117 19 7	444	TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1	376
ST-F GST18i3p SW	czarny 5	5273530	6108 05 0	454	UDB	4/ St / G	5116271	7408 55 0	328
ST-F GST18i3p W	biały 5	5273547	6108 05 1	454					
ST-S GST18i3p SW	czarny 5	5273608	6108 05 4	454	UDHOME4 2M	95/ CuZn	5916567	7427 23 6	438
ST-S GST18i3p W	biały 5	5273646	6108 05 5	454	UDHOME4 2M GB U	95/ CuZn	5916611	7427 24 4	437
ST-S GST18i5p SW	czarny 5	5273707	6108 07 0	455	UDHOME4 2M MT U	95/ CuZn	5916666	7427 25 2	437
					UDHOME4 2M MT V	95/ CuZn	5916499	7427 22 0	436
					UDHOME4 2M V	95/ CuZn	5916420	7427 20 4	436
					UDHOME4 2V	95/ V2A	5916550	7427 23 2	437
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	293	UDHOME4 2V GB U	95/ V2A	5916604	7427 24 0	437
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	295	UDHOME4 2V MT U	95/ V2A	5916628	7427 24 8	437
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	297	UDHOME4 2V MT V	95/ V2A	5916482	7427 21 6	436
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	315	UDHOME4 2V V	95/ V2A	5916383	7427 20 0	436
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	319	UDHOME9 2M	95/ CuZn	5916796	7427 32 8	441
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	403	UDHOME9 2M GB V	95/ CuZn	5916734	7427 30 4	439
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	406	UDHOME9 2M MT V	95/ CuZn	5916758	7427 31 2	439
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	410	UDHOME9 2V	95/ V2A	5916789	7427 32 4	441
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8	403	UDHOME9 2V GB V	95/ V2A	5916727	7427 30 0	439
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8	410	UDHOME9 2V MT V	95/ V2A	5916741	7427 30 8	439
T12L 00C 7011	stalowo-szary 1/ PA	5114109	7408 09 6	408	UDL1-120 70 90SL	70/ St / FS	5116288	7408 55 4	421
T12L 00C 9011	grafitowoczarny 1/ PA	5114116	7408 10 0	408					
T12L P01S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114154	7408 10 8	408	UDL2-120 70	1/ St / FS	5116325	7408 55 8	421
T12L P02S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114178	7408 11 6	408	UDL2-120 80	1/ St / FS	5116332	7408 56 2	421
T12L P03S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114215	7408 12 4	408	UDL2-80 70	1/ St / FS	5116349	7408 56 6	416
T12L P04S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114239	7408 13 2	408					
T12L P05S 9011	grafitowoczarny 1/ PCW	5114277	7408 14 0	408	UGD 250-3 4	367 410/ St / FS	5431701	7410 07 9	224
T12L P15S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114291	7408 14 8	409	UGD 250-3 6	367 410/ St / FS	5431732	7410 08 3	224
T12L P16S 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5114338	7408 15 6	409	UGD 250-3 9	367 410/ St / FS	5431749	7410 08 7	224

Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.		Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.						zł/szt.	
UGD 250-3R4	367410/ St / FS	5431756	7410 09 1		224	VL-3Q1.5 10 SW	10000 czarny	5122500	6108 10 9		265
UGD 350-3 4	467201/ St / FS	5431763	7410 10 4		228	VL-3Q1.5 10 SW	10000 czarny	5122500	6108 10 9		451
UGD 350-3 6	467201/ St / FS	5431770	7410 10 8		228	VL-3Q1.5 10 W	10000 biały	5122876	6108 13 4		266
UGD 350-3 9	467244/ St / FS	5431787	7410 11 2		228	VL-3Q1.5 10 W	10000 biały	5122876	6108 13 4		451
UGD 350-3 R4	467510/ St / FS	5431794	7410 11 6		228	VL-3Q1.5 11 SW	11000 czarny	5122517	6108 11 0		265
UGD 350-3 R7	467510/ St / FS	5431800	7410 12 0		228	VL-3Q1.5 11 SW	11000 czarny	5122517	6108 11 0		451
UGD 350-3 R9	467510/ St / FS	5431817	7410 12 4		228	VL-3Q1.5 11 W	11000 biały	5122883	6108 13 5		266
						VL-3Q1.5 11 W	11000 biały	5122883	6108 13 5		451
UGD55 250-3 9R	367367/ St / FS	5678724	7410 06 0		235	VL-3Q1.5 12 SW	12000 czarny	5122524	6108 11 1		265
UGD55 250-3 9R	367367/ St / FS	5678724	7410 06 0		235	VL-3Q1.5 12 SW	12000 czarny	5122524	6108 11 1		451
UGD55 350-3 9R	467467/ St / FS	5678762	7410 06 2		279	VL-3Q1.5 12 W	12000 biały	5122920	6108 13 6		266
UGD55 350-3 9R	467467/ St / FS	5678762	7410 06 2		279	VL-3Q1.5 12 W	12000 biały	5122920	6108 13 6		451
UGD55 350-3R9R	467467/ St / FS	5678779	7410 06 4		235	VL-3Q1.5 13 SW	13000 czarny	5122562	6108 11 2		265
UGD55 350-3R9R	467467/ St / FS	5678779	7410 06 4		279	VL-3Q1.5 13 SW	13000 czarny	5122562	6108 11 2		451
						VL-3Q1.5 13 W	13000 biały	5122937	6108 13 7		266
ULA DB 7011	5 stalowo-szary/ PA	5438717	7407 89 8		419	VL-3Q1.5 13 W	13000 biały	5122937	6108 13 7		451
ULA DB SA 7011	stalowo-szary 1/ PA	5438694	7407 89 4		419	VL-3Q1.5 14 SW	14000 czarny	5122579	6108 11 3		265
ULA DB T 7011	stalowo-szary 1/ PA	5438700	7407 89 6		419	VL-3Q1.5 14 SW	14000 czarny	5122579	6108 11 3		451
						VL-3Q1.5 14 W	14000 biały	5122944	6108 13 8		266
US GR 100	szary 1/ PA	5297888	7428 10 0		419	VL-3Q1.5 14 W	14000 biały	5122944	6108 13 8		451
US GR 500	szary 1/ PA	5297901	7428 10 4		419	VL-3Q1.5 15 SW	15000 czarny	5122586	6108 11 4		265
US GR 510	szary 1/ PA	5297895	7428 10 2		419	VL-3Q1.5 15 SW	15000 czarny	5122586	6108 11 4		451
						VL-3Q1.5 15 W	15000 biały	5122982	6108 13 9		266
US80 32	129,6/ Zn	5116387	7408 57 0		416	VL-3Q1.5 15 W	15000 biały	5122982	6108 13 9		451
US80 A	100,97/ PA	5116462	7408 59 0		417	VL-3Q1.5 2 SW	2000 czarny	5122333	6108 10 1		265
