

Katalog produktów 2015



simon
connect
SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII

352 OBUDOWY ŚCIENNE
368 MEBLOWE BLOKI ZASILAJĄCE
382 PUSZKI PODŁOGOWE
402 MINIWIEŻE I KOLUMNY
420 KANAŁY INSTALACYJNE
444 WYPOSAŻENIE

simon connect

SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

OBUDOWY ŚCIENNE

- 354 OBUDOWY PODTYNKOWE SIMON 500
- 358 OBUDOWY NATYNKOWE SIMON 500
- 362 OBUDOWY DO MODUŁÓW K45
- 364 METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE
- 366 METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE

MEBLOWE BLOKI ZASILAJĄCE

- 370 TELEBLOK TELESKOPOWE BLOKI ZASILAJĄCE
- 374 OFIBLOK PLUS
- 378 OFIBLOK COMPACT
- 380 OFIBLOK LINE

PUSZKI PODŁOGOWE

- 384 PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB
- 388 PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF
- 392 PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF
- 398 PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

MINIWIEŻE I KOLUMNY

- 404 MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII ST
- 406 MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII KT
- 408 MINIKOLUMNY SERII ALC
- 412 MINIKOLUMNY SERII ALK
- 414 KOLUMNY SERII ALC
- 418 KOLUMNY SERII ALK

KANAŁY INSTALACYJNE

- 422 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU
- 432 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU
- 436 KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU
- 440 ORGANIZATOR KABLI TC

WYPOSAŻENIE

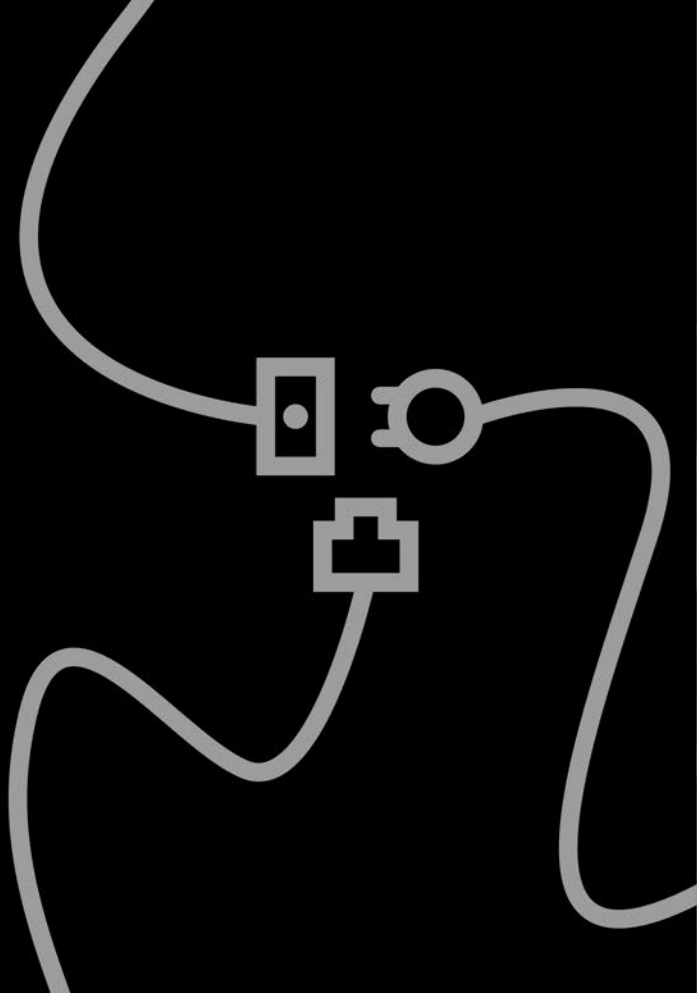
- 446 GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500
- 448 PŁAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500
- 452 PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500
- 454 ADAPTERY DO MODUŁÓW K45
- 460 GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45
- 462 ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45
- 464 ZABEZPIECZENIA K45
- 466 PŁAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45
- 470 PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45
- 472 PŁAKIETKI ŚWIATŁOWODOWE K45
- 474 PŁYTKI K45 – INNE

SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

SIMON CONNECT TO SZEROKA GAMA PRODUKTÓW ZAPROJEKTOWANYCH ABY ROZWIĄZAĆ PROBLEMY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH, TELEINFORMATYCZNYCH ORAZ MULTIMEDIALNYCH W NOWOCZESNYCH WNIĘTRZACH.

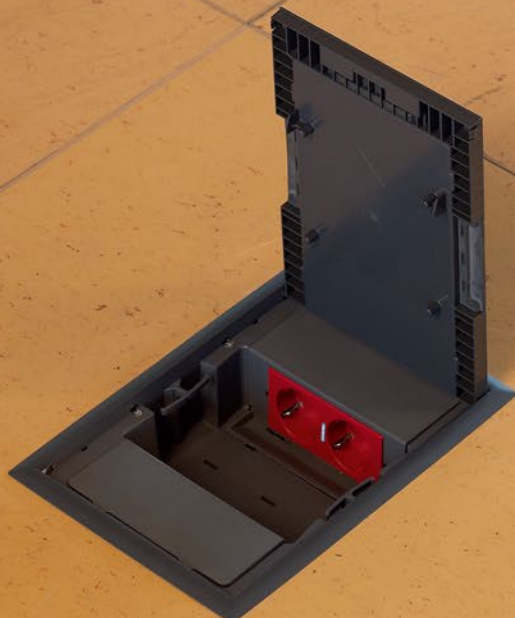
SERIA SIMON CONNECT TO GAMA PRODUKTÓW UMOŻLIWIĄJĄCA TWORZENIE ROZBUDOWANYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, INFORMATYCZNYCH ORAZ MULTIMEDIALNYCH DOSTĘPNYCH NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI. ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ SYSTEMU W NOWOCZESNYCH ARANŻACJACH WNIĘTRZ ZNACZNIE POPRAWIA ERGONOMIĘ PRACY ORAZ UŁATWIA DOSTĘP DO MEDIÓW.

ROZWIĄZANIA SIMON CONNECT ŁĄCZĄ INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INFORMATYCZNE, AUDIOWIZUALNE, MULTIMEDIALNE ORAZ KONTROLI W JEDNYM MIEJSCU. ROZBUDOWANA OFERTA MECHANIZMÓW I GNIAZD UŁATWIA TWORZENIE PUNKTÓW ELEKTRYCZNO-LOGICZNYCH DOPASOWANYCH DO INSTALACJI. STAŁE PRACUJEMY NAD ULEPSZENIEM NASZYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ ROZWIJAMY JE POD KĄTEM POTRZEB I OCZEKIWAŃ NASZYCH KLIENTÓW.





**Obudowa podtynkowa
SIMON 500**
strona 354



Puszka podłogowa KF
strona 388

KONTAKT simon
SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII

Minikolumna ALK
strona 412

Puszka podłogowa KSE
strona 398



Teleblok
strona 370

Ofiblok Plus
strona 374



simon
connect

Kanał instalacyjny CABLOPLUS
strona 422



Puszka podłogowa SF
strona 392

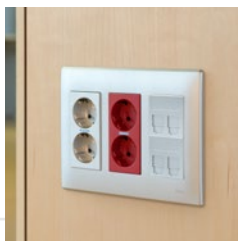
KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

OBUDOWY ŚCIENNE



- 354 OBUDOWY PODTYNKOWE SIMON 500
- 358 OBUDOWY NATYNKOWE SIMON 500
- 362 OBUDOWY DO MODUŁÓW K45
- 364 METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE
- 366 METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE



OBUDOWY PODTYNKOWE SIMON 500

Przezroczysta podstawa: Możliwość wglądu w ułożenie przewodów i kabli w ścianie

Metalowe uchwyty montażowe:

Mocniejsze mocowanie i większa wytrzymałość

Do wszystkich typów ścian:

Ta sama podstawa do ścian pełnych i płyt gipsowo-kartonowych

Wprowadzenie instalacji:

Wstępnie osłabione otwory o średnicy 20 i 25 mm oraz większe prostokątne do kabli teleinformatycznych i multimedialnych

Łącznik gniazd:

Możliwość łączenia gniazd bez użycia przewodów

Opcjonalny montaż:

Otwory do dodatkowego montażu przy użyciu silikonu lub gipsu

Metalowa przegroda separacyjna:

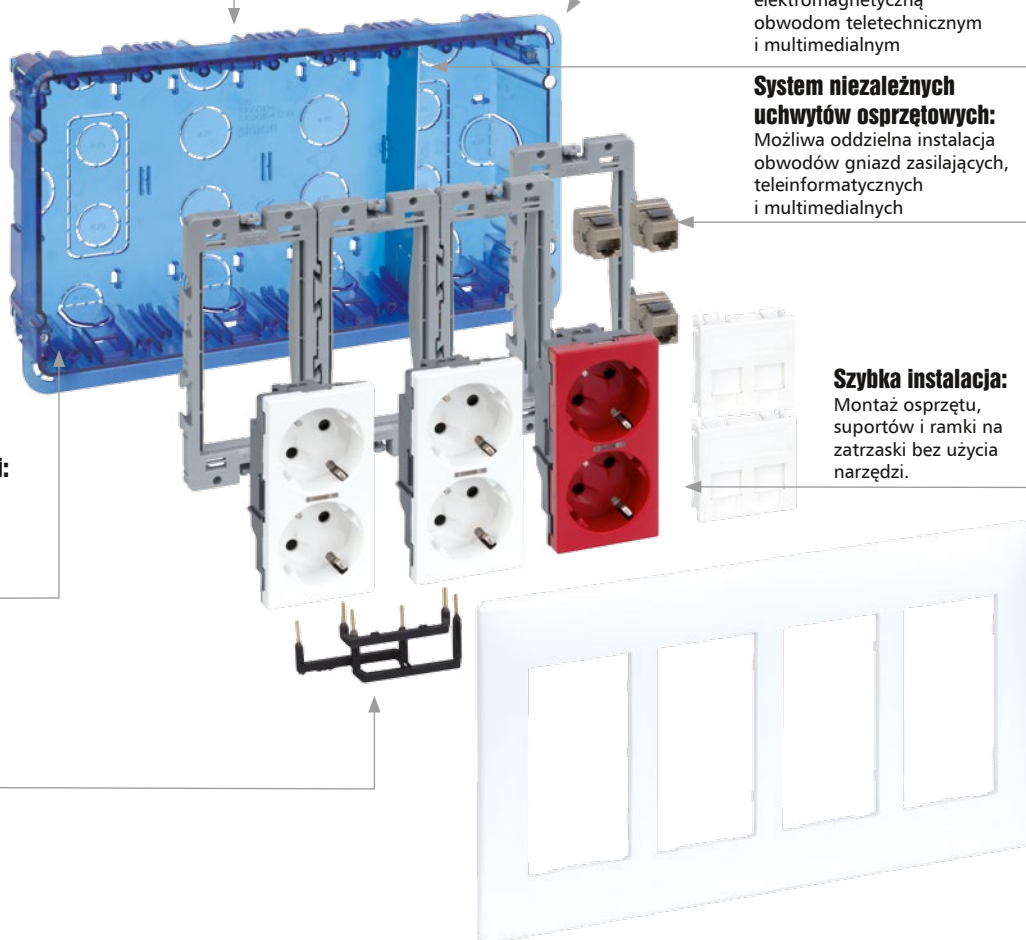
Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teletechnicznym i multimedialnym

System niezależnych uchwytów osprzętowych:

Możliwa oddzielna instalacja obwodów gniazd zasilających, teleinformatycznych i multimedialnych

Szybka instalacja:

Montaż osprzętu, suportów i ramki na zatrzaski bez użycia narzędzi.



Wygodny montaż

Podstawa obudowy może być wykorzystana jako szablon do wykonania otworu w ścianie.



Większa przestrzeń

Opcjonalna ramka pogłębiająca umożliwia zwiększenie głębokości obudowy do 80mm.



Pokrywa zabezpieczająca

Ramka z pokrywą zakrywa i zabezpiecza gniazda i wtyczki. Może zostać wyposażona w opcjonalny zamek z kluczem.



OBUDOWY PODTYNKOWE

| | | | | |
|--|--------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| | Podstawa | | Ramka z uchwytami osprzętowymi | |
| | 51020101-039 | 1 moduł SIMON 500 | 51010101-030-033-038 | 1 moduł SIMON 500 |
| | 51020102-039 | 2 moduły SIMON 500 | 51010102-030-033-038 | 2 moduły SIMON 500 |
| | 51020103-039 | 3 moduły SIMON 500 | 51010103-030-033-038 | 3 moduły SIMON 500 |
| | 51020104-039 | 4 moduły SIMON 500 | 51010104-030-033-038 | 4 moduły SIMON 500 |
| | 51020106-039 | 6 modułów SIMON 500 | 51010106-030-033-038 | 6 modułów SIMON 500 |

OBUDOWY PODTYNKOWE Z POKRYWĄ

| | | | | |
|--------------|--------------------|----------------------|--|--------------------|
| | Podstawa | | Ramka z pokrywą i uchwytami osprzętowymi | |
| | 51020103-039 | 3 moduły SIMON 500 | 51040103-030-033-038 | 3 moduły SIMON 500 |
| 51020104-039 | 4 moduły SIMON 500 | 51040104-030-033-038 | 4 moduły SIMON 500 | |

Adaptory Simon 500
do modułów K45
(45x45 mm)

50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

AKCESORIA

Ramka pogłębiająca



51030903 -030 -033 -038

3 moduły SIMON 500

51030904 -030 -033 -038

4 moduły SIMON 500



51040900 -033

Zamek z kluczem do ramek z pokrywą

ELEMENTY ZAPASOWE

Uchwyt osprzętowy



50000801-039

Estetyczne
wykończenie:

Ramki obudowy nie posiadają śrub montażowych oraz zbędnych szczelin. Dzięki zastosowaniu ząbkowanych zaczepów ramka może być idealnie dopasowana do nierówności ściany.



Osłona montażowa:

Podstawa zawiera tekturową osłonę zabezpieczającą wnętrze obudowy podczas prac wykończeniowych.





OBUDOWY PODTYNKOWE CIMA PRO

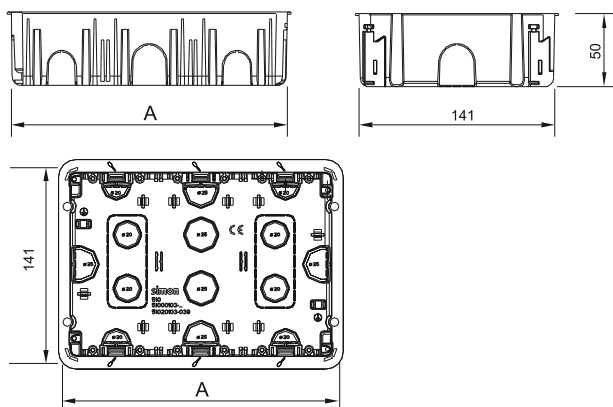
Nowe obudowy podtynkowe SIMON 500 zastępują dotychczas dostępne obudowy CIMA PRO.

Szczegółowe informacje dotyczące obudów CIMA PRO znajdują się w poprzednich edycjach naszego katalogu oraz na stronie internetowej www.kontakt-simon.com.pl.

OBUDOWY PODTYNKOWE

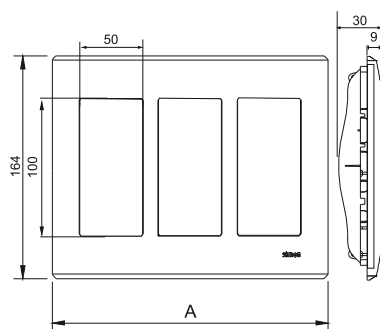
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1
- Produkty są zgodne z dyrektywą RoHS 2011/65/UE
- Produkty posiadają oznakowanie **CE**
- Odporność udarowa: IK07
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C/+60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +90°C
- Odporność na wysokie temperatury (zgodnie z normą IEC 60695-10-2): +125°
- Wytrzymałość w próbie rozżarzoną pętlą (Glow Wire Test, zgodnie z normą IEC 60695-2-11): +850°C/30 s
- Rezystancja izolacji: >5 MΩ na 500 V
- Wytrzymałość elektryczna: brak przebiccia oraz przeskoku iskry w próbie 2000 V, 50 Hz, w ciągu 1 minuty

Podstawa podtynkowa



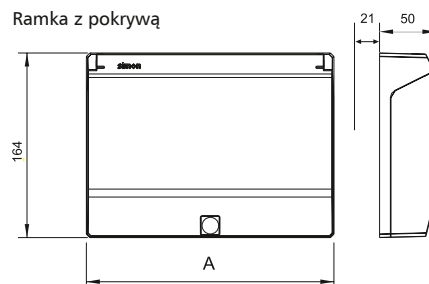
| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A | Przetłoczenia Ø20 | Przetłoczenia Ø25 | Przetłoczenia 30x70 |
|--------------|---------------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 51020101-039 | 1 | 73 | 4 | 2 | - |
| 51020102-039 | 2 | 157 | 6 | 4 | 1 |
| 51020103-039 | 3 | 199 | 8 | 6 | 2 |
| 51020104-039 | 4 | 262 | 8 | 10 | 2 |
| 51020106-039 | 6 | 388 | 10 | 16 | 2 |

Ramka



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51010101-... | 1 | 94 |
| 51010102-... | 2 | 135 |
| 51010103-... | 3 | 220 |
| 51010104-... | 4 | 284 |
| 51010106-... | 6 | 409 |

Ramka z pokrywą

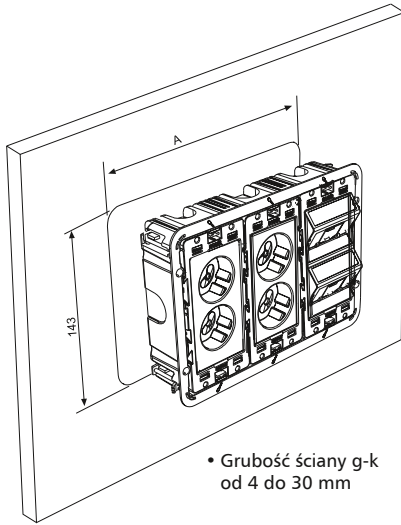


| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51040103-... | 3 | 220 |
| 51040104-... | 4 | 284 |

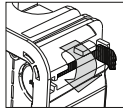
Wymiary w mm

OBUDOWY PODTYNKOWE

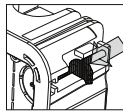
Instalacja w ścianach pustych lub murowanych



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51020101-... | 1 | 75 |
| 51020102-... | 2 | 138 |
| 51020103-... | 3 | 201 |
| 51020104-... | 4 | 264 |
| 51020106-... | 6 | 390 |



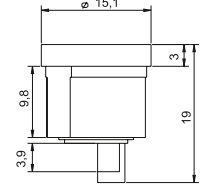
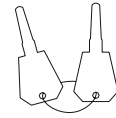
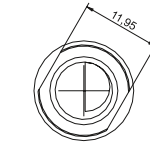
Ściany murowane



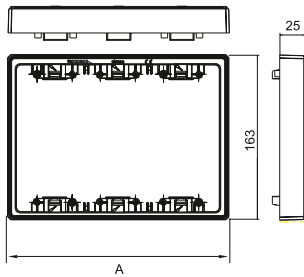
Ściany puste

Zamek z kluczem

51040900-033



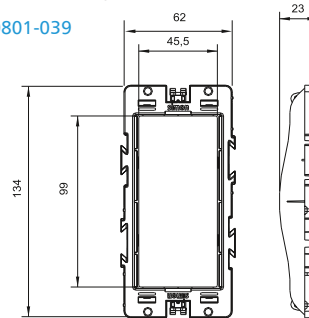
Ramka pogłębiająca



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51030903-... | 3 | 219 |
| 51030904-... | 4 | 283 |

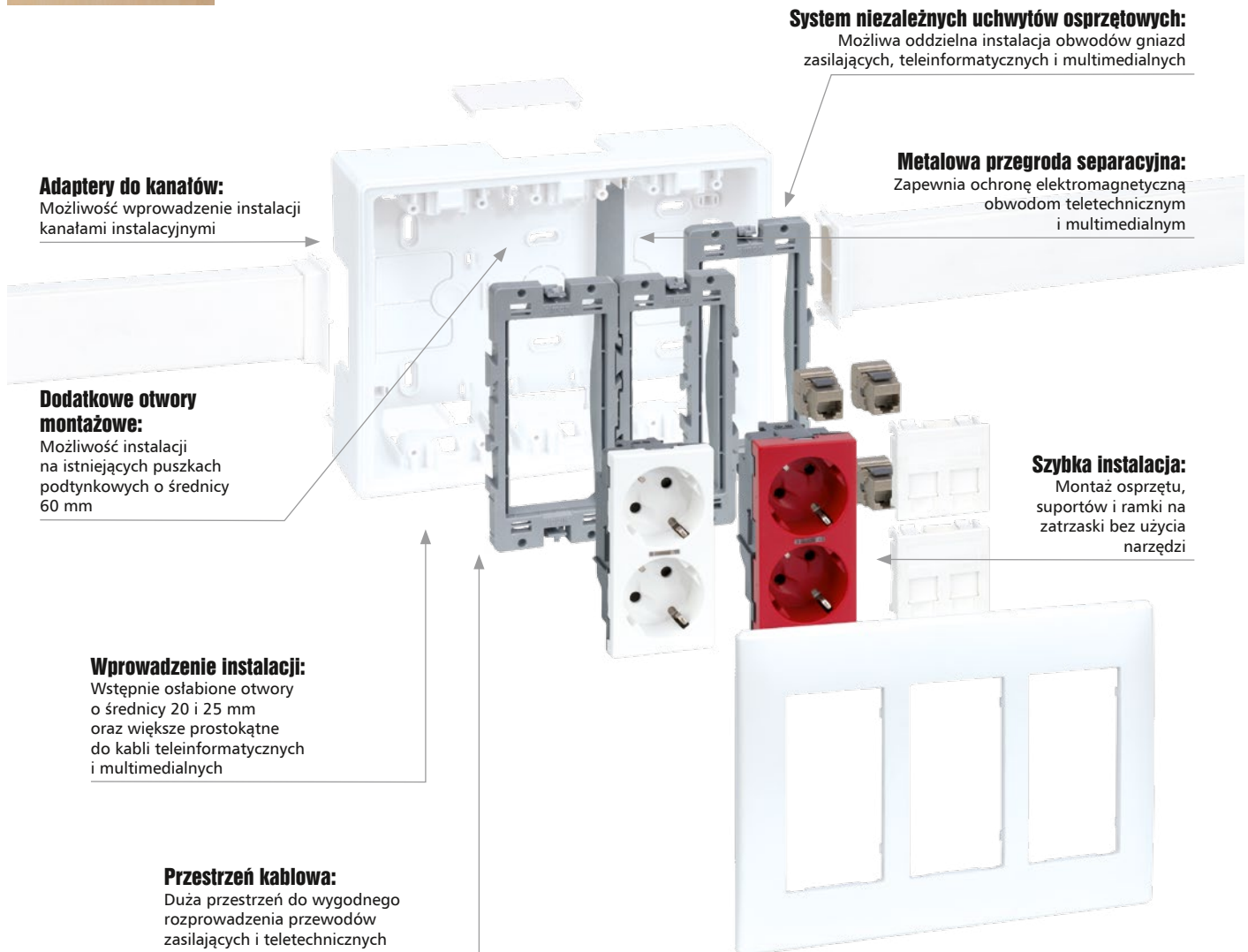
Uchwyt osprzętowy

50000801-039

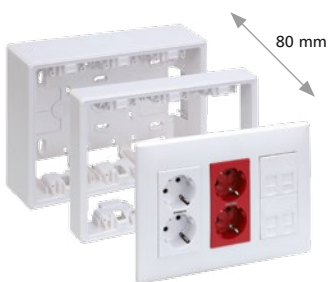




OBUDOWY NATYNKOWE SIMON 500



Większa przestrzeń



Opcjonalna ramka pogłębiająca umożliwia zwiększenie głębokości obudowy do 80 mm.

Pokrywa zabezpieczająca



Ramka z pokrywą ukrywa i zabezpiecza gniazda i wtyczki. Może zostać wyposażona w opcjonalny zamek z kluczem.

Łączenie obudów



Obudowy mogą być łączone w celu zwiększenia ilości modułów przy pomocy łącznika 51040905-030.

OBUDOWY NATYNKOWE



| | | | | |
|----------|------|------|------|---------------------|
| 51000001 | -030 | -033 | -038 | 1 moduł SIMON 500 |
| 51000002 | -030 | -033 | -038 | 2 moduły SIMON 500 |
| 51000003 | -030 | -033 | -038 | 3 moduły SIMON 500 |
| 51000004 | -030 | -033 | -038 | 4 moduły SIMON 500 |
| 51000006 | -030 | -033 | -038 | 6 modułów SIMON 500 |

OBUDOWY NATYNKOWE Z POKRYWĄ



| | | | | |
|----------|------|------|------|--------------------|
| 51040003 | -030 | -033 | -038 | 3 moduły SIMON 500 |
| 51040004 | -030 | -033 | -038 | 4 moduły SIMON 500 |

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

AKCESORIA

Ramka pogłębiająca

51030903 -030 -033 -038 3 moduły SIMON 500
51030904 -030 -033 -038 4 moduły SIMON 500



Adaptory do kanałów i rurek

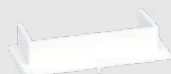
51010900 -030

Adapter do kanału 20x30 mm



51020900 -030

Adapter do kanału 20x50 mm



51030900 -030

Adapter do rurki o średnicy 22 mm



51040905 -030

Łącznik obudów



51040900 -033

Zamek z kluczem do ramek z pokrywą



ELEMENTY ZAPASOWE

Uchwyt osprzętowy



50000801-039

Integracja z kanałami

Przy pomocy adapterów lub bezpośredniego montażu nad lub pod kanałem instalacyjnym.





OBUDOWY NATYNKOWE CIMA PRO

Nowe obudowy natynkowe SIMON 500 zastępują dotychczas dostępne obudowy CIMA PRO.

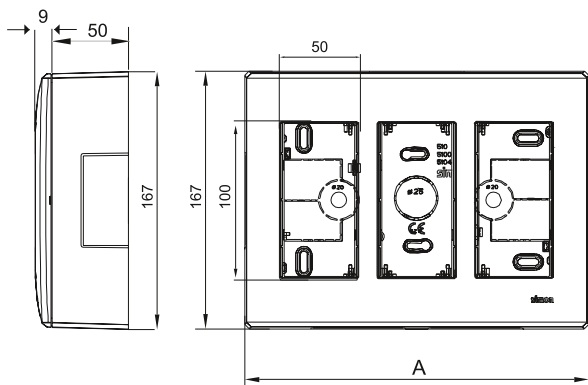
Szczegółowe informacje dotyczące obudów CIMA PRO znajdują się w poprzednich edycjach naszego katalogu oraz na stronie internetowej www.kontakt-simon.com.pl.

OBUDOWY NATYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1
- Produkty są zgodne z dyrektywą RoHS 2011/65/UE
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Odporność uderowa: IK07
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C/+60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Odporność na wysokie temperatury zgodnie z normą IEC 60695-10-2): +125°
- Wytrzymałość w próbie rozżarzoną pętlą (Glow Wire Test zgodnie z normą IEC 60695-2-11): +850°C/30 s
- Rezystancja izolacji: >5 MΩ na 500 V
- Wytrzymałość elektryczna: brak przebicia oraz przeskoku iskry w próbie 2000V, 50Hz, w ciągu 1 minuty

Obudowy natynkowe

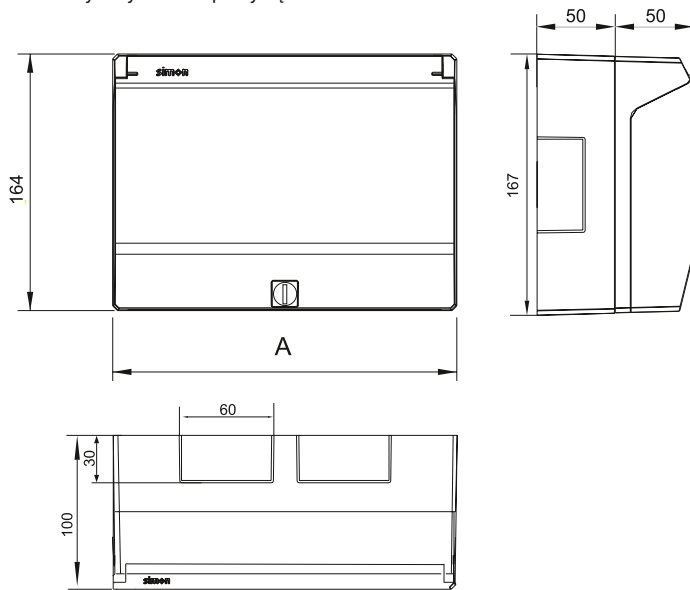
5100000x-...



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A | 58x31 | 20 Ø | 25 Ø | 30x50 | 40x80 |
|--------------|---------------|----------|-------|------|------|-------|-------|
| 51000001-... | 1 | 97 | 4 | - | 1 | - | - |
| 51000002-... | 2 | 160 | 5 | 1 | 1 | - | 1 |
| 51000003-... | 3 | 223 | 5 | - | 1 | 2 | - |
| 51000004-... | 4 | 286 | 5 | 2 | 2 | 2 | - |
| 51000006-... | 6 | 412 | 5 | 4 | 2 | 2 | - |

OBUDOWY NATYNKOWE

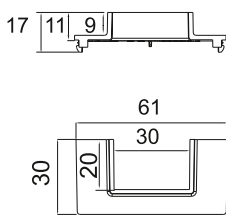
Obudowy natynkowe z pokrywą



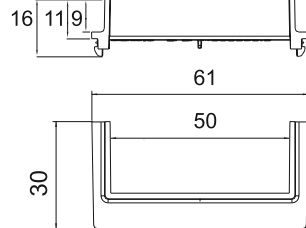
| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51040003-... | 3 | 220 |
| 51040004-... | 4 | 284 |

Adaptory do minikanatów

51010900-030

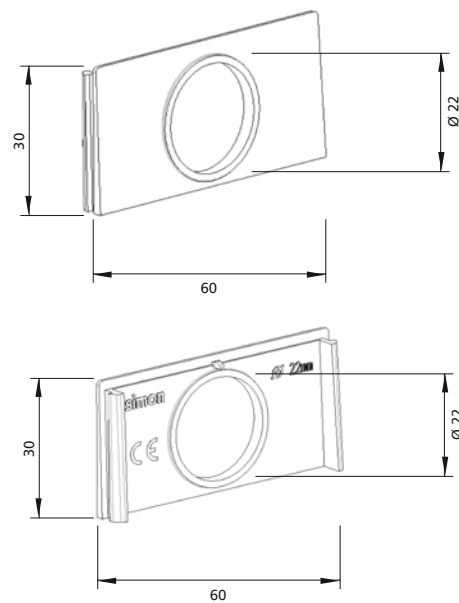


51020900-030



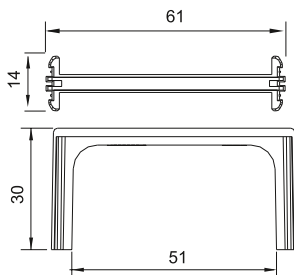
Adapter do rurki o średnicy 22 mm

51030900-030



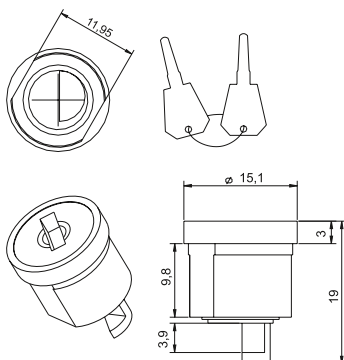
Łącznik obudów

51040905-030

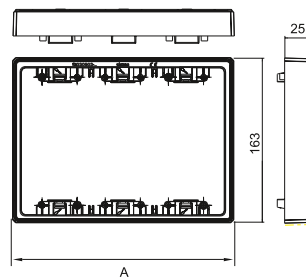


Zamek z kluczem

51040900-033

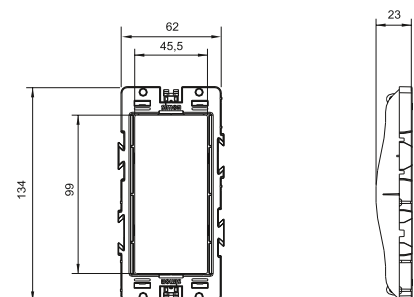


Ramka pogłębiająca



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|--------------|---------------|----------|
| 51030903-... | 3 | 219 |
| 51030904-... | 4 | 283 |

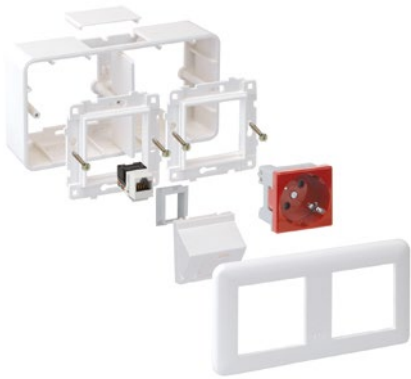
Uchwyt osprzętowy





OBUDOWY DO MODUŁÓW K45

Podwójna obudowa natynkowa



Pojedyncza obudowa podtynkowa

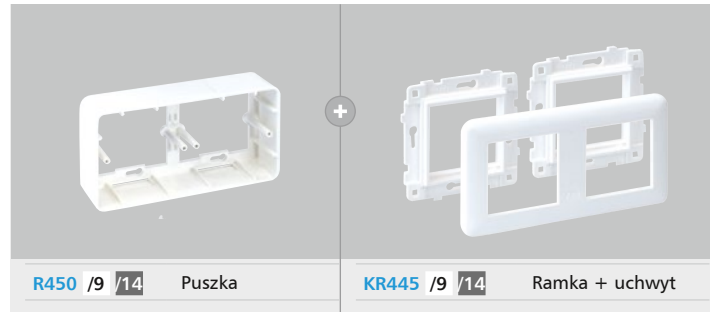


OBUDOWY NATYNKOWE

1 moduł K45 (45x45 mm)



2 moduły K45 (45x45 mm)



Akcesoria

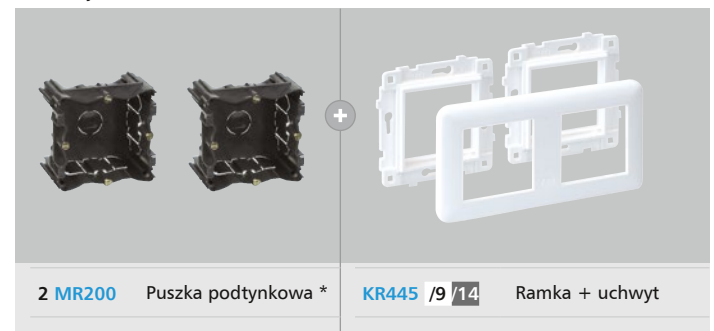


OBUDOWY PODTYNKOWE

1 moduł K45 (45x45 mm)



2 moduły K45 (45x45 mm)



*możliwość zastosowania uniwersalnych puszek podtynkowych Ø60

Komplet elementów

Puszki obudów dostarczane są w komplecie z wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi.



Większa przestrzeń na instalację

Specjalna konstrukcja umożliwia instalację modułów teleinformatycznych wyższych kategorii oraz multimedialnych, gdzie istotne jest zachowanie odpowiedniego promienia gięcia przewodów.



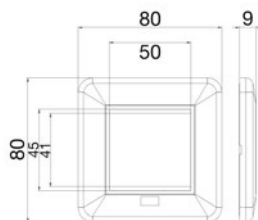
Powiększoną głębokość można uzyskać poprzez zastosowanie puszki podtynkowej wraz z puszką natynkową.

OBUDOWY DO MODUŁÓW K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1.
- Produkty posiadają oznakowanie CE.
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C/+60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C (natynkowa)/+90°C (podtynkowa)

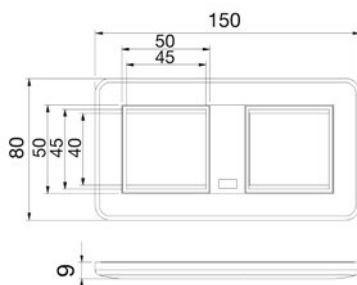
Ramka pojedyncza

KR245/..



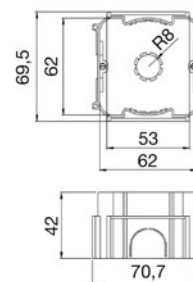
Ramka podwójna

KR445/..



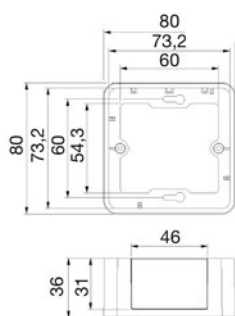
Puszka podtynkowa

MR200



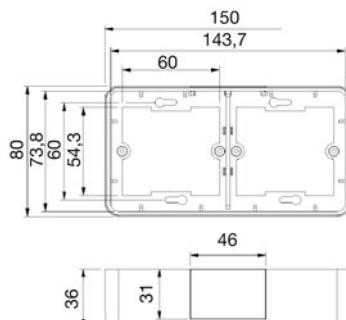
Pojedyncza puszka natynkowa

R250/..



Podwójna puszka natynkowa

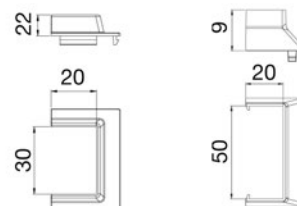
R450/..



Adaptory do kanałów

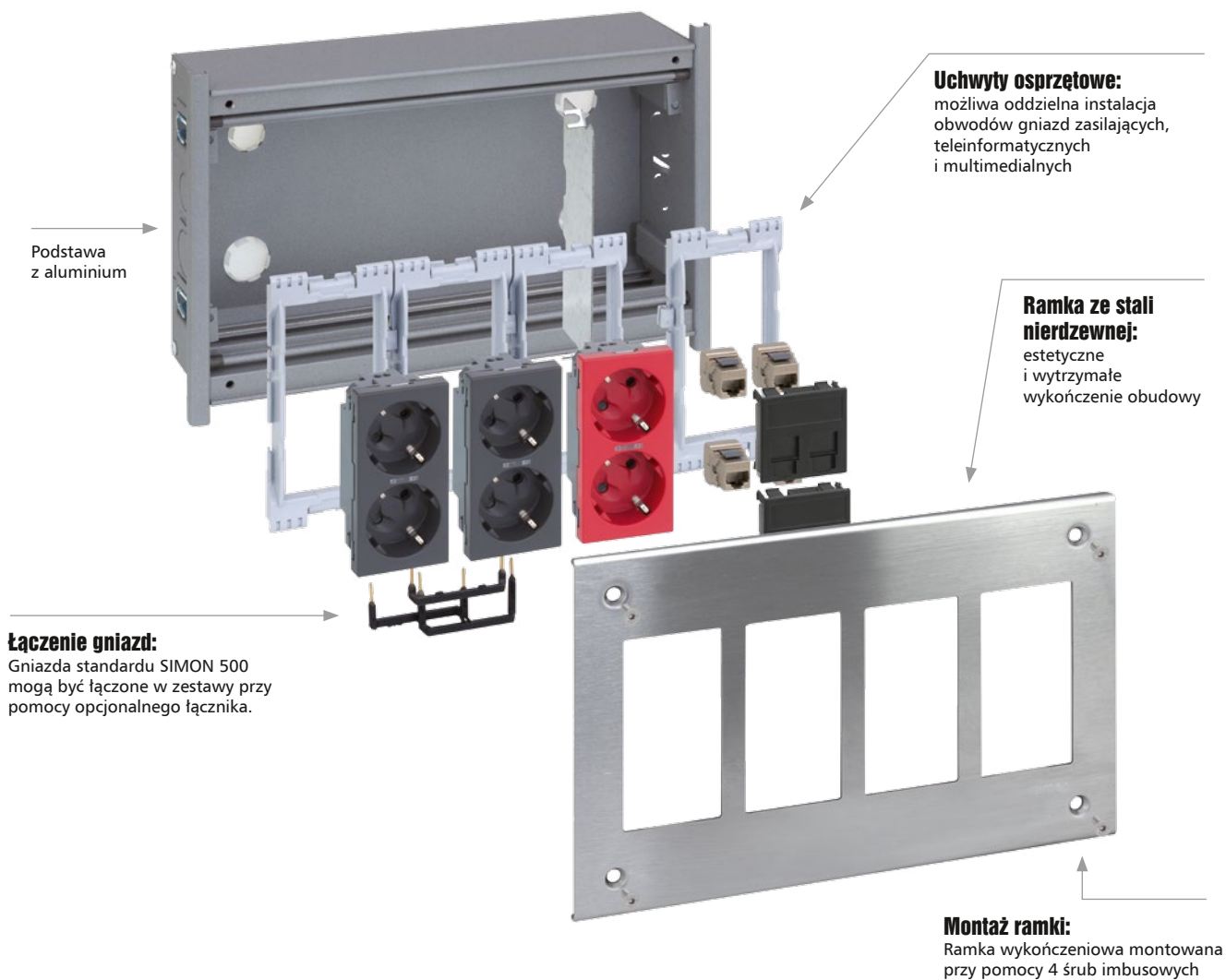
SCM21F/9

SCM31F/9



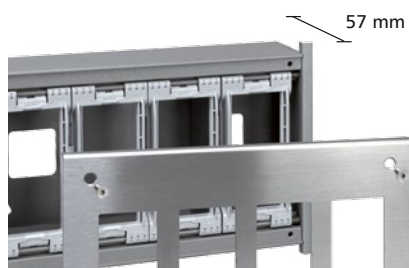


METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE



Wygodny montaż

Głębokość podstawy wynosi 57 mm co znacznie ułatwia montaż gniazd oraz pozwala zachować optymalne promienie gięcia przewodów teleinformatycznych wyższych kategorii.



