

# KATALOG PRODUKTÓW 2023

## Systemy rozprowadzania energii



**KONTAKT simon**



** KONTAKT simon**

Katalog produktów

ver. 23.01

12 LIPCA 1921  
ZAŁOŻENIE SPÓŁKI  
AKCYJNEJ PRZEMYSŁU  
ELEKTRYCZNEGO  
„CZECHOWICE”



LATA 20. XX WIEKU  
ŁĄCZNIK POKRĘTNY PORCELANOWY



LATA 30. XX WIEKU  
ŁĄCZNIK HEBELKOWY



LATA 60. XX WIEKU  
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY



LATA 70. XX WIEKU  
ŚCIEMNIACZ RS-2



POCZĄTEK XXI WIEKU  
**SIMON CONNECT**  
*SIMON 82, SIMON AQUARIUS, SIMON  
DYNAMIC, SIMON BASIC MODUŁ,  
SIMON AKORD*



LATA 10. XXI WIEKU  
**SIMON 54**  
*SIMON 15, SIMON 10,  
SIMON 27 PLAY, SIMON 54 TOUCH*





LATA 40. XX WIEKU  
GNIAZDO WTYCZKOWE  
Z UZIEMIENIEM



LATA 50. XX WIEKU  
GNIAZDO WTYCZKOWE PODWÓJNE



LATA 80. XX WIEKU  
ŚCIEMNIACZ RS-6



LATA 90. XX WIEKU  
SERIA KONTAKT 2000  
SIMON CLASSIC, SIMON  
PROTECTOR, MEGA RONDO



LATA 20. XXI WIEKU  
SIMON 100  
SIMON AQUACLICK, SIMON GO



NOWOŚĆ 2023  
SIMON 480  
SIMON 55

**KONTAKT simon**

*Czechowice-Dziedzice, Polska*

KONTAKT-SIMON JEST WIODĄCYM W POLSCE PRODUCENTEM OSPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO, KTÓREGO HISTORIA SIĘGA ROKU 1921. OBECNIE KONTAKT-SIMON JEST CZĘŚCIĄ DWÓCH EUROPEJSKICH WIODĄCYCH GRUP PRZEMYSŁOWYCH: WŁOSKIEGO URMET DOMUS ORAZ HISZPAŃSKIEGO SIMON HOLDING. DZIĘKI TYM UDZIAŁOM KONTAKT-SIMON MA DOSTĘP DO ŚWIĄTOWYCH TECHNOLOGII, UZNANYCH PROJEKTANTÓW I PRODUKTÓW, KTÓRE POZWALAJĄ NA STWORZENIE KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ ELEKTROINSTALACYJNYCH DLA MIESZKAŃ, DOMÓW, BUDYNKÓW BIUROWYCH ORAZ INNYCH PRZESTRZENI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ. DZIĘKI TEMU PRODUKUJEMY OSPRZĘT NIE TYLKO ESTETYCZNY, BEZPIECZNY, PRZYJAZNY ŚRODOWISKU, ALE RÓWNIEŻ TAKI, KTÓRY NADAŻA ZA SZYBKÓ ROZWIJAJĄCYMI SIĘ TECHNOLOGIAMI.



**simon**  
H O L D I N G

*Barcelona, Hiszpania*

SIMON HOLDING JEST GRUPĄ PRZEMYSŁOWĄ SKŁADAJĄCĄ SIĘ Z 25 FIRM NA CAŁYM ŚWIECIE, Z SIEDZIBĄ GŁÓWNA W BARCELONIE, PRODUKUJĄCĄ NISKONAPIĘCIOWE PRODUKTY ELEKTRYCZNE, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I WNĘTRZOWE OPARTE NA TECHNOLOGII LED, SYSTEMY TRANSMITUJĄCE DANE ORAZ GŁOS, ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM I BEZPIECZEŃSTWEM, SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII.

**urmet**

*Turyń, Włochy*

URMET DOMUS S.P.A. JEST LIDEREM SEKTORA OCHRONY, DOMOWYCH SYSTEMÓW KOMUNIKACJI, AUTOMATYKI. OBSZARAMI, W KTÓRYCH SPECJALIZUJE SIĘ FIRMA SĄ ZINTEGROWANE SYSTEMY DOMOFONÓW, ALARMY ANTYWŁAMANIOWE.