US80 B	101,25/ PA	5116509	7408 59 4		417	VL-3Q1.5 2 SW	2000 czarny	5122333	6108 10 1		451
US80 DB 20	53 1/ Zn	5116400	7408 57 8		416	VL-3Q1.5 2 W	2000 biały	5122708	6108 12 6		266
US80 DB 38	77 1/ Zn	5116448	7408 58 2		416	VL-3Q1.5 2 W	2000 biały	5122708	6108 12 6		451
						VL-3Q1.5 3 SW	3000 czarny	5122340	6108 10 2		265
						VL-3Q1.5 3 SW	3000 czarny	5122340	6108 10 2		451
ÜSM-A4		1 5613596	5092 47 2		463	VL-3Q1.5 3 W	3000 biały	5122746	6108 12 7		266
						VL-3Q1.5 3 W	3000 biały	5122746	6108 12 7		451
ÜSM-A4T		1 5699767	6107 80 1		445	VL-3Q1.5 4 SW	4000 czarny	5122388	6108 10 3		265
ÜSM-A4T		1 5699767	6107 80 1		463	VL-3Q1.5 4 SW	4000 czarny	5122388	6108 10 3		451
						VL-3Q1.5 4 W	4000 biały	5122753	6108 12 8		266
						VL-3Q1.5 4 W	4000 biały	5122753	6108 12 8		451
USS80 W	132,36/ Zn	5116523	7408 60 2		416	VL-3Q1.5 5 SW	5000 czarny	5122395	6108 10 4		265
						VL-3Q1.5 5 SW	5000 czarny	5122395	6108 10 4		451
						VL-3Q1.5 5 W	5000 biały	5122760	6108 12 9		266
UVS-6S2	177/ St	5122265	6108 00 0		450	VL-3Q1.5 5 W	5000 biały	5122760	6108 12 9		451
UVS-6S2SA	179/ St	5522997	6108 01 2		450	VL-3Q1.5 6 SW	6000 czarny	5122401	6108 10 5		265
UVS-6S6W2	1146,1/ St	5122289	6108 01 0		450	VL-3Q1.5 6 SW	6000 czarny	5122401	6108 10 5		451
UVS-6S6W2SA	1140/ St	5523017	6108 01 6		451	VL-3Q1.5 6 W	6000 biały	5122807	6108 13 0		266
UVS-6W2	177/ St	5122272	6108 00 5		450	VL-3Q1.5 6 W	6000 biały	5122807	6108 13 0		451
UVS-6W2SA	179/ St	5523000	6108 01 4		451	VL-3Q1.5 7 SW	7000 czarny	5122449	6108 10 6		265
						VL-3Q1.5 7 SW	7000 czarny	5122449	6108 10 6		451
						VL-3Q1.5 7 W	7000 biały	5122814	6108 13 1		266
UZD 115170 250-3	367410/ St / FS	5431640	7410 04 3		224	VL-3Q1.5 7 W	7000 biały	5122814	6108 13 1		451
UZD 115170 350-3	467510/ St / FS	5431671	7410 04 7		228	VL-3Q1.5 8 SW	8000 czarny	5122456	6108 10 7		265
UZD 165220 250-3	367410/ St / FS	5431688	7410 05 2		224	VL-3Q1.5 8 SW	8000 czarny	5122456	6108 10 7		451
UZD 165220 350-3	467510/ St / FS	5431695	7410 05 6		228	VL-3Q1.5 8 W	8000 biały	5122821	6108 13 2		266
UZD 250-3	367410/ St / FS	5430964	7410 03 0		224	VL-3Q1.5 8 W	8000 biały	5122821	6108 13 2		451
UZD 250-3 R	367410/ St / FS	5475507	7410 03 1		224	VL-3Q1.5 9 SW	9000 czarny	5122463	6108 10 8		265
UZD 350-3	467510/ St / FS	5431633	7410 03 4		228	VL-3Q1.5 9 SW	9000 czarny	5122463	6108 10 8		451
UZD 350-3 R	467510/ St / FS	5475545	7410 03 5		228	VL-3Q1.5 9 W	9000 biały	5122869	6108 13 3		266