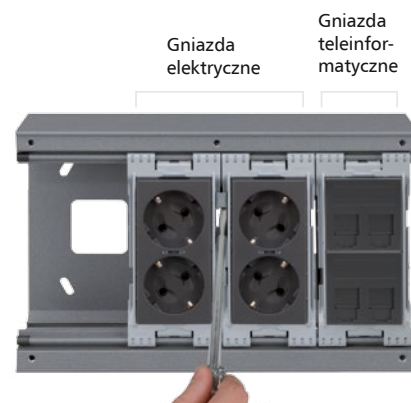
Opcjonalna pokrywa obudowy

Możliwość estetycznego zasłonięcia gniazd. Dołączony zamek z kluczem pozwala zabezpieczyć gniazda w miejscach użyteczności publicznej.

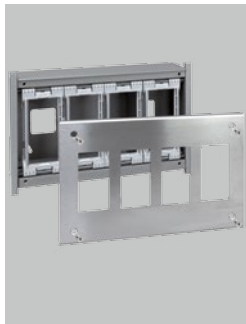


Niezależny montaż obwodów

Ramki do montażu osprzętu mogą być łączone w zestawy, co ułatwia montaż poszczególnych rodzajów instalacji.



METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE



| | |
|---------------|---------------------|
| 51000111 -036 | 1 moduł SIMON 500 |
| 51000112 -036 | 2 moduły SIMON 500 |
| 51000113 -036 | 3 moduły SIMON 500 |
| 51000114 -036 | 4 moduły SIMON 500 |
| 51000116 -036 | 6 modułów SIMON 500 |

Adaptory Simon 500
do modułów K45
(45x45 mm)

50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

Akcesoria

Pokrywa zabezpieczająca



Pokrywa zabezpieczająca z zamkiem na klucz

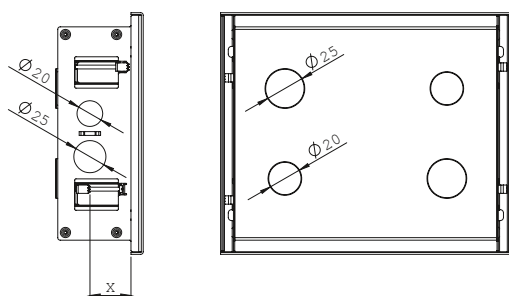
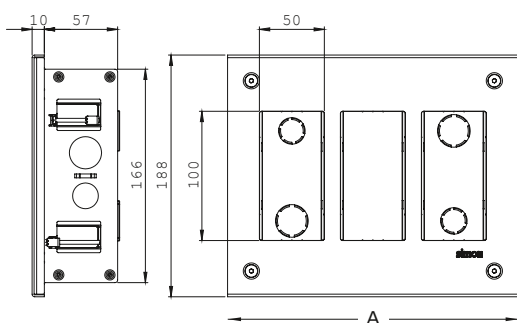
51040013 -036 – do obudowy na 3 moduły SIMON 500

51040014 -036 – do obudowy na 4 moduły SIMON 500

METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1
- Ramka zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej ferrytycznej AISI 430
- Podstawa wykonana z aluminium
- Odporność uderarowa: IK10
- Stopień ochrony: IP40

Obudowa podtynkowa

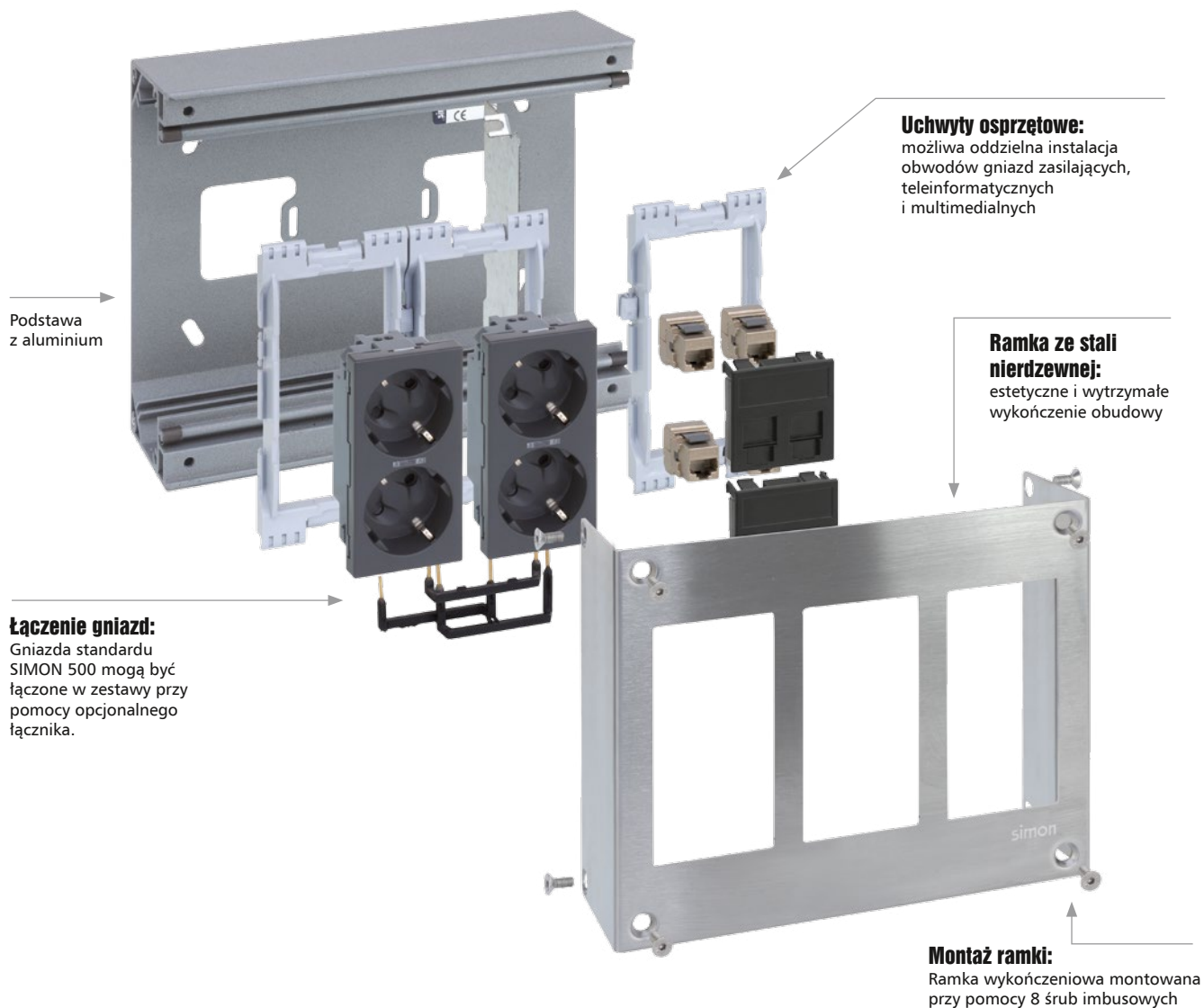


| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A | X min | X max |
|--------------|---------------|----------|-------|-------|
| 51000111-036 | 1 | 100 | 2 | 30 |
| 51000112-036 | 2 | 163 | | |
| 51000113-036 | 3 | 226 | | |
| 51000114-036 | 4 | 289 | | |
| 51000116-036 | 6 | 415 | | |

Wymiary w mm

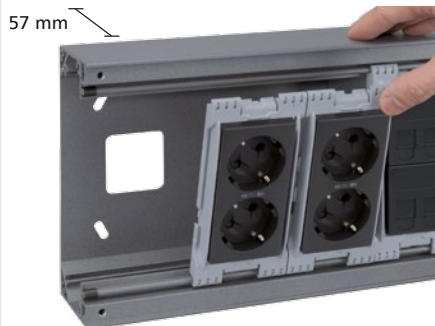


METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE



Wygodny montaż

Głębokość podstawy wynosi 57 mm co znacznie ułatwia montaż gniazd oraz pozwala zachować optymalne promienie gięcia przewodów teleinformatycznych wyższych kategorii.



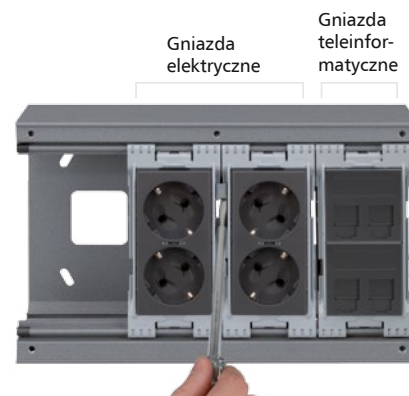
Opcjonalna pokrywa obudowy

Możliwość estetycznego zasłonięcia gniazd. Dołączony zamek z kluczem pozwala zabezpieczyć gniazda w miejscach użyteczności publicznej.



Niezależny montaż obwodów

Ramki do montażu osprzętu mogą być łączone w zestawy, co ułatwia montaż poszczególnych rodzajów instalacji.



METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE



| | |
|---------------|---------------------|
| 51000011 -036 | 1 moduł SIMON 500 |
| 51000012 -036 | 2 moduły SIMON 500 |
| 51000013 -036 | 3 moduły SIMON 500 |
| 51000014 -036 | 4 moduły SIMON 500 |
| 51000016 -036 | 6 modułów SIMON 500 |

Adaptory Simon500
do modułów K45
(45x45mm)

50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

Akcesoria

Pokrywa zabezpieczająca



Pokrywa zabezpieczająca z zamkiem na klucz

51040013 -036 – do obudowy na 3 moduły SIMON 500

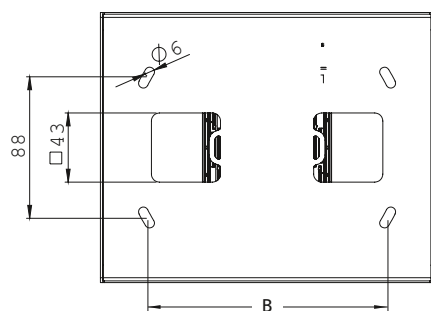
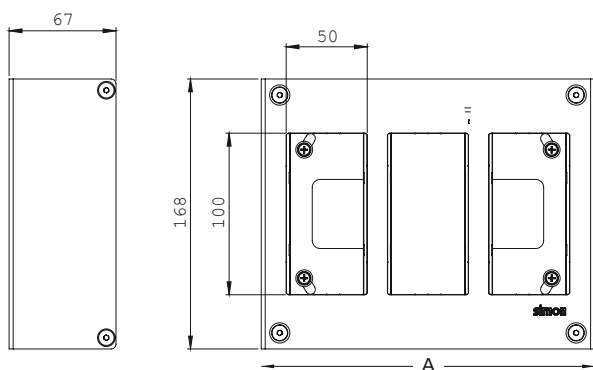
51040014 -036 – do obudowy na 4 moduły SIMON 500

METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1
- Ramka zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej ferrytycznej AISI 430

- Podstawa wykonana z aluminium
- Odporność uderowa: IK10
- Stopień ochrony: IP40

Obudowa natynkowa



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A | Wymiar B |
|--------------|---------------|----------|----------|
| 51000011-036 | 1 | 81,5 | 43 |
| 51000012-036 | 2 | 144,5 | 106 |
| 51000013-036 | 3 | 207,5 | 149 |
| 51000014-036 | 4 | 270,5 | 212 |
| 51000016-036 | 6 | 396,5 | 332 |

Wymiary w mm

KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

MEBLOWE BLOKI ZASILAJĄCE



simon
connect

370 TELEBLOK TELESKOPOWE BLOKI ZASILAJĄCE
374 OFIBLOK PLUS
378 OFIBLOK COMPACT
380 OFIBLOK LINE

Obudowy ściennie

Meblowe bloki zasilające

Puszki podłogowe

Miniwieże i kolumny

Kanały instalacyjne

Wyposażenie



TELEBLOK TELESKOPOWE BLOKI ZASILAJĄCE

Komplet elementów

Teleblok dostarczany jest w komplecie z zaślepką 45x45 mm, dwoma zaślepkami 22,5x45 mm, przegrodą separacyjną, tuleją i nakrętką montażową. Pokrywą górną oraz plakietkę przyłączeniową należy zamówić oddzielnie.



Estetyczne i funkcjonalne

Wysunięty



Teleblok w pozycji schowanej idealnie komponuje się z wykończeniem blatu. Możliwe jest zamknięcie Telebloka wraz z wtyczkami i wyprowadzenie przewodów poprzez gumowy przepust w pokrywie.

Schowany



Teleblok automatyczny (KTLE205)

1



2



3



Biura i sale konferencyjne

Dzięki zastosowaniu Telebloków połączenie urządzeń biurowych stało się proste, skuteczne i przede wszystkim estetyczne.



Hotele

Telebloki umożliwiają wygodne korzystanie z urządzeń elektrycznych przez gości, z zachowaniem estetyki pokoi hotelowych.

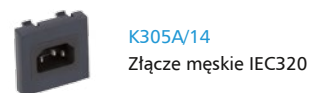


Kuchnie

Telebloki w kuchni to zarówno oryginalny, jak i niezwykle praktyczny pomysł. Moduł montowany w najbardziej funkcjonalnym miejscu jest po użyciu chowany w głąb szafki lub blatu kuchennego.



Plakietki przyłączeniowe



TELEBLOKI



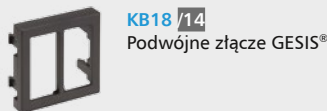
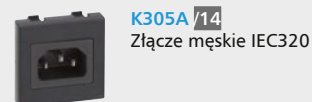
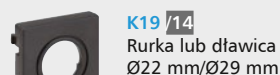
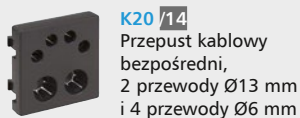
| | |
|----------------|--|
| KTL202 | 2 moduły K45 |
| KTL203 | 3 moduły K45 |
| KTL204 | 4 moduły K45 |
| KTL205 | 5 modułów K45 |
| KTLE205 | 5 modułów K45 – automatycznie wysuwany |
| KTL206 | 6 modułów K45 |

Pokrywa górna

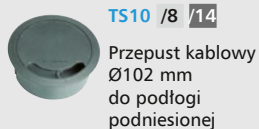
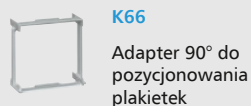


KTLA1 /14
KTLA1 /31
KTLA1 /14/14

Plakietki przyłączeniowe K45



Akcesoria dodatkowe



Elementy zapasowe K45 TELEBLOK

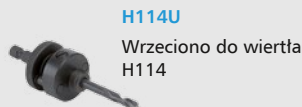
Automatycznie wysuwany

N
Nowość



KTLA2
Teleskop gazowy do KTL205

Narzędzia montażowe



Elementy zapasowe

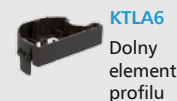






Tabela doboru elementów bazowych

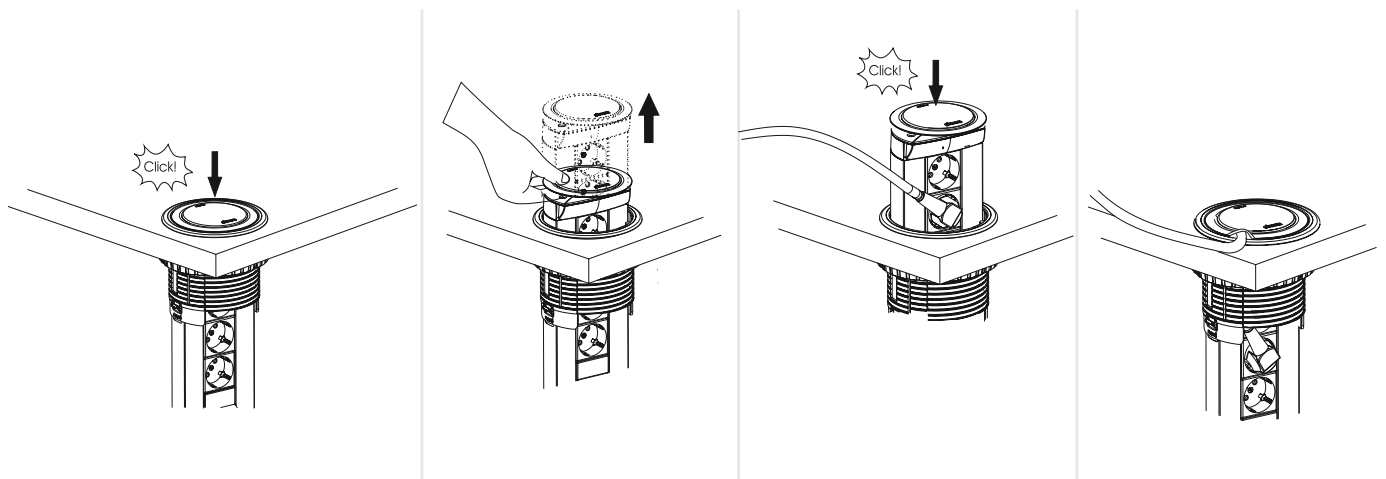
| | | | | | |
|---|----------------|------------------------------------|--|---|--|
|  | KTL202 | 2 moduły K45 | Pokrywa Telebloku KTLA1 /14  KTLA1 /31  KTLA1 /14/14  | Przyłącza K ₄₅ K20 /14  K19 /14  K305A /14  K18 /14  KB18 /14  | |
| | KTL203 | 3 moduły K45 | | | |
| | KTL204 | 4 moduły K45 | | | |
| | KTL205 | 5 modułów K45 | | | |
| | KTLE205 | 5 modułów K45 z teleskopem gazowym | | | |
| | KTL206 | 6 modułów K45 | | | |

Przykładowa konfiguracja



| | Ilość | Symbol | Opis |
|-------------------------|-------|-----------------|---|
| Teleblok | 1 | KTL204 | Teleblok na 4 moduły K45 |
| | 1 | KTLA1/14 | Pokrywa Telebloka, szary grafit |
| | 1 | K20/14 | Przepust kablowy bezpośredni, szary grafit |
| Gniazda i plakietki K45 | 2 | K02/8 | Gniazdo K45, przyłącze śrubowe, aluminium |
| | 1 | K100B/8 | Plakietka z gniazdem VGA, śrubowe podłączenie przewodu, aluminium |
| | 1 | K66 | Adapter pozycjonujący 90° |
| | 1 | KB80/8 | Plakietka skośna podwójna do gniazd RJ45, aluminium |
| | 2 | MD67 | Adapter do wkładów RJ45, standard keystone |
| | 2 | CJ545U | Wkład RJ45 kat. 5e UTP |

Zasada działania



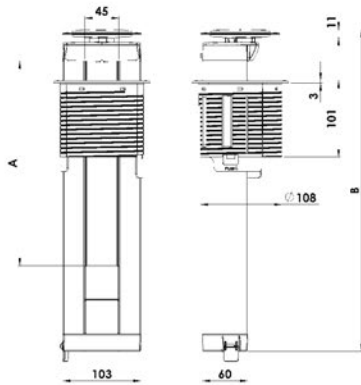
Aby podłączyć odbiorniki należy wcisnąć pokrywę, wysunąć Teleblok do pozycji maksymalnej i podłączyć wtyczki do gniazd. Konstrukcja pokrywy umożliwia schowanie Telebloku w blat z podpiętymi odbiornikami, jeżeli rozmiary wtyczki/zasilacza nie przeszkadzają w swobodnym zamknięciu.

TELEBLOK

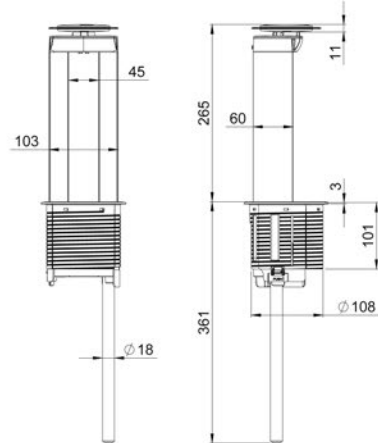
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE.
- Stopień ochrony: IP40

- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

TELEBLOK



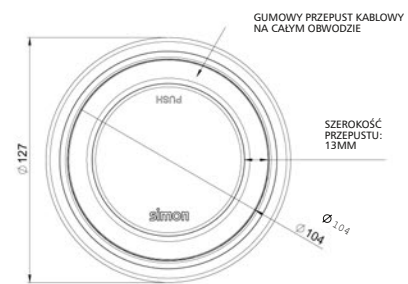
TELEBLOK na 5 modułów z teleskopem gazowym KTL205



| Symbol | Ilość modułów K45 | Wymiary | | Otwór montażowy |
|--------|-------------------|---------|-----|-----------------|
| | | A | B | |
| KTL202 | 2 | 89 | 242 | Ø114 |
| KTL203 | 3 | 135 | 287 | Ø114 |
| KTL204 | 4 | 180 | 332 | Ø114 |
| KTL205 | 5 | 225 | 377 | Ø114 |
| KTL206 | 6 | 269 | 422 | Ø114 |

POKRYWA

KTLA1/..



Elementy zapasowe

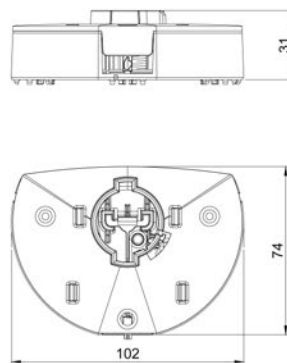
KTLA2

Teleskop gazowy do KTL205

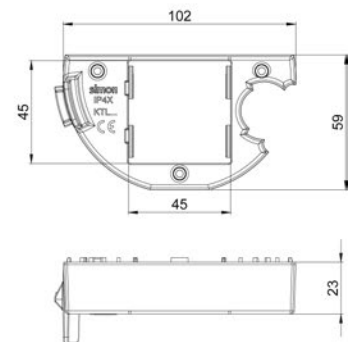


Średnica: Ø18 – 8 mm
Skok tłoka: 271 mm
Siła podczas zamykania: 50 N
Zakres temperatur pracy:
-30°C – 80°C

KTLA5



KTLA6





OFIBLOK PLUS

Warianty montażu

- Nablátowy
- Podblátowy
- Przenośny
- Naścienny
- Magnetyczny



Komplet elementów montażowych

Zakres dostawy Ofibloka Plus obejmuje podstawę, ramki i maskownice, metalową przegrodę separującą, elementy mocujące, zaciski uziemiające oraz dwie zaślepki K45.



Ergonomia

Bloki zasilające Ofiblok Plus to rozwiązania ułatwiające doprowadzenie instalacji do stanowisk pracy.



Zabezpieczenia

Możliwa instalacja plaketek pod zabezpieczenia modułowe, montowane bezpośrednio przy gniazdach.



Rozbudowane zestawy

Dostępne moduły standardu K45 umożliwiają tworzenie dowolnych zestawów gniazd dopasowanych do potrzeb specjalistycznych instalacji.



Plakietki przyłączeniowe



KB18/14
Podwójne złącza GESIS®

Złącza szybkiego montażu GESIS® dostępne na stronie 474.

K20/14
Bezpośrednia, osłabienia



K19/14
Rurka lub dławica Ø22 lub Ø29



K10/14
Bezpośrednia kątowa



K21/14
Minikanaly 20x30 mm



K18/14
Pojedyncze złącze GESIS®



K305A/14
Złącze męskie IEC320



OFIBLOK PLUS – PODSTAWY



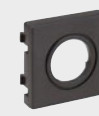
| | |
|-------------------|---------------|
| KFP103 /14 | 3 moduły K45 |
| KFP104 /14 | 4 moduły K45 |
| KFP105 /14 | 5 modułów K45 |
| KFP106 /14 | 6 modułów K45 |
| KFP107 /14 | 7 modułów K45 |
| KFP108 /14 | 8 modułów K45 |

Plakietki przyłączeniowe K45

K20 /14
Przepust kablowy bezpośredni, 2 przewody Ø13 mm i 4 przewody Ø6 mm



K19 /14
Rurka lub dławica Ø22 mm/Ø29 mm



K305A /14
Złącze męskie IEC320



K10 /14
Przepust kablowy bezpośredni kątowy



K18 /14
Pojedyncze złącze GESIS®



KB18 /14
Podwójne złącze GESIS®



Wsporniki OFIBLOK

KSF1
Wspornik skośny przykręcany, jednostronny



KSF2
Wspornik skośny przykręcany, dwustronny



KSF3
Wspornik przenośny



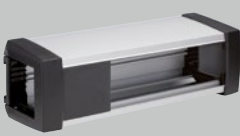
KSF5
Wspornik na szynę DIN



KSF6
Wspornik magnetyczny (wymagane dwie sztuki do OFIBLOKA)



Tabela doboru elementów bazowych



| | |
|------------|---------------|
| KFP103 /14 | 3 moduły K45 |
| KFP104 /14 | 4 moduły K45 |
| KFP105 /14 | 5 modułów K45 |
| KFP106 /14 | 6 modułów K45 |
| KFP107 /14 | 7 modułów K45 |
| KFP108 /14 | 8 modułów K45 |

Przylączya K₄₅

Wspornik Ofiblok – opcja

Przykładowa konfiguracja

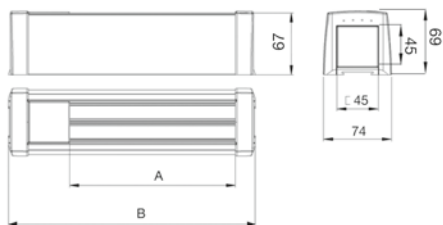


| | Ilość | Symbol | Opis |
|-------------------------|-------|-----------|--|
| OFIBLOK PLUS | 1 | KFP103/14 | OFIBLOK PLUS na 3 moduły K45, szary grafit |
| | 1 | K20/14 | Przepust kablowy bezpośredni, szary grafit |
| | 1 | KSF3 | Uchwyt montażowy przenośny |
| Gniazda i plakietki K45 | 1 | KB76/14 | Plakietka płaska podwójna do gniazd RJ45, szary grafit |
| | 2 | CJ545U | Wkład RJ45 kat. 5e UTP |
| | 2 | K22/14 | Gniazdo K45, przyłącze bezśrubowe, szary grafit |
| | 1 | AC11 | Łącznik do gniazd bezśrubowych |

OFIBLOK PLUS

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

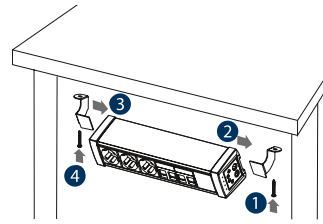
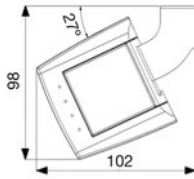
OFIBLOK PLUS



| Symbol | Ilość modułów K45 | Wymiary | |
|-----------|-------------------|---------|-----|
| | | A | B |
| KFP103/.. | 3 | 135 | 220 |
| KFP104/.. | 4 | 180 | 265 |
| KFP105/.. | 5 | 225 | 310 |
| KFP106/.. | 6 | 270 | 355 |
| KFP107/.. | 7 | 315 | 400 |
| KFP108/.. | 8 | 360 | 446 |

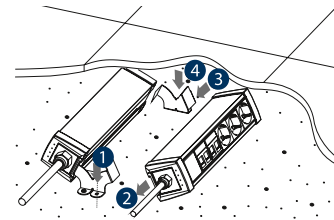
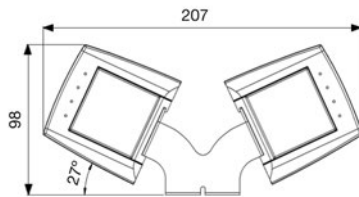
Wspornik przykręcany, jednostronny

KSF1



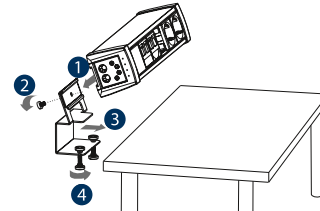
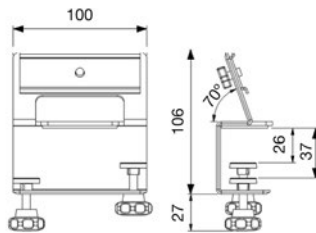
Wspornik przykręcany, dwustronny

KSF2



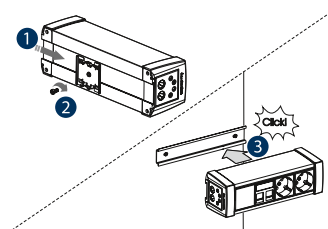
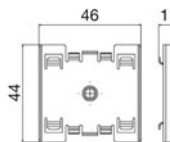
Wspornik przenośny

KSF3



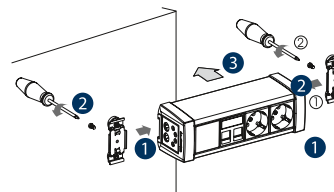
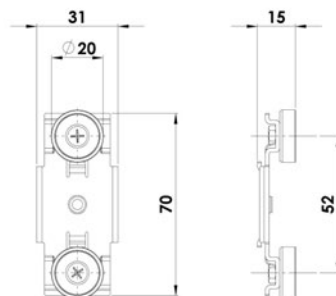
Wspornik na szynę DIN

KSF5



Wspornik magnetyczny (neodymowy)

KSF6





OFIBLOK COMPACT

Warianty montażu

- Nablatowy
- Podbłatowy
- Przenośny
- Naścienny
- Magnetyczny



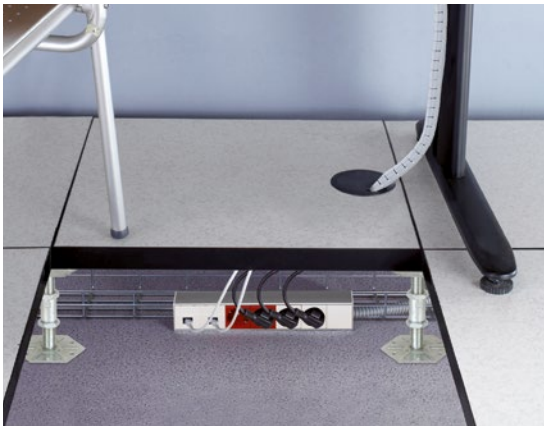
Komplet elementów montażowych

Zakres dostawy Ofibloka Compact obejmuje podstawę, elementy mocujące, zaciski uziemiające, pokrywę boczną, pokrywę boczną z przepustem kablowym oraz zaślepkę K45.



Instalacja pod podłogą podniesioną

Małe wymiary Ofibloka Compact umożliwiają tworzenie punktów konsolidacyjnych w podłogach technicznych o ograniczonej wysokości.



Szybka instalacja

Szybka i łatwa instalacja, dzięki bezpośredniemu zatrzaskiwaniu mechanizmów K45 w profilu Ofibloka Compact.



Opcjonalna pokrywa boczna do złącz GESIS®.

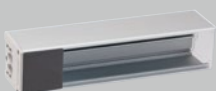


OFIBLOK COMPACT

Czysta biel /9



Szary grafit /14



| | |
|----------------------|----------------|
| KFC102 /9 /14 | 2 moduły K45 |
| KFC103 /9 /14 | 3 moduły K45 |
| KFC104 /9 /14 | 4 moduły K45 |
| KFC105 /9 /14 | 5 modułów K45 |
| KFC106 /9 /14 | 6 modułów K45 |
| KFC107 /9 /14 | 7 modułów K45 |
| KFC108 /9 /14 | 8 modułów K45 |
| KFC109 /9 /14 | 9 modułów K45 |
| KFC110 /9 /14 | 10 modułów K45 |

Wsporniki OFIBLOK



KSF1
Wspornik skośny przykręcany, jednostronny



KSF2
Wspornik skośny przykręcany, dwustronny



KSF3
Wspornik przenośny



KSF4
Wspornik ścienny (wymagane dwie sztuki do OFIBLOKA)



KSF5
Wspornik na szynę DIN



KSF6
Wspornik magnetyczny (wymagane dwie sztuki do OFIBLOKA)

Opcjonalne pokrywy boczne



ACFC01 /24
Pokrywa pełna



ACFC02 /24
Pokrywa z przepustem kablowym



ACFC03 /24
Pokrywa do złącza GESIS®, pojedyncza



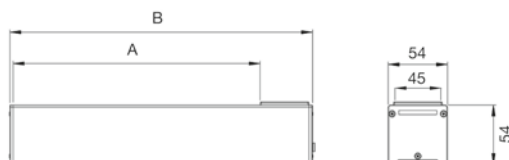
ACFC04 /24
Pokrywa do złącza GESIS®, podwójna

OFIBLOK COMPACT

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

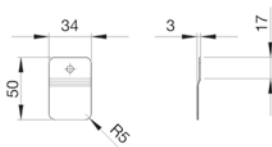
OFIBLOK COMPACT



| Symbol | Ilość modułów K45 | Wymiary | |
|-----------|-------------------|---------|-----|
| | | A | B |
| KFC102/.. | 2 | 90 | 135 |
| KFC103/.. | 3 | 135 | 180 |
| KFC104/.. | 4 | 180 | 225 |
| KFC105/.. | 5 | 225 | 270 |
| KFC106/.. | 6 | 270 | 315 |
| KFC107/.. | 7 | 315 | 360 |
| KFC108/.. | 8 | 360 | 405 |
| KFC109/.. | 9 | 405 | 450 |
| KFC110/.. | 10 | 450 | 495 |

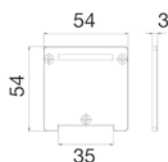
Wspornik ścienny

KSF4

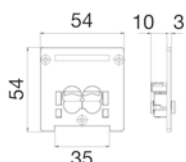


Pokrywy boczne

ACFC01/24

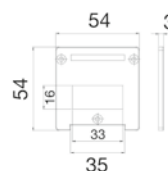


ACFC02/24

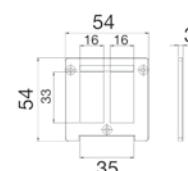


Średnica przewodów od 3,5 mm do 8 mm

ACFC03/24



ACFC04/24



Wymiary w mm



OFIBLOK LINE

Do wszystkich blatów

Dolne przepusty kablowe idealnie sprawdzają się w blatach meblowych o grubości powyżej 10 mm.



Prosta i szybka instalacja

Profil Ofiblok Compact z gniazdami wystarczy wsunąć do ramki Ofiblok Line i w prosty sposób zabezpieczyć czterema zaciskami.

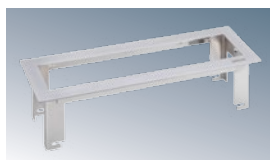


Integracja w blacie

Ofiblok Line znajduje zastosowanie w nowoczesnym meblach biurowych. Dzięki swojej estetycznej konstrukcji oraz delikatnym liniom, może być wykorzystywany we wszystkich rodzajach blatów.



OFIBLOK LINE – ramka



| | |
|-----------|---------------|
| KSF134 /8 | 4 moduły K45 |
| KSF136 /8 | 6 modułów K45 |

OFIBLOK COMPACT Z PRZYŁĄCZEM W PODSTAWIE (do blatów o grubości ponad 10 mm)



| | |
|------------|---------------|
| KFC134 /14 | 4 moduły K45 |
| KFC136 /14 | 6 modułów K45 |

Dostarczane z dwoma pełnymi pokrywami bocznymi, zaślepką K45 oraz 4 przepustami w podstawie.

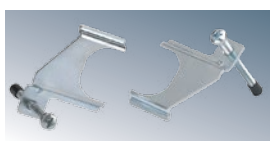
OFIBLOK COMPACT Z PRZYŁĄCZEM BOCZNYM (do blatów o grubości od 10 mm do 24 mm)



| | |
|------------|---------------|
| KFC104 /14 | 4 moduły K45 |
| KFC106 /14 | 6 modułów K45 |

Dostarczane z pokrywą boczną z przepustem, pokrywą pełną oraz zaślepką K45.

OPCJONALNY UCHWYT MONTAŻOWY



KSF7

Uchwyty montażowe – do stosowania w blatach, w których niemożliwy jest montaż na wkręty. (do blatów o grubości od 10mm do 50mm)



Opcja

Sposób montażu

Uchwyt montażowy KSF7

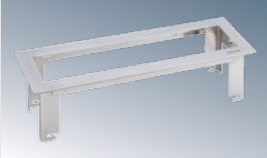

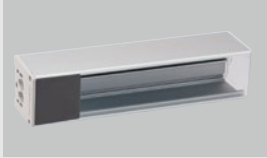
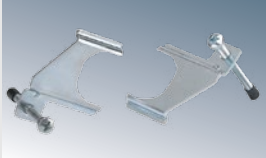


1 Wsuń w profil



2 Dokręć wkrętakiem

Tabela doboru elementów bazowych

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>Ramka Ofiblok Line</p>  <p>KSF134 /8 4 moduły K45 KSF136 /8 6 modułów K45</p> | <p>Ofiblok Compact przyłącze w podstawie</p>  <p>KFC134 /14 KFC136 /14</p> | <p>Ofiblok Compact przyłącze boczne</p>  <p>KFC104 /14 KFC106 /14</p> | <p>Uchwyt montażowy – opcja*</p>  <p>KSF7</p> |
|---|---|---|---|

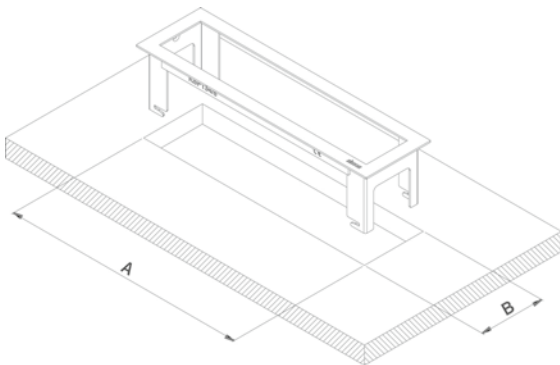
*Uchwyt KSF7 należy stosować w przypadku blatów wykonanych z materiałów, w których nie jest możliwe wkręcenie wkrętów montażowych np. kamień, szkło.