# CONNECTIVITY

## SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

<b>13</b>	OBUDOWY ŚCIENNE
<b>29</b>	MEBLOWE BLOKI ZASILAJĄCE
<b>43</b>	SIMON 480
<b>71</b>	PUSZKI PODŁOGOWE
<b>91</b>	MINIWIEŻE I KOLUMNY
<b>109</b>	KANAŁY INSTALACYJNE
<b>133</b>	WYPOSAŻENIE



# CONNECTIVITY

## SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

### OBUDOWY ŚCIENNE

- 14 OBUDOWY PODTYNKOWE SIMON 500
- 18 OBUDOWY NATYNKOWE SIMON 500
- 22 OBUDOWY DO MODUŁÓW K45
- 24 METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE
- 26 METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE

### MEBLOWE BLOKI ZASILAJĄCE

- 30 TELEBLOK TELESKOPOWE BLOKI ZASILAJĄCE
- 34 OFIBLOK PLUS
- 38 OFIBLOK COMPACT
- 40 OFIBLOK LINE

### SIMON 480

- 44 SIMON 480
- 46 481 – LISTWA STANDARDOWA
- 48 482 – LISTWA POWIĘKSZONA
- 50 483 – GNIAZDO MEBLOWE
- 52 484 – BIURKOWY ZESTAW GNIAZD
- 54 485 – MEDIAPORT INDESK
- 56 486 – MEDIAPORT SPINNER
- 58 487 – MEDIAPORT COVER
- 60 SKRZYNKI ROZDZIELCZE
- 64 PRZEWODY ZASILAJĄCE
- 66 SZYBKOZŁĄCZA

### PUSZKI PODŁOGOWE

- 72 PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB
- 76 PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF
- 80 PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF
- 86 PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

### MINIWIEŻE I KOLUMNY

- 92 MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII ST
- 94 MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII KT
- 96 MINIKOLUMNY SERII ALC
- 100 MINIKOLUMNY SERII ALK
- 102 KOLUMNY SERII ALC
- 106 KOLUMNY SERII ALK

### KANAŁY INSTALACYJNE

- 110 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU
- 120 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU
- 124 KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU
- 128 ORGANIZATOR KABLI TC

### WYPOSAŻENIE

- 134 GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500
- 136 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500
- 140 PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500
- 142 ADAPTERY DO MODUŁÓW K45
- 148 GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45
- 150 ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45
- 152 ZABEZPIECZENIA K45
- 154 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45
- 158 PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45
- 160 PŁYTKI K45 – INNE

# CONNECTIVITY

## SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

Simon CONNECTIVITY to szeroka gama produktów zaprojektowanych aby rozwiązać problemy połączeń elektrycznych, teleinformatycznych oraz multimedialnych w nowoczesnych wnętrzach.

Seria Simon CONNECTIVITY to gama produktów umożliwiająca tworzenie rozbudowanych instalacji elektrycznych, informatycznych oraz multimedialnych dostępnych na wyciągnięcie ręki. Zastosowanie rozwiązań systemu w nowoczesnych aranżacjach wnętrz znacznie poprawia ergonomię pracy oraz ułatwia dostęp do mediów.







# CONNECTIVITY

## SYSTEMY ROZPROWADZANIA ENERGII

Rozwiązania Simon CONNECTIVITY łączą instalacje elektryczne, informatyczne, audiowizualne, multimedialne oraz kontroli w jednym miejscu. Rozbudowana oferta mechanizmów i gniazd ułatwia tworzenie punktów elektryczno-logicznych dopasowanych do instalacji. Stale pracujemy nad ulepszeniem naszych rozwiązań oraz rozwijamy je pod kątem potrzeb i oczekiwań naszych klientów.