						VL-3Q1.5 9 W	9000 biały	5122869	6108 13 3		451
						VL-3Q2.5 1 SW	1000 czarny	5123064	6108 15 0		267
VB-3 GST18i3p	czarny5	5273721	6108 08 0		455	VL-3Q2.5 1 SW	1000 czarny	5123064	6108 15 0		453
						VL-3Q2.5 1 W	1000 biały	5123422	6108 17 5		267
VB-5 GST18i3p	czarny5	5273769	6108 08 2		455	VL-3Q2.5 1 W	1000 biały	5123422	6108 17 5		452
						VL-3Q2.5 10 SW	10000 czarny	5123248	6108 15 9		267
						VL-3Q2.5 10 SW	10000 czarny	5123248	6108 15 9		453
VB-SKS S	czarny10	5438113	6117 19 8		265	VL-3Q2.5 10 W	10000 biały	5123552	6108 18 4		267
VB-SKS S	czarny10	5438113	6117 19 8		444	VL-3Q2.5 10 W	10000 biały	5123552	6108 18 4		452
						VL-3Q2.5 11 SW	11000 czarny	5123286	6108 16 0		267
						VL-3Q2.5 11 SW	11000 czarny	5123286	6108 16 0		453
VB-T GST18i3p	czarny5	5273776	6108 08 4		455	VL-3Q2.5 11 W	11000 biały	5123569	6108 18 5		267
						VL-3Q2.5 11 W	11000 biały	5123569	6108 18 5		452
						VL-3Q2.5 12 SW	12000 czarny	5123293	6108 16 1		267
VL 19028E	19028/ St / FS	5432845	7400 96 0		220	VL-3Q2.5 12 SW	12000 czarny	5123293	6108 16 1		453
VL 19038E	19038/ St / FS	5432883	7400 96 2		221	VL-3Q2.5 12 W	12000 biały	5123576	6108 18 6		267
VL 19048E	19048/ St / FS	5432890	7400 96 4		222	VL-3Q2.5 12 W	12000 biały	5123576	6108 18 6		452
						VL-3Q2.5 13 SW	13000 czarny	5123309	6108 16 2		267
VL 25028E	25028/ St / FS	5432906	7400 96 6		220	VL-3Q2.5 13 SW	13000 czarny	5123309	6108 16 2		453
VL 25038E	25038/ St / FS	5432944	7400 96 8		221	VL-3Q2.5 13 W	13000 biały	5123590	6108 18 7		267
VL 25048E	25048/ St / FS	5432951	7400 97 0		222	VL-3Q2.5 13 W	13000 biały	5123590	6108 18 7		452
						VL-3Q2.5 14 SW	14000 czarny	5123347	6108 16 3		267
VL 35028E	35028/ St / FS	5432968	7400 97 2		220	VL-3Q2.5 14 SW	14000 czarny	5123347	6108 16 3		453
VL 35038E	35038/ St / FS	5433002	7400 97 4		221	VL-3Q2.5 14 W	14000 biały	5123606	6108 18 8		267
VL 35048E	35048/ St / FS	5433019	7400 97 6		222	VL-3Q2.5 14 W	14000 biały	5123606	6108 18 8		452
						VL-3Q2.5 15 SW	15000 czarny	5123354	6108 16 4		267
						VL-3Q2.5 15 SW	15000 czarny	5123354	6108 16 4		453
VL-3Q1.5 1 SW	1000 czarny	5122326	6108 10 0		265	VL-3Q2.5 15 W	15000 biały	5123613	6108 18 9		267
VL-3Q1.5 1 SW	1000 czarny	5122326	6108 10 0		451	VL-3Q2.5 15 W	15000 biały	5123613	6108 18 9		452
VL-3Q1.5 1 W	1000 biały	5122692	6108 12 5		266	VL-3Q2.5 2 SW	2000 czarny	5123101	6108 15 1		267
VL-3Q1.5 1 W	1000 biały	5122692	6108 12 5		451	VL-3Q2.5 2 SW	2000 czarny	5123101	6108 15 1		453