OFIBLOK LINE

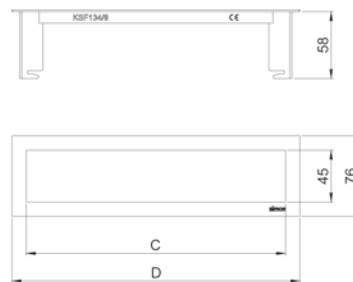
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

OFIBLOK LINE – otwór montażowy

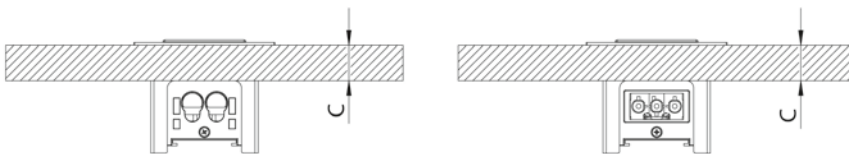


OFIBLOK LINE



| Symbol | Ilość modułów K45 | Wymiary A B | | Wymiary C D | |
|-----------------|-------------------|-------------|----|-------------|-----|
| KSF134/8 | 4 | 240 | 64 | 225 | 256 |
| KSF136/8 | 6 | 330 | 64 | 315 | 346 |

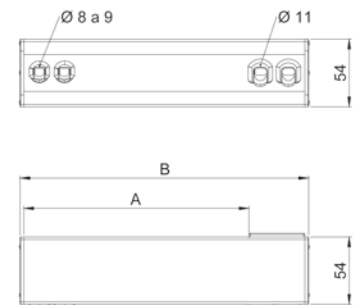
Instalacja w blatach



| | Maksymalna grubość blatu C | Minimalna grubość blatu C |
|------------------|----------------------------|---------------------------|
| Przepust kablowy | 24 | 10 |
| Złącze GESIS® | 20 | |

Do blatów o grubości powyżej 24 mm należy stosować OFIBLOKA COMPACT z przepustami w podstawie.

OFIBLOK COMPACT – przepusty w podstawie

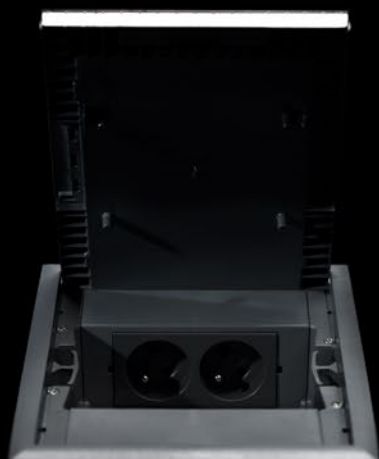


| Symbol | Ilość modułów K45 | Wymiary A B | |
|------------------|-------------------|-------------|-----|
| KFC134/14 | 4 | 180 | 225 |
| KFC136/14 | 6 | 270 | 315 |

KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

PUSZKI PODŁOGOWE





simon
connect

384 PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB
388 PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF
392 PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF
398 PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

Obudowy ścienna

Meblowe bloki zasilające

Puszki podłogowe

Miniwieża i kolumny

Kanały instalacyjne

Wyposażenie



PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB

Wykończenie podłogi:

Dostępne puszki z pokrywą do podłóg o grubości 5 mm (np. wykładzina) lub 12 mm (np. drewno, gres, kamień)

Ramki osprzętowe:

Umożliwiają montaż modułów K45 (45x45 mm) lub SIMON 500 w puszcze podłogowej.

Ostony ramek osprzętowych:

Zabezpieczają gniazda i instalacje przed zanieczyszczeniami znajdującymi się pod podłogą.

Uchwyty mocujące:

Cztery metalowe uchwyty mocujące zapewniają stabilny montaż puszki podłogowej.

Przepusty kablowe:

Dwa gumowe przepusty kablowe umożliwiają wyprowadzenie przewodów na dwie strony puszki.

Uchwyt otwierający:

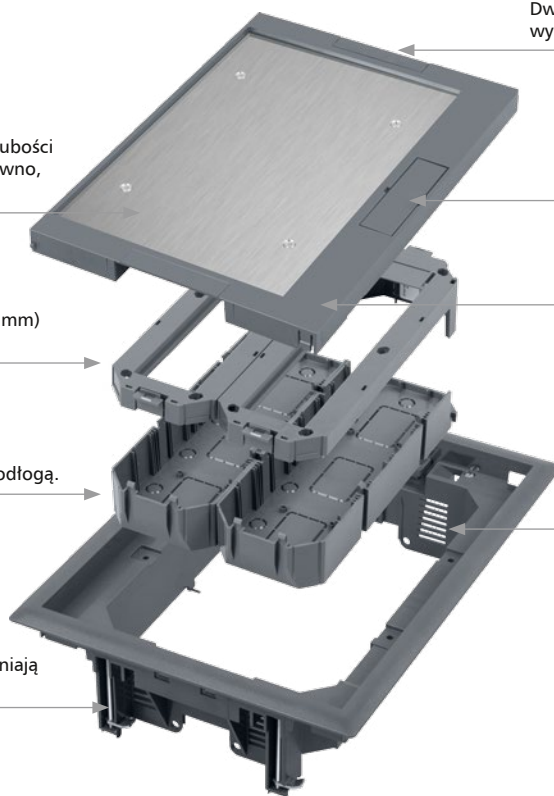
Wygodny uchwyt umożliwia wygodne i bezproblemowe otwieranie puszki.

Pokrywa z zamkiem:

Dostępne są puszki z pokrywą z zamkiem na klucz trójkątny.

Otworki pozycjonujące:

Umożliwiają umieszczenie gniazd na odpowiedniej wysokości.



Puszki podłogowe serii FB przeznaczone są do montażu w podłogach podniesionych.



Pokrywy puszek umożliwiają wykończenie puszki materiałem podłogi o grubości 5 mm (np. wykładzina) lub 12 mm (np. płytki podłogowe, parkiet, kamień).



Puszka podłogowa bez ramek osprzętowych może być wykorzystana jako pokrywa rewizyjna.



Gumowe przepusty kablowe umieszczone po dwóch stronach puszki do wyprowadzenia przewodów z wnętrza puszki podłogowej.



Pokrywa puszki występuje w opcjonalnej wersji z zamkiem na klucz trójkątny (6,5 mm), zabezpieczającym gniazda przed dostępem osób nieupoważnionych.



Ożebrowana konstrukcja pokrywy, ramy oraz kołnierza puszki gwarantuje odpowiednią wytrzymałość przewyższającą wymagania instalacji biurowych.



Prowadnice gwarantują umieszczenie łapek w odpowiednim położeniu podczas montażu puszki w podłodze.



Ramki osprzętowe w wersji K45 posiadają wstępnie zaślepione miejsce na dodatkowy moduł K45/2 (22,5x45 mm).



System montażu ramek osprzętowych w otworach umożliwia umieszczenie gniazd na odpowiedniej wysokości w zależności od wysokości podłogi technicznej.



Ramki osprzętowe posiadają otwory umożliwiające zabezpieczenie przewodów opaskami zaciskowymi.



Ramka osprzętowa umożliwia montaż szybkozłączny w standardzie GESIS do szybkiego podłączenia instalacji.



Osłona do ramki osprzętowej zabezpiecza gniazda przed dostępem zanieczyszczeń oraz przed porażeniem prądem.



Puszki podłogowe serii FB zabezpieczone są jednostkowym opakowaniem kartonowym. W opakowaniu znajduje się także szablon do wyznaczenia otworu w podłodze podniesionej.

PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB



FB24005 /1

Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 5mm.

FB24012 /1

Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 12mm.



FB34005 /1

Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 5mm.

FB34012 /1

Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 12mm.

PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB Z ZAMKIEM



FB24105 /1

Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 5mm, z zamkiem.

FB24112 /1

Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 12mm, z zamkiem.



FB34105 /1

Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 5mm, z zamkiem.

FB34112 /1

Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45mm).
Pokrywa 12mm, z zamkiem.

RAMKI OSPRZĘTOWE



FBA400 /1

Do montażu 4 modułów K45 oraz 1 modułu K45/2 (22,5x45mm).

FBA401 /1

Do montażu 2 modułów podwójnych SIMON 500.

OSŁONY RAMEK



FBA450 /1

Oslona ramki osprzętowej

TABELA DOBORU PUSZEK PODŁOGOWYCH FB

Do montażu modułów w standardzie K45 (45x45 mm).

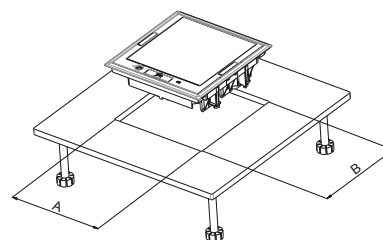
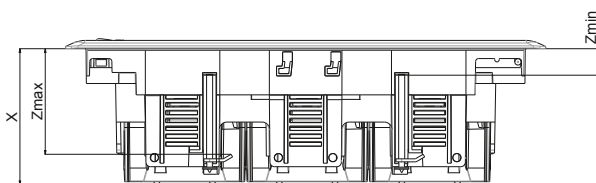
| K45 45x45mm | K45/2 22,5x45mm |  |  |  |
|-------------|-----------------|---|--|---|
| | | Puszka podłogowa | Ramka osprzętowa | Oslona ramki |
| 8 | 2 | FB24... /1 | 2x FBA400 /1 | 2x FBA450 /1 |
| 12 | 3 | FB34... /1 | 3x FBA400 /1 | 3x FBA450 /1 |

.../ – należy uzupełnić odpowiednio do wybranej wersji puszek podłogowych

PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą PN EN 60670-1 oraz PN-EN 60670-23
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP 40 (pokrywa zamknięta) IP20 (pokrywa otwarta)
- Odporność uderowa: IK08
- Zakres temperatury instalacji puszek: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura użytkowania puszek: -5°C / +60°C

Instalacja w podłogach technicznych



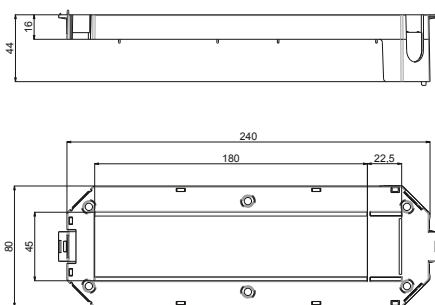
| Bez zamka | Z zamkiem | Ilość modułów K45 | Głębokość X | Dopuszczalna grubość płyty podłogowej Z** | Wymiar montażowy AxB | Wymiar wykończenia podłogi umieszczonego w pokrywie |
|-----------|-----------|-------------------|-------------|---|----------------------|---|
| FB24005/1 | FB24105/1 | 8 + 2* | 85-116 | 17-69 | 293x212 | 245x166x5 |
| FB24012/1 | FB24112/1 | 8 + 2* | | | 293x212 | 245x166x12 |
| FB34005/1 | FB34105/1 | 12 + 3* | | | 293x293 | 245x245x5 |
| FB34012/1 | FB34112/1 | 12 + 3* | | | 293x293 | 245x245x12 |

*Dodatkowy moduł K45/2 (22,5x45mm)

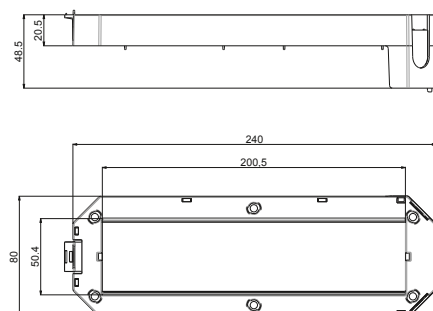
**Wraz z materiałem wykończenia podłogi

Ramki osprzętowe

FBA400/1

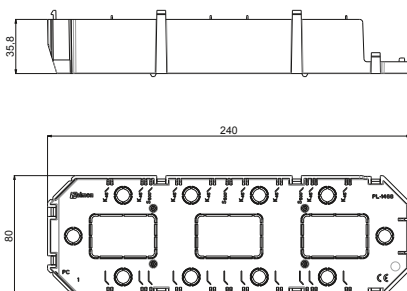


FBA401/1



Ostona ramek

FBA450/1





PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

Nakładka wykończeniowa:

Estetyczne wykończenie pokrywy (opcja).



Pokrywa:

Pokrywa może być wykończona materiałem podłogi o grubości 5,5 mm. Posiada dwa gumowe przepusty kablowe do wyprowadzenia przewodów z puszki.



Wstępnie osłabione otwory:

Perforowane otwory w kilku rozmiarach umożliwiają wprowadzenie różnych instalacji do gniazd montowanych w puszcze podłogowej.



Puszki osprzętowe:

Prosta i szybka instalacja poprzez montaż na zatrzaski.



Mała głębokość:

Idealna instalacja w podłogach o ograniczonej wysokości.



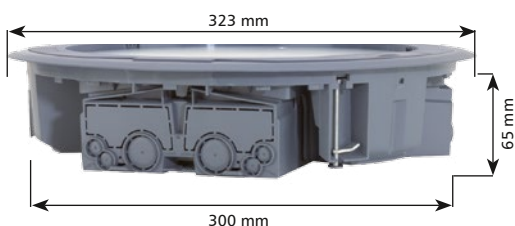
Kaseta do wylewki:

Do instalacji w podłogach wylewanych. Nie jest wymagana w przypadku podłóg technicznych.



Głębokość

Głębokość 65 mm umożliwia dopasowanie puszki podłogowej do instalacji w podłogach technicznych oraz wylewanych o ograniczonej wysokości.



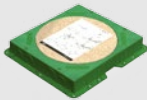





Dopasowane do potrzeb

Przepusty kablowe po dwóch stronach pokrywy oraz pokrywy z możliwością montażu w dwóch i trzech (KF300C/1) pozycjach, umożliwiają dopasowanie puszek podłogowych do ustawienia mebli w biurze.

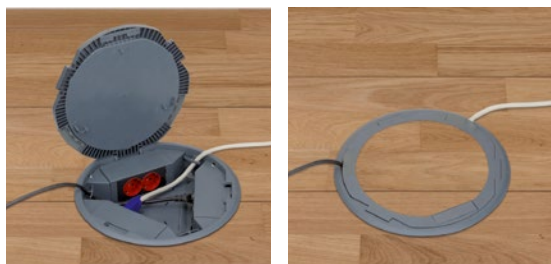


PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
|  | <p>Puszka podłogowa</p>  <p>KF200 /1</p> <p>Prostokątna do 4 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45 mm)</p> | + | <p>Kaseta do wylewki</p>  <p>G201</p> <p>Opcja</p> | + | <p>Nakładka wykończeniowa</p>  <p>S215 /1</p> <p>Opcja</p> |
|  | <p>Puszka podłogowa</p>  <p>KF300C /1</p> <p>Okrągła do 6 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45 mm)</p> | + | <p>Kaseta do wylewki</p>  <p>G301C</p> <p>Opcja</p> | + | <p>Nakładka wykończeniowa</p>  <p>S315C /1</p> <p>Opcja</p> |
|  | <p>Puszka podłogowa</p>  <p>KF400 /1</p> <p>Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 4 modułów K45/2 (22,5x45 mm)</p> | + | <p>Kaseta do wylewki</p>  <p>G401</p> <p>Opcja</p> | + | <p>Nakładka wykończeniowa</p>  <p>S415 /1</p> <p>Opcja</p> |

Wygoda użytkowania

Pionowe umieszczenie modułów umożliwia bezproblemowe zamknięcie puszek podłogowych z zainstalowanymi wtyczkami prostymi oraz kątowymi.



Kompatybilność z sieciami wyższych kategorii oraz z instalacjami multimedialnymi

Dzięki kątowemu umieszczeniu gniazd i wstępnym osłabieniom w puszkach osprzętowych możliwe jest zachowanie bezpiecznych promieni gięcia przewodów sieci wyższych kategorii oraz kabli multimedialnych.



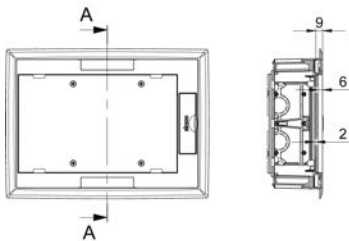
PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-23
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

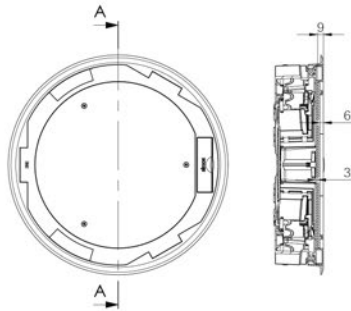
- Odporność uderowa: IK08
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +90°C

Puszki podłogowe

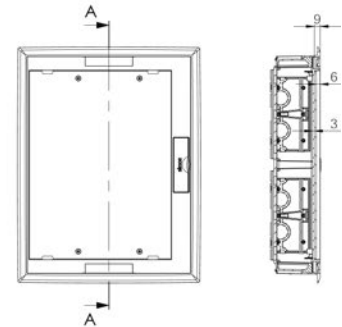
KF200/1



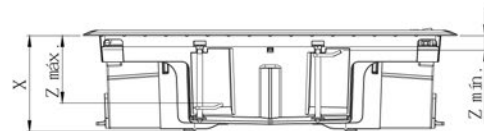
KF300C/1



KF400/1

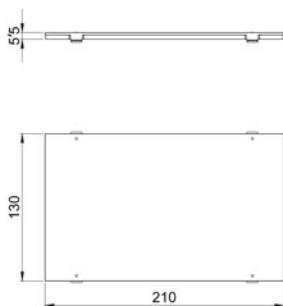


| Symbol | Wymiary X | Wymiary Z |
|-----------|-----------|-----------|
| KF200/.. | 65 | 11 do 48 |
| KF300C/.. | | |
| KF400/.. | | |

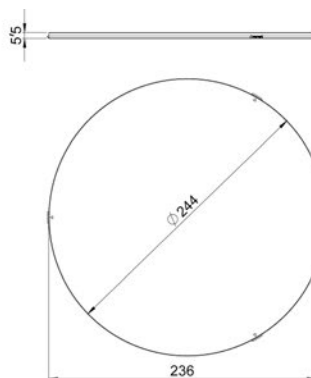


Nakładki wykończeniowe

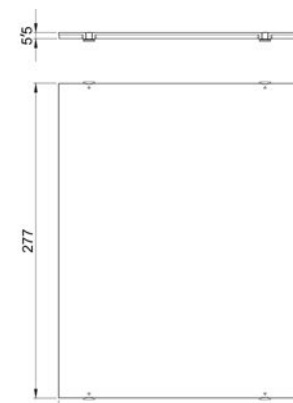
S215/1



S315C/1



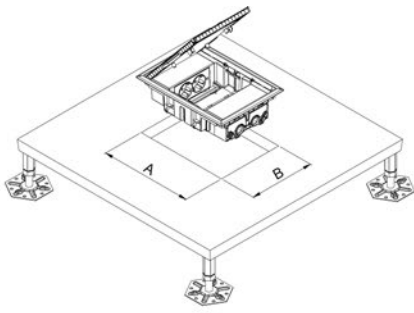
S415/1



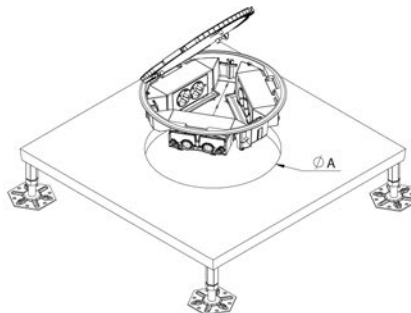
Wymiary w mm

PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

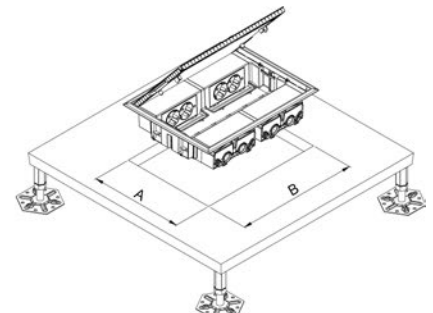
Instalacja w podłogach technicznych



| Symbol | Wymiary AxB |
|---------|-------------|
| KF200/1 | 250x178 |

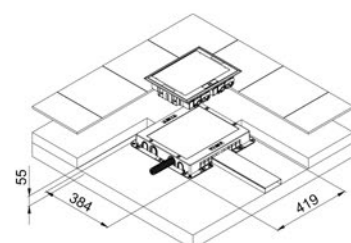
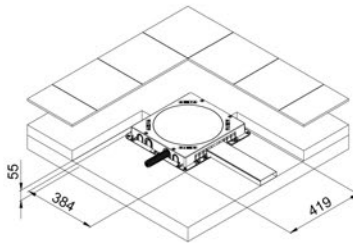
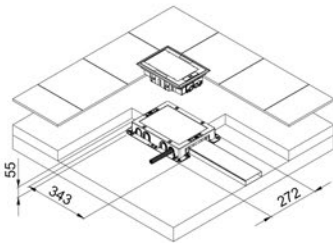


| Symbol | Wymiar A |
|----------|----------|
| KF300C/1 | 300 |



| Symbol | Wymiary AxB |
|---------|-------------|
| KF400/1 | 250x327 |

Instalacja w podłogach wylewanych

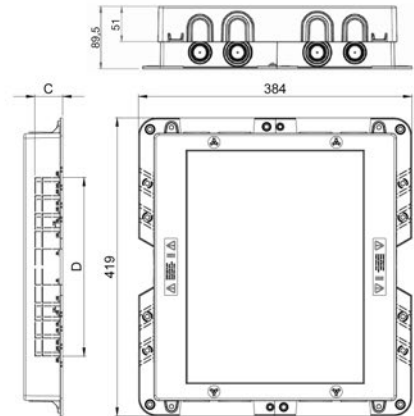
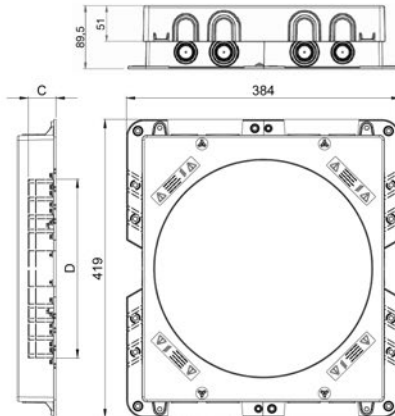
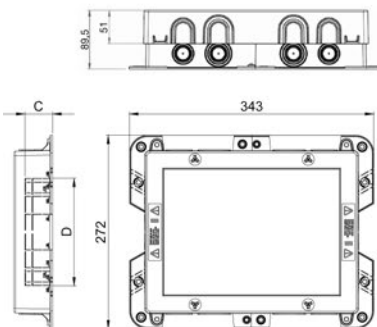


Kasety do wylewki

G201

G301C

G401



| Symbol | Wymiary zewnętrzne | Głębokość X | Otworki perforowane | Otworki do kanałów CxD |
|--------|--------------------|--------------|--|------------------------|
| G201 | 272x343 | 54,5 do 90** | 8 x Ø 20 8 x Ø 25 8 x Ø 32 4 x Ø 40 | 50 |
| G301C | 419x384 | | | 100 |
| G401 | | | | 110 |
| | | | | 140 |
| | | | | 150 |
| | | | | *190 |
| | | | | *200 |
| | | | | *240 |
| | | | | *250 |

* Tylko w G301C i G401

** Nie uwzględnione wykończenie podłogi



PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF

Instalacja wykończenia podłogi:

Pokrywa umożliwia wykończenie puszek materiałem podłogi o grubości do 5 mm.

Szerokie wejścia kablowe:

Umożliwiają proste wyprowadzenie przewodów z wnętrza puszek.

Blokada przepustu:

Zabezpiecza przewody przed przypadkowym uszkodzeniem.

Pianka ochronna:

Zabezpiecza wnętrze puszek przed kurzem i małymi obiektami.

Mocowanie na wkręty:

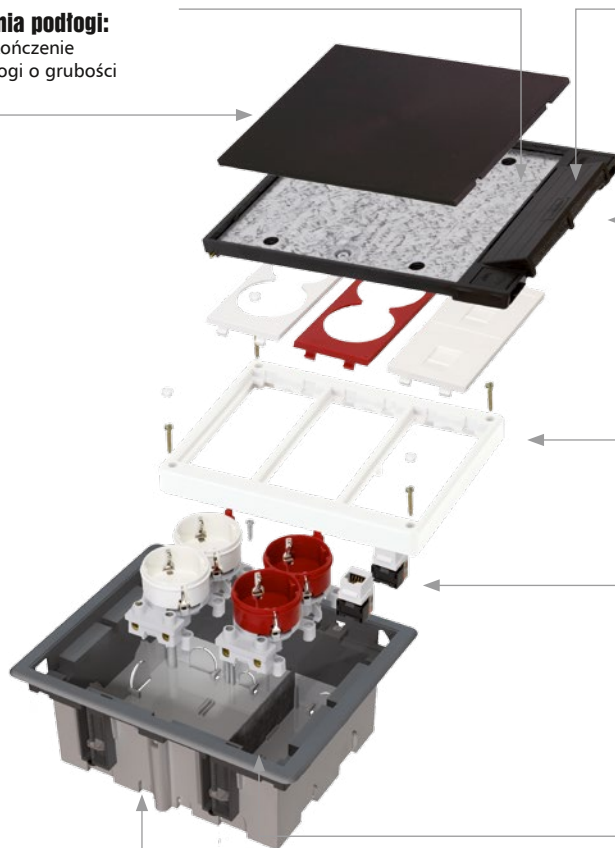
Wytrzymała instalacja ramki pod osprzęt.

Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące:

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.

Perforowane otwory w dnie:

Pozwalają na wygodne wprowadzenie rurek i przewodów.



Metalowa przegroda separacyjna:

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Regulacja głębokości

Puszki posiadają dwie różne głębokości z możliwością regulacji w zależności od wymagań instalacji.

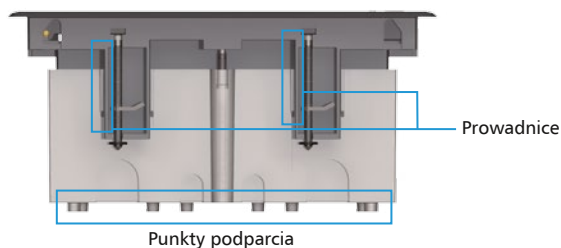


70–105 mm



93–128 mm

Większa stabilność



Zmodyfikowane detale puszek podłogowej serii SF zapewniają większą stabilność podczas montażu i użytkowania.



Regulacja głębokości puszek daje możliwość instalowania wtyczek prostych oraz zapewnia bezpieczny promień gięcia przewodów wyższych kategorii.



Pokrywa puszek może być wykończona powierzchnią o grubości do 5 mm (wykładzina, panele itp.).

W przypadku wykończeń grubszych istnieje możliwość zastosowania opcjonalnej nakładki wykończeniowej.



Dwupunktowe, bezpieczne zamknięcie wymaga jednoczesnego zwolnienia obu rygli.



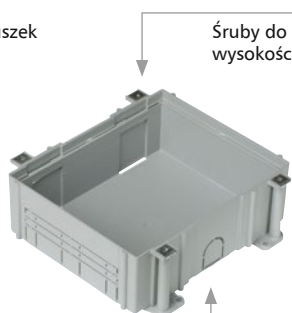
W puszkach SF410 i SF610 możliwe jest zastosowanie przyłączy w postaci szybkozłączy w standardzie GESIS® do szybszego montażu w podłogach podniesionych.



Puszki podłogowe wyposażone są w uchwyty pozycjonujące i mocujące puszkę w podłodze technicznej. Do podłóg wylewanych należy stosować dedykowane kasety z tworzywa i metalu do wylewki.

KASETY DO WYLEWKI Z TWORZYWA

Do instalacji puszek podłogowych w podłogach wylewanych.



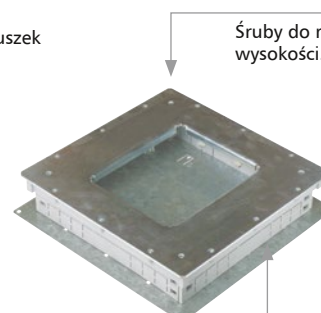
Śruby do regulacji wysokości.

Otwory do montażu kasety do podłoża

Oslabienia boczne do wprowadzenia rurek lub kanałów

KASETY DO WYLEWKI Z METALU

Do instalacji puszek podłogowych w podłogach wylewanych.



Śruby do regulacji wysokości.

Otwory do montażu kasety do podłoża

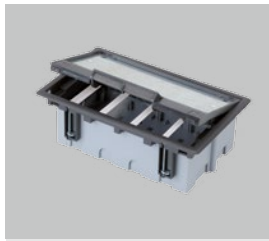
Oslabienia boczne do wprowadzenia kanałów

Komplet elementów

Puszki podłogowe dostarczane są z metalową przegrodą separacyjną, ramką do instalacji osprzętu, elementami mocującymi oraz przewodami do wykonania połączeń między gniazdami.



PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF – OSPRZĘT STANDARDU SIMON 500



Głębokość 93-128 mm

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------|
| 52050101 | -035 | -038 | 1 moduł SIMON 500 |
| 52050102 | -035 | -038 | 2 moduły SIMON 500 |
| 52050103 | -035 | -038 | 3 moduły SIMON 500 |
| 52050104 | -035 | -038 | 4 moduły SIMON 500 |
| 52050106 | -035 | -038 | 6 modułów SIMON 500 |

Głębokość 70-105 mm

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------|
| 52050001 | -035 | -038 | 1 moduł SIMON 500 |
| 52050002 | -035 | -038 | 2 moduły SIMON 500 |
| 52050003 | -035 | -038 | 3 moduły SIMON 500 |
| 52050004 | -035 | -038 | 4 moduły SIMON 500 |
| 52050006 | -035 | -038 | 6 modułów SIMON 500 |

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF – OSPRZĘT STANDARDU CIMA



Głębokość 93-128 mm

| | | | |
|--------------|-----------|------------|----------------|
| SF110 | /1 | /14 | 1 moduł CIMA |
| SF210 | /1 | /14 | 2 moduły CIMA |
| SF310 | /1 | /14 | 3 moduły CIMA |
| SF410 | /1 | /14 | 4 moduły CIMA |
| SF610 | /1 | /14 | 6 modułów CIMA |

Głębokość 70-105 mm

| | | | |
|--------------|-----------|------------|----------------|
| SF170 | /1 | /14 | 1 moduł CIMA |
| SF270 | /1 | /14 | 2 moduły CIMA |
| SF370 | /1 | /14 | 3 moduły CIMA |
| SF470 | /1 | /14 | 4 moduły CIMA |
| SF670 | /1 | /14 | 6 modułów CIMA |

Adaptory CIMA do modułów K45 (45x45 mm)



S62 /9 /8 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – pionowy

S66 /9 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy

S44 /9 /8 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy bez przegrody

S74 /9

Adapter CIMA do montażu jednego modułu K45 (45x45 mm) – pionowy

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu CIMA. Do jednego modułu CIMA należy zastosować jeden adapter. Więcej informacji na stronie 454.

POKRYWY REWIZYJNE



Rozmiar odpowiadający puszcze na:

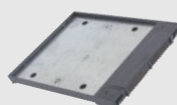
| | | | |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| S100 | /1 | /14 | 1 moduł |
| S200 | /1 | /14 | 2 moduły |
| S300 | /1 | /14 | 3 moduły |
| S400 | /1 | /14 | 4 moduły |
| S600 | /1 | /14 | 6 modułów |



TS10 /8 /14

Przepust kablowy o średnicy 102 mm do montażu w podłodze podniesionej lub w meblach.

Elementy zapasowe



Zapasy pokryw puszek podłogowych lub pokryw rewizyjnych

RSF001 /1 /14

1 moduł

RSF002 /1 /14

2 moduły

RSF003 /1 /14

3 moduły

RSF004 /1 /14

4 moduły

RSF006 /1 /14

6 modułów

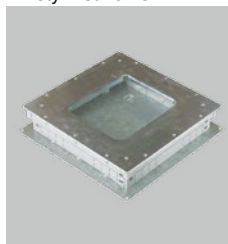
KASETY DO MONTAŻU PUSZEK W PODŁOGACH WYLEWANYCH

Kasety z tworzywa



- G11** Do puszek podłogowych w rozmiarze 1 modułu SIMON 500 lub CIMA
- G22** Do puszek podłogowych w rozmiarze 2 modułów SIMON 500 lub CIMA
- G33** Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
- G44** Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
- G66** Do puszek podłogowych w rozmiarze 6 modułów SIMON 500 lub CIMA

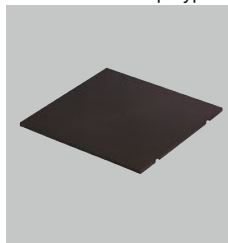
Kasety metalowe



- G300** Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
- G400** Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
- G600** Do puszek podłogowych w rozmiarze 6 modułów SIMON 500 lub CIMA

OPCJONALNE NAKŁADKI WYKOŃCZENIOWE DO POKRYW

Do stosowania w przypadku wykończenia podłogi materiałem grubszym niż 5 mm



- S105** /1 /14 Do puszek podłogowych w rozmiarze 1 modułu SIMON 500 lub CIMA
- S205** /1 /14 Do puszek podłogowych w rozmiarze 2 modułów SIMON 500 lub CIMA
- S305** /1 /14 Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
- S405** /1 /14 Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
- S605** /1 /14 Do puszek podłogowych w rozmiarze 6 modułów SIMON 500 lub CIMA

Opcja

TABELA DOBORU PUSZEK PODŁOGOWYCH SF

| Ilość modułów | | Puszka podłogowa | Adaptory do modułów K45 | Kaseta do wylewki | Nakładka wykończeniowa |
|----------------|------------------|---|---|--|---|
| K45 45x45mm | SIMON500 CIMA |  |  |  |  |
| | | Głębokość 70-105 mm LUB Głębokość 93-128 mm | | Z tworzywa LUB Metalowa | |

Puszki podłogowe do montażu osprzętu w standardzie CIMA

| 2 | 4 | 6 | 8 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 1x S66/9 | - | - | - | - |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|
| SF170/... | SF270/... | SF370/... | SF470/... | SF670/... | SF110/... | SF210/... | SF310/... | SF410/... | SF610/... | G11 | G22 | G33 | G44 | G66 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Puszki podłogowe do montażu osprzętu w standardzie SIMON 500

| 2 | 4 | 6 | 8 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 2x 50012088-30 | 4x 50012088-30 | 6x 50012088-30 | 8x 50012088-30 | 12x 50012088-30 | G11 | G22 | G33 | G44 | G66 | - | - | - | - | - |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 52050001-... | 52050002-... | 52050003-... | 52050004-... | 52050006-... | 52050101-... | 52050102-... | 52050103-... | 52050104-... | 52050106-... | G11 | G22 | G33 | G44 | G66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Osprzęt K45 (45x45mm) można stosować w obu typach puszek po zastosowaniu odpowiedniej liczby adapterów do modułów K45.

Do montażu puszek podłogowych w podłogach wylewanych. W przypadku podłóg technicznych (podniesionych) nie jest wymagana.

Opcjonalna – do montażu w pokrywie, jeżeli wykończenie podłogi jest grubsze niż 5mm

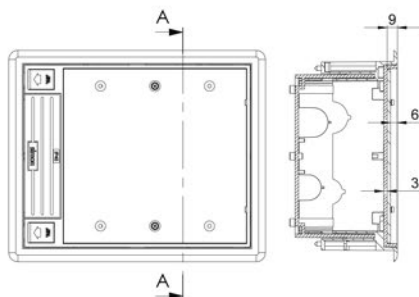
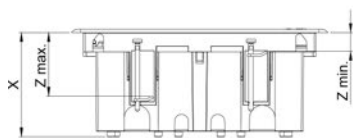
/... – należy wstawić odpowiedni kolor /1 lub /14

-... – należy wstawić odpowiedni kolor -035 lub -038

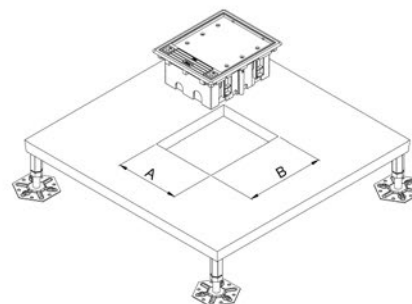
PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670-23
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Odporność uderowa: IK08
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +90°C

Puszki podłogowe



Instalacja w podłogach technicznych



| SIMON 500 | CIMA | Ilość modułów | Wymiary montażowe AxB | Głębokość X | Otworki perforowane | Maksymalna nośność (kg) | Z Min. | Z Max. |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|--------|
| 52050001-.. | SF170/.. | 1 | 170x115 | Regulowana 70 do 105 | 2 Ø 26 + 2 Ø 20 + 2 Ø 12.5 | 400 | 14 | 54 |
| 52050002-.. | SF270/.. | 2 | 170x155 | | 4 Ø 26 + 4 Ø 20 | 600 | 14 | 54 |
| 52050003-.. | SF370/.. | 3 | 170x210 | | 2 Ø 26 + 2 Ø 20 8 + 8 Ø 12.5 | 800 | 14 | 54 |
| 52050004-.. | SF470/.. | 4 | 170x265 | | 4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 4 Ø 12.5 | 900 | 14 | 54 |
| 52050006-.. | SF670/.. | 6 | 210x300 | | 4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 8 Ø 12.5 | 1000 | 14 | 54 |
| 52050101-.. | SF110/.. | 1 | 170x115 | | Regulowana 93 do 128 | 2 Ø 26 + 4 Ø 20 + 2 Ø 12.5 | 400 | 14 |
| 52050102-.. | SF210/.. | 2 | 170x155 | 4 Ø 26 + 4 Ø 20 | | 600 | 14 | 54 |
| 52050103-.. | SF310/.. | 3 | 170x210 | 2 Ø 26 + 6 Ø 20 + 4 Ø 12.5 | | 800 | 14 | 54 |
| 52050104-.. | SF410/.. | 4 | 170x265 | 5 Ø 26 + 5 Ø 20 | | 900 | 14 | 54 |
| 52050106-.. | SF610/.. | 6 | 210x300 | 5 Ø 26 + 5 Ø 20 + 4 Ø 12.5 | | 1000 | 14 | 54 |

Sposób otwierania

1 moduł



2 moduły



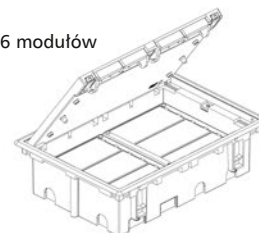
3 moduły



4 moduły



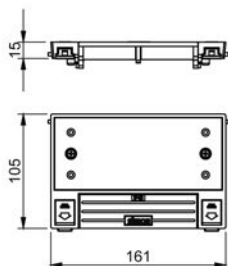
6 modułów



Zapassowe pokrywy

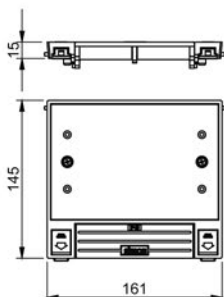
1 moduł

RSF001/..



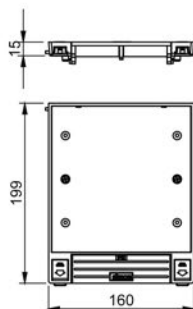
2 moduły

RSF002/..



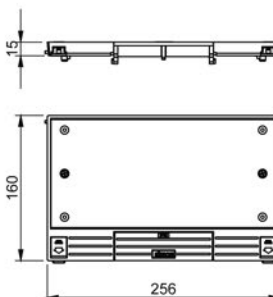
3 moduły

RSF003/..



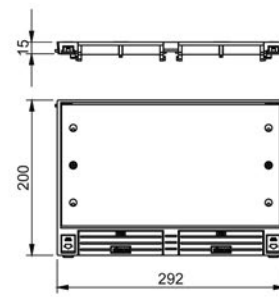
4 moduły

RSF004/..



6 modułów

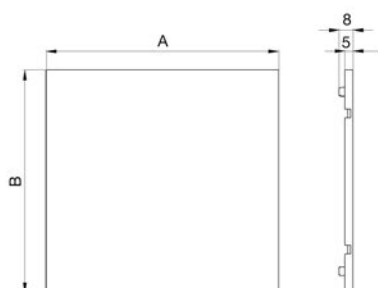
RSF006/..