**KONTAKT simon**

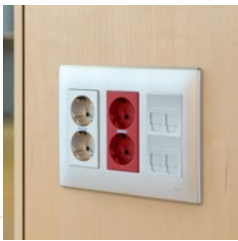


- 14 OBUDOWY PODTYNKOWE SIMON 500
- 18 OBUDOWY NATYNKOWE SIMON 500
- 22 OBUDOWY DO MODUŁÓW K45
- 24 METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE
- 26 METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

OBUDOWY ŚCIENNE



# 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.

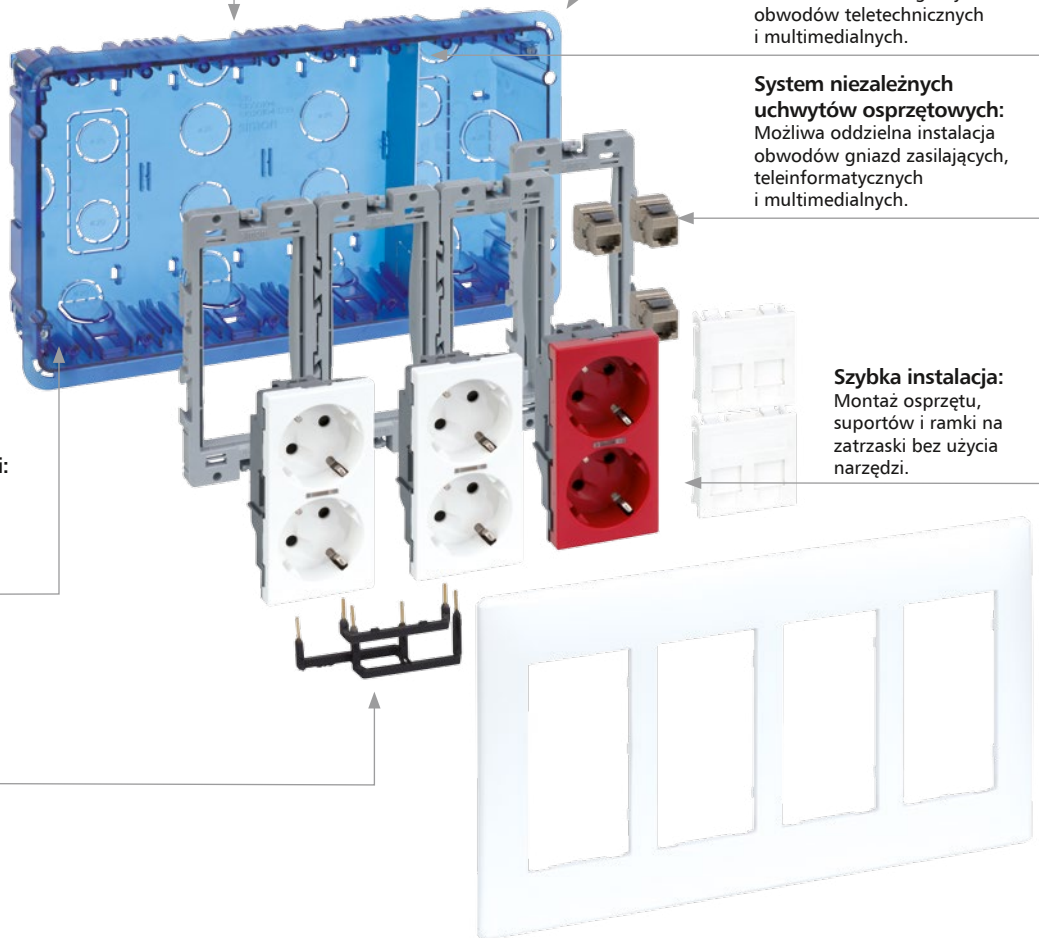
**Łącznik gniazd:** Możliwość łączenia gniazd bez użycia przewodów.

**Opcjonalny montaż:** Otwory do dodatkowego montażu przy użyciu silikonu lub gipsu.

**Metalowa przegroda separacyjna:** Ochrona elektromagnetyczna obwodów teletechnicznych i multimedialnych.

**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 80 mm.



## 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 142.

## 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

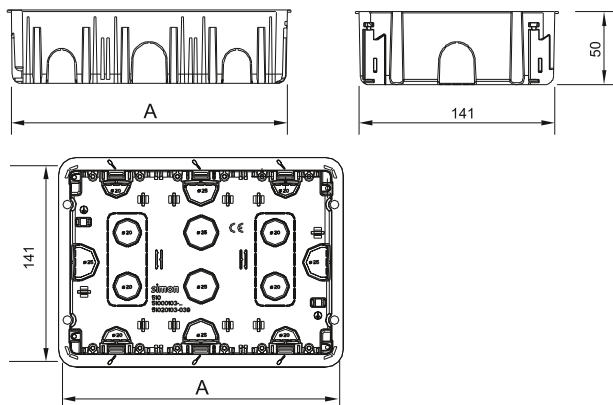
Nowe obudowy podtynkowe SIMON 500 zastępują dotychczas dostępne obudowy CIMA PRO.