Spis typów

Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona	Typ	Wymiary/kolor/różn.	Nr kat.	Cena	Strona
			zł/szt.					zł/szt.	
VL-3Q2.5 2 W	2000 biały	5123453	6108 17 6	267	VL-3Q2.5 H9 SW	9000 czarny	5124504	6108 45 8	266
VL-3Q2.5 2 W	2000 biały	5123453	6108 17 6	452	VL-3Q2.5 H9 SW	9000 czarny	5124504	6108 45 8	452
VL-3Q2.5 3 SW	3000 czarny	5123118	6108 15 2	267	VL-3Q2.5 H9 W	9000 biały	5124863	6108 48 3	266
VL-3Q2.5 3 SW	3000 czarny	5123118	6108 15 2	453	VL-3Q2.5 H9 W	9000 biały	5124863	6108 48 3	452
VL-3Q2.5 3 W	3000 biały	5123460	6108 17 7	267					
VL-3Q2.5 3 W	3000 biały	5123460	6108 17 7	452					
VL-3Q2.5 4 SW	4000 czarny	5123125	6108 15 3	267	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	292
VL-3Q2.5 4 SW	4000 czarny	5123125	6108 15 3	453	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	294
VL-3Q2.5 4 W	4000 biały	5123477	6108 17 8	267	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	296
VL-3Q2.5 4 W	4000 biały	5123477	6108 17 8	452	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	292
VL-3Q2.5 5 SW	5000 czarny	5123163	6108 15 4	267	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	294
VL-3Q2.5 5 SW	5000 czarny	5123163	6108 15 4	453	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	296
VL-3Q2.5 5 W	5000 biały	5123484	6108 17 9	267					
VL-3Q2.5 5 W	5000 biały	5123484	6108 17 9	452	VW E	2023,25/ St / FS	5433026	7400 98 0	223
VL-3Q2.5 6 SW	6000 czarny	5123170	6108 15 5	267					
VL-3Q2.5 6 SW	6000 czarny	5123170	6108 15 5	453	WZ 1008	121,6	5116578	7408 61 0	420
VL-3Q2.5 6 W	6000 biały	5123514	6108 18 0	267	WZ 1013	12,4	5116585	7408 61 4	420
VL-3Q2.5 6 W	6000 biały	5123514	6108 18 0	452	WZ 1014	1414	5116615	7408 61 8	420
VL-3Q2.5 7 SW	7000 czarny	5123187	6108 15 6	267	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	361
VL-3Q2.5 7 SW	7000 czarny	5123187	6108 15 6	453	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	370
VL-3Q2.5 7 W	7000 biały	5123521	6108 18 1	267	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	372
VL-3Q2.5 7 W	7000 biały	5123521	6108 18 1	452	WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0	257
VL-3Q2.5 8 SW	8000 czarny	5123224	6108 15 7	267	WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0	361
VL-3Q2.5 8 SW	8000 czarny	5123224	6108 15 7	453	WZ 1029	151	5116677	7408 63 4	257
VL-3Q2.5 8 W	8000 biały	5123538	6108 18 2	267	WZ 1029	151	5116677	7408 63 4	361
VL-3Q2.5 8 W	8000 biały	5123538	6108 18 2	452	WZ 1032	198,62	5116684	7408 63 8	420
VL-3Q2.5 9 SW	9000 czarny	5123231	6108 15 8	267	WZ 1034	1304,8	5116691	7408 64 2	420
VL-3Q2.5 9 SW	9000 czarny	5123231	6108 15 8	453	WZ 1058	162,9	5116707	7408 64 6	420
VL-3Q2.5 9 W	9000 biały	5123545	6108 18 3	267					
VL-3Q2.5 9 W	9000 biały	5123545	6108 18 3	452	ZDE2-250 30	1/ St / FS	5099178	7404 10 8	298
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 czarny	5124368	6108 45 0	266	ZDE2-250 40	1/ St / FS	5099185	7404 11 2	298
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 czarny	5124368	6108 45 0	452	ZDE2-250 50	1/ St / FS	5099215	7404 11 6	298
VL-3Q2.5 H1 W	1000 biały	5124733	6108 47 5	266					
VL-3Q2.5 H1 W	1000 biały	5124733	6108 47 5	452	ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0	386
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 czarny	5124542	6108 45 9	266	ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0	406
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 czarny	5124542	6108 45 9	452					
VL-3Q2.5 H10 W	10000 biały	5124894	6108 48 4	266	ZES4-2 U10T 10	stalowo-szary 10/ PA / PA	5903291	7406 70 3	324
VL-3Q2.5 H10 W	10000 biały	5124894	6108 48 4	452	ZES4-2 U10T 70	stalowo-szary 10/ PA / PA	5903277	7406 70 1	324
VL-3Q2.5 H11 SW	11000 czarny	5124559	6108 46 0	266	ZES4-2 U10T 90	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5903284	7406 70 2	324
VL-3Q2.5 H11 SW	11000 czarny	5124559	6108 46 0	452					
VL-3Q2.5 H11 W	11000 biały	5124900	6108 48 5	266	ZES6-2 U10T 10	stalowo-szary 10/ PA / PA	5901143	7406 75 1	325
VL-3Q2.5 H11 W	11000 biały	5124900	6108 48 5	452	ZES6-2 U10T 70	stalowo-szary 10/ PA / PA	5901129	7406 74 9	325
VL-3Q2.5 H12 SW	12000 czarny	5124566	6108 46 1	266	ZES6-2 U10T 90	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5901136	7406 75 0	325
VL-3Q2.5 H12 SW	12000 czarny	5124566	6108 46 1	452					