Wymiary w mm

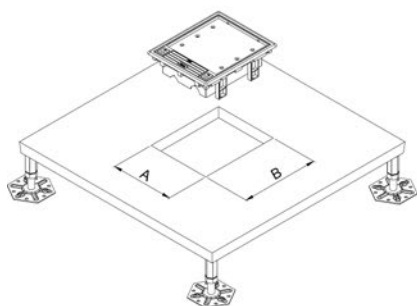
PUZKI PODŁOGOWE SERII SF

Nakładki wykończeniowe



| Symbol | Ilość modułów | Wymiar A | Wymiar B |
|---------|---------------|----------|----------|
| S105/.. | 1 | 154 | 66 |
| S205/.. | 2 | 154 | 107 |
| S305/.. | 3 | 154 | 160 |
| S405/.. | 4 | 118 | 247 |
| S605/.. | 6 | 282 | 156 |

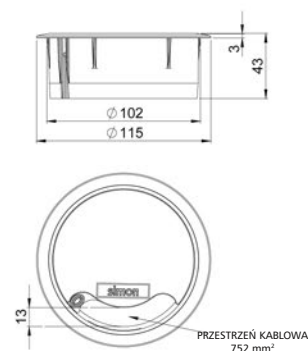
Pokrywy rewizyjne



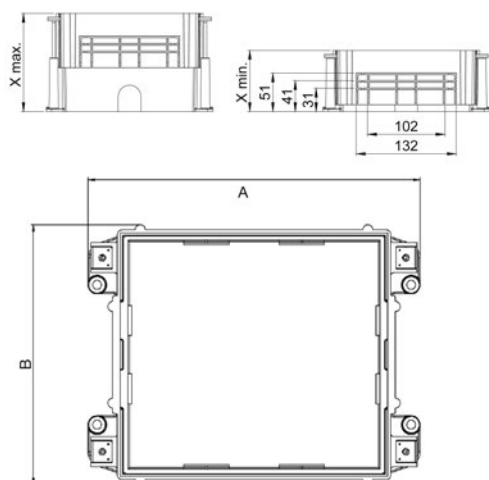
| Symbol | Wymiary montażowe AxB |
|---------|-----------------------|
| S100/.. | 170x115 |
| S200/.. | 170x155 |
| S300/.. | 170x210 |
| S400/.. | 170x265 |
| S600/.. | 210x300 |

Przepusty kablowe

TS10/..



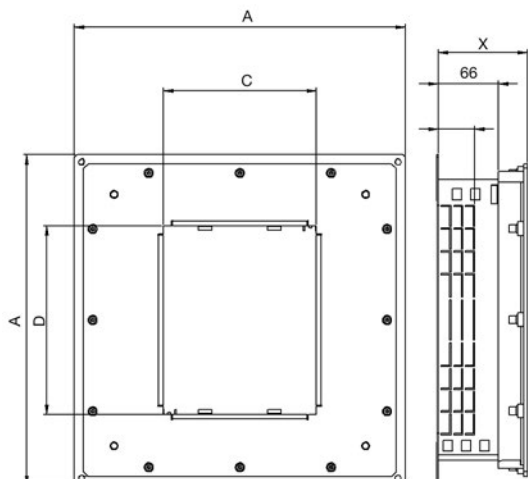
Kasety z tworzywa do podłóg wylewanych



| Symbol | Ilość modułów | Wymiary zewnętrzne AxB | Głębokość X | Otwory perforowane | Otwory perforowane do kanałów |
|--------|---------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| G11 | 1 | 220x172.2 | 80-110* | 4 x Ø30 | Od 100x20 do 130x40 |
| G22 | 2 | 220x172.2 | | 4 x Ø30 | |
| G33 | 3 | 220x227 | 80-130* | 4 x Ø30 | |
| G44 | 4 | 220x286.5 | | 8 x Ø30 | |
| G66 | 6 | 259x312 | 80-110* | 8 x Ø30 | |

*Łącznie z wykończeniem podłogi

Metalowe kasety do podłóg wylewanych



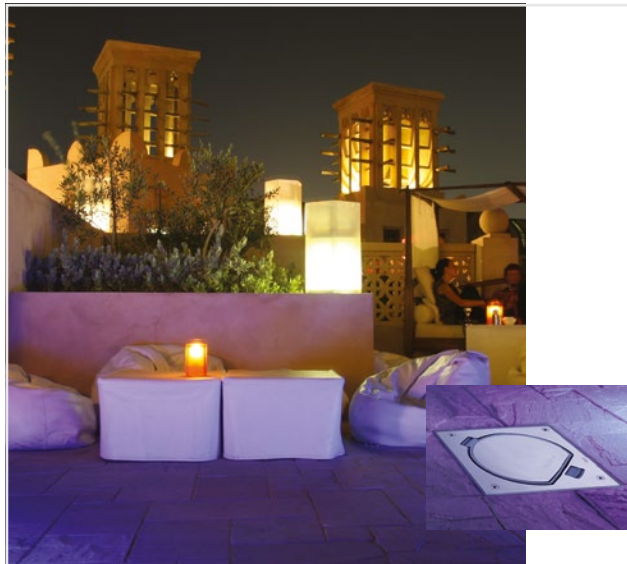
| Symbol | Ilość modułów | Wymiary zewnętrzne AxA | Wymiar otworu CxD | Głębokość X | Otwory perforowane do kanałów |
|---------|---------------|------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| G300/.. | 3 | 363x363 | 168x206 | 75-90 | Od 100x30 do 270x40 |
| G400/.. | 4 | 363x363 | 168x264 | | Od 100x30 do 270x40 |
| G600/.. | 6 | 463x463 | 207x300 | | Od 100x30 do 350x40 |

Wymiary w mm



PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

WODOSZCZELNE PUSZKI DO PODŁÓG WYLEWANYCH

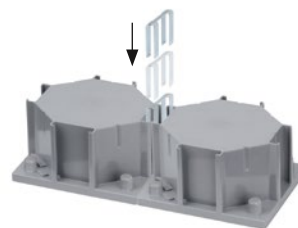


Możliwa instalacja we wszystkich typach podłóg wylewanych pokrytych płytkami ceramicznymi, kamieniem, drewnem itp.



Łączenie puszek

Puszki mogą być łączone w zestawy za pomocą opcjonalnych łączników ACSE.



WODOSZCZELNE PUSZKI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



Puszka z kołnierzem idealnie sprawdza się w instalacji na tarasach oraz w innych typach podłóg podniesionych.



Kołnierz przykrywający nierówności powstałe w skutek wycinania otworu w podłodze.

Uchwyty mocujące puszkę do podłogi.



Stopień ochrony IP66

IP **66**

Pełna ochrona przed pyłem

Wytrzymałość na strumień wody o ciśnieniu 1 kg/cm²

Zabezpieczenie instalacji

W pozycji przymkniętej pokrywa puszek chroni przewody przed uszkodzeniem.



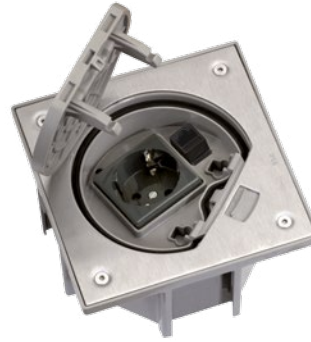
Bezpieczna pokrywa

Zawiasy umożliwiają otwarcie pokrywy pod kątem mniejszym niż 90°, co zabezpiecza puszkę przed przypadkowym pozostawieniem jej w pozycji otwartej.



Różne wersje wyposażenia

Puszki KSE występują w wersji z gniazdem 230V~, z gniazdem 230V~ i RJ45 kat.5e oraz w wersji puste do wyposażenia dowolnym osprzętem standardu K45.



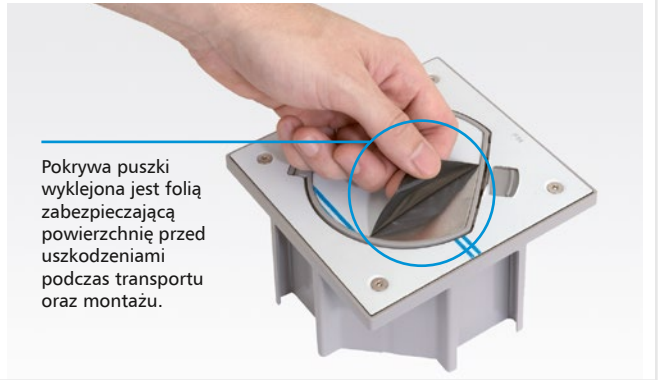
Instalacja

Podstawa puszek posiada drewnianą płytę zabezpieczającą wewnątrz przed zanieczyszczeniami w trakcie instalacji. Istnieje możliwość wykonania otworu do drenażu w podstawie puszek w celu odprowadzenia wody skraplającej się wewnątrz puszek.



Folia zabezpieczająca

Pokrywa puszek wyklejona jest folią zabezpieczającą powierzchnię przed uszkodzeniami podczas transportu oraz montażu.



Dwa rodzaje zamknięcia

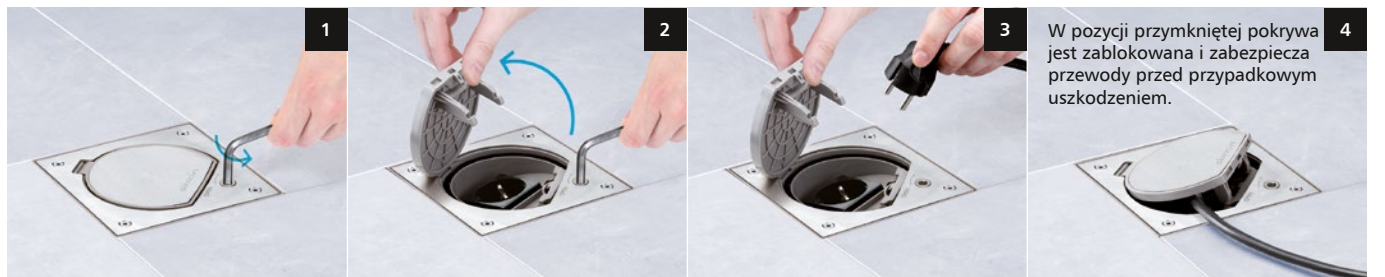


Bezpieczne zamknięcie na klucz imbusowy stosowane w obiektach użyteczności publicznej.



Zamknięcie manualne bez zamka.


Bezpieczny system otwierania i zamykania puszek KSE



W pozycji przymkniętej pokrywa jest zablokowana i zabezpiecza przewody przed przypadkowym uszkodzeniem.


PODSTAWY PUSZEK

Instalacja w podłogach wylewanych



KGE170 /23

Podstawa do puszek IP66 do podłóg wylewanych



ACSE

Łącznik do łączenia podstaw KGE170/23



Instalacja w podłogach podniesionych






KGE170TF /23

Podstawa puszek IP66 do podłóg technicznych/podniesionych (z kołnierzem)

Wkłady puszek IP66 z zamkiem na klucz imbusowy

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Stal nierdzewna /72  Mosiądz /71  | KSE2SEC/23 /72 /71 | Z gniazdem 230V~ |
| | KSE0SEC/23 /72 /71 | Pusty, na jeden moduł K45 |
| | KSE25USEC/23 /72 /71 | Z gniazdem 230V~ i gniazdem RJ45 kat. 5e UTP |

Elementy zapasowe

| | |
|---|---|
|  | RKS001 /72 /71 Pokrywa puszek |
|  | RKS003 Uszczelka pod wkład puszek |
|  | RKS004 Uszczelka pod pokrywą puszek |

Wkłady puszek IP66 z zamkiem manualnym

| | | |
|--|--------------------------|--|
| Stal nierdzewna /72  Mosiądz /71  | KSE2/23 /72 /71 | Z gniazdem 230V~ |
| | KSE0/23 /72 /71 | Pusty, na jeden moduł K45 |
| | KSE25U/23 /72 /71 | Z gniazdem 230V~ i gniazdem RJ45 kat. 5e UTP |

Przykładowa konfiguracja do podłogi wylewanej

| | | |
|---|---|---|
| Podstawa do podłogi wylewanej | Wkład z zamkiem | Kompletna puszka |
|  |  |  |
| KGE170 /23 | + KSE2SEC /23 /72 | = Puszka IP66 z zamkiem i gniazdem 230V~. Stal nierdzewna. |

Przykładowa konfiguracja do podłogi technicznej

| | | |
|---|---|---|
| Podstawa do podłogi podniesionej | Wkład | Kompletna puszka |
|  |  |  |
| KGE170TF /23 | + KSE25U /23 /71 | = Puszka IP66 z gniazdem 230V~ i RJ45 kat 5e UTP. Mosiądz. |

PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CEE
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +90°C

PUSZKA ZAMKNIĘTA

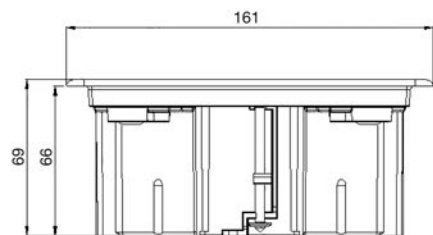
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność uderowa: IK07
- Maksymalne obciążenie na jedn. powierzchni: 12 kg/cm²
- Maksymalne całkowite obciążenie: 1000 kg

PUSZKA OTWARTA

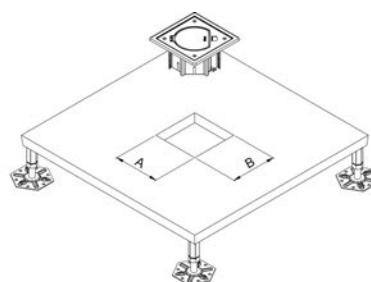
- Stopień ochrony: IP20
- Odporność uderowa: IK06
- Maksymalne obciążenie na jedn. powierzchni: 4 kg/cm²
- Maksymalne całkowite obciążenie: 100 kg

Podstawa do podłóg podniesionych

KGE170TF/23



Instalacja

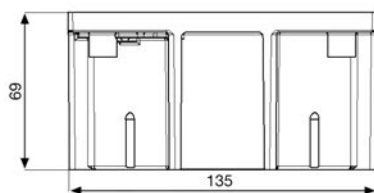


Wymiary
AxB

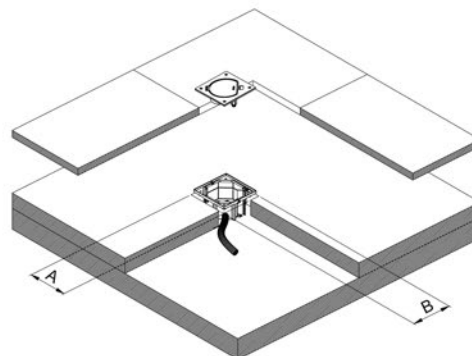
145x145

Podstawa do podłóg wylewanych

KGE170/23



Instalacja

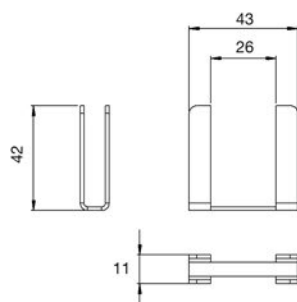


Wymiary
AxB

135x135

Łącznik

ACSE

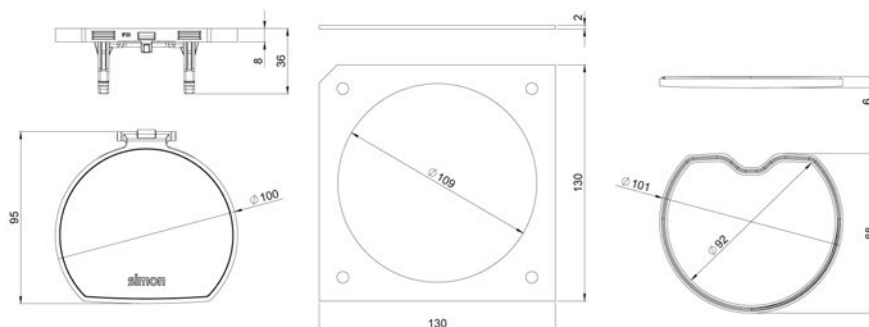


Elementy zapasowe

RKS001/..

RKS003

RKS004



KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

MINIWIEŻE I KOLUMNY



simon
connect

404 MINIWIĘZE DWUSTRONNE SERII ST
406 MINIWIĘZE DWUSTRONNE SERII KT
408 MINIKOLUMNY SERII ALC
412 MINIKOLUMNY SERII ALK
414 KOLUMNY SERII ALC
418 KOLUMNY SERII ALK

Obudowy ściennie

Meblowe bloki zasilające

Puszki podłogowe

Miniwieże i kolumny

Kanały instalacyjne

Wyposażenie



MINIWIĘŻE DWUSTRONNE SERII ST

Bezpośredni montaż do podłoża:
możliwość instalacji bez stosowania opcjonalnej podstawy



Instalacja mechanizmów:
po dwóch stronach miniwieży

Metalowa przegroda separacyjna:
zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym



Miniwieża

Kompaktowa i solidna konstrukcja do rozprowadzenia instalacji napodłogowej.




Komplet elementów montażowych


Miniwieża dostarczana jest w komplecie z metalową przegrodą separacyjną, przewodem uziemiającym, samoprzylepną uszczelką oraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi.



MINIWIĘZE DWUSTRONNE SERII ST



52550204 -030 Miniwieża na 4 moduły SIMON 500



52554204 -030 Opcjonalna podstawa do kanałów podłogowych DCS 85x18 mm

+

O
Opcja

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038

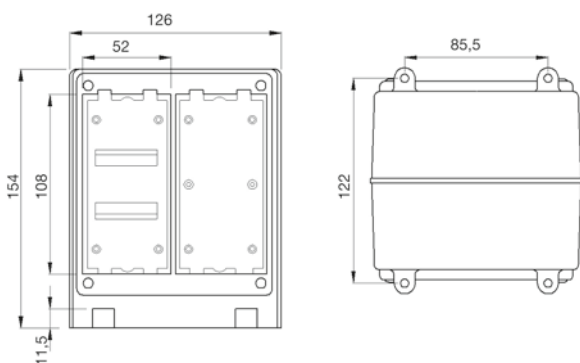
Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

MINIWIĘZE SERII ST

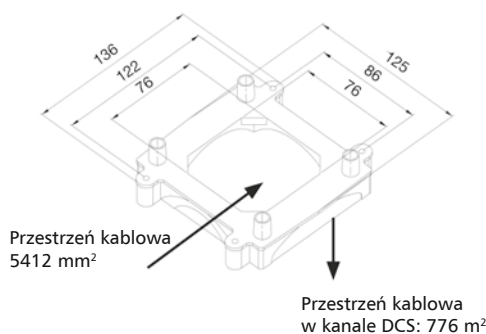
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085-2-4
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Odporność uderowa: IK08
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C

52550204-030



Podstawa

52554204-030



Podstawa zawiera osłabienia do wprowadzenia instalacji kanałem podłogowym DCS 85x18 mm.



MINIWIĘZE DWUSTRONNE SERII KT



Montaż bezpośredni modułów K45:
Możliwy montaż bezpośredni maksymalnie do 12 modułów K45 bez użycia narzędzi.

Komplet elementów montażowych

Miniwieża dostarczana jest w komplecie z metalową przegrodą separacyjną, przewodem uziemiającym z zaciskami oraz niezbędnymi elementami montażowymi.



Daszek zabezpieczający

Zabezpiecza gniazda i wtyki przed przypadkowym uszkodzeniem.



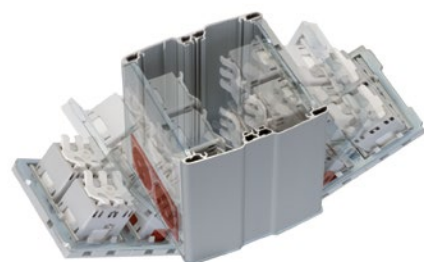
Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

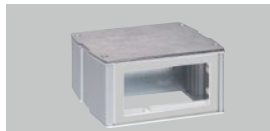


Uchylne ramki montażowe

Ułatwiają montaż gniazd i przewodów oraz późniejszą konserwację instalacji.



MINIWIĘŻE DWUSTRONNE SERII KT



KT400 /8 2 moduły K45 na stronę



KT401 /8 2 moduły K45 na stronę, z daszkiem

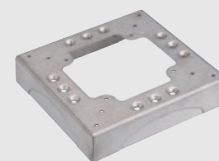


KT800 /8 4 moduły K45 na stronę



KT1200 /8 6 modułów K45 na stronę

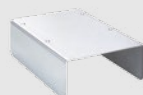
O
Opca



KTA804 /8 Podstawa do miniwieży KT

Więcej informacji na stronie 436.

Akcesoria



KTA401 /8

Daszek zabezpieczający do miniwieży KT400/8

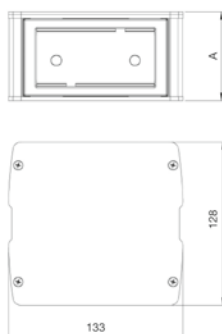

MINIWIĘŻE SERII KT

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Wykonanie: anodowane aluminium i stal nierdzewna

- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +120°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +120°C

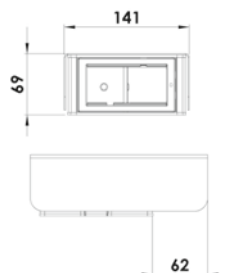
Miniwieże

KTXXX/8



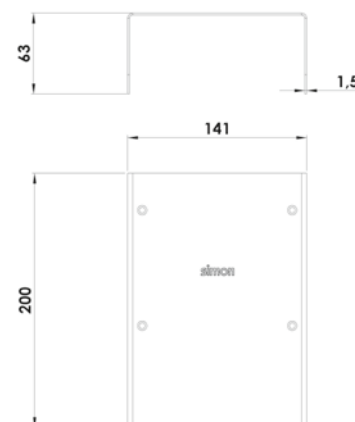
Miniwieża

KT401/8



Miniwieże z daszkiem zabezpieczającym

KTA401/8



| Symbol | Ilość modułów K45 na stronę | Wysokość A | Odporność uderowa |
|-----------------|-----------------------------|------------|-------------------|
| KT400/8 | 2 | 70 | IK10 |
| KT800/8 | 4 | 130 | IK10 |
| KT1200/8 | 6 | 190 | IK08 |



MINIKOLUMNY SERII ALC

Pokrywa górna:

estetyczne wykończenie

Puszki osprzętowe SAL150:

wymagane jedynie do montażu gniazd zasilających i płytek pod zabezpieczenia w standardzie CIMA

Szyna do montażu puszek:

umożliwia montaż puszek SAL150

Gruby profil aluminiowy:

solidna konstrukcja

Maskownica podstawy:

Ukrywa połączenie kolumny z podstawą

Podstawa:

mocowanie minikolumny do podłoża za pomocą wkrętów

Samoprzylepna gąbka:

odizolowanie minikolumny od podłoża



Wszystkie elementy w komplecie

Minikolumny ALC dostarczane są ze wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi. Zakres dostawy obejmuje profil, podstawę, maskownicę podstawy, pokrywę górną, element wykończeniowy oraz śruby i kołki montażowe.



MINIKOLUMNY SERII ALC

Jednostronne

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ALC312 /8 /14 /9 | 2 moduły CIMA lub SIMON 500 |
| ALC313 /8 /14 /9 | 3 moduły CIMA lub SIMON 500 |
| ALC314 /8 /14 /9 | 4 moduły CIMA lub SIMON 500 |
| ALC315 /8 /14 /9 | 5 modułów CIMA lub SIMON 500 |

Minikolumny zawierają podstawę, maskownicę podstawy oraz pokrywę górną. Do minikolumn należy zamówić suporty z maskownicą 52550900-.. lub SAL100/.. w ilości odpowiadającej liczbie modułów w minikolumnie.

Dwustronne

| | |
|-------------------------|--|
| ALC322 /8 /14 /9 | 2 moduły CIMA lub SIMON 500 na stronę |
| ALC323 /8 /14 /9 | 3 moduły CIMA lub SIMON 500 na stronę |
| ALC324 /8 /14 /9 | 4 moduły CIMA lub SIMON 500 na stronę |
| ALC325 /8 /14 /9 | 5 modułów CIMA lub SIMON 500 na stronę |

Minikolumny zawierają podstawę, maskownicę podstawy oraz pokrywę górną. Do minikolumn należy zamówić suporty z maskownicą 52550900-.. lub SAL100/.. w ilości odpowiadającej liczbie modułów w minikolumnie.

ELEMENTY ZAPASOWE

| | |
|---------------------|--|
| | AL1110 (1 strona) AL2110 (2 strony) |
| Podstawa | |
| | AL1115 /9 /14 (1 strona) AL2115 /9 /14 (2 strony) |
| Maskownica podstawy | |
| | AL3105 /9 /14 (1 strona) AL3205 /9 /14 (2 strony) |
| Pokrywa górną | |

MONTAŻ MODUŁÓW SIMON 500

Suport z maskownicą do modułów SIMON 500

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 52550900 -030 -038 -033 | 1 moduł SIMON 500 |
|--------------------------------|-------------------|

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)



50012088 -030 -033 -038

Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm)

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

MONTAŻ MODUŁÓW CIMA

| | | | |
|--|---|-------------------------|--------------|
| | Suport z maskownicą do modułów CIMA | SAL100 /9 /14 /8 | 1 moduł CIMA |
| | Puszka do gniazd i plaketek pod zabezpieczenie standardu CIMA | SAL150 | 1 moduł CIMA |

Adaptory CIMA do modułów K45 (45x45 mm)



S62 /9 /8 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – pionowy

S66 /9 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy

S44 /9 /8 /14

Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy bez przegrody

S74 /9

Adapter CIMA do montażu jednego modułu K45 (45x45 mm) – pionowy

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu CIMA. Do jednego modułu CIMA należy zastosować jeden adapter. Więcej informacji na stronie 454.

TABELA DOBORU MINIKOLUMN ALC

| Support z maskownicą | Adaptory do modułów K45 | LUB | Support z maskownicą | Adaptory do modułów K45 | Ilość modułów | |
|----------------------|-------------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| SIMON 500 | | | CIMA | | K45 45x45mm | SIMON 500 CIMA |

| Jednostronne | | Dwustronne | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
|  | ALC312/... ALC313/... ALC314/... ALC315/... | 2x 52550900-... 3x 52550900-... 4x 52550900-... 5x 52550900-... | 4x 50012088-... 6x 50012088-... 8x 50012088-... 10x 50012088-... | 2x SAL100/... 3x SAL100/... 4x SAL100/... 5x SAL100/... | 2x S62/... 3x S62/... 4x S62/... 5x S62/... | 4 6 8 10 | 2 3 4 5 |
|  | ALC322/... ALC323/... ALC324/... ALC325/... | 4x 52550900-... 6x 52550900-... 8x 52550900-... 10x 52550900-... | 8x 50012088-... 12x 50012088-... 16x 50012088-... 20x 50012088-... | 4x SAL100/... 6x SAL100/... 8x SAL100/... 10x SAL100/... | 4x S62/... 6x S62/... 8x S62/... 10x S62/... | 8 12 16 20 | 4 6 8 10 |
| Kolory | /8 /14 /9 | -038 -030 -033 | | /14 /9 /8 | | | |

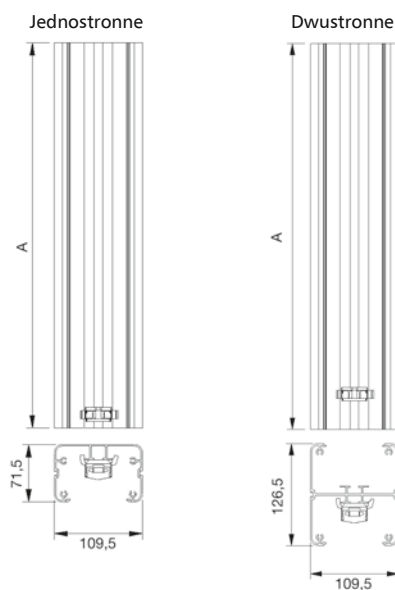
W zależności od stosowanego standardu osprzętu (CIMA lub SIMON 500) należy wybrać odpowiedni suport z maskownicą CIMA lub SIMON 500.

Osprzęt K45 (45x45mm) można stosować w obu typach suportów po zastosowaniu odpowiedniej liczby adapterów do modułów K45.

MINIKOLUMNY SERII ALC

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085-2-4
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +120°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +120°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

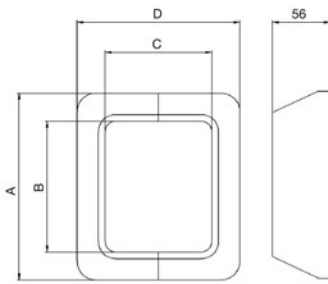
Minikolumny



| | Symbol | Ilość modułów | Wymiar A |
|----------|-----------|---------------|----------|
| 1 strona | ALC312/.. | 2 | 316 |
| | ALC313/.. | 3 | 451 |
| | ALC314/.. | 4 | 581 |
| | ALC315/.. | 5 | 721 |
| 2 strony | ALC322/.. | 4 | 316 |
| | ALC323/.. | 6 | 451 |
| | ALC324/.. | 8 | 581 |
| | ALC325/.. | 10 | 721 |

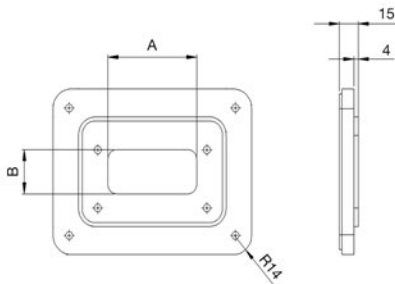
MINIKOLUMNY SERII ALC

Maskownica podstawy



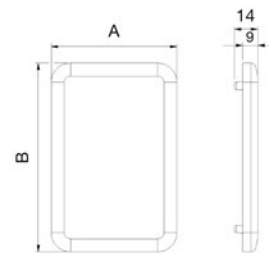
| | Symbol | Wymiar A | Wymiar B | Wymiar C | Wymiar D |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 strona | AL1115/.. | 164.5 | 110 | 70.7 | 125 |
| 2 strony | AL2115/.. | 181 | 126.5 | 109 | 165 |

Podstawa



| | Symbol | Wymiar A | Wymiar B |
|----------|--------|----------|----------|
| 1 strona | AL1110 | 70 | 32 |
| 2 strony | AL2110 | 70 | 79 |

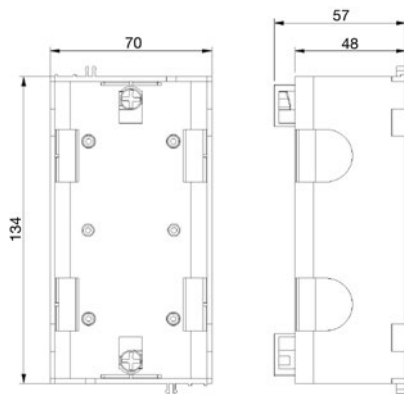
Pokrywa górna



| | Symbol | Wymiary AxB |
|----------|-----------|-------------|
| 1 strona | AL3105/.. | 75.6x113 |
| 2 strony | AL3205/.. | 112.8x130.8 |

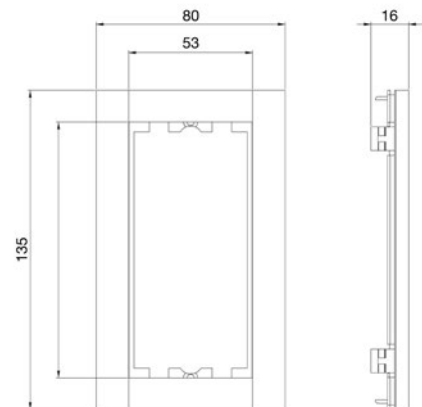
Puszka do osprzętu CIMA

SAL150



Suport z maskownicą

SAL100/..
52550900-..





MINIKOLUMNY SERII ALK

Cztery wersje minikolumn

- Jednostronna



- Dwustronna



- Czterostronna



- Dwustronna owalna



Wszystkie elementy w komplecie

Minikolumny ALK dostarczane są w komplecie z niezbędnymi elementami montażowymi.



Instalacja napodłogowa

Minikolumny ALK mogą być montowane bezpośrednio do powierzchni podłogi. Umożliwiają montaż maksymalnie do 24 modułów w standardzie K45 (wersja czterostronna).



Integracja z kanałami podłogowymi DCS

Istnieje możliwość doprowadzenia instalacji do minikolumny kanałami podłogowymi DCS. Więcej informacji na stronie 436.



MINIKOLUMNY SERII ALK

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|
|  | Jednostronne 70x60 mm | |
| | ALK115 /8 | 5 modułów K45 na stronę |
| | ALK116 /8 | 6 modułów K45 na stronę |
| | ALK117 /8 | 7 modułów K45 na stronę |
|  | Dwustronne owalne 110x80 mm | |
| | ALK724 /8 | 4 modułów K45 na stronę |
| | ALK725 /8 | 5 modułów K45 na stronę |
| | ALK726 /8 | 6 modułów K45 na stronę |
|  | Dwustronne 80x80 mm | |
| | ALK224 /8 | 4 modułów K45 na stronę |
| | ALK225 /8 | 5 modułów K45 na stronę |
| | ALK227 /8 | 7 modułów K45 na stronę |
| Montaż gniazd bezrubicowych tylko z jednej strony. Druga strona bez ograniczeń. | | |
|  | Czterostronne 125x125 mm | |
| | ALK544 /8 | 4 modułów K45 na stronę |
| | ALK545 /8 | 5 modułów K45 na stronę |
| | ALK546 /8 | 6 modułów K45 na stronę |
| Montaż gniazd bezrubicowych tylko z dwóch przeciwległych stron. Pozostałe dwie strony bez ograniczeń. | | |

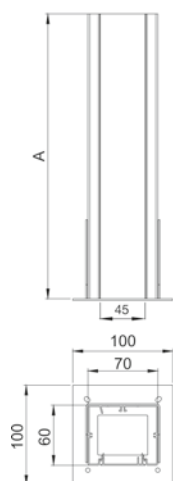
ELEMENTY ZAPASOWE

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------------|
| Podstawy minikolumn | | | |
|  | RALK005 /8 ALK11x/8 |  | RALK007 /8 ALK22x/8 |
|  | RALK006 /8 ALK72x/8 |  | RALK008 /8 ALK54x/8 |
| Pokrywy górne | | | |
|  | RALK009 /8 ALK11x/8 |  | RALK011 /8 ALK22x/8 |
|  | RALK010 /8 ALK72x/8 |  | RALK012 /8 ALK54x/8 |

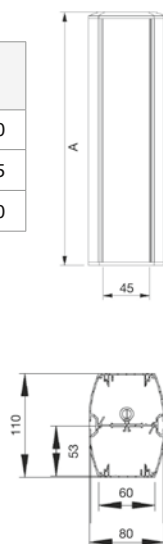
MINIKOLUMNY SERII ALK

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

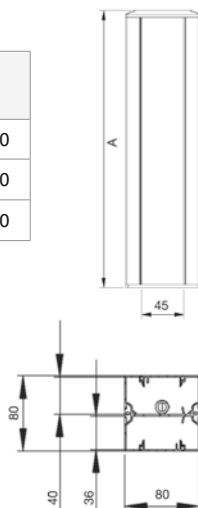
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +120°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +120°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

Minikolumny
ALK11X/8
Jednostronna

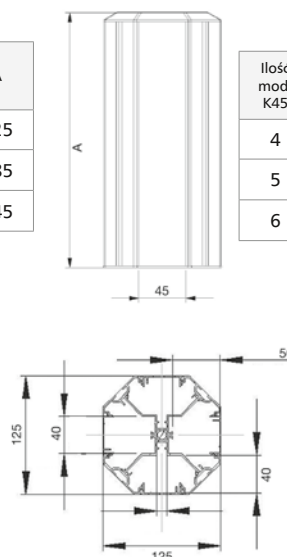
| Ilość mod. K45 | A |
|----------------|-----|
| 5 | 270 |
| 6 | 315 |
| 7 | 360 |

ALK72X/8
Dwustronna owalna

| Ilość mod. K45 | A |
|----------------|-----|
| 4 | 210 |
| 5 | 260 |
| 6 | 310 |

ALK22X/8
Dwustronna

| Ilość mod. K45 | A |
|----------------|-----|
| 4 | 225 |
| 5 | 285 |
| 7 | 345 |

ALK54X/8
Czterostronna

| Ilość mod. K45 | A |
|----------------|-----|
| 4 | 210 |
| 5 | 260 |
| 6 | 310 |

Wymiary w mm



KOLUMNY SERII ALC

System mocowania:

mocowanie rozporowe lub na wkręty do sufitu

Element rozporowy:

zapewnia odpowiednią sztywność instalacji (długość 1,5 m)

Gruby profil aluminiowy:

gwarantuje stabilność 3-metrowej kolumny

Śruby rozporowe:

zapewniają odpowiednie rozparcie i regulację kolumny

Metalowa przegroda separacyjna:

zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym

Puszka osprzętowa SAL150:

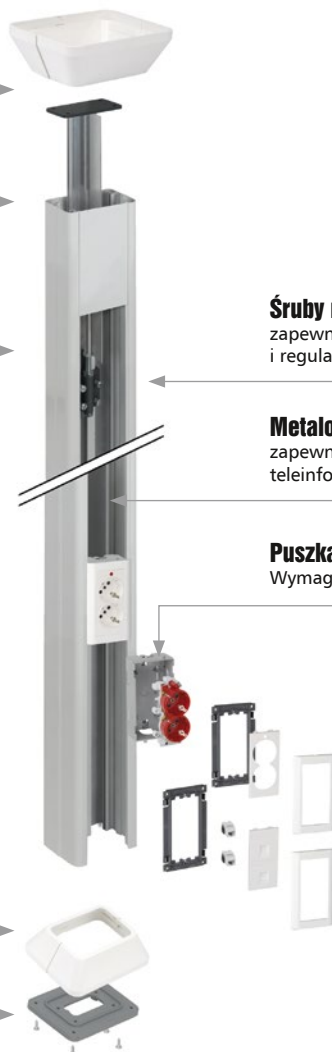
Wymagana przy instalacji gniazd w standardzie CIMA

Maskownice:

zapewniają estetyczne połączenie z podłogą i sufitem

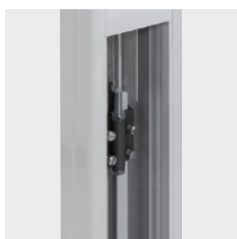
Naklejana gąbka antypoślizgowa:

odizolowuje kolumnę od powierzchni podłogi



Mocowanie

Prosty w użyciu system rozporowy.




Komplet elementów

Minikolumny ALC dostarczane są ze wszystkimi niezbędnymi elementami montażowymi. Zakres dostawy obejmuje profil, podstawę, maskownicę górną i dolną, element wykończeniowy oraz śruby i kołki montażowe.




KOLUMNY SERII ALC



Jednostronnie

| | | |
|----------------|-----------|-------------|
| ALC3100 | /8 /14 /9 | długość 3 m |
|----------------|-----------|-------------|

Kolumny zawierają podstawę oraz maskownicę dolną i górną. Do kolumn należy zamówić suporty z maskownicą 52550900-.. lub SAL100/.. w ilości odpowiadającej liczbie montowanych modułów.




Dwustronnie

| | | |
|----------------|-----------|-------------|
| ALC3200 | /8 /14 /9 | długość 3 m |
|----------------|-----------|-------------|

Kolumny zawierają podstawę oraz maskownicę dolną i górną. Do kolumn należy zamówić suporty z maskownicą 52550900-.. lub SAL100/.. w ilości odpowiadającej liczbie montowanych modułów.

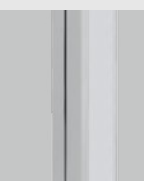
Elementy przedłużające do kolumny ALC3100 Opcja

| | | |
|----------------|-------|---------------|
| AL31P05 | /8 /9 | długość 0,5 m |
| AL31P10 | /8 /9 | długość 1 m |
| AL31P15 | /8 /9 | długość 1,5 m |



Elementy przedłużające do kolumny ALC3200 Opcja


| | | |
|----------------|-------|---------------|
| AL32P05 | /8 /9 | długość 0,5 m |
| AL32P10 | /8 /9 | długość 1 m |
| AL32P15 | /8 /9 | długość 1,5 m |



Elementy zapasowe

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-----------------|---|----------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|
| AL1110 | (1 strona) |  | Podstawa |  | RALC001 /8 /9 | Pokrywa profilu, długość 3 m |  | Maskownica podstawy |
| AL2110 | (2 strony) | | | | | | | |

MONTAŻ MODUŁÓW SIMON 500



Suport z maskownicą do modułów SIMON 500

| | | |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 52550900 | -030 -038 -033 | 1 moduł SIMON 500 |
|-----------------|----------------|-------------------|

Montaż osprzętu podtynkowego

Puszka uniwersalna Opcja



AL50

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| 50012088 | -030 -033 -038 | Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm) |
|-----------------|----------------|---|

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 454.