VL-3Q2.5 H12 W	12000 biały	5124917	6108 48 6	266	ZES9-2 U10T 10	stalowo-szary 10/ PA / PA	5870289	7406 67 6	325
VL-3Q2.5 H12 W	12000 biały	5124917	6108 48 6	452	ZES9-2 U10T 70	stalowo-szary 10/ PA / PA	5870265	7406 67 2	325
VL-3Q2.5 H13 SW	13000 czarny	5124603	6108 46 2	266	ZES9-2 U10T 90	grafitowoczarny 10/ PA / PA	5870272	7406 67 4	325
VL-3Q2.5 H13 SW	13000 czarny	5124603	6108 46 2	452					
VL-3Q2.5 H13 W	13000 biały	5124924	6108 48 7	266	ZES9U HS140 10	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525295	7406 69 4	325
VL-3Q2.5 H13 W	13000 biały	5124924	6108 48 7	452	ZES9U HS140 70	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525240	7406 69 0	325
VL-3Q2.5 H14 SW	14000 czarny	5124610	6108 46 3	266	ZES9U HS140 90	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5525288	7406 69 2	325
VL-3Q2.5 H14 SW	14000 czarny	5124610	6108 46 3	452	ZES9U HSM45 10	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525233	7406 68 4	325
VL-3Q2.5 H14 W	14000 biały	5124955	6108 48 8	266	ZES9U HSM45 70	stalowo-szary 5/ PA / PA	5525219	7406 68 0	325
VL-3Q2.5 H14 W	14000 biały	5124955	6108 48 8	452	ZES9U HSM45 90	grafitowoczarny 5/ PA / PA	5525226	7406 68 2	325
VL-3Q2.5 H15 SW	15000 czarny	5124627	6108 46 4	266					
VL-3Q2.5 H15 SW	15000 czarny	5124627	6108 46 4	452	ZESR4 U 1019	beżowo-szary 5/ PA	5109563	7406 78 0	328
VL-3Q2.5 H15 W	15000 biały	5124962	6108 48 9	266	ZESR4 U 7011	stalowo-szary 5/ PA	5109549	7406 77 2	328
VL-3Q2.5 H15 W	15000 biały	5124962	6108 48 9	452	ZESR4 U 9011	grafitowoczarny 5/ PA	5109556	7406 77 6	328
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 czarny	5124375	6108 45 1	266	ZESR7 10U 1019	beżowo-szary 10/ PA	5109624	7406 79 6	329
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 czarny	5124375	6108 45 1	452	ZESR7 10U 7011	stalowo-szary 10/ PA	5109600	7406 78 8	329
VL-3Q2.5 H2 W	2000 biały	5124740	6108 47 6	266	ZESR7 10U 9011	grafitowoczarny 10/ PA	5109617	7406 79 2	329
VL-3Q2.5 H2 W	2000 biały	5124740	6108 47 6	452	ZESR9-2 U12T1019	beżowo-szary 12/ PA	5894100	7406 80 7	329
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 czarny	5124382	6108 45 2	266	ZESR9-2 U12T7011	stalowo-szary 12/ PA	5894063	7406 80 5	329
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 czarny	5124382	6108 45 2	452	ZESR9-2 U12T9011	grafitowoczarny 12/ PA	5894094	7406 80 6	329
VL-3Q2.5 H3 W	3000 biały	5124788	6108 47 7	266					
VL-3Q2.5 H3 W	3000 biały	5124788	6108 47 7	452	ZESRA7 10U	10/ AIG	5109730	7406 82 4	329
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 czarny	5124429	6108 45 3	266					
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 czarny	5124429	6108 45 3	452					
VL-3Q2.5 H4 W	4000 biały	5124795	6108 47 8	266	ZL-SKS	biały 10/ PCW	6180196	6117 20 5	265
VL-3Q2.5 H4 W	4000 biały	5124795	6108 47 8	452	ZL-SKS	biały 10/ PCW	6180196	6117 20 5	445
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 czarny	5124436	6108 45 4	266					
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 czarny	5124436	6108 45 4	452					
VL-3Q2.5 H5 W	5000 biały	5124801	6108 47 9	266					
VL-3Q2.5 H5 W	5000 biały	5124801	6108 47 9	452					
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 czarny	5124443	6108 45 5	266					
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 czarny	5124443	6108 45 5	452					
VL-3Q2.5 H6 W	6000 biały	5124832	6108 48 0	266					
VL-3Q2.5 H6 W	6000 biały	5124832	6108 48 0	452					
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 czarny	5124481	6108 45 6	266					
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 czarny	5124481	6108 45 6	452					
VL-3Q2.5 H7 W	7000 biały	5124849	6108 48 1	266					
VL-3Q2.5 H7 W	7000 biały	5124849	6108 48 1	452					
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 czarny	5124498	6108 45 7	266					
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 czarny	5124498	6108 45 7	452					
VL-3Q2.5 H8 W	8000 biały	5124856	6108 48 2	266					
VL-3Q2.5 H8 W	8000 biały	5124856	6108 48 2	452					





OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa

Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10

Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02

Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:

Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406

Katowice: Tel. kom. 600 082 405, 602 716 944

Poznań: Tel. kom. 600 082 409

Wrocław: Tel. kom. 600 082 408

www.obo.pl

THINK CONNECTED.