MONTAŻ MODUŁÓW CIMA



Suport z maskownicą do modułów CIMA

| | | |
|---------------|-----------|--------------|
| SAL100 | /9 /14 /8 | 1 moduł CIMA |
|---------------|-----------|--------------|

Puszka do gniazd i plaketek pod zabezpieczenie standardu CIMA

| | |
|---------------|--------------|
| SAL150 | 1 moduł CIMA |
|---------------|--------------|

Montaż osprzętu podtynkowego

Puszka uniwersalna Opcja



AL50

Adaptory CIMA do modułów K45 (45x45 mm)

| | | |
|------------|-----------|--|
| S62 | /9 /8 /14 | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – pionowy |
| S66 | /9 /14 | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy |
| S44 | /9 /8 /14 | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy bez przegrody |
| S74 | /9 | Adapter CIMA do montażu jednego modułu K45 (45x45 mm) – pionowy |

TABELA DOBORU KOLUMN ALC



| | | SIMON 500 | | CIMA | | Długość | |
|--------|-----------------------------|----------------|--|------------|--|-------------|-------|
| | Jednostronna ALC3100/... | 52550900-... | 50012088-... Do jednego suportu można zamontować dwa adaptery | SAL100/... | S62/... Do jednego suportu można zamontować jeden adapter | AL31P05/... | 0,5 m |
| | Dwustronna ALC3200/... | | | | | AL31P10/... | 1,0 m |
| Kolory | | -038 -030 -033 | | /14 /9 /8 | | AL31P15/... | 1,5 m |
| | | | | | | AL32P05/... | 0,5 m |
| | | | | | | AL32P10/... | 1,0 m |
| | | | | | | AL32P15/... | 1,5 m |

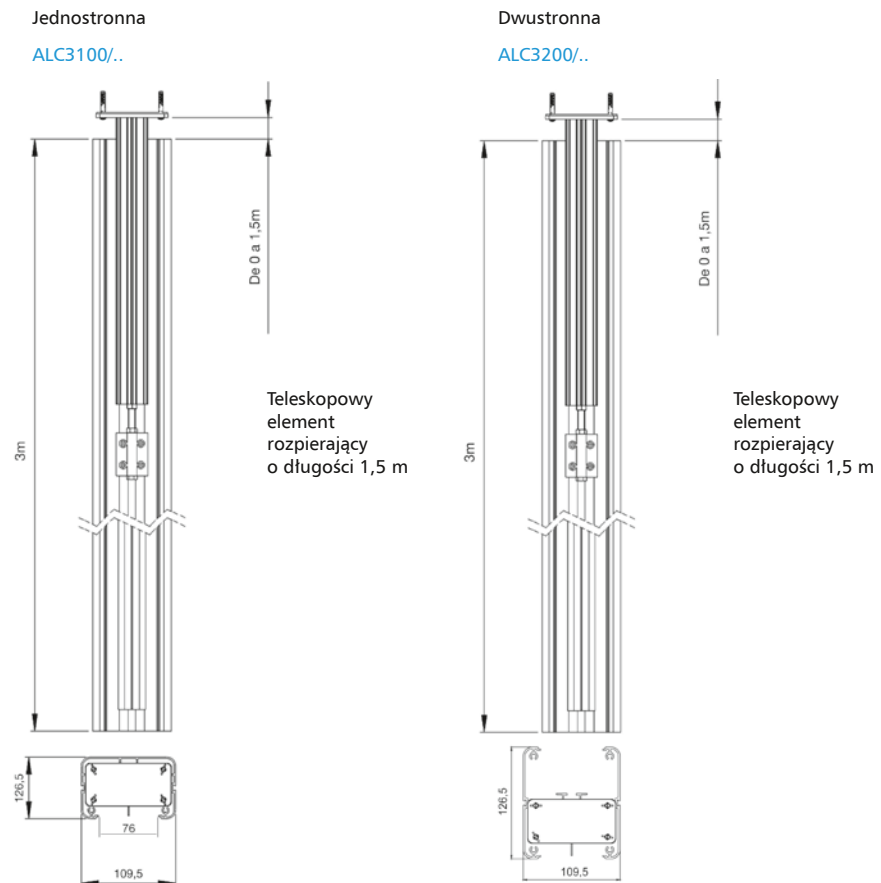
W zależności od stosowanego standardu osprzętu (CIMA lub SIMON 500) należy wybrać odpowiedni suport z maskownicą CIMA lub SIMON 500. Ilość suportów uzależniona jest od ilości stosowanych gniazd i mechanizmów

Osprzęt K45 (45x45mm) można stosować w obu typach suportów po zastosowaniu odpowiedniej liczby adapterów do modułów K45.

KOLUMNY SERII ALC

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie **CE**
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +120°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +120°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

Kolumny

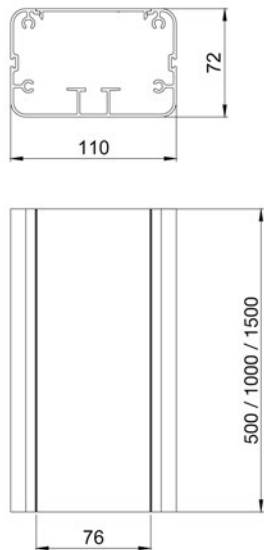


Wymiary w mm

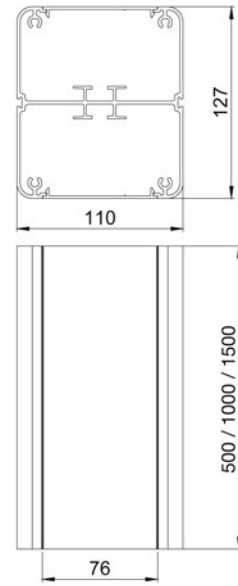
KOLUMNY SERII ALC

Elementy przedłużające

AL31Pxx/..

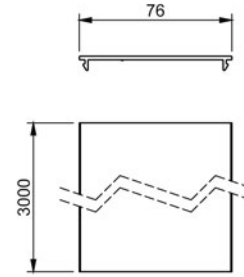


AL32Pxx/..

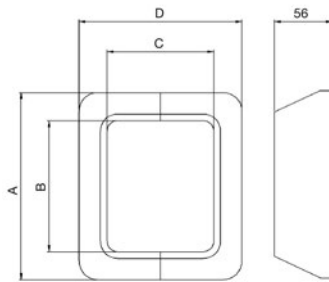


Elementy zapasowe

RALC001 /8 /14

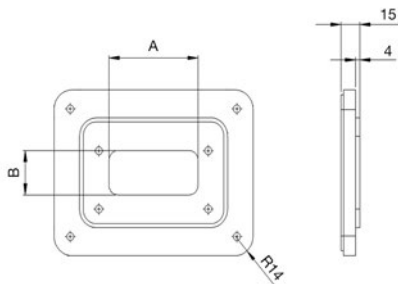


Maskownica



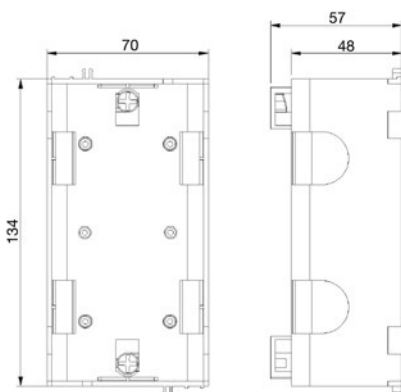
| | Symbol | Wymiar A | Wymiar B | Wymiar C | Wymiar D |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Jednostronna | AL1115/.. | 164,5 | 110 | 70,7 | 125 |
| Dwustronna | AL2115/.. | 181 | 126,5 | 109 | 165 |

Podstawa

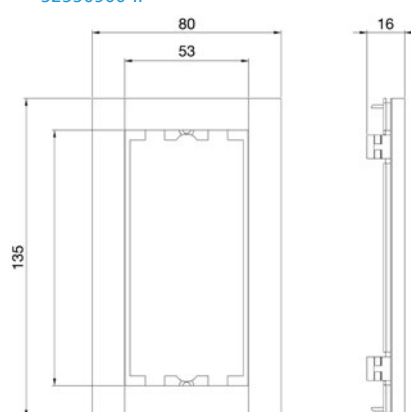


| | Symbol | Wymiar A | Wymiar B |
|--------------|--------|----------|----------|
| Jednostronna | AL1110 | 70 | 32 |
| Dwustronna | AL2110 | 70 | 79 |

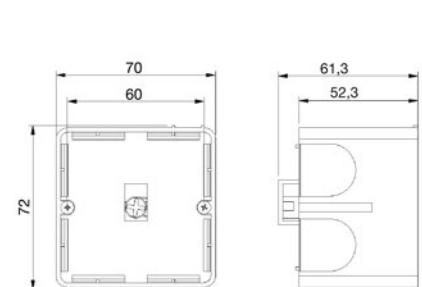
Puszka do osprzętu CIMA
SAL150



Suport z maskownicą
SAL100/..
52550900-..



Puszka do osprzętu podtynkowego
AL50





KOLUMNY SERII ALK

Prosty montaż

Kolumna może być mocowana rozporowo lub na wkręty do sufitu. Element rozporowy ma długość 0,5 m.

Dopasowane do potrzeb

Cztery różne modele w zależności od ilości stron zabudowy – jednostronne, dwustronne, czterostronne.

Bezpośrednia instalacja

Moduły standardu K45 zatrzaskiwane są bezpośrednio w profilu kolumny

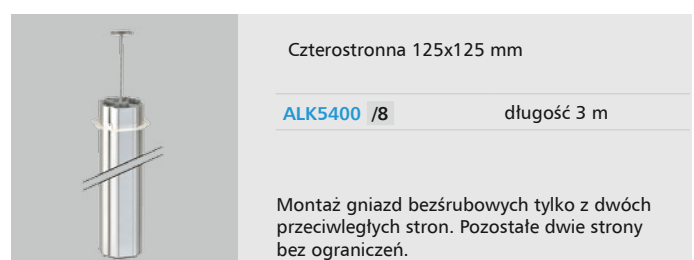
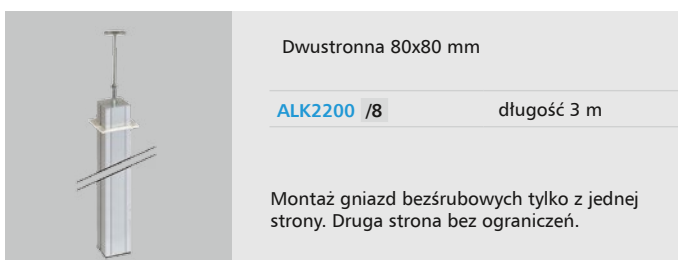
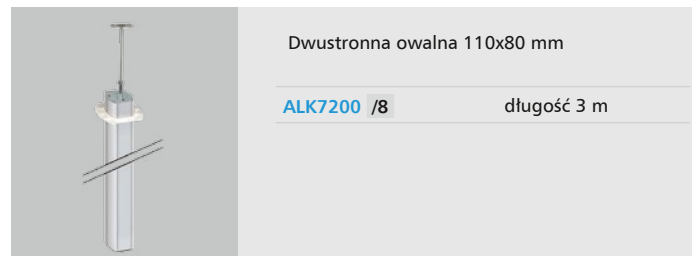
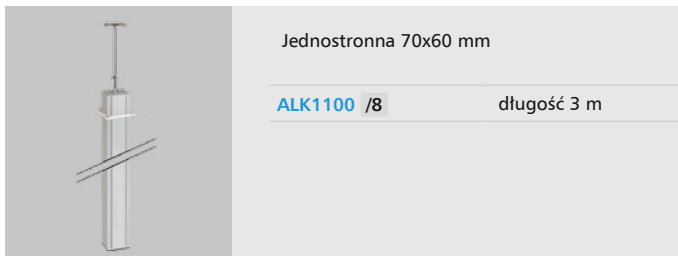


Wszystkie elementy w komplecie

Kolumny ALK dostarczane są w komplecie ze wszystkimi elementami potrzebnymi do instalacji. Zakres dostawy obejmuje profil kolumny, element rozporający, podstawę, górny pokrywę oraz maskownicę górną.



KOLUMNY SERII ALK



Przedłużka dwustronna

Do kolumny ALK2200/8



Opcja

| | |
|-------------|---------------|
| ALK22P05 /8 | Długość 0,5 m |
| ALK22P10 /8 | Długość 1 m |
| ALK22P15 /8 | Długość 1,5 m |

Przedłużka dwustronna owalna

Do kolumny ALK7200/8



Opcja

| | |
|-------------|---------------|
| ALK72P05 /8 | Długość 0,5 m |
| ALK72P10 /8 | Długość 1 m |
| ALK72P15 /8 | Długość 1,5 m |

Przedłużka czterostronna

Do kolumny ALK5400/8



Opcja

| | |
|-------------|---------------|
| ALK54P05 /8 | Długość 0,5 m |
| ALK54P10 /8 | Długość 1 m |
| ALK54P15 /8 | Długość 1,5 m |

**Elementy
zapasowe**

Maskownica górna

**RALK001 /8**
do ALK1100/8**RALK002 /8**
do ALK2200/8**RALK003 /8**
do ALK7200/8**RALK004 /8**
do ALK5400/8

Pokrywa profilu, długość 3 m

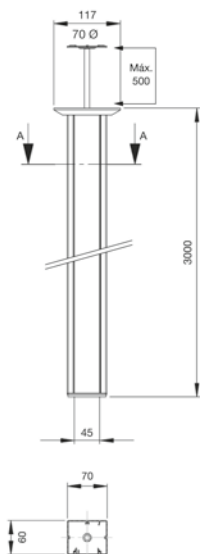
**RALK013 /8**
do ALK11X/8, ALK22X/8
i ALK54X/8**RALK014 /8**
do ALK72X/8**KOLUMNY SERII ALK**

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

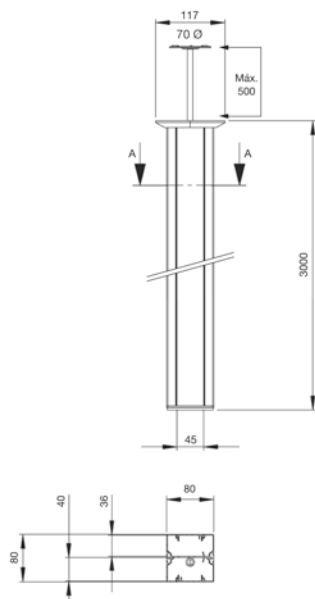
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -25°C / +120°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +120°C
- Profil wykonany z anodowanego aluminium

ALK1100/8

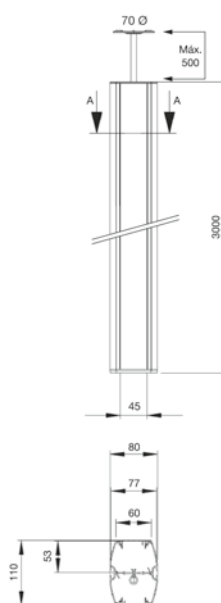
Jednostronna

**AL2200/8**

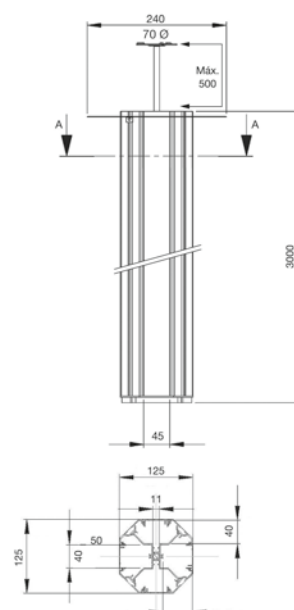
Dwustronna

**ALK7200/8**

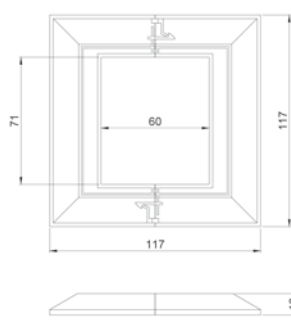
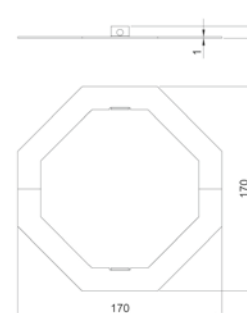
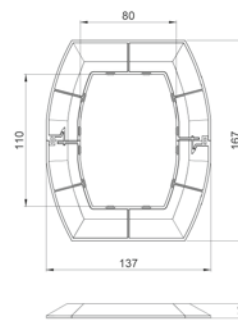
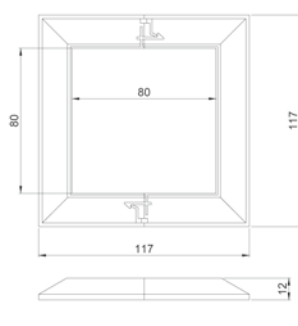
Dwustronna owalna

**ALK5400/8**

Czterostronna



Kolumny posiadają element rozporowy o długości 0,5m

**Elementy zapasowe
Maskownica górna****RALK001/8****RALK002/8**

Wymiary w mm

Ł KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

KANAŁY INSTALACYJNE



422 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU
432 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU
436 KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU
440 ORGANIZATOR KABLI TC



KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU

Informacje techniczne:

- Materiał kanałów: PVC i anodowane aluminium
- Materiał akcesoriów: białe i metalizowane termoplastyczne tworzywo
- Bezpośredni montaż modułów K45
- Długość kanałów: 2 metry
- Folia zabezpieczająca w transporcie
- Stopień ochrony: IP40

Zgodne z:

- Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC.
- Normą UNE-EN-50.085.
- Dyrektywą RoHS
- Oznakowane znakiem CE

Bezpośredni montaż

Kanały instalacyjne CABLOPLUS K45 umożliwiają zatraskiwanie mechanizmów w standardzie K45 bez zastosowania dodatkowych adapterów i uchwytów.



Separacja kabli i przewodów

Dodatkowa przegroda separacyjna zatraskiwana w profilu bez użycia narzędzi, daje możliwość izolacji i uporządkowania przewodów elektrycznych i teleinformatycznych w kanale.



Uniwersalna instalacja

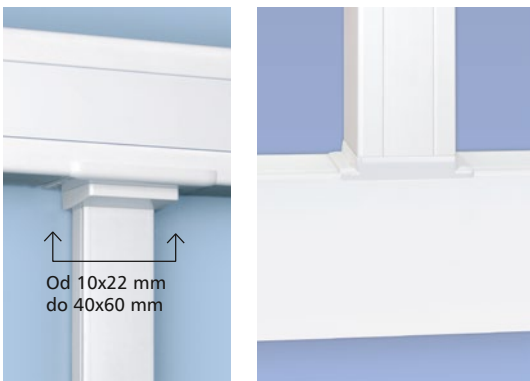
Regulowane kąty wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z tworzywa, umożliwiają instalację kanałów na nierównych ścianach.





Łączenie kanałów

Elementy T umożliwiają tworzenie estetycznych połączeń pionowych kanałów CABLOPLUS K45 o szerokościach 90, 130 lub 160 mm. Dodatkowy element T dedykowany jest do minikanatów o szerokości od 22 do 60 mm oraz głębokości od 10 do 40 mm.



Pewna konstrukcja

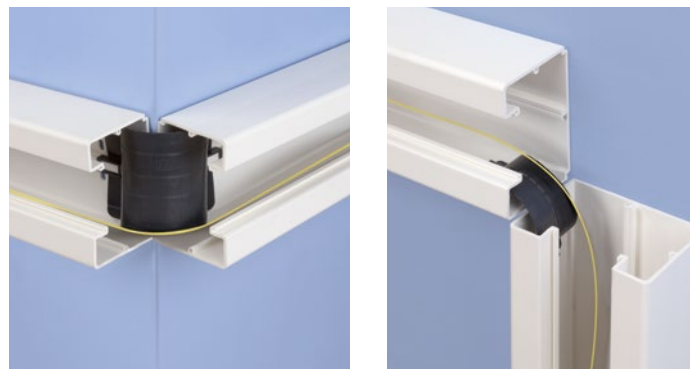
Aby zapewnić odpowiednie trzymanie mechanizmów w kanale, zaleca się montaż dodatkowych zaślepek usztywniających. Zaśleпки umożliwiają przykrycie nierówno przyciętych pokryw kanału.

Jedna sztuka kanału PVC 90x55 mm (2 m) dostarczana jest wraz z 4 sztukami zaślepek usztywniających.



Instalacje teletechniczne






Dzięki dodatkowym kątom montowanym wewnątrz kanału, kable teleinformatyczne zabezpieczone są przed nadmiernym zgięciem.



KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC


Kanał

Akcesoria

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> Wykonanie: PVC – czysta biel Długość: 2 m Pokrywy w komplecie | Kąt płaski 90° | Kąt zewnętrzny regulowany | Kąt wewnętrzny regulowany | Zaślepka końcowa |


TK12081 /9

90x55 mm 1-komorowy

| | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | TKA101208 /9 | TKA102208 /9 | TKA103208 /9 | TKA905502 /9 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|


TK12102 /9

130x55 mm 2-komorowy

| | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  | TKA1305505 /9 | TKA1305506 /9 | TKA1305507 /9 | TKA1305502 /9 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|


TK12122 /9

160x55 mm 2-komorowy

| | | | | |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  | TKA101212 /9 | TKA1605506 /9 | TKA1605507 /9 | TKA1605502 /9 |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

TK12143 /9

185x55 mm 3-komorowy

| | | | | |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  | TKA101214 /9 | TKA1855506 /9 | TKA1855507 /9 | TKA1855502 /9 |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

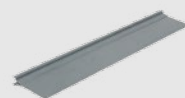
Akcesoria



TKA901 /9

Zaślepka usztywniająca. Maskownica pokrywy.

Dostarczana w komplecie z kanałem 90x55 mm (4 sztuki na 2 m).



TKA902



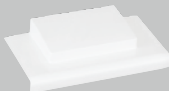

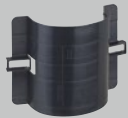
Przegroda separacyjna PVC, długość 2 m.

Elementy zapasowe














RTT001 /9





Pokrywa kanału, długość 2 m.

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Element łączący | Łącznik T | Łącznik T do minikanalów | Łuk do światłowodów pionowy | Łuk do światłowodów poziomy |
| TKA105208 /9 | do 90x55 TKA106208 /9 | TKA107 /9 | TKA108 | TKA109 |
| TKA1305508 /9 | do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9 | TKA107 /9 | TKA108 | TKA109 |
| TKA105212 /9 | do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9 do 160x55 TKA106212 /9 | TKA107 /9 | TKA108 | TKA109 |
| TKA105214 /9 | do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9 do 160x55 TKA106212 /9 | TKA107 /9 | TKA108 | TKA109 |

KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS ALU

| Kanał | Akcesoria | | | |
|--|---|--|---|---|
|  <ul style="list-style-type: none"> Wykonanie: aluminium Długość: 2 m Pokrywy w komplecie |  <p>Kąt płaski 90°</p> |  <p>Kąt zewnętrzny regulowany</p> |  <p>Kąt wewnętrzny regulowany</p> |  <p>Zaślepka końcowa</p> |
| TK11081 /8 | 90x55 mm 1-komorowy | | | |
|  | TKA101208 /8 | TKA102208 /8 | TKA103208 /8 | TKA905502 /8 |
| TK11102 /8 | 130x55 mm 2-komorowy | | | |
|  | TKA10305505 /8 | TKA1305506 /8 | TKA1305507 /8 | TKA1305502 /8 |
| TK11122 /8 | 160x55 mm 2-komorowy | | | |
|  | TKA101212 /8 | TKA1605506 /8 | TKA1605507 /8 | TKA1605502 /8 |
| TK11143 /8 | 185x55 mm 3-komorowy | | | |
|  | TKA101214 /8 | TKA1855506 /8 | TKA1855507 /8 | TKA1855502 /8 |
| TS9055 /8 | 90x55 mm 1-komorowy – do montażu uniwersalnego osprzętu podtylnkowego przy pomocy adaptera TSA007 | | | |
|  | TKA101208 /8 | TKA102208 /8 | TKA103208 /8 | TKA905502 /8 |
| TS13055 /8 | 130x55 mm 1-komorowy - do montażu uniwersalnego osprzętu podtylnkowego przy pomocy adaptera TSA007 | | | |
|  | TKA1305505 /8 | TKA1305506 /8 | TKA1305507 /8 | TKA1305502 /8 |

| Akcesoria | | |
|-----------|--|--|
| |  <p>TKA902 Przegroda separacyjna PVC, długość 1 m.</p> |  <p>TKA904 Przewód uziemiający do kanałów aluminiowych</p> |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  |  |  |  |
| Element łączący | Łącznik T | Łuk do światłowodów pionowy | Łuk do światłowodów poziomy |
| TKA105208 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 | TKA108 | TKA109 |
| TKA1305508 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 | TKA108 | TKA109 |
| TKA105212 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 do 160x55 TKA106212 /8 | TKA108 | TKA109 |
| TKA105214 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 do 160x55 TKA106212 /8 | TKA108 | TKA109 |
| TKA105208 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 | TKA108 | TKA109 |
| TKA1305508 /8 | do 90x55 TKA106208 /8 do 130x55 TKA106210 /8 | TKA108 | TKA109 |

Akcesoria



TSA001
Przegroda separacyjna PVC,
długość 1 m.
Do kanałów TS9055/8
i TS13055/8



TSA007
Adapter do montażu osprzętu
uniwersalnego w kanałach
TS9055/8 i TS13055/8. Możliwość łączenia
w zestawy wielokrotne.

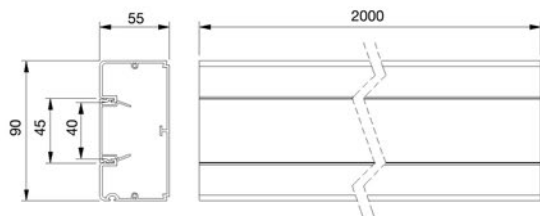
KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE

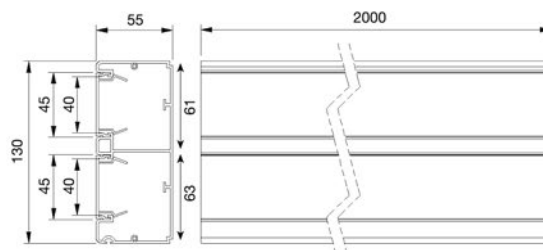
- Stopień ochrony: IP40
- Wykonane z termoplastycznego tworzywa, które gwarantuje nierozprzestrzenianie płomienia w przypadku pożaru

Kanały PCV

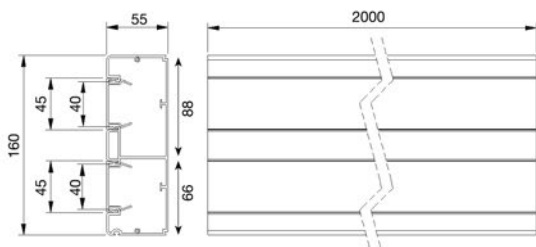
TK12081/9 90x55



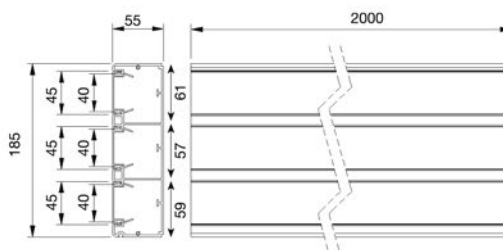
TK12102/9 130x55



TK12122/9 160x55

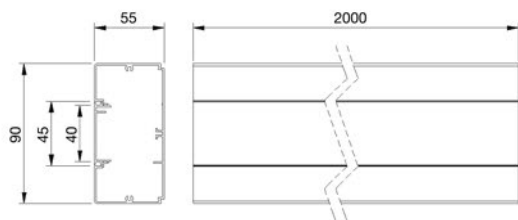


TK12143/9 185x55

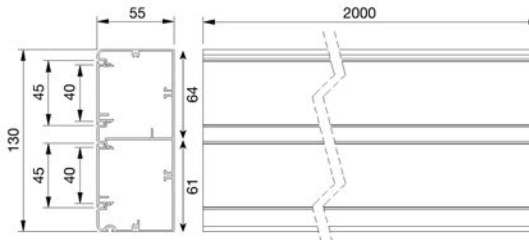


Kanały aluminiowe

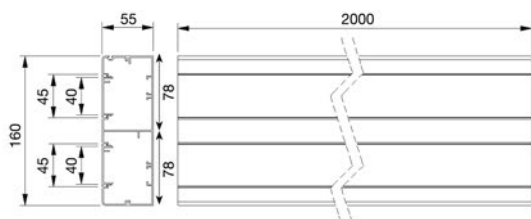
TK11081/8 90x55



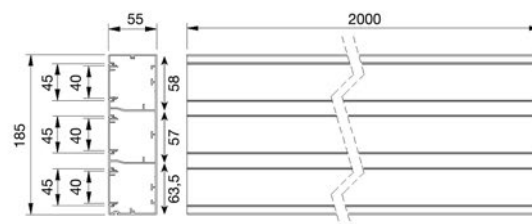
TK11102/8 130x55



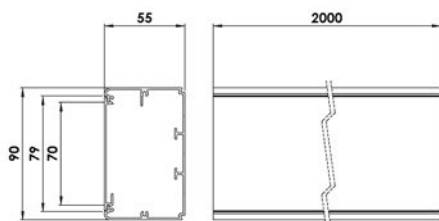
TK11122/8 160x55



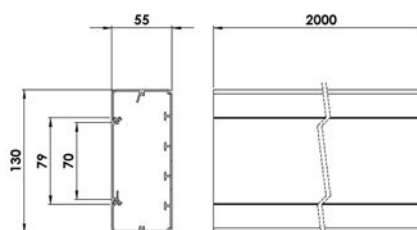
TK11143/8 185x55



TS9055/8 90x55

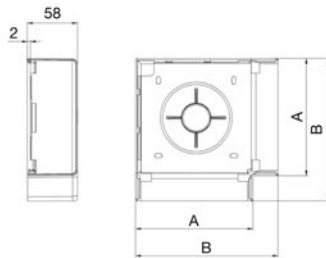


TS13055/8 130x55



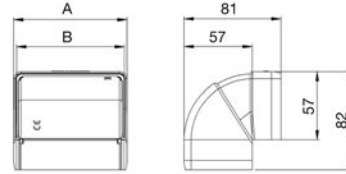
AKCESORIA

Kąt płaski



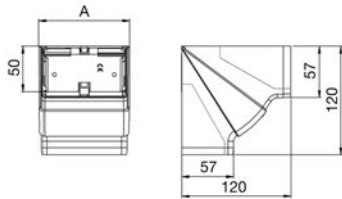
| Kanał | A | B |
|--------|-----|-----|
| 90x55 | 95 | 123 |
| 130x55 | 134 | 163 |
| 160x55 | 164 | 195 |
| 185x55 | 190 | 219 |

Kąt zewnętrzny regulowany



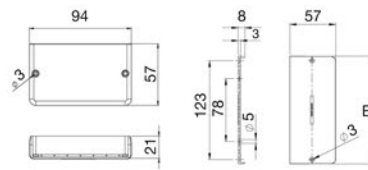
| Kanał | A | B |
|--------|-----|-----|
| 90x55 | 95 | 90 |
| 130x55 | 136 | 130 |
| 160x55 | 164 | 160 |
| 185x55 | 187 | 185 |

Kąt wewnętrzny regulowany



| Kanał | A |
|--------|-----|
| 90x55 | 94 |
| 130x55 | 134 |
| 160x55 | 168 |
| 185x55 | 189 |

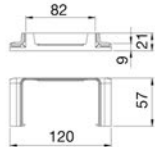
Zaślepka końcowa



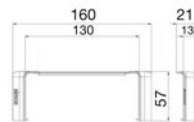
| Kanał | B |
|--------|-----|
| 90x55 | 94 |
| 130x55 | 134 |
| 160x55 | 163 |
| 185x55 | 188 |

Łącznik T

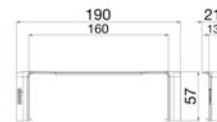
TKA106208/.. do 90x55



TKA106210/.. do 130x55

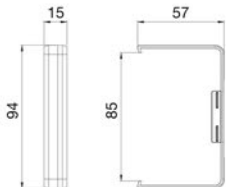


TKA106212/.. do 160x55

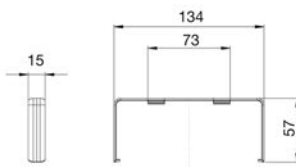


Element łączący

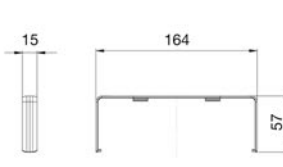
TKA105208/.. 90x55



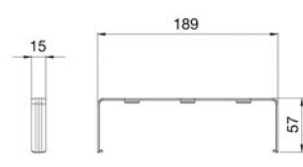
TKA1305508/.. 130x55



TKA105212/.. 160x55

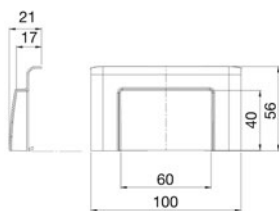


TKA105214/.. 185x55



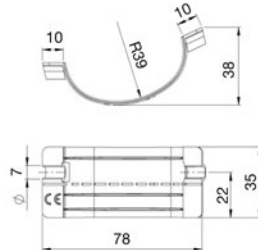
Łącznik do minikanalów

TKA107/9



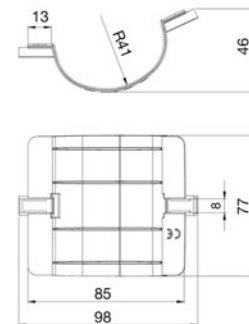
Łuk do światłowodów pionowy

TKA108



Łuk do światłowodów poziomy

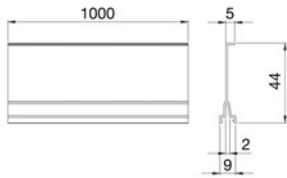
TKA109



AKCESORIA

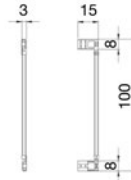
Przegroda separacyjna

TKA902



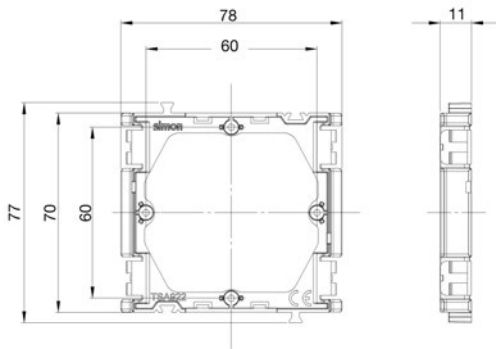
Przewód uziemiający

TKA904



Adapter do montażu osprzętu uniwersalnego

TSA007



Przegroda separacyjna

TSA001

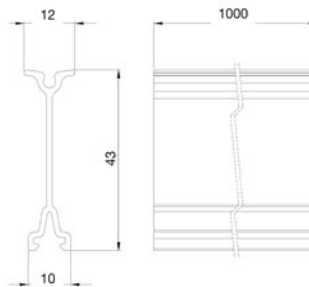
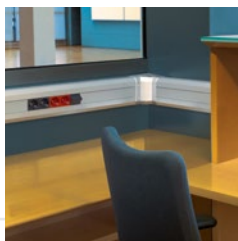


TABELA WYMIARÓW KANAŁÓW CABLOPLUS

Poniższa tabela przedstawia powierzchnie przekrojów kanałów z podziałem na poszczególne komory. Przekroje przewodów oraz przykładowy wzór na wyliczenie maksymalnej ilości przewodów znajduje się na stronie 442.

| Symbol | Wymiar | Rysunek dostępnej powierzchni | Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm ²) | | | | |
|------------------------|-----------|-------------------------------|---|--------|------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Kanał CABLOPLUS PVC | TK12081/9 | | 3290 | – | – | – | – |
| | | | 2430 | – | – | – | – |
| | TK12102/9 | | 2124 | 1952 | – | – | – |
| | | | 1250 | 1077 | – | – | – |
| | TK12122/9 | | 2205,7 | 3227,7 | – | – | – |
| | | | 1350,9 | 2374,3 | – | – | – |
| TK12143/9 | | 1900 | 1811 | 1928 | – | – | |
| | | 1070,5 | 977,7 | 1089,5 | – | – | |
| Kanał CABLOPLUS ALU | TK11081/8 | | 3792,2 | – | – | – | – |
| | | | 2613,4 | – | – | – | – |
| | TK11102/8 | | 2452,4 | 2569,7 | – | – | – |
| | | | 2150,7 | 1388,2 | – | – | – |
| | TK11122/8 | | 3314 | 3739 | – | – | – |
| | | | 2079 | 2050 | – | – | – |
| TK11143/8 | | 2519,7 | 2270,6 | 2282,4 | – | – | |
| | | 1343,9 | 1094,5 | 1112,1 | – | – | |
| Kanał CABLOPLUS ALU TS | TS9055/8 | | 3768,5 | – | – | – | – |
| | | | 1238 | 1108 | 1214 | – | – |
| | | | 734 | 758 | – | – | – |
| | TS13055/8 | | 5590 | – | – | – | – |
| | | | 929 | 961 | 961 | 961 | 906 |
| | | | 1695 | 1713 | – | – | – |



KANAŁY INSTALACYJNE CABLMAX PVC I ALU

Informacje techniczne:

- Materiał podstawy: termoplastyczne tworzywo
- Materiał pokryw: PVC lub anodowane aluminium
- Materiał akcesoriów: białe i metalizowane termoplastyczne tworzywo
- Bezpośredni montaż modułów K45
- Długość kanałów: 2 metry
- Folia zabezpieczająca w transporcie
- Stopień ochrony: IP40

Zgodne z:

- Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC.
- Normą UNE-EN-50.085.
- Dyrektywą RoHS
- Oznakowane znakiem CE

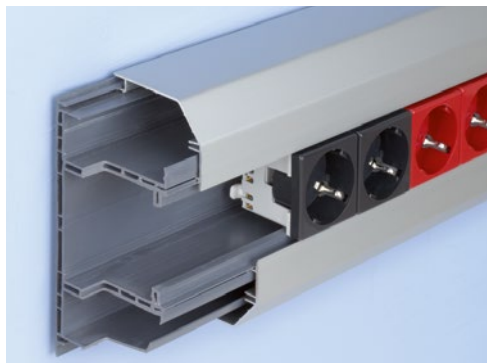
Funkcjonalność

Kanały posiadają wzmocnioną podstawę oraz pokrywy wykonane z białego PVC lub z anodowanego aluminium. Trzy rozmiary pozwalają na dobranie odpowiednich kanałów w zależności od ilości prowadzonych przewodów.



Wygodna instalacja

- Komora centralna kanału posiada otwory perforacyjne (co 75 cm) przez które przeprowadzane są przewody.
- Podstawa kanału posiada otwory w podstawie dla ułatwienia mocowania na ścianie.



Bezpośredni montaż

CABLMAX to kanały do bezpośredniego montażu mechanizmów w standardzie K45. Brak dodatkowych adapterów i uchwytów do mechanizmów umożliwi szybszą instalację oraz redukcję kosztów montażu.



Bezpieczeństwo danych

Oddzielne komory, w których ułożone są przewody, pełnią rolę separacyjną obwodów elektrycznych i teleinformatycznych.














Regulowane kąty







Kąty regulowane w zakresie 65° do 95° wykonane z ABS w kolorze białym lub aluminium umożliwiają instalację kanałów na nierównych ścianach.



KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC

| Kanał | Akcesoria | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> kanal 3-komorowy długość 2 m pokrywa PVC w komplecie <p>TK02103 /9</p> |  <p>TKA011210 /9</p> |  <p>TKA021210 /9</p> |  <p>TKA002210 /9</p> |  <p>TKA003210 /9</p> |  <p>TKA004210 /9</p> |  <p>TKA005210 /9</p> |  <p>TKA0062 /9</p> |
| 130x55 mm | Kąt płaski 90° do góry | Kąt płaski 90° w dół | Kąt zewnętrzny regulowany | Kąt wewnętrzny regulowany | Zasłepka końcowa | Element łączący | Element T |
|  <p>TK02133 /9</p> | TKA011210 /9 | TKA021210 /9 | TKA002210 /9 | TKA003210 /9 | TKA004210 /9 | TKA005210 /9 | TKA0062 /9 |
| 170x55 mm | | | | | | | |
|  <p>TK02163 /9</p> | TKA011213 /9 | TKA021213 /9 | TKA002213 /9 | TKA003213 /9 | TKA004213 /9 | TKA005213 /9 | TKA0062 /9 |
| 210x55 mm | | | | | | | |
|  <p>TKA011216 /9</p> | TKA011216 /9 | TKA021216 /9 | TKA002216 /9 | TKA003216 /9 | TKA004216 /9 | TKA005216 /9 | - |
| | | | | | | | |

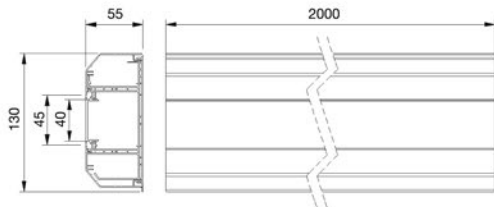
KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX ALU

| Kanał | Akcesoria | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> kanal 3-komorowy długość: 2 m pokrywa aluminiowa w komplecie <p>TK01103 /8</p> |  <p>TKA011110 /8</p> |  <p>TKA021110 /8</p> |  <p>TKA002210 /8</p> |  <p>TKA003210 /8</p> |  <p>TKA004210 /8</p> |  <p>TKA005210 /8</p> |  <p>TKA0061 /8</p> |
| 130 x 55 mm | Kąt płaski 90° do góry | Kąt płaski 90° w dół | Kąt zewnętrzny regulowany | Kąt wewnętrzny regulowany | Zasłepka końcowa | Element łączący | Element T |
|  <p>TK01133 /8</p> | TKA011110 /8 | TKA021110 /8 | TKA002210 /8 | TKA003210 /8 | TKA004210 /8 | TKA005210 /8 | TKA0061 /8 |
| 170 x 55 mm | | | | | | | |
|  <p>TK01163 /8</p> | TKA011113 /8 | TKA021113 /8 | TKA002213 /8 | TKA003213 /8 | TKA004213 /8 | TKA005213 /8 | TKA0061 /8 |
| 210 x 55 mm | | | | | | | |
|  <p>TKA011216 /8</p> | TKA011216 /8 | TKA021216 /8 | TKA002216 /8 | TKA003216 /8 | TKA004216 /8 | TKA005216 /8 | - |
| | | | | | | | |

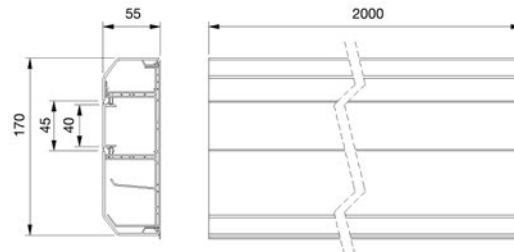
KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Wykonane z termoplastycznego tworzywa, które gwarantuje nierozprzestrzenianie płomienia w przypadku pożaru

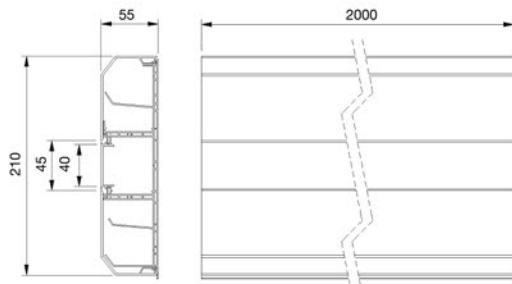
TK01103/8 – TK02103/9 130x55



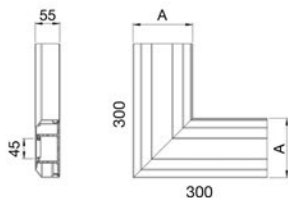
TK01133/8 – TK02133/9 170x55



TK01163/8 – TK02163/9 210x55

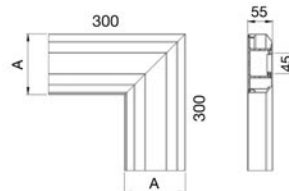


Kąt płaski 90° do góry



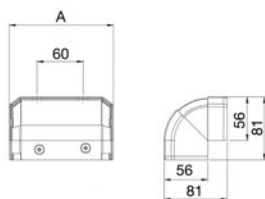
| Kanał | A |
|--------|-----|
| 130x55 | 134 |
| 170x55 | 174 |
| 210x55 | 213 |

Kąt płaski 90° w dół



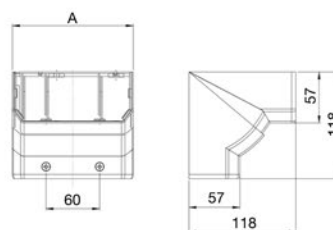
| Kanał | A |
|--------|-----|
| 130x55 | 134 |
| 170x55 | 174 |
| 210x55 | 213 |

Kąt zewnętrzny regulowany



| Kanał | A |
|--------|-----|
| 130x55 | 134 |
| 170x55 | 173 |
| 210x55 | 214 |

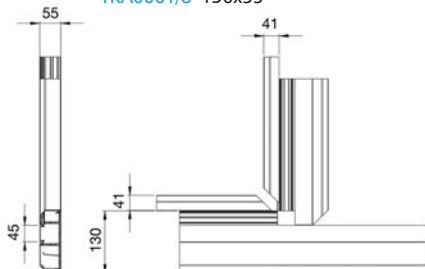
Kąt wewnętrzny regulowany



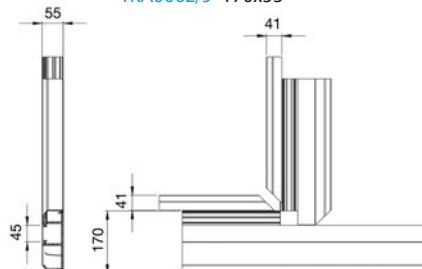
| Kanał | A |
|--------|-----|
| 130x55 | 134 |
| 170x55 | 174 |
| 210x55 | 214 |

Element T

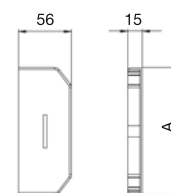
TKA0061/8 130x55



TKA0062/9 170x55



Zaślepka końcowa

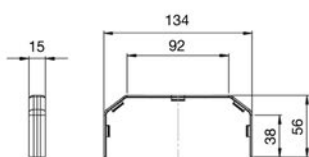


| Kanał | A |
|--------|-----|
| 130x55 | 134 |
| 170x55 | 174 |
| 210x55 | 214 |

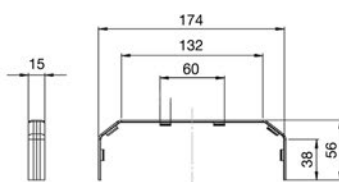
KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU

Element łączący

TKA005210/.. 130x55



TKA005213/.. 170x55



TKA005216/.. 210x55

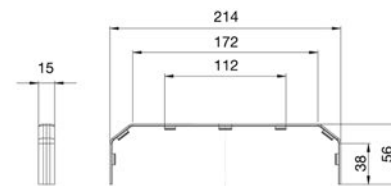


TABELA WYMIARÓW KANAŁÓW CABLOMAX

Poniższa tabela przedstawia powierzchnie przekrojów kanałów z podziałem na poszczególne komory. Przekroje przewodów oraz przykładowy wzór na wyliczenie maksymalnej ilości przewodów znajduje się na stronie 442.

| | Symbol | Wymiar | Rysunek dostępnej powierzchni | Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm ²) | | |
|--------------------|-----------|--------|-------------------------------|---|-------|--------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| Kanał CABLOMAX PVC | TK02103/9 | 130x55 | | 977 | 2066 | 1227 |
| | | | | 977 | 877,5 | 1227 |
| | TK02133/9 | 170x55 | | 1235,5 | 2062 | 2728,5 |
| | | | | 1235,5 | 880 | 2728,5 |
| | TK02163/9 | 210x55 | | 3000 | 2055 | 2735 |
| | | | | 3000 | 939 | 2735 |
| Kanał CABLOMAX ALU | TK01103/8 | 130x55 | | 960 | 2064 | 1234 |
| | | | | 960 | 881 | 1234 |
| | TK01133/8 | 170x55 | | 1238 | 2060 | 2702 |
| | | | | 1238 | 808 | 2702 |
| | TK01163/8 | 210x55 | | 2995,5 | 2059 | 2691 |
| | | | | 2995,5 | 879 | 2691 |



KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU

Informacje techniczne:

- Materiał kanałów: anodowane aluminium
- Materiał akcesoriów: stal nierdzewna i aluminium
- Długość kanałów: 2 metry
- Folia zabezpieczająca w transporcie
- Stopień ochrony: IP40
- Odporność udarowa: IK08-IK10

Zgodne z:

- Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC
- Normą UNE-EN-50.085
- Dyrektywą RoHS
- Oznakowane znakiem CE

Estetyczna instalacja podłogowa

Kanały systemu podłogowego DCS przeznaczone są do miejsc, w których nie jest możliwe prowadzenie instalacji pod podłogą. System DCS znajduje zastosowanie także w instalacjach tymczasowych, co znacznie ogranicza koszty dodatkowej ingerencji w powierzchnię podłóg.

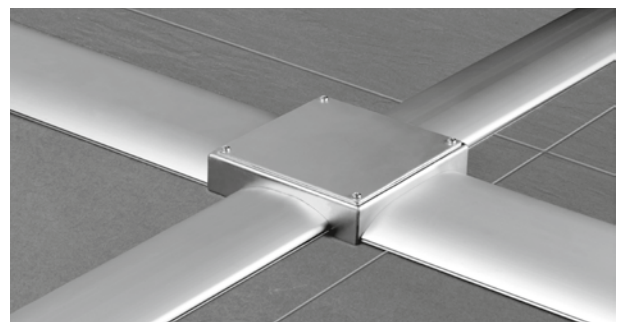
Solidna i bezpieczna konstrukcja

Wysoka wytrzymałość kanału DCS ALU zapewnia bezpieczeństwo instalacji. Wytrzymałość materiału oraz kształt profili gwarantuje maksymalną odporność na uderzenia, nacisk, najazd i inne obciążenia mechaniczne.



Integracja systemu

Zastosowanie anodowanego aluminium w kanałach DCS gwarantuje pewniejsze zabezpieczenie instalacji. Kanały mogą być zakończone opcjonalnymi podstawami, na których możliwy jest montaż miniwież ST i KT lub minikolumn ALK. Dodatkowe kąty redukcyjne umożliwiają przejście instalacją z powierzchni ściany na podłogę do wnętrza kanałów DCS.



KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU

Kanał – długość 2m

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| TF11172 /8 | TF11183 /8 | TF11193 /8 |
| 85x18 mm kanał + pokrywa | 130x18 mm kanał + pokrywa | 240x34 mm kanał + pokrywa |

Akcesoria – Pokrywy końcowe kanału

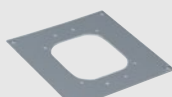
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| TFA904417 /8 | TFA904418 /8 | TFA904419 /8 |

Akcesoria - Kąty redukcyjne

| | | |
|-------------------|---|---|
| |  |  |
| | Do kanału DCS 85x18 mm | Do kanału DCS 130x18 mm |
| Do kanału 65x20mm | TFA965417 /8 | TFA965418 /8 |
| Do kanału 70x50mm | - | TFA970418 /8 |

Podstawy do połączeń do kanałów DCS 85x18 mm i 130x18 mm

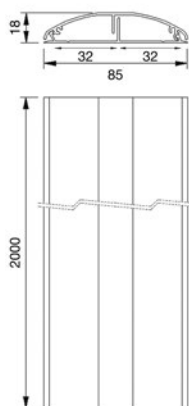
| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| | KTA804 /8 | KTA813 /8 | KTA822 /8 | KTA8229 /8 | KTA831 /8 |
| Ilość otworów do kanału 130x18 mm | 0 | 1 | 2 (pod kątem 180°) | 2 (pod kątem 90°) | 3 |
| Ilość otworów do kanału 85x18 mm | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 |

Akcesoria do podstaw**KTA904 /8**
Pokrywa górna podstawy**ALKA02 /8**
Pokrywa górna podstawy do montażu minikolumn ALK.

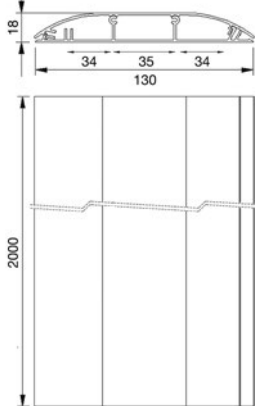
KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Wykonane z anodowanego aluminium

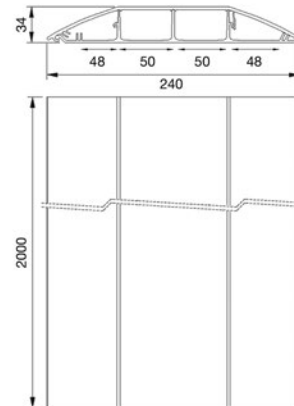
TF11172/8
85x18



TF11183/8
130x18

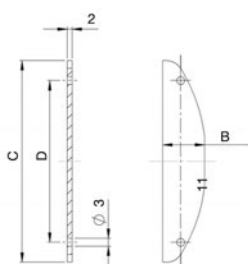


TF11193/8
240x18



| Symbol | Maksymalne obciążenie jednostkowe (kg/cm ²) | IK |
|-----------|---|------|
| TF11172/8 | 45 | IK08 |
| TF11183/8 | 55 | IK07 |
| TF11193/8 | 100 | IK10 |

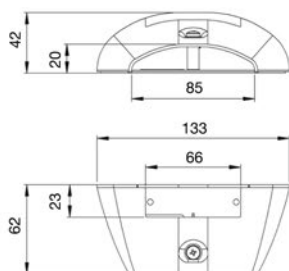
Pokrywy końcowe



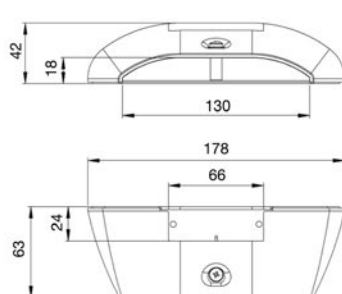
| Kanał | B | C | D |
|--------|----|-----|-----|
| 85x18 | 18 | 85 | 68 |
| 130x18 | 18 | 128 | 37 |
| 240x34 | 34 | 219 | 109 |

Kąty redukcyjne

TFA965417/8



TFA965418/8



TFA970418/8

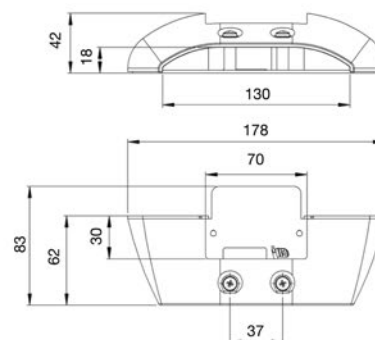



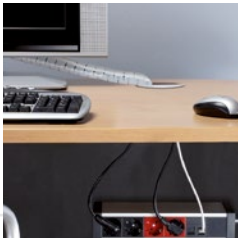


TABELA WYMIARÓW KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS

Poniższa tabela przedstawia powierzchnie przekrojów kanałów z podziałem na poszczególne komory. Przekroje przewodów oraz przykładowy wzór na wyliczenie maksymalnej ilości przewodów znajduje się na stronie 442.

| Symbol | Wymiar | Rysunek dostępnej powierzchni | Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm ²) | | | | |
|-----------|--------|---|---|--------|--------|-----|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| TF11172/8 | 85x18 |  | 378,5 | 397,5 | – | – | – |
| TF11183/8 | 130x18 |  | 325 | 443 | 354 | – | – |
| TF11193/8 | 240x34 |  | 741,5 | 1263,5 | 1263,5 | 730 | – |



ORGANIZATOR KABLI TC

Informacje techniczne:

- Materiał: polietylen
- Długość organizatora: 2 metry lub 20 metrów
- Dostępny aplikator kabli

Zgodne z:

- Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC
- Dyrektywą RoHS

Porządek w okablowaniu

Organizator kablowy umożliwia łatwe i szybkie uporządkowanie okablowania w miejscu pracy. Specjalna konstrukcja stworzona została do estetycznego ukrycia przewodów w jednej wiązce oraz zabezpieczenia ich przed uszkodzeniami.



Bez organizatora



Z organizatorem

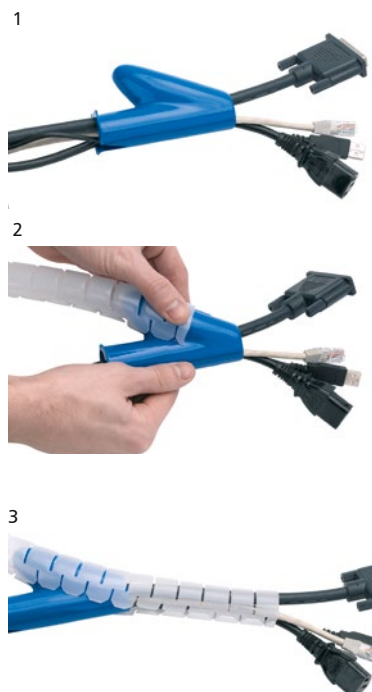
Elastyczny i wytrzymały materiał

Organizator to otwarta rurka o średnicy 25mm wykonana z polietylenu, materiału, który jest bardzo elastyczny, a jednocześnie wytrzymały. Właściwości te pozwalają na odpowiednie zabezpieczenie przewodów elektrycznych i teletechnicznych przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Aplikator do kabli

Instalacja przewodów w organizatorze



TC250 /0

Organizator Ø 25 mm, długość 2 m, z aplikatorem



TC251 /0

Organizator Ø 25 mm, długość 20 m, bez aplikatora



TCA2501

Aplikator do kabli

METODA OBLICZANIA POJEMNOŚCI KANAŁÓW INSTALACYJNYCH

Przykład obliczeń

Założenia:

- Kanał aluminiowy
- 16 przewodów 3x2,5 mm² w pierwszej komorze
- 35 przewodów 6 FTP w drugiej komorze

KROK 1 – ODCZYTUJEMY PRZEKROJE POJEDYNCZYCH PRZEWODÓW Z TABEL NA NASTĘPNEJ STRONIE

Dla powyższego przykładu:

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

$$S_{3x2,5} = 110 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} = 55 \text{ mm}^2$$

Mnożymy przez ilość poszczególnych przewodów:

$$S_{3x2,5} 16 = 16 \times S_{3x2,5} = 16 \times 110 \text{ mm}^2 = 1760 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} 35 = 35 \times S_{Cat6FTP} = 35 \times 55 \text{ mm}^2 = 1925 \text{ mm}^2$$

KROK 2 – OTRZYMUJEMY CAŁKOWITY PRZEKRÓJ POSZCZEGÓLNYCH KOMÓR

Musimy uwzględnić współczynnik wypełnienia (K_i) w odniesieniu do instalacji.

Zarówno dla przewodu 3x2,5mm² i przewodu Cat. 6 FTP współczynnik wypełnienia $K_i = 1,3$

$$S_{3x2,5} = K_i \times S_{3x2,5} 16 = 1,3 \times 1760 \text{ mm}^2 = 2288 \text{ mm}^2$$

$$S_{Cat6FTP} = K_i \times S_{Cat6FTP} 35 = 1,3 \times 1925 \text{ mm}^2 = 2502 \text{ mm}^2$$

Ponadto należy wziąć pod uwagę, że 30% pojemności kanału musi pozostać dostępna dla ewentualnych rozszerzeń ($A=1,3$).

$$S_{c1} = S_{3x2,5} \times A = 2288 \text{ mm}^2 \times 1,3 = 2975 \text{ mm}^2$$

$$S_{c2} = S_{Cat6FTP} \times A = 2502 \text{ mm}^2 \times 1,3 = 3253 \text{ mm}^2$$

KROK 3 – WYBIERAMY ODPOWIEDNI KANAŁ

Według tabel wymiarowych znajdujących się w każdym z rozdziałów z kanałami, wybraliśmy kanał CABLOPLUS ALU o wymiarze 130x55 mm, ponieważ najbardziej odpowiada wymaganiom instalacji.

Wymagane pole powierzchni komory 1: $S_{c1} = 3253 \text{ mm}^2$

Dostępne pole powierzchni komory 1: $S_{c1} = 3314 \text{ mm}^2$

Wymagane pole powierzchni komory 2: $S_{c2} = 2975 \text{ mm}^2$

Dostępne pole powierzchni komory 2: $S_{c2} = 3739 \text{ mm}^2$

$$1 = 3314 \text{ mm}^2$$

$$2 = 3739 \text{ mm}^2$$

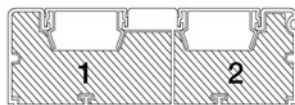


TABELA PRZEKROJÓW

Kable elektryczne dla sieci dystrybucji

| Typ * | Średnica żyły (mm) | 1-żyłowy | | 2-żyłowy | | 3-żyłowy | | 4-żyłowy | |
|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 1,5 | 5,7 | 32 | 10,5 | 110 | 10,7 | 114 | 11,5 | 132 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 2,5 | 6,2 | 38 | 11,3 | 128 | 11,6 | 135 | 12,6 | 159 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 4 | 6,7 | 45 | 12,3 | 151 | 13,3 | 177 | 14,5 | 210 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 6 | 7,7 | 59 | 13,8 | 190 | 14,4 | 207 | 15,5 | 240 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 10 | 8,4 | 71 | 15,5 | 240 | 16 | 256 | 18 | 324 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 16 | 9,8 | 96 | 18,5 | 342 | 19 | 361 | 21,5 | 462 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 25 | 11,4 | 130 | 21,6 | 467 | 22,9 | 524 | 23 | 529 |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 35 | 12,6 | 159 | - | - | - | - | - | - |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 50 | 14,3 | 204 | - | - | - | - | - | - |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 70 | 16,4 | 269 | - | - | - | - | - | - |
| RZ1-K 0.6/1 kV | 95 | 17,9 | 320 | - | - | - | - | - | - |

Popularne rodzaje kabli występujących w instalacjach wewnętrznych

| Typ * | Średnica żyły (mm) | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) |
|---------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| H07V2-K | 1x1,5 | 2,9 | 328 |
| H07V2-K | 1x2,5 | 3,6 | 13 |
| H07V2-K | 1x4 | 4,2 | 18 |
| H07V2-K | 1x6 | 4,7 | 22 |
| H07V2-K | 1x10 | 6,2 | 38 |
| H07V2-K | 1x16 | 7,3 | 53 |
| H07V2-K | 1x25 | 9,3 | 86 |
| H07V2-K | 1x35 | 10,4 | 108 |
| H07V2-K | 1x50 | 13,9 | 193 |
| H07V2-K | 1x70 | 16 | 256 |
| H07V2-K | 1x95 | 18,2 | 331 |

| Typ * | Średnica żyły (mm) | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) |
|----------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| H05 VV-F | 2x0,75 | 6,7 | 45 |
| H05 VV-F | 2x1 | 7 | 49 |
| H05 VV-F | 2x1,5 | 7,8 | 61 |
| H05 VV-F | 2x2,5 | 9,6 | 92 |
| H05 VV-F | 2x4 | 11 | 121 |
| H05 VV-F | 3x0,75 | 7 | 49 |
| H05 VV-F | 3x1 | 7,5 | 56 |
| H05 VV-F | 3x1,5 | 8,8 | 77 |
| H05 VV-F | 3x2,5 | 10,5 | 110 |
| H05 VV-F | 3x4 | 11,9 | 142 |
| H05 VV-F | 4x0,75 | 7,5 | 56 |
| H05 VV-F | 4x1 | 8,3 | 69 |
| H05 VV-F | 4x1,5 | 9,4 | 88 |
| H05 VV-F | 4x2,5 | 11,3 | 128 |
| H05 VV-F | 4x4 | 13,1 | 172 |

Kable komunikacyjne

| | Średnica zewnętrzna (mm) | Pole przekroju (mm ²) |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| telefoniczny | | |
| 1 para EV 0,51 mm | 3,7 | 14 |
| 2 pary EV 0,51 mm | 4 | 16 |
| sieciowe (skrętka) | | |
| UTP Klasa D, Cat5e | 5 | 25 |
| UTP Klasa E, Cat6 | 6,3 | 40 |
| FTP Klasa D, Cat5e | 6,1 | 37 |
| FTP Klasa E, Cat6 | 7,4 | 55 |
| Telewizyjny | | |
| Koncentryczny 75 Ω | 6,6 | 43,6 |

* Zgodnie z normą UNE

Przykłady popularnego okablowania elektrycznego i teletechnicznego. Wartości mogą się różnić w zależności od producenta. Dane wyłącznie orientacyjne.

KONTAKT simon

**SYSTEMY
ROZPROWADZANIA
ENERGII**

WYPOSAŻENIE





- 446 GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500
- 448 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500
- 452 PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500
- 454 ADAPTERY DO MODUŁÓW K45
- 460 GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45
- 462 ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45
- 464 ZABEZPIECZENIA K45
- 466 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45
- 470 PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45
- 472 PLAKIETKI ŚWIATŁOWODOWE K45
- 474 PŁYTKI K45 – INNE



GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500

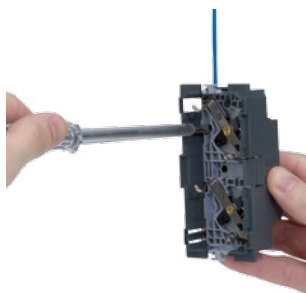
Przylączy śrubowe:



1 Włóż przewód



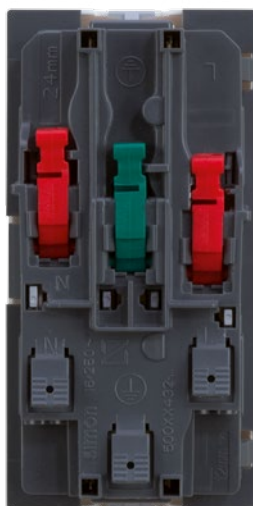
2 Dokręć śrubą



3 Zatrzaśnij pokrywę



Zaciski nożowe:



1 Włóż przewód



2 Zatrzaśnij



Nowy system podłączania przewodów poprzez zaciski nożowe umożliwi podłączenie poszczególnych żył bez zdejmowania izolacji.

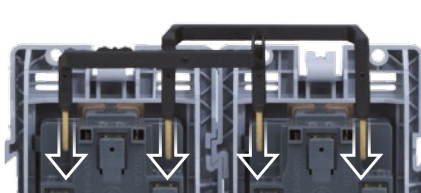


Instalacja gniazd w obudowach SIMON 500 z zastosowaniem łącznika

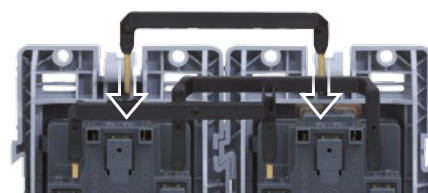
1 Podziel łącznik na dwie części we wskazanym miejscu



2 Podłącz fazę i zacisk neutralny



3 Podłącz uziemienie



GNIAZDA Z UZIEMIENIEM



| | | | |
|----------|------|------|--|
| 50000458 | -030 | -038 | Gniazdo Simon 500 z uziemieniem 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe |
| 50000459 | -037 | | Gniazdo Simon 500 DATA z kluczem z uziemieniem 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe |
| 50000468 | -030 | -038 | Gniazdo Simon 500 z uziemieniem 16 A/250 V~ – zaciski nożowe |
| 50000469 | -037 | | Gniazdo Simon 500 DATA z kluczem z uziemieniem 16 A/250 V~ – zaciski nożowe |
| 50000803 | -039 | | Klucz do gniazda DATA – element zapasowy |

GNIAZDA SCHUKO



| | | | | |
|----------|------|------|--|---|
| 50000432 | -030 | -037 | Gniazdo Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – zaciski nożowe | |
| 50000472 | -030 | -037 | Gniazdo Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe | |
| 50010432 | -030 | -037 | -038 | Gniazdo Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – zaciski nożowe, z sygnalizacją napięcia |
| 50010472 | -030 | -037 | -038 | Gniazdo Simon 500 Schuko 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe, z sygnalizacją napięcia |

Akcesoria



50000996-039

Łącznik gniazd do stosowania w obudowach podtynkowych i natynkowych Simon 500



GNIAZDA PODWÓJNE W STANDARDZIE CIMA

Standard CIMA zastąpiony został standardem SIMON 500. Gniazda w standardzie CIMA dostępne są do wyczerpania stanów magazynowych.



| | | | | | |
|----|----|-----|----|----|---|
| S2 | /9 | /14 | /8 | /6 | Gniazdo CIMA z uziemieniem 16A/250V~ – przyłącze śrubowe, z sygnalizacją napięcia |
| S1 | /9 | /14 | /8 | /6 | Gniazdo CIMA Schuko 16A/250V~ – przyłącze śrubowe, z sygnalizacją napięcia |

Gniazda w standardzie K45 (45x45 mm)

Informacje o gniazdach w standardzie K45 znajdują się na stronie 460.





PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500

Nowy format 50x50

Większy rozmiar plakietek daje możliwość wygodnej instalacji wkładów teleinformatycznych.



Optymalny promień gięcia przewodów

Zachowanie odpowiedniego promienia gięcia przewodów zapewnia zachowanie wysokich prędkości transmisji danych.

Plakietka płaska:

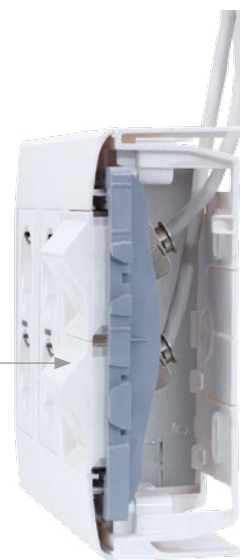
Estetyczne wyprowadzenie instalacji teletechnicznych.



80 mm

Płytki skośne o pomniejszonej głębokości:

Funkcjonalne i estetyczne. Umożliwiają montaż wkładów wyższych kategorii w instalacjach o niewielkiej przestrzeni.

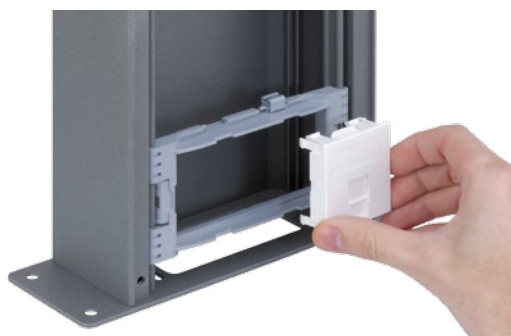


55 mm

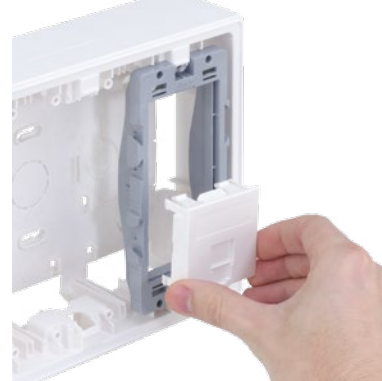
Element pogłębiający obudów SIMON 500:

Opcjonalny element pogłębiający zapewniający większą przestrzeń instalacji.

Uniwersalna plakietka do montażu pionowego i poziomego



Poziomo



Pionowo

Nowe przeloty ułatwiające podpięcie wtyków



TABELA DOBORU PLAKIETEK SKOŚNYCH SIMON 500





| PRODUCENT | Z osłonami | | Bez osłon | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1 gniazdo | 2 gniazda | 1 gniazdo | 2 gniazda |
| Dostępne kolory | -030 -033 -038 | | -030 -033 -038 | |
| SIMON (standard Keystone) | 50000081.. + 1 MD67 | 50000086.. + 2 MD67 | 50000181.. + 1 MD67 | 50000186.. + 2 MD67 |
| 3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6) | 50000081.. + 1 MD45 | 50000086.. + 2 MD45 | 50000181.. + 1 MD45 | 50000186.. + 2 MD45 |
| AMP netconnect® (TYCO®) | | | | |
| Standard 110 SL110 i SL toolless | 50000081.. + 1 MD67 | 50000086.. + 2 MD67 | 50000181.. + 1 MD67 | 50000186.. + 2 MD67 |
| 216000 i 216005 | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| BeldenCDT® (NORDX®) | | | | |
| Giga Flex MDVO | 50000081.. + 1 MD68 | 50000086.. + 2 MD68 | 50000181.. + 1 MD68 | 50000186.. + 2 MD68 |
| Giga Flex Keystone | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| BRAND-REX® (BICC®) | 50000081.. + 1 MD67 | 50000086.. + 2 MD67 | 50000181.. + 1 MD67 | 50000186.. + 2 MD67 |
| CORNING® (SIEMENS®) | 50000081.. + 1 MD79 | 50000086.. + 2 MD79 | 50000181.. + 1 MD79 | 50000186.. + 2 MD79 |
| ERSYS® | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| ADC KRONE® | | | | |
| KM8 keystone | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| HK keystone | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| MOLEX® | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo) | 50000081.. + 1 MD85 | 50000086.. + 2 MD85 | 50000181.. + 1 MD85 | 50000186.. + 2 MD85 |
| ORTRONICS® | | | | |
| Clarity TechChoice Keystone | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| PANDUIT® | 50000081.. + 1 MD69 | 50000086.. + 2 MD69 | 50000181.. + 1 MD69 | 50000186.. + 2 MD69 |
| R&M® (REICHLE DE MASSARI®) | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R302326, R302325) | 50000081.. + 1 MD54 | 50000086.. + 2 MD54 | 50000181.. + 1 MD54 | 50000186.. + 2 MD54 |
| STAR Cat6 (R302328) | 50000081.. + 1 MD54 | 50000086.. + 2 MD54 | 50000181.. + 1 MD54 | 50000186.. + 2 MD54 |
| REAL 10 (R302327, R313083) | 50000081.. + 1 MD54 | 50000086.. + 2 MD54 | 50000181.. + 1 MD54 | 50000186.. + 2 MD54 |
| RIT® | 50000081.. + 1 MD67 | 50000086.. + 2 MD67 | 50000181.. + 1 MD67 | 50000186.. + 2 MD67 |
| SIEMON® | | | | |
| MAX Keystone | 50000081.. + 1 MD64 | 50000086.. + 2 MD64 | 50000181.. + 1 MD64 | 50000186.. + 2 MD64 |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | 50000081.. + 1 MD63 | 50000086.. + 2 MD63 | 50000181.. + 1 MD63 | 50000186.. + 2 MD63 |



Plakietki teleinformatyczne w standardzie CIMA

Standard CIMA zastąpiony został standardem SIMON 500.
 Plakietki teleinformatyczne w standardzie CIMA dostępne są do wyczerpania stanów magazynowych.

TABELA DOBORU PLAKIETEK PŁASKICH SIMON 500

| PRODUCENT | Z osłonami | | Bez osłon | |
|--|---|---|---|---|
| | 1 gniazdo | 2 gniazda | 1 gniazdo | 2 gniazda |
| |  |  |  |  |
| Dostępne kolory | -030 -038 | | | |
| SIMON (standard Keystone) | 50000085..* | 50000089..* | 50000185..* | 50000189..* |
| 3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6) | - | - | 50011185.. | 50011189.. |
| AMP netconnect® (TYCO®) | | | | |
| Standard 110 SL110 y SL toolless | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| 216000 y 216005 | | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| BeldenCDT® (NORDX®) | | | | |
| Giga Flex MDVO | 50013085..* | 50013089..* | - | - |
| Giga Flex Keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| BRAND-REX® (BICC®) | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| ERSYS® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| GENERAL CABLE® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| INFRA +® | 50015085.. | 50015089.. | 50015185.. | 50015189.. |
| ITT CANNON® | 50016085.. | 50016089.. | - | - |
| ADC KRONE® | | | | |
| Serie KM8 keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| Serie HK keystone | 50017085..* | 50017089..* | - | - |
| MOLEX® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo) | 50018085..* | 50018089..* | 50018185..* | 50018189..* |
| ORTRONICS® | | | | |
| Clarity TechChoice Keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| PANDUIT® | 50019085.. | 50019089.. | 50019185.. | 50019189 |
| R&M® (REICHLE DE MASSARI®) | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R304326, R304325) | - | - | 50020185..* | - |
| STAR Cat6 (R304328) | - | - | 50020185..* | - |
| REAL 10 (R304327, R313083) | - | - | 50020185..* | - |
| RIT® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| SIEMON® | | | | |
| Serie MAX Keystone | - | - | 50000185.. | 50000189.. |
| Serie CT | - | - | 50021186-030 | 50021186-030 |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |

* Dostępne także w kolorze aluminiowym -033


Plakietki teleinformatyczne w standardzie K45 (45x45 mm)

Informacje o plakietkach teleinformatycznych w standardzie K45 znajdują się na stronie 466.

Wkłady do gniazd teleinformatycznych

| | | |
|--|------|--|
| | RJ12 | Wkład gniazda telefonicznego RJ12 Leviton. |
|--|------|--|

Kategoria 5e – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|---------|--|
| | CJ545U | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP Simon Connect. |
| | ARJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. AMP. |
| | KRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Krone, typ HK. |
| | LRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Leviton. |
| | MRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Molex. |

Kategoria 5e – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|-----------|--|
| | CJ545FM | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP (ekranowany) Simon Connect. |
| | KRJ455ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e STP (ekranowany) Krone, typ HK. |
| | LRJ455ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e STP (ekranowany) Leviton. |

Kategoria 6 – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|--------|--|
| | CJ645u | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connect. |
| | ARJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. AMP. |
| | KRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Krone, typ KM8. |
| | LRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Leviton. |
| | MRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Molex. |

Kategoria 6 – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|-----------|--|
| | CJ645FM | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 FTP (ekranowany) Simon Connect. |
| | KRJ456ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 STP (ekranowany) Krone, typ KM8. |
| | LRJ456ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6, STP (ekranowany) Leviton. |

Kategoria 6A – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|---------|--|
| | LRJ456A | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6A UTP. Leviton. |
|--|---------|--|

Kategoria 6A – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|------------|--|
| | FRJ456Aekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6a STP (ekranowany) FMT. |
| | LRJ456Aekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6a STP (ekranowany) Leviton. |



PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500



Wykonanie:

estetyczny wygląd pokryw gwarantuje idealne dopasowanie do produktów standardu SIMON 500.

Konserwacja:

Konstrukcja pokryw umożliwia konserwację i kontrolę połączeń bez wyjmowania mechanizmu.

PŁYTKA Z POKRYWĄ POD ZABEZPIECZENIA



50000074 -030 038

Płytki SIMON 500 pod wyłącznik 2-polowy

Do stosowania w kolumnach i minikolumnach ALC, miniwieżach ST oraz w obudowach podtynkowych i natynkowych SIMON 500.

Instalacja mechanizmu w plakietkach SIMON 500



PŁYTKA Z POKRYWĄ POD ZABEZPIECZENIA DO INSTALACJI W PUSZKACH PODŁOGOWYCH



50010074 -030 -038

Płytki SIMON 500 pod wyłącznik 2-polowy – tylko do montażu w puszkach podłogowych serii SF

Instalacja mechanizmu puszkach podłogowych



Elementy zapasowe



50000076-039
Adapter DIN do płytki
50000074



50010076-039
Adapter DIN do płytki
50010074



Płytki pod zabezpieczenia w standardzie CIMA

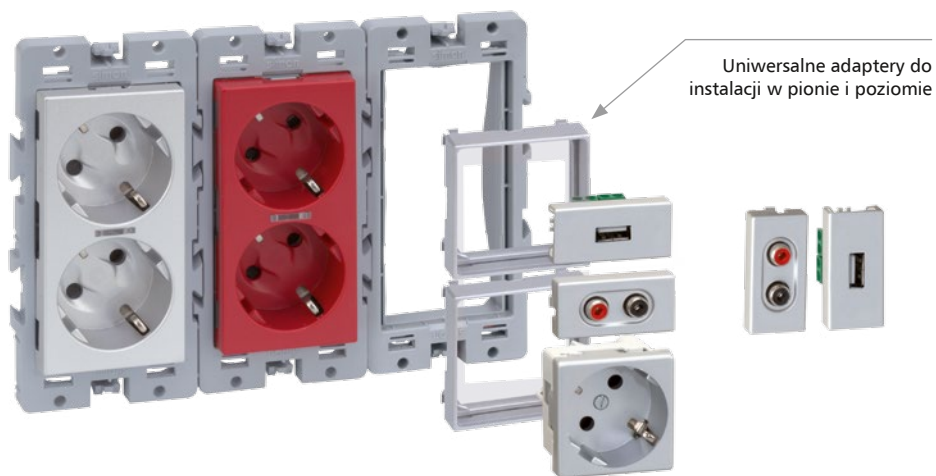
Standard CIMA zastąpiony został standardem SIMON 500.
Plakietki pod zabezpieczenia w standardzie CIMA dostępne są do wyczerpania stanów magazynowych.



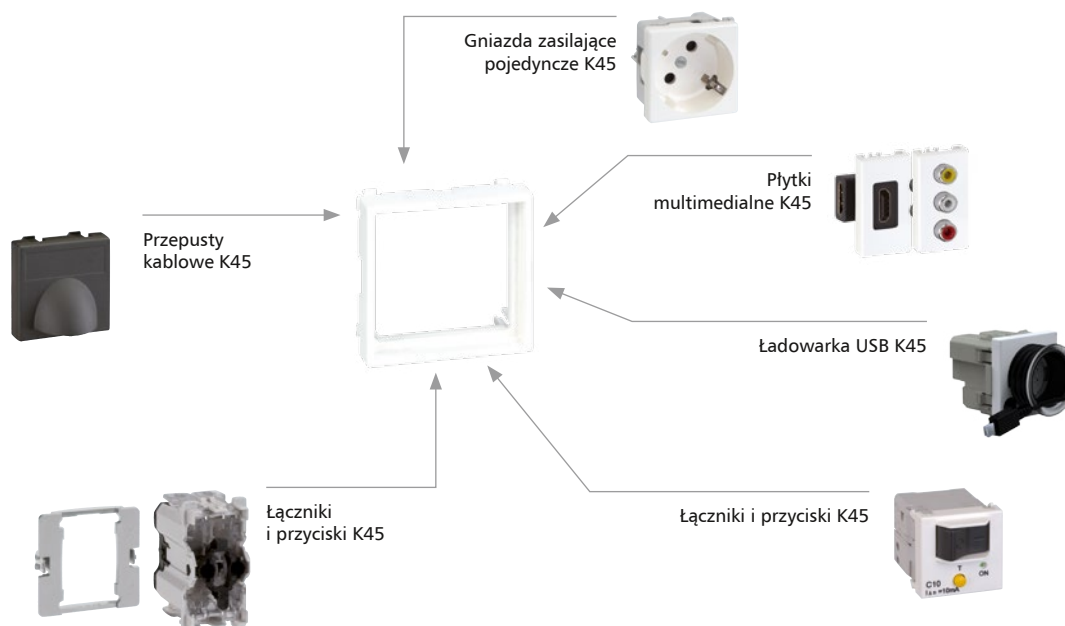
ADAPTERY DO MODUŁÓW K45

Przykład zastosowania adapterów do modułów K45

Adaptery umożliwiają montaż modułów w standardzie K45 (45x45 mm) w produktach takich jak: obudowy, puszki podłogowe, minikolumny, w których przewidziany jest standardowo montaż osprzętu SIMON 500.



Adaptery do modułów K45



ADAPTER SIMON 500 DO MODUŁÓW K45



| | | | | |
|----------|------|------|------|---|
| 50012088 | -030 | -033 | -038 | Adapter Simon 500 do pojedynczego modułu K45 (45x45 mm) |
|----------|------|------|------|---|

ADAPTER SIMON 500 DO MODUŁÓW SIMON 27



Pojedynczy moduł

| | | | | |
|----------|------|------|---|---|
| 50010088 | -030 | -038 | Adapter Simon 500 do pojedynczego modułu Simon 27 | |
| 50011088 | -030 | -033 | -038 | Adapter Simon 500 do pojedynczego modułu elektronicznego Simon 27 |

ZASŁEPKI SIMON 500



| | | | | |
|----------|------|------|------|---|
| 50000800 | -030 | -033 | -038 | Zaślepka podwójnego modułu (100x50 mm) |
| 50010800 | -030 | -033 | -038 | Zaślepka pojedynczego modułu (50x50 mm) |

ADAPTERY CIMA DO MODUŁÓW K45 (45X45 MM)



| | | | | |
|-----|----|-----|-----|--|
| S62 | /9 | /8 | /14 | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – pionowy |
| S66 | /9 | /14 | | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy |
| S44 | /9 | /8 | /14 | Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy bez przegrody |
| S74 | /9 | | | Adapter CIMA do montażu jednego modułu K45 (45x45 mm) – pionowy |

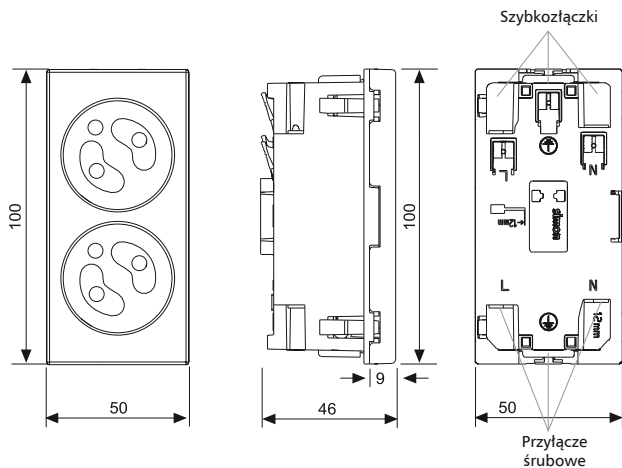
Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu CIMA. Do jednego modułu CIMA należy zastosować jeden adapter.

GNIAZDA ZASILAJĄCE

- Produkty wyprodukowane zgodnie z hiszpańską normą UNE-20.315 (schuko, zaciski śrubowe), EN60998-2-3 (schuko, zaciski nożowe) oraz NF C 61-314 (gniazdo z bolcem)
- Przekroje przewodów: 1,5 lub 2,5 mm²
- Stopień ochrony: IP20
- Parametry elektryczne: 16A / 250V~

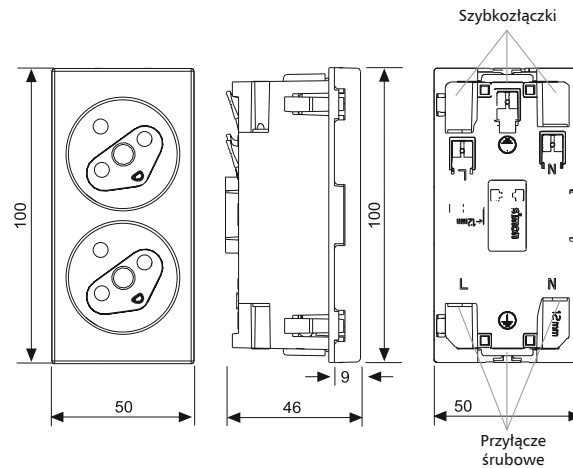
Gniazda z uziemieniem

50000458-...



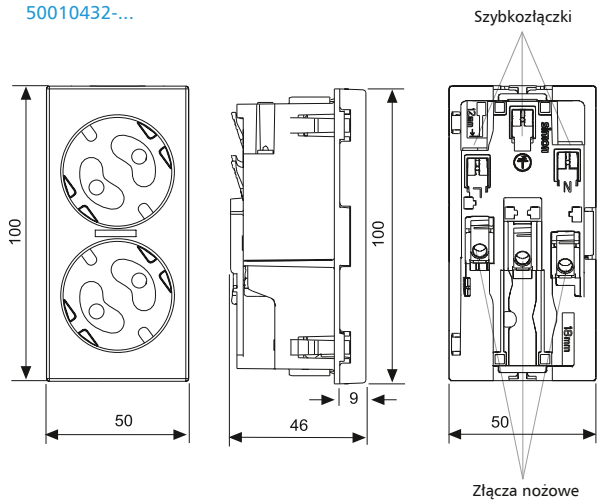
Gniazda z uziemieniem z kluczem

50000468-...



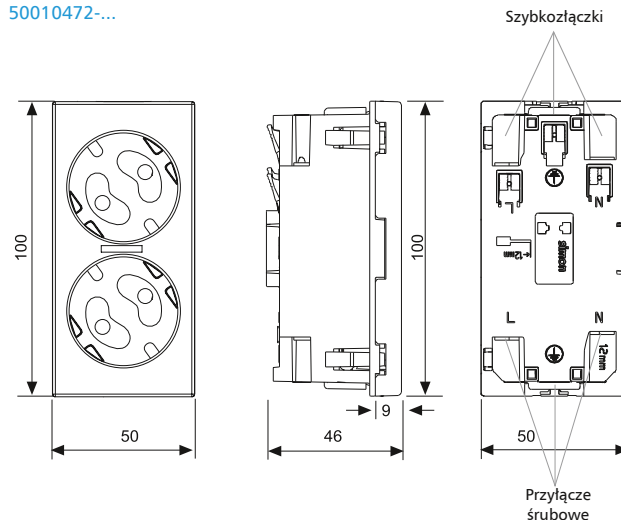
Gniazdo Schuko z sygnalizacją napięcia, złącza nożowe

50010432-...



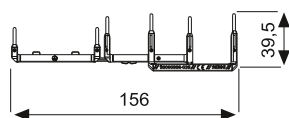
Gniazdo Schuko z sygnalizacją napięcia

50010472-...



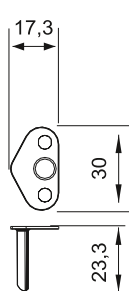
Łącznik do gniazd

50000996-039



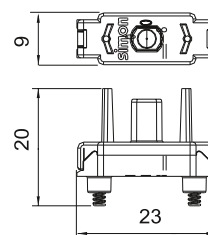
Klucz do gniazd DATA

50000803-...



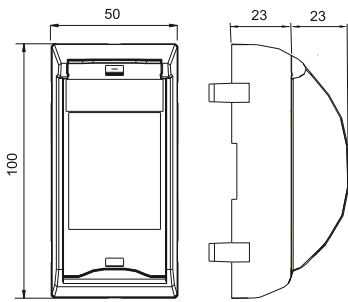
Zapasowa sygnalizacja napięcia do gniazd Schuko

50000802-039

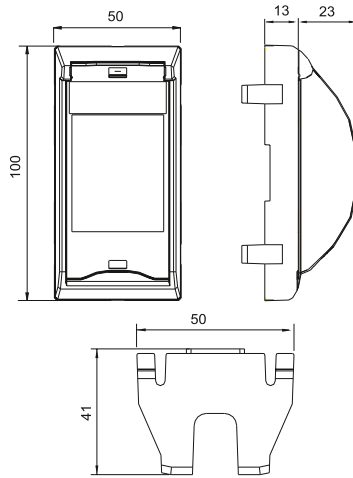


PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA

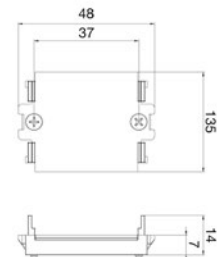
50010074-...



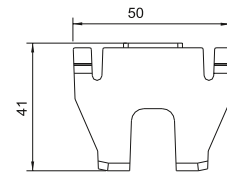
50000074-...



50010076-...

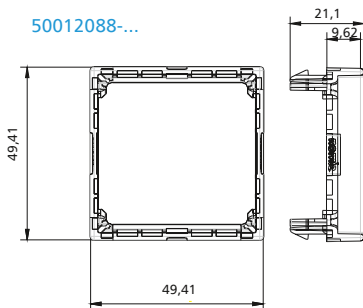


50000076-...

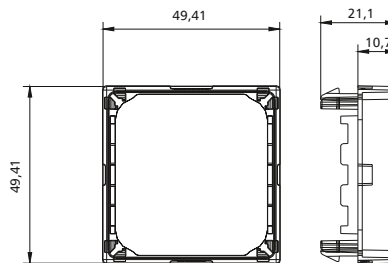


ADAPTERY SIMON 500

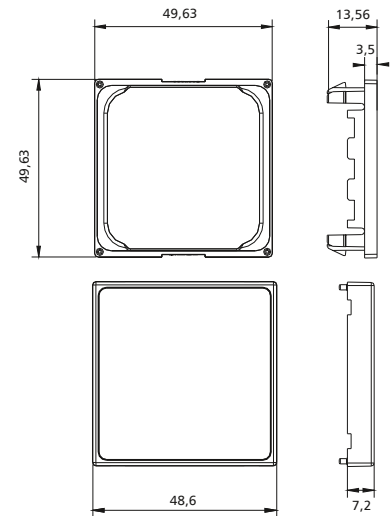
50012088-...



50010088-...

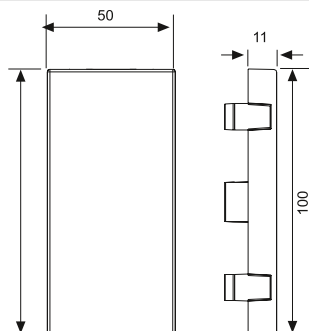


50011088-...

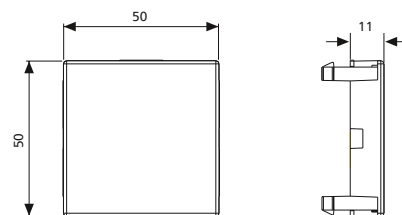


ZASŁEPKI SIMON 500

50000800-...

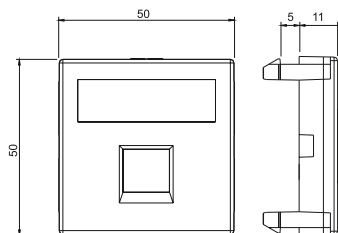


50010800-...

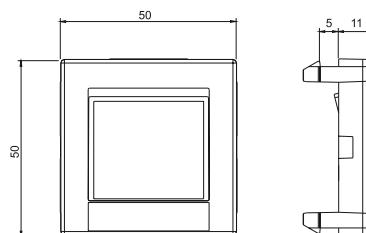


PLAKIETKI TELEINFORMATYCZNE

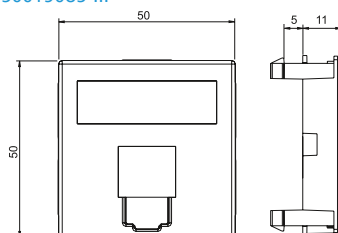
50000185-... / 50001185-... / 50002185-... / 50003185-... / 50004185-...
/ 50011185-... / 50015185-... / 50018185-... / 50019185-...



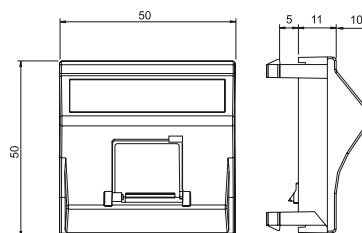
50020185-...



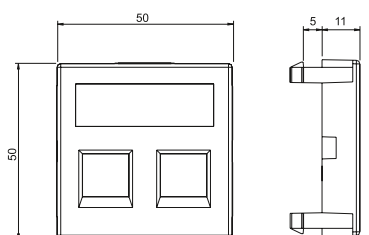
50000085-... / 50001085-... / 50002085-... / 50003085-... / 50004085-...
/ 50013085-... / 50015085-... / 50016085-... / 50017085-... / 50018085-...
/ 50019085-...



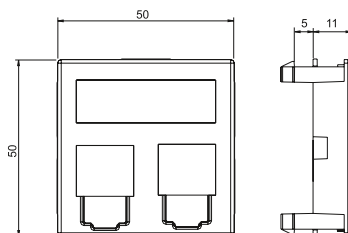
50000081-... / 50001081-... / 50002081-... / 50003081-... / 50004081-...



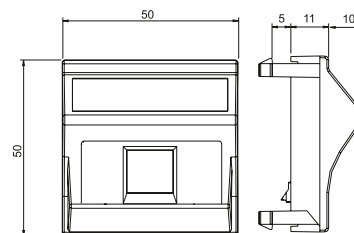
50000189-... / 50001189-... / 50002189-...
/ 50003189-... / 50004189-... / 50011189-...
/ 50015189-... / 50018189-... / 50019189-...



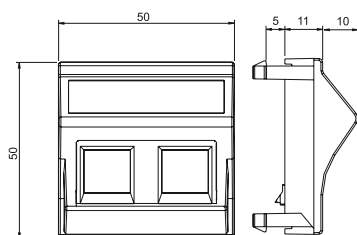
50000089-... / 50001089-... / 50002089-...
/ 50003089-... / 50004089-... / 50013089-...
/ 50015089-... / 50016089-... / 50017089-...
/ 50018089-... / 50019089-...



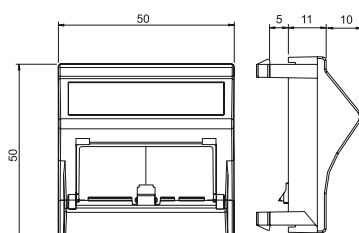
50000181-...



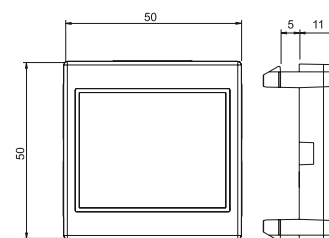
50000186-...



50000086-... / 50001086-... / 50002086-...
/ 50003086-... / 50004086-...

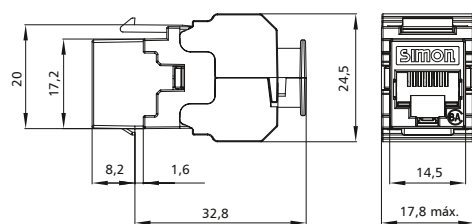


50021186-...

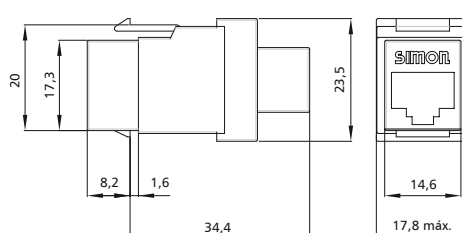


Wkłady RJ45

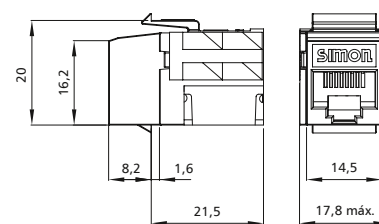
CAT 6A FTP



CAT 5e FTP i 6 FTP

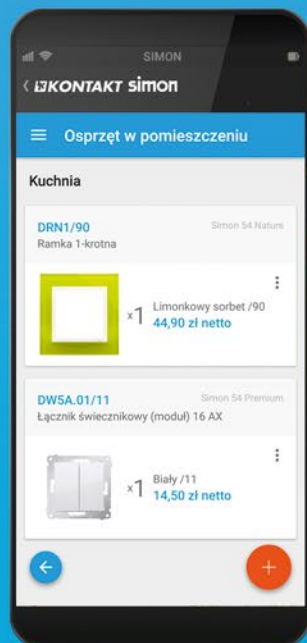


CAT 5e UTP i 6 UTP

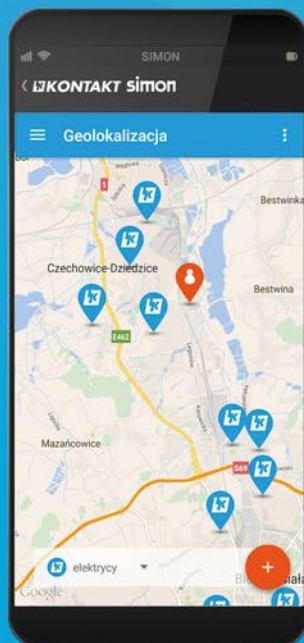




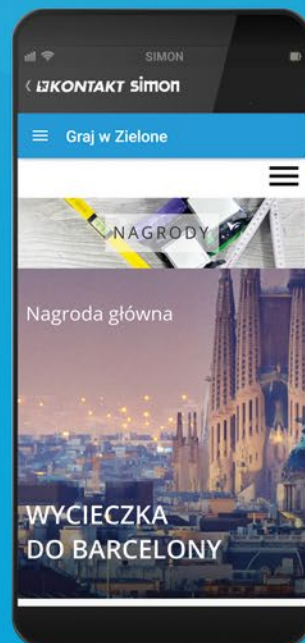
POZNAWAJ
Obejrzyj włączniki i gniazdka.



KONFIGURUJ
Wybierz ilości i kolory do swojego mieszkania.



ZNAJDUJ
Znajdź sprzedawcę i elektryka.



WYGRYWAJ
Zamawiaj osprzęt i wygrywaj w programach partnerskich.



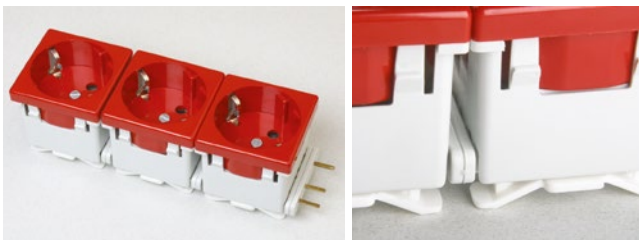
APLIKACJA MOBILNA KONTAKT-SIMON.
JEDNO NARZĘDZIE, WIELE MOŻLIWOŚCI.



GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45

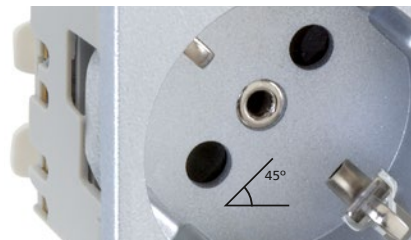
Gniazda wielokrotne

Gniazda wielokrotne tworzone są dzięki zastosowaniu adapterów AC11 do gniazd na szybkozłączki.



Wygoda użytkowania

Tory prądowe gniazd umieszczone są pod kątem 45°, co umożliwia wygodną instalację wtyczek kątowych.



Zabezpieczenia



Wszystkie gniazda posiadają przesłony torów prądowych.

Gniazda DATA posiadają klucz uprawniający.

Dwa typy zacisków

Bezśrubowe
(szybkozłączki)

Śrubowe

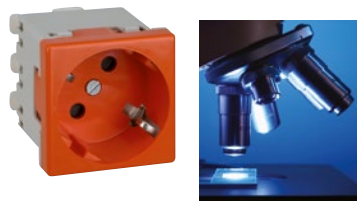


Maksymalny przekrój przewodów 2,5 mm².

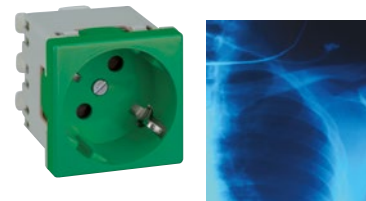
Kolory odpowiednie do zastosowań



Czerwone do zasilania urządzeń z zasilaczy awaryjnych UPS.



Pomarańczowe do obwodów dedykowanych np. serwerownie, laboratoria



Zielone do urządzeń medycznych

ZACISKI ŚRUBOWE



| | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|------------------------------------|-----------------------------|
| K02 | /6 | /8 | /9 | /14 | Gniazdo z uziemieniem 16 A/250 V~. | |
| K01 | /6 | /7 | /8 | /9 | /14 | Gniazdo Schuko 16 A/250 V~. |



| | | | | | |
|-------|----|----|-----|---|--|
| KL502 | /6 | /9 | /14 | Gniazdo DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie. | |
| KL501 | /6 | /7 | /9 | /14 | Gniazdo DATA Schuko 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie. |



| | | | | | |
|------|----|----|-----|--|---|
| KL02 | /6 | /9 | /14 | Gniazdo uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia. | |
| KL01 | /6 | /7 | /9 | /14 | Gniazdo Schuko 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia. |

ZACISKI BEZŚRUBOWE



| | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|
| K22 | /6 | /7 | /8 | /9 | /14 | /27 | Gniazdo bezśrubowe z uziemieniem 16 A/250 V~. |
| K11 | /6 | /7 | /8 | /9 | /14 | /27 | Gniazdo bezśrubowe Schuko 16 A/250 V~. |



| | | | | |
|------|----|----|-----|---|
| KS22 | /6 | /9 | /14 | Gniazdo bezśrubowe DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie. |
| KS11 | /6 | /9 | /14 | Gniazdo bezśrubowe DATA Schuko 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie. |

Łącznik



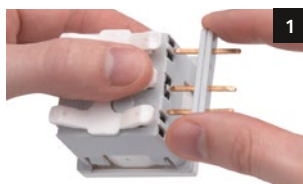
Łącznik do gniazd bezśrubowych.
AC11
Instrukcja łączenia na dole strony.

Elementy zapasowe



AC33 /6
Zapasowy klucz uprawniający do gniazd DATA.

Łączenie gniazd bezśrubowych w zestawy z użyciem łącznika AC11



1 Wsuń łącznik w zaciski gniazda.



2 Podłącz drugie gniazdo



3 Wykonaj te same czynności przy montażu następnego gniazda.



ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45

Łączniki z podświetleniem



Klawisz z białym podświetleniem



Klawisz z czerwonym podświetleniem



Dwubiegunowy łącznik 16A



Adapter 90°

Adapter dostarczany w komplecie z mechanizmem umożliwia obrócenie łącznika o 90°.



MECHANIZMY ŁĄCZNIKÓW 16A

Łączniki

| | | |
|--|---|--|
| | <p>K301 Łącznik uniwersalny 16A/250 V~</p> | <p>Klawisze</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1077 313 1220 470"> <p>K110 /8 /9 /14</p> </div> <div data-bbox="1268 313 1412 470"> <p>K109 /8 /9 /14</p> </div> </div> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>K302 Łącznik uniwersalny 16A/250 V~ z podświetleniem</p> | <p>Klawisze</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1077 582 1220 739"> <p>K112 /8 /9 /14</p> </div> <div data-bbox="1268 582 1412 739"> <p>K115 /8 /9 /14</p> </div> </div> |
|--|--|--|

Przyciski

| | | |
|--|---|--|
| | <p>K303 Przycisk pojedynczy 16A/250 V~</p> | <p>Klawisze</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1077 918 1220 1075"> <p>K110 /8 /9 /14</p> </div> <div data-bbox="1268 918 1412 1075"> <p>K109 /8 /9 /14</p> </div> </div> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>K304 Przycisk pojedynczy 16A/250 V~ z podświetleniem</p> | <p>Klawisze</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1077 1187 1220 1344"> <p>K114 /8 /9 /14</p> </div> <div data-bbox="1268 1187 1412 1344"> <p>K113 /8 /9 /14</p> </div> </div> |
|--|--|--|

ŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE 16A

| | |
|--|---|
| | <p>K125A /9 /14 Płytką z łącznikiem dwubiegunowym 16A/250 V~</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <p>KL04 /9 /14 Płytką z łącznikiem dwubiegunowym 16A/250 V~ podświetlanym</p> |
|--|--|

ELEMENTY ZAPASOWE

| |
|------------------------------------|
| <p>K366 Adapter 90°</p> |
|------------------------------------|



ZABEZPIECZENIA K45

Standard K45

Wyłączniki nadmiaroprądowe i różnicowoprądowe w standardzie K45 mogą być montowane bezpośrednio przy gniazdach we wszystkich produktach serii Simon Connect.



Standard K45 na szynę DIN

Płytką z pokrywą umożliwia montaż wyłączników różnicowo-prądowych, nadmiarowo-prądowych, modułów sterujących oraz dowolnego osprzętu montowanego na szynach DIN o rozmiarach dwóch pól.



Estetyczne wykończenie

Instrukcja montażu plakietki z wyłącznikiem na szynę DIN



Zatrzaśnij dostarczoną szynę DIN na wyłączniku.



Zatrzaśnij wyłącznik w profilu kanału, kolumny lub Ofibloka.



Zakryj wyłącznik pokrywą.

ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE W STANDARDZIE K45



K106A /8 /9 /14 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu C 10A



K107A /8 /9 /14 Wyłącznik różnicowo-prądowy 10A/10mA

PLAKIETKI POD ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE MONTOWANE NA SZYNĘ DIN



KF03 /8 /9 /14 Płytkę pod wyłącznik 2-polowy – rozmiar 3 mechanizmów K45.
Do stosowania w kolumnach i minikolumnach ALK, kanałach CABLOMAX i CABLOPLUS oraz blokach biurkowych OFIBLOK.



PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45

Plakietki skośne

Plakietki skośne zapewniają odpowiedni promień gięcia przewodów ekranowanych oraz okablowania wyższych kategorii.



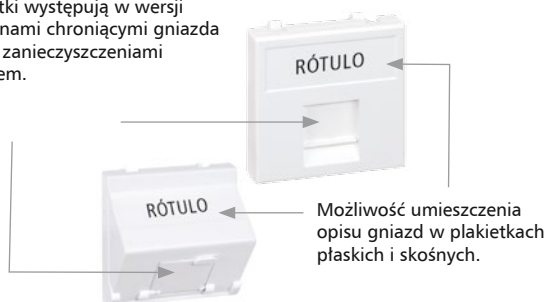
Plakietki płaskie

Plakietki płaskie zapewniają pełną integrację w kanałach, obudowach i puszkach podłogowych.



Poprawna instalacja

Plakietki występują w wersji z osłonami chroniącymi gniazda przed zanieczyszczeniami i kurzem.



Kompatybilność

Dzięki kompatybilności plakietek teleinformatycznych z wkładami czołowych producentów, rozwiązania SIMON CONNECT mogą być stosowane także w sieciach certyfikowanych objętych gwarancjami dostawców.



Adaptory MD do płytek skośnych

Plakietki skośne wymagają zastosowania dedykowanych adapterów MD do wkładów teleinformatycznych. Wkład należy zatrzasknąć w adapterze MD, a gotowy komplet umieścić w plakietce skośnej.



Montaż plakietek z adapterem 90° K66



KLIK!



TABELA DOBORU PLAKIETEK SKOŚNYCH K45

| PRODUCENT | Z osłonami | | Bez osłon | |
|-----------|---|---|--|---|
| | 1 gniazdo | 2 gniazda | 1 gniazdo | 2 gniazda |
| |  |  |  |  |

Dostępne kolory

/9 /14 /8

/9 /14

| | | | | |
|--|---------------|------------------|----------------|-------------------|
| SIMON (standard Keystone) | K80/.. + MD67 | KB80/.. + 2 MD67 | K080/.. + MD67 | KB080/.. + 2 MD67 |
| 3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6) | - | - | K080/.. + MD45 | KB080/.. + 2 MD45 |
| AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®) | | | | |
| Standard 110 | K80/.. + MD67 | - | K080/.. + MD67 | - |
| SL110 i SL toolless | K80/.. + MD67 | KB80/.. + 2 MD67 | K080/.. + MD67 | KB080/.. + 2 MD67 |
| 216000 i 216005 | K80/.. + MD64 | - | K080/.. + MD67 | - |
| BeldenCDT® (NORDX®) | | | | |
| Giga Flex MDVO | K80/.. + MD68 | KB80/.. + 2 MD68 | K080/.. + MD68 | KB080/.. + 2 MD68 |
| Giga Flex Keystone | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| BRAND-REX® (BICC®) | K80/.. + MD67 | - | K080/.. + MD67 | - |
| CORNING® (SIEMENS®) | K80/.. + MD79 | KB80/.. + 2 MD79 | K080/.. + MD79 | KB080/.. + 2 MD79 |
| ERSYS® | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| ADC KRONE® | | | | |
| KM8 keystone | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| HK keystone | K80/.. + MD64 | - | K080/.. + MD64 | - |
| MOLEX® | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| NEXANS® (LAN mark®-5 EVO, LAN mark®-6 EVO) | K80/.. + MD85 | KB80/.. + 2 MD85 | K080/.. + MD85 | KB080/.. + 2 MD85 |
| ORTRONICS® | | | | |
| Clarity TechChoice Keystone | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| PANDUIT® | K80/.. + MD69 | KB80/.. + 2 MD69 | K080/.. + MD69 | KB080/.. + 2 MD69 |
| R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®) | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R304326, R304325) | K80/.. + MD54 | KB80/.. + 2 MD54 | K080/.. + MD54 | KB080/.. + 2 MD54 |
| STAR Cat6 (R304328) | K80/.. + MD54 | KB80/.. + 2 MD54 | K080/.. + MD54 | KB080/.. + 2 MD54 |
| REAL 10 (R304327, R313083) | K80/.. + MD54 | KB80/.. + 2 MD54 | K080/.. + MD54 | KB080/.. + 2 MD54 |
| RIT® | K80/.. + MD67 | KB80/.. + 2 MD67 | K080/.. + MD67 | KB080/.. + 2 MD67 |
| SIEMON® | | | | |
| MAX Keystone Series | K80/.. + MD64 | KB80/.. + 2 MD64 | K080/.. + MD64 | KB080/.. + 2 MD64 |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | K80/.. + MD63 | KB80/.. + 2 MD63 | K080/.. + MD63 | KB080/.. + 2 MD63 |

Akcesoria



K66

Adapter pozycjonujący 90°.

Należy stosować w kolumnach i minikolumnach ALK oraz w Teleblokach, aby obrócić plakietkę teleinformatyczną do pozycji pionowej.

TABELA DOBORU PLAKIETEK PŁASKICH K45

| | Z osłonami | | | Bez osłon | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 gniazdo (22,5x45 mm) | 1 gniazdo | 2 gniazda | 1 gniazdo (22,5x45 mm) | 1 gniazdo | 2 gniazda |
| MANUFACTURERS |  |  |  |  |  |  |

Dostępne kolory

/9 /14

| | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| SIMON (standard Keystone) | KA76/..* | K76/..* | KB76/..* | – | K076/.. | KB076/.. |
| 3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6) | | | | KA045/.. | K045/.. | KB045/.. |
| AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®) | | | | | | |
| Standard 110 | KA76/.. | K76/.. | – | – | K076/.. | – |
| SL110 i SL toolless | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| 216000 i 216005 | KA76/.. | K76/.. | – | – | K076/.. | – |
| BeldenCDT® (NORDX)® | | | | | | |
| Giga Flex MDVO | KA68/.. | K68/.. | KB68/.. | – | – | – |
| Giga Flex Keystone | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| BRAND-REX® (BICC®) | KA76/.. | K76/.. | – | – | K076/.. | – |
| ERSYS® | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| GENERAL CABLE® | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| IBM® | – | K87/.. | KB87/.. | – | K087/.. | – |
| INFRA +® | KA75/.. | K75/.. | KB75/.. | – | K075/.. | KB075/.. |
| ITT CANNON® | KA65/.. | K65/.. | KB65/.. | – | – | – |
| KRONE® | | | | | | |
| KM8 keystone | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| HK keystone | – | K82/.. | – | – | – | – |
| MOLEX® | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| NEXANS® (LAN mark®–5eVo, LAN mark®–6eVo) | KA85/.. | K85/.. | KB85/.. | – | K085/.. | KB085/.. |
| ORTRONICS® | | | | | | |
| Clarity TraJack | – | – | – | – | – | – |
| Clarity TechChoice Keystone | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | K281/.. | K076/.. | KB076/.. |
| PANDUIT® | KA69/.. | K69/.. | KB69/.. | – | K069/.. | KB069/.. |
| R&M® (REICHLE DE MASSARI®) | | | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R304326, R304325) | – | – | – | – | K054/.. | – |
| STAR Cat6 (R304328) | – | – | – | – | K054/.. | – |
| REAL 10 (R304327, R313083) | – | – | – | – | K054/.. | – |
| RIT® | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| SIEMON® | | | | | | |
| MAX Series | – | – | – | – | – | KB72 /9 |
| MAX Keystone Series | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | KA76/.. | K76/.. | KB76/.. | – | K076/.. | KB076/.. |

* Dostępne także w kolorze aluminiowym /8

Wkłady do gniazd teleinformatycznych

| | | |
|--|------|--|
| | RJ12 | Wkład gniazda telefonicznego RJ12 Leviton. |
|--|------|--|

Kategoria 5e – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|---------|--|
| | CJ545U | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP Simon Connect. |
| | ARJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. AMP. |
| | KRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Krone, typ HK. |
| | LRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Leviton. |
| | MRJ455e | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Molex. |

Kategoria 5e – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|-----------|--|
| | CJ545FM | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP (ekranowany) Simon Connect. |
| | KRJ455ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e STP (ekranowany) Krone, typ HK. |
| | LRJ455ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e STP (ekranowany) Leviton. |

Kategoria 6 – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|--------|--|
| | CJ645u | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connect. |
| | ARJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. AMP. |
| | KRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Krone, typ KM8. |
| | LRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Leviton. |
| | MRJ456 | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Molex. |

Kategoria 6 – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|-----------|--|
| | CJ645FM | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 FTP (ekranowany) Simon Connect. |
| | KRJ456ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 STP (ekranowany) Krone, typ KM8. |
| | LRJ456ekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6, STP (ekranowany) Leviton. |

Kategoria 6A – UTP (nieekranowane)

| | | |
|--|---------|--|
| | LRJ456A | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6A UTP. Leviton. |
|--|---------|--|

Kategoria 6A – FTP/STP (ekranowane)

| | | |
|--|------------|--|
| | FRJ456Aekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6a STP (ekranowany) FMT. |
| | LRJ456Aekr | Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6a STP (ekranowany) Leviton. |



PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45

Płytki multimedialne K45 dają nieograniczone możliwości rozbudowy produktów Simon Connect o dodatkowe gniazda TV-SAT, TV, HDMI, USB, RCA, VGA, 3.5 mini-jack, S-Video, BNC lub LPT. Zastosowanie płytek ogranicza ilości kabli i przyłączy multimedialnych w pomieszczeniu.



Multimedia pod ręką



Przyłącza plaketek multimedialnych



Zaciski śrubowe



Złącza HDMI-HDMI

PŁYTKI TV I SAT



K130A
/8 /9 /14

Płytkę K45 z gniazdem RTV-SAT. Śrubowe podłączenie przewodu.



K102B
/8 /9 /14

Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim TV. Do lutowania.



K120A
/8 /9 /14






Płytkę K45 ze złączem męskim TV. Śrubowe podłączenie przewodu.




K102C
/8 /9 /14

Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim typu F. Do lutowania.

PŁYTKI MULTIMEDIALNE

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|---------------------------|--|
|  | K126A /8 /9 /14 | Ładowarka 5V/DC z gniazdem USB typ A i przewodem micro-USB do ładowania urządzeń przenośnych. |  | K105B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 z 3 złączami RCA „Cinch” Śrubowe podłączenie przewodów |
|  | K128B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim USB typu A. Śrubowe podłączenie przewodu. |  | K123B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim 3,5 mm stereo mini-jack. Śrubowe podłączenie przewodu. |
|  | K100B /8 /9 /14 | Płytkę K45 ze złączem żeńskim VGA D-Sub 15 pinów. Umożliwia podłączenie monitora VGA. Śrubowe podłączenie przewodu. |  | K103B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim S-Video. Śrubowe podłączenie przewodu. |
|  | K129B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 z adapterem HDMI-HDMI. |  | K102D /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 ze złączem żeńskim BNC 75Ω. Do lutowania. |
|  | K101B /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 z 2 złączami RCA „Cinch”. Śrubowe podłączenie przewodu. |  | K104A /8 /9 /14 | Płytkę 2 x K45 ze złączem żeńskim D-Sub 25 (złącze drukarek LPT). Do lutowania. |

PŁYTKA DO ZŁĄCZ XLR

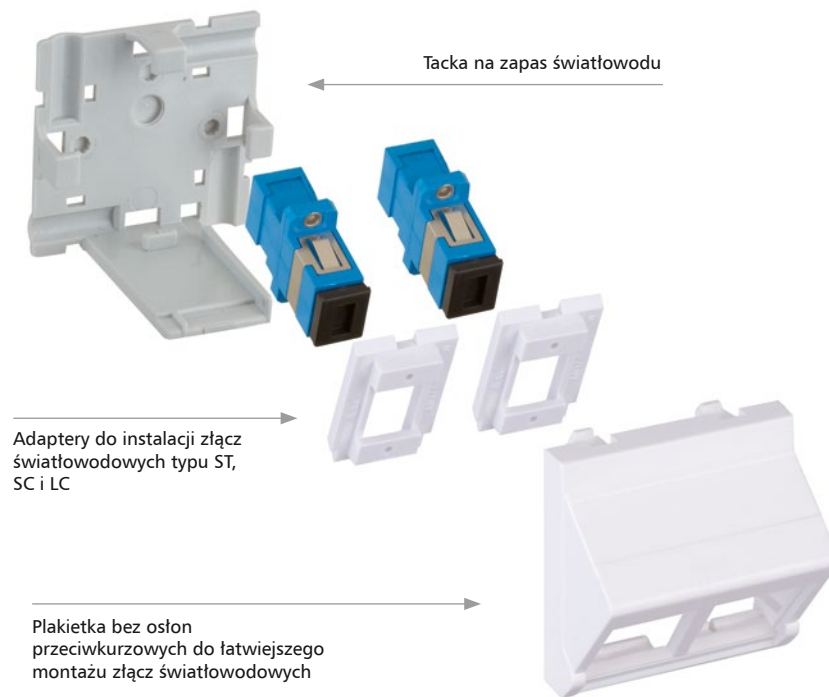
| | | |
|---|--------------------------|---|
|  | K122 /8 /9 /14 | Płytkę K45 pusta, do złącz XLR m.in. NEUTRIK®, AMPHENOL®. |
|---|--------------------------|---|

PŁYTKI PUSTE

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--------------------------|---|
|  | K100 /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 pusta, do złącza VGA D-Sub 15 pinów |  | K102 /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 pusta, z otworem o średnicy 10 mm. |
|  | K101 /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 pusta, do złącz RCA „Cinch”. |  | K103 /8 /9 /14 | Płytkę K45/2 pusta, z otworem o średnicy 14 mm. |



PLAKIETKI ŚWIATŁOWODOWE K45



KONFIGURACJE



Plakietka z adapterem do złącz typu ST oraz z tacką na zapas światłowodu.



Plakietka do złącz typu SC duplex oraz z tacką na zapas światłowodu.

PLAKIETKA Z DWOMA ZŁĄCZAMI ST



Plakietka K45 skośna z dwoma złączami ST i opcjonalną tacką na zapas światłowodu.

KB080 /9 2 MD59 AC80 2 CF10100

PLAKIETKA ZE ZŁĄCZEM SC DUPLEX



Plakietka K45 skośna ze złączem SC duplex i opcjonalną tacką na zapas światłowodu.

K74 /9 AC80 CF10200

PLAKIETKA DO DWÓCH ZŁĄCZ POJEDYNCZYCH SC



Plakietka K45 skośna do dwóch złącz pojedynczych SC, z opcjonalną tacką na zapas światłowodu.

KB080 /9 2 MD74 2 AC80



KB74 /9



Plakietka K45 skośna do dwóch złącz pojedynczych SC.

PLAKIETKA DO ZŁĄCZA LC



Plakietka K45 skośna do złącza LC, z opcjonalną tacką na zapas światłowodu.

K080 /9 1 MD62 AC80

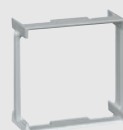
PLAKIETKA DO ZŁĄCZA 3M® VF-45



Plakietka K45 skośna do złącza 3M® VF-45

K080 /9 1 MD45

Akcesoria**AC80**

Tacka na zapas światłowodu do plakietek K080/..., KB080/.. i K74/..

**K66**

Adapter pozycjonujący 90°. Należy stosować w kolumnach i minikolumnach ALK oraz w Teleblokach, aby obrócić plakietkę teleinformatyczną do pozycji pionowej.



PŁYTKI K45 – INNE

ZAŚLEPKI I ADAPTERY



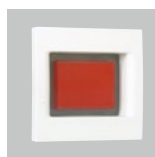
K105 /8 /9 /14 Zaślepka K45/2 22,5x45 mm



AC4550 /9 Adapter 50x50 mm do modułów K45 45x45 mm

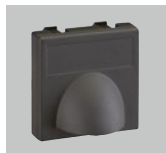


K17 /8 /9 /14 Zaślepka K45 45x45 mm



KL05 /9 /14 Płytkę K45 z lampką sygnalizacyjną

PRZEPUSTY KABLOWE



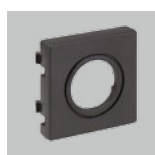
K10 /8 /9 /14 Płytkę K45 – kątowe wprowadzenie przewodów



K21 /9 /14 Płytkę K45 – kanał 30x20 mm, do OFIBLOKA PLUS



K20 /9 /14 Płytkę K45 – bezpośrednie wprowadzenie przewodów (2x Ø13 mm i 4x Ø6 mm)



K19 /9 /14 Płytkę K45 – rurka lub dławica (Ø22 mm i Ø29 mm)



K305A /9 /14 Płytkę K45 – złącze męskie IEC320

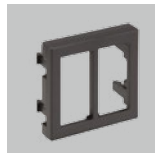


K306A /9 /14 Płytkę K45 – złącze żeńskie IEC320

PLAKIETKI DO ZŁĄCZ GESIS®



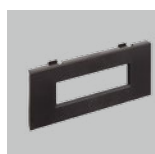
K121 /9 /14 Płytkę K45/2 – montaż złącz Gesis®, pojedyncza



KB18 /9 /14 Płytkę K45 – montaż złącz Gesis®, podwójna



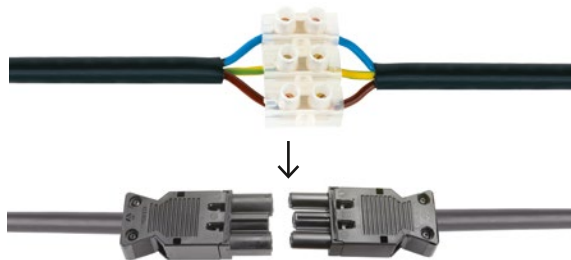
K18 /9 /14 Płytkę K45 – montaż złącz Gesis®, pojedyncza



K18W5 /9 /14 Płytkę 2xK45 – montaż złącza 5-polowego Gesis®

Szybki montaż

Szybkozłącza GESIS® zastępują tradycyjne złączki kablowe. Wykorzystanie wtyków i gniazd GESIS® w plakietkach K45 umożliwia szybkie i bezpieczne łączenie instalacji.



Bezpieczna instalacja

Męskie i żeńskie złącza GESIS® posiadają zabezpieczone tory prądowe, dzięki czemu niebezpieczeństwo porażenia prądem jest ograniczone do minimum.



Złącze męskie



Złącze żeńskie

ZŁĄCZA



CR0001 /9 /14 /6 3 polowe złącze żeńskie GESIS® – tablicowe



CR0002 /9 /14 /6 3 polowe złącze męskie GESIS® – tablicowe



CR0003 /9 /14 /6 3 polowe złącze żeńskie GESIS® – do montażu na przewodzie



CR0004 /9 /14 /6 3 polowe złącze męskie GESIS® – do montażu na przewodzie



CR5001 /14 5 polowe złącze żeńskie GESIS® – tablicowe



CR5002 /14 5 polowe złącze męskie GESIS® – tablicowe



CR5003 /14 5 polowe złącze żeńskie GESIS® – do montażu na przewodzie



CR5004 /14 5 polowe złącze męskie GESIS® – do montażu na przewodzie

Złącza 5 polowe GESIS® mogą być wykorzystane do wykonania instalacji 3-fazowych (16A).

ŁĄCZNIKI



CR7312 /14 3 polowy łącznik T z jednym wejściem i dwoma wyjściami

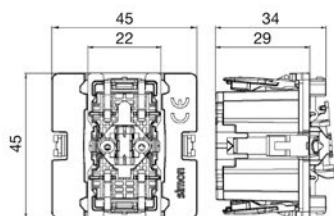
ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60669

- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Parametry elektryczne: 16AX / 250V~

Mechanizmy

K301 K302 K303 K304



Schematy połączeń

| K301 | K302 | K303 | K304 |
|------|------|------|------|
| | | | |

Klawisze

K110/..

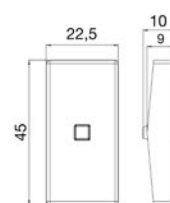
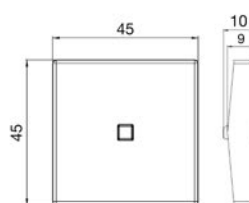
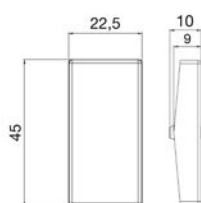
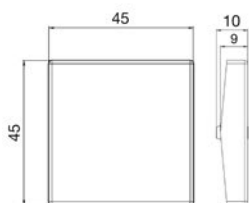
K109/..

K112/..

K114/..

K113/..

K115/..

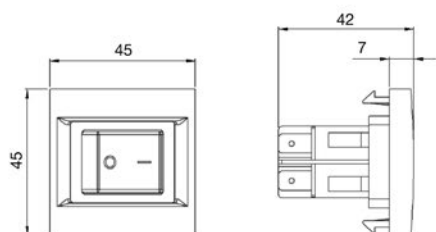


DWUBIEGUNOWE ŁĄCZNIKI K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-60669

- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Parametry elektryczne: 16AX / 250V~

K125A/.. KL04/..



Schematy połączeń

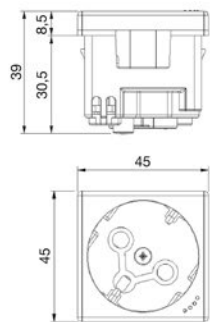
| K125A | KL04 |
|-------|------|
| | |

Gniazda zasilające K45

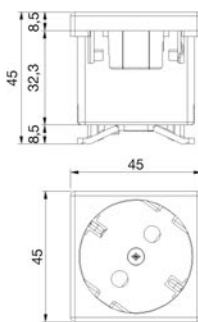
- Produkty wyprodukowane zgodnie z hiszpańską normą UNE-20.315 (schuko) oraz NF C 61-303 (gniazdo z bolcem)

- Stopień ochrony: IP20
- Parametry elektryczne: 16AX / 250V~

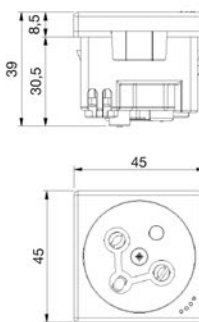
K02../ - K01../ - KL02../ - KL01../



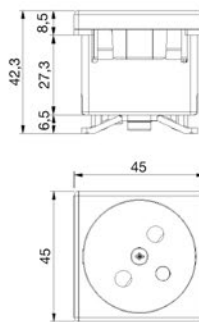
K11../ - KS11../



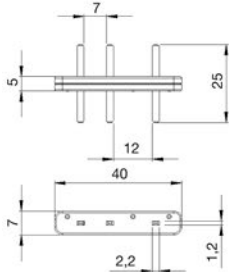
KLS02../ - KLS01../



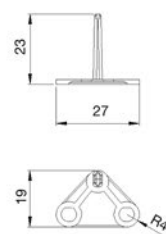
K22../ - KS22../



AC11

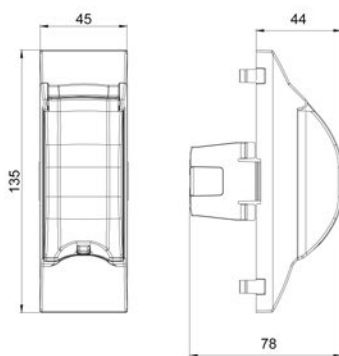


AC33

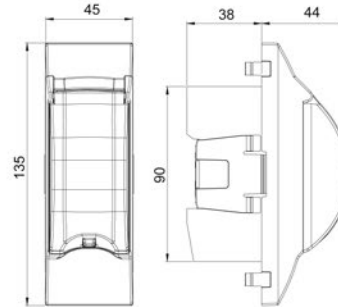


Elementy zabezpieczające K45

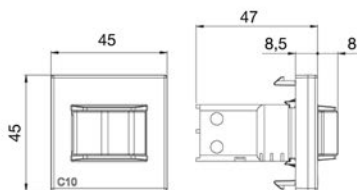
KF03../



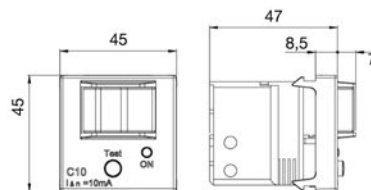
KF04x../



K106A../



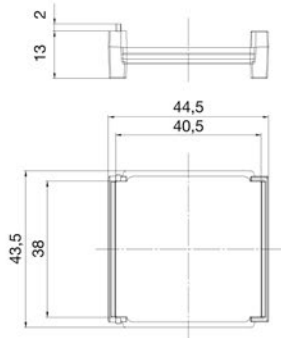
K107A../



PLAKIETKI TELEINFORMATYCZNE K45

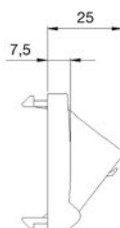
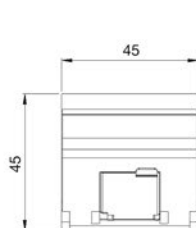
Adapter 90°

K66

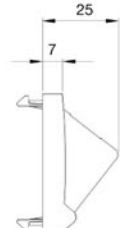
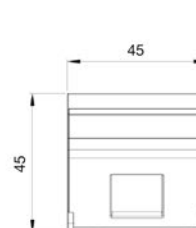


Plakietki skośne

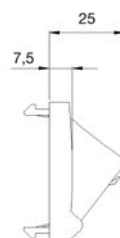
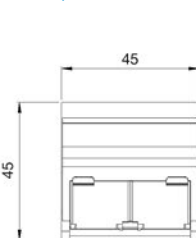
K80XX/..



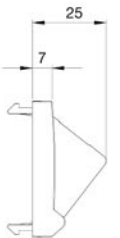
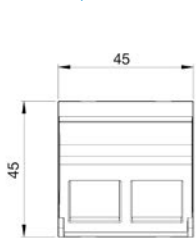
K080XX/..



KB80XX/..

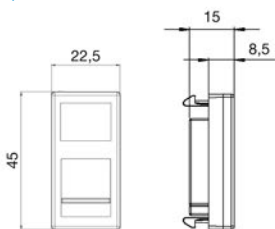


KB080XX/..

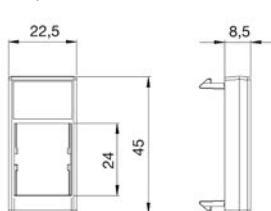


Plakietki płaskie

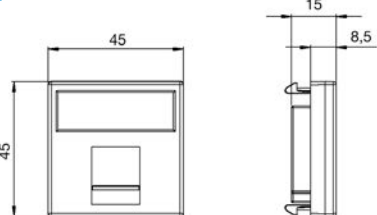
KAxx/..



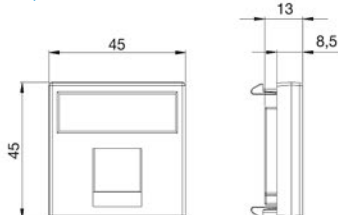
K281/..



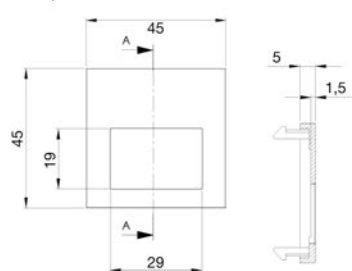
Kxx/..



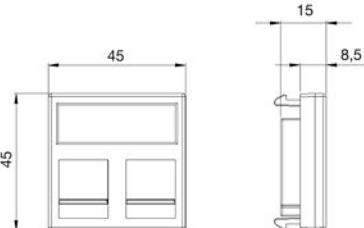
K0xx/..



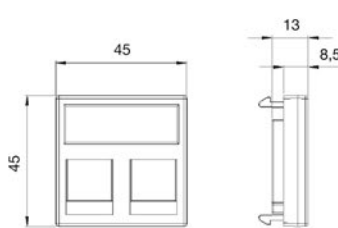
KB72/..



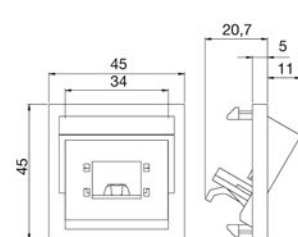
KBxx/..



KB0xx/..

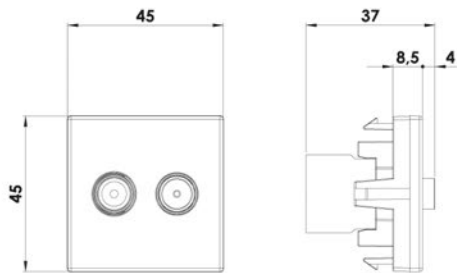


K054/..



PŁYTKI TV I SAT K45

K130A/..



Pojedyncze gniazdo TV-SAT 5-2400 MHz:

- 1 wyjście IEC - TV 9,5 mm,
- 1 wyjście typu F (SAT).

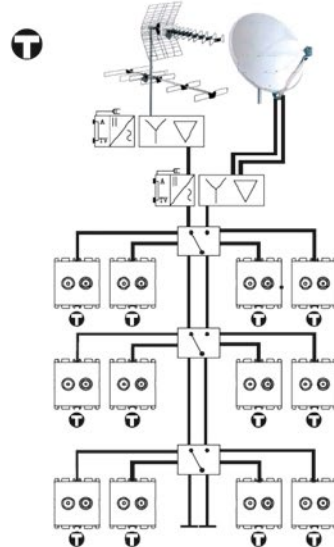
Dane techniczne:

- tłumienność = 2dB,
- maksymalny prąd przechodzący przy 24 V~500mA*,
- średnica kabla przyłączeniowego - 4-7 mm,
- zakres temperatur pracy - 10-55°C,
- zgodne z wymaganiami ogólnymi EN 50083-4,
- wyjście TV zgodne z IEC 61169-2,
- wyjście SAT zgodne z IEC 61169-24.

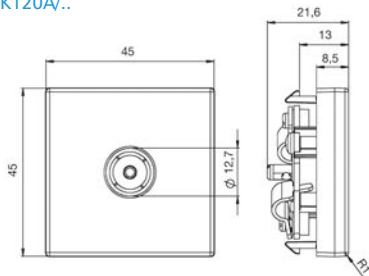
*przepływ prądu wzmacniacza (max. 24 V~ 500 mA) dozwolony tylko przez wyjście typu F (SAT).

Przykład instalacji TV-SAT z gniazdami K130A/..

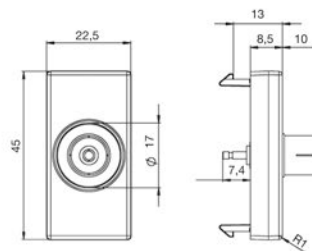
Pojedyncze gniazdo



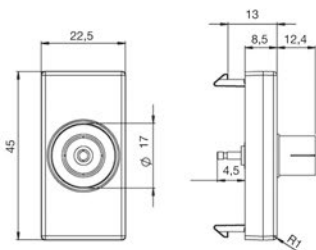
K120A/..



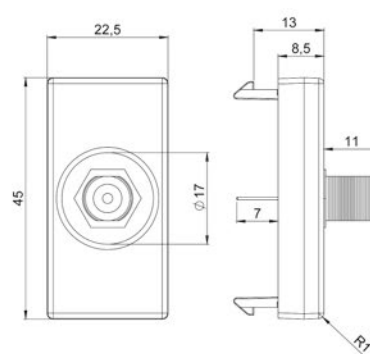
K102B/..



K102D/..

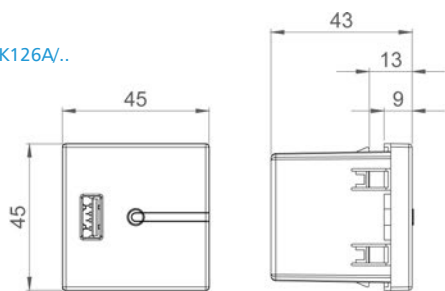


K102C/..



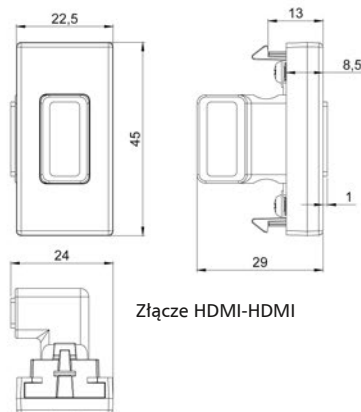
PLYTKI MULTIMEDIALNE K45

K126A/..



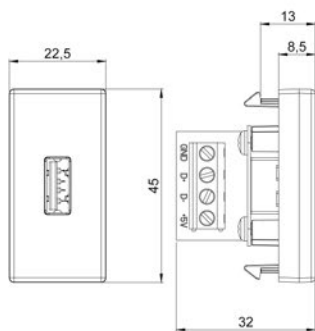
Wejście: V = 230 VAC ± 20% 47÷63 Hz
 Wyjście: V = 5 VDC ± 10% I = 2 A

K129B/..

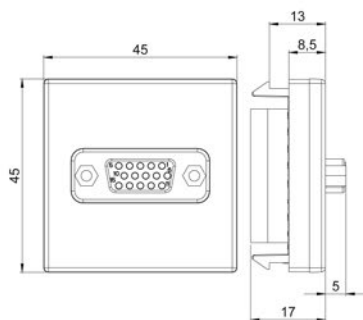


Złącze HDMI-HDMI

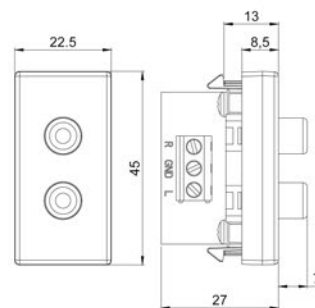
K128B/..



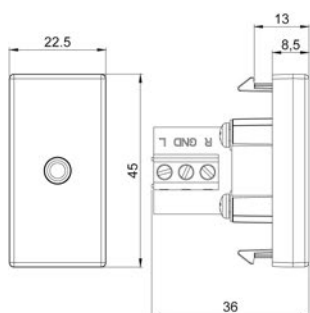
K100B/..



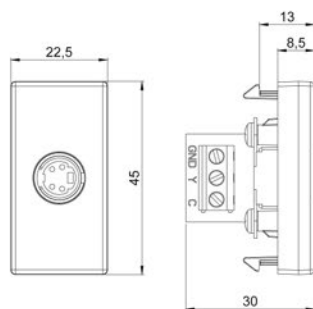
K101B/..



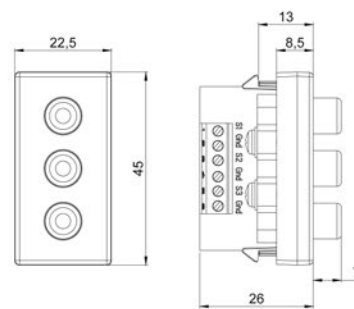
K123B/..



K103B/..

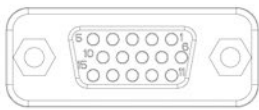
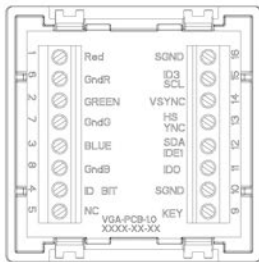


K105B/..

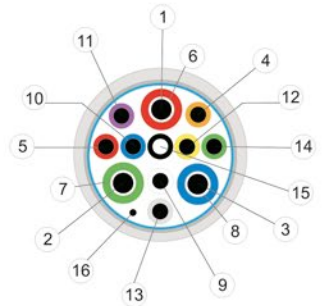


ŁĄCZNIKI MULTIMEDIALNE K45

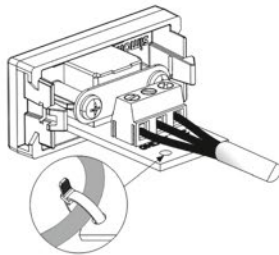
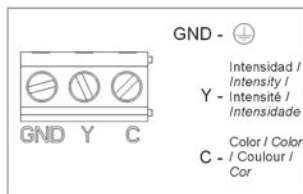
VGA K100B/..



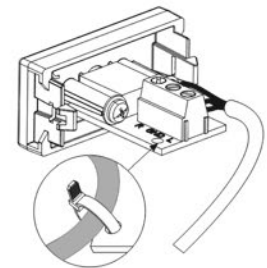
| Nr pin | Rodzaj żyły | Opis |
|--------|-------------|----------------|
| 1 | Red | Czerwony |
| 2 | Green | Zielony |
| 3 | Blue | Niebieski |
| 4 | IDB2 | ID Bit 2 |
| 5 | Gnd | Gnd (HSync) |
| 6 | GndR | Czerwony masa |
| 7 | GndG | Zielony masa |
| 8 | GndB | Niebieski masa |
| 9 | Key | Key (N/C) |
| 10 | SGnd | Gnd (VSync) |
| 11 | IDB0 | ID Bit 0 (Gnd) |
| 12 | IDB1 | ID Bit 1 (SDA) |
| 13 | HSync | HSync |
| 14 | VSync | VSync |
| 15 | IDB3 | ID Bit 3 (SCL) |
| 16 | SGnd | ⊕ |



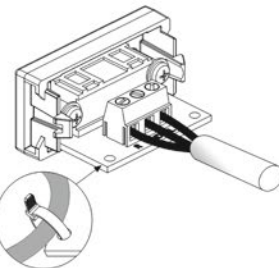
SVIDEO K103B/..



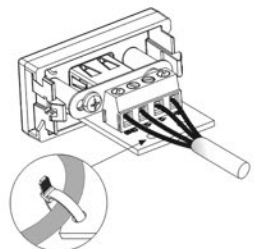
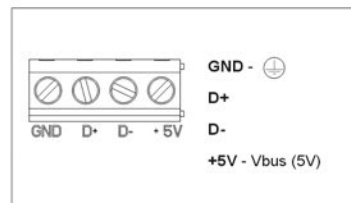
MINI JACK K123B/..



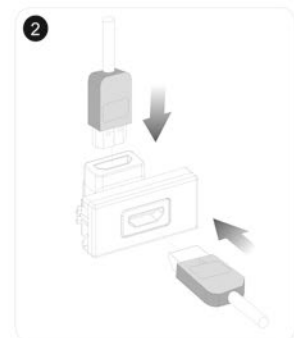
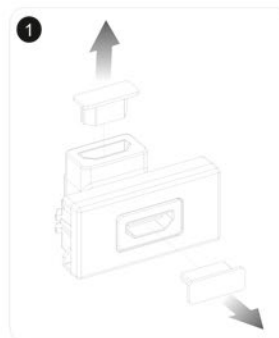
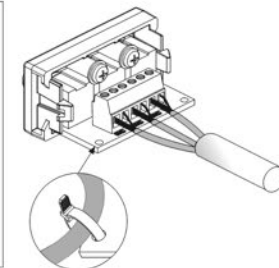
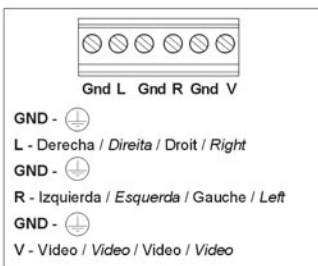
2 RCA K101B/..



USB K128B/..



3 RCA K105B/..

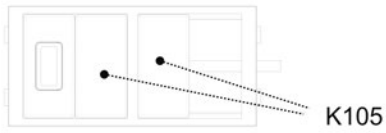


PLYTKI MULTIMEDIALNE K45

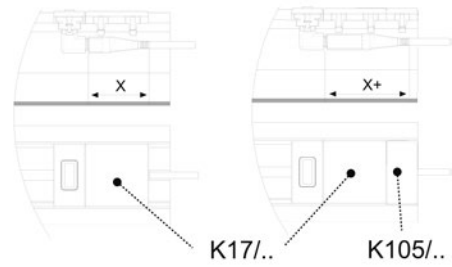
Przykład instalacji

HDMI K129B/..

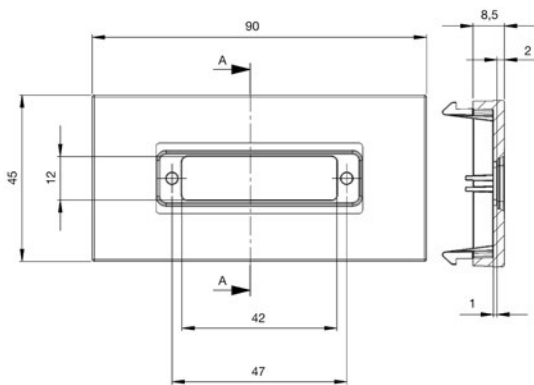
CIMA



K45

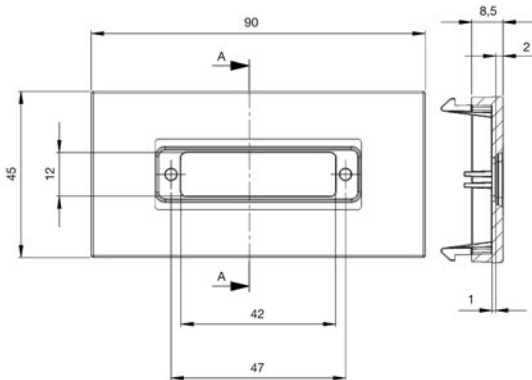


K104A/..

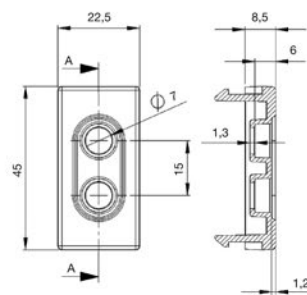


Płytki multimedialne puste

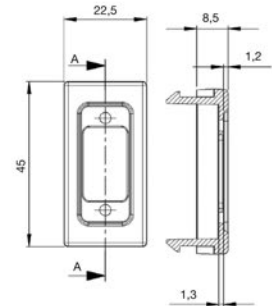
K104/..



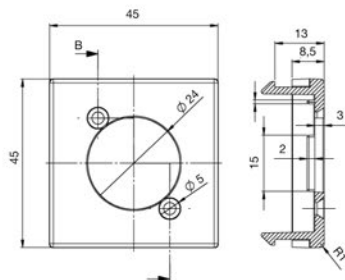
K101/..



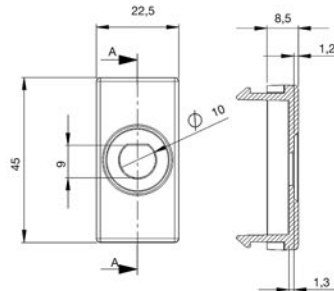
K100/..



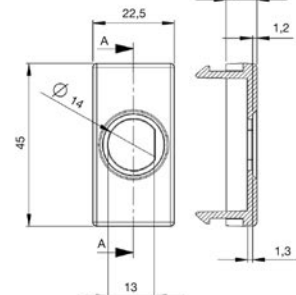
K122/..



K102/..



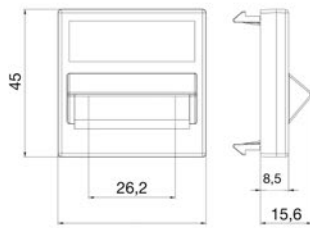
K103/..



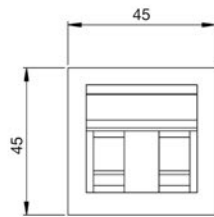
Wymiary w mm

PLAKIETKI ŚWIATŁOWODOWE K45

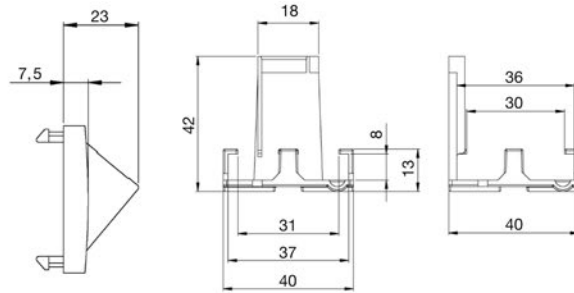
K74/..



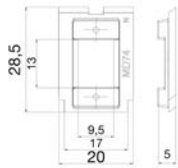
KB74/..



AC80

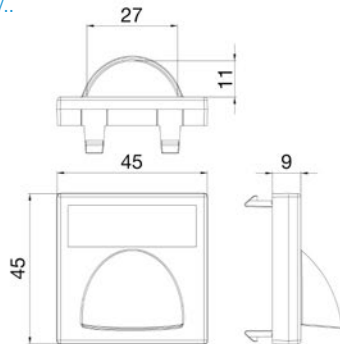


MD74

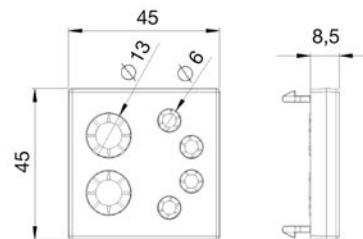


PRZEPUSTY KABLOWE K45

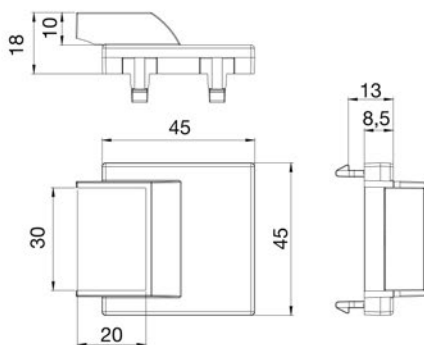
K10/..



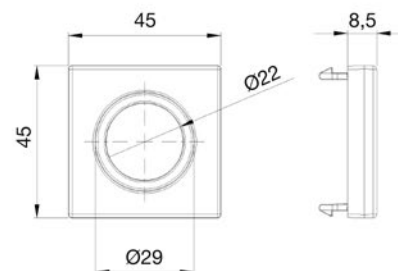
K20/..



K21/..

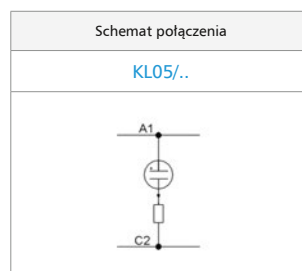
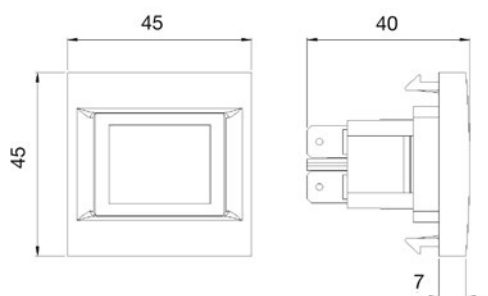


K19/..



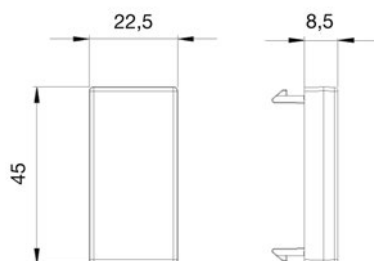
PLYTKA Z SYGNALIZATOREM K45

KL05/..



ZASLEPKI K45

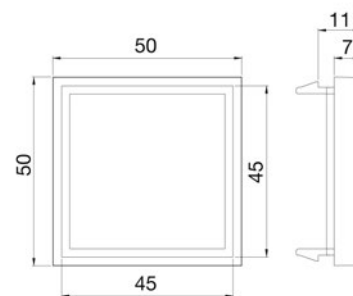
K105/..



K17/..

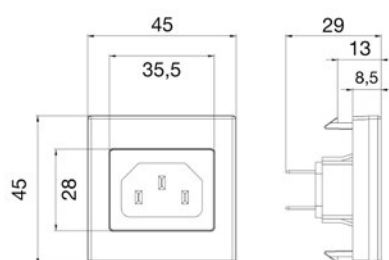


AC4550/9

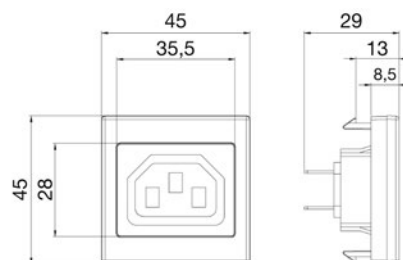


PLAKIETKI Z GNIAZDAMI IEC320 K45

K305A/..

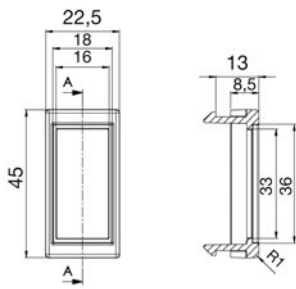


K306A/..

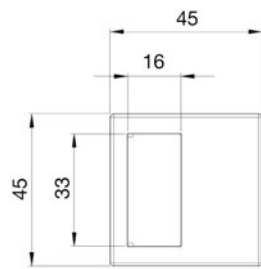


PLYTKI DO SZYBKOZŁĄCZY

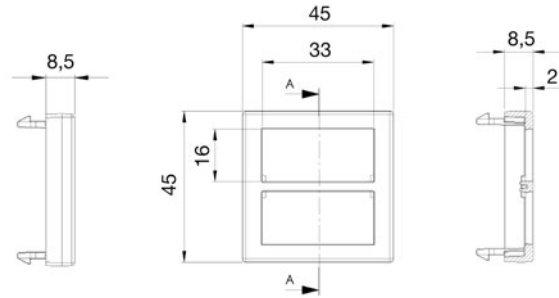
K121/..



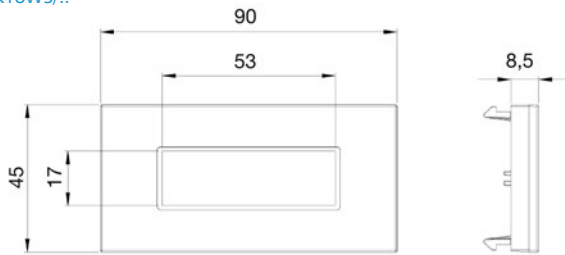
K18/..



KB18/..



K18W5/..



SZYBKOZŁĄCZA

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2006/95/CE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE

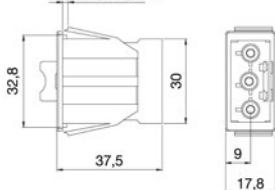
- Przekrój przewodów: 1.5 lub 2.5 mm²
- Parametry elektryczne: 16AX / 250V~

3-POLOWE

CR0001/..

Od 1,5 do 2,5 mm

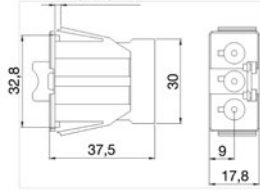
De 1,5 a 2,5mm



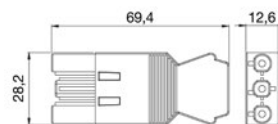
CR0002/..

Od 1,5 do 2,5 mm

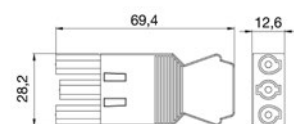
De 1,5 a 2,5mm



CR0003/..



CR0004/..

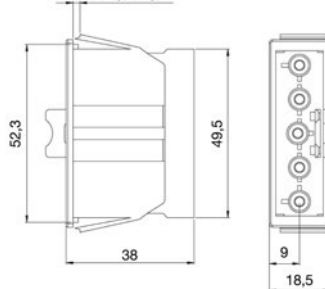


5-POLOWE

CR5001/14

Od 0,5 do 1,5 mm

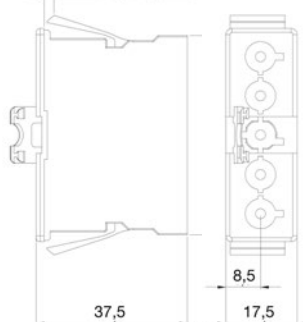
De 0,5 a 1,5mm



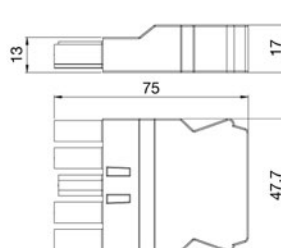
CR5002/14

Od 0,5 do 1,5 mm

De 0,5 a 2,5mm

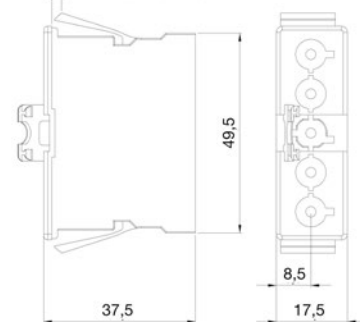


CR5004/14



CR5003/14

De 0,5 a 2,5mm



Wymiary w mm