Szczegółowe informacje dotyczące obudów CIMA PRO znajdują się w poprzednich edycjach naszego katalogu oraz na stronie internetowej [www.kontakt-simon.pl](http://www.kontakt-simon.pl).

## OBUDOWY PODTYNKOWE

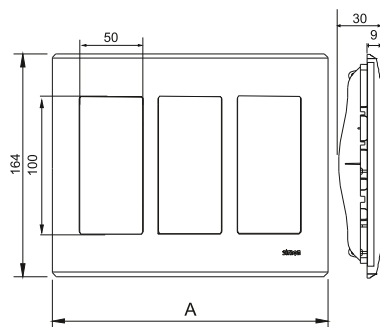
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670-1
- Produkty są zgodne z dyrektywą RoHS 2011/65/UE
- Produkty posiadają oznakowanie **CE**
- Odporność uderowa: IK07
- Stopień ochrony: IP40
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C/+60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +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



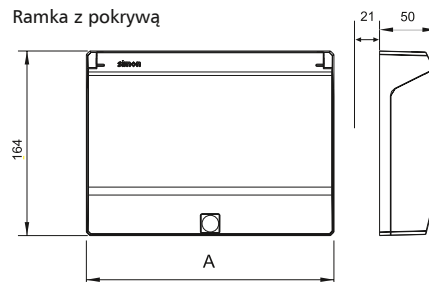
Symbol	Ilość modułów	Wymiar A	Przetłoczenia Ø20	Przetłoczenia Ø25	Przetłoczenia 30x70
51020101-039	1	73	4	2	-
51020102-039	2	135	6	4	1
51020103-039	3	199	8	6	2
51020104-039	4	262	8	10	2
51020106-039	6	388	10	16	2

Ramka



Symbol	Ilość modułów	Wymiar A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409

Ramka z pokrywą

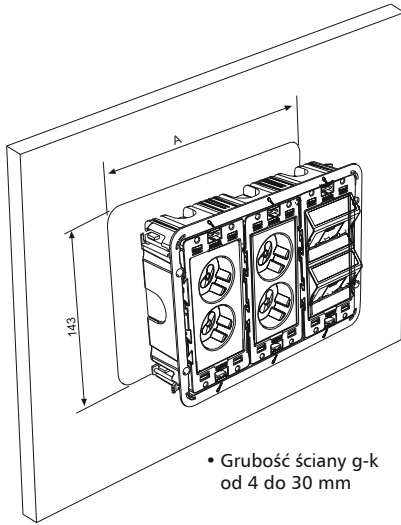


Symbol	Ilość modułów	Wymiar A
51040103-...	3	220
51040104-...	4	284

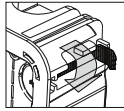
Wymiary w mm


**OBUDOWY PODTYNKOWE**

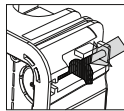
Instalacja w ścianach pustych lub murowanych



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



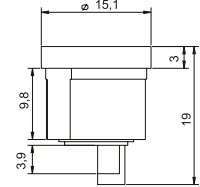
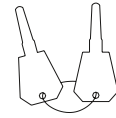
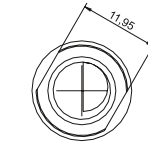
Ściany murowane



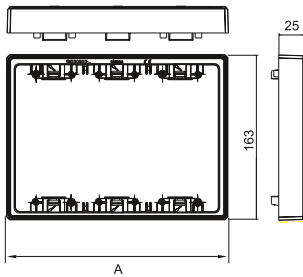
Ściany puste

Zamek z kluczem

51040900-033



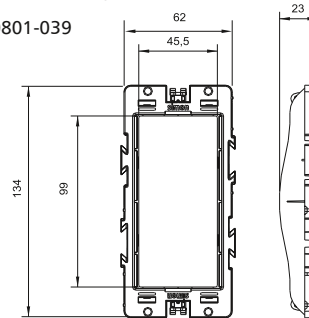
Ramka pogłębiająca



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

Uchwyt osprzętowy

50000801-039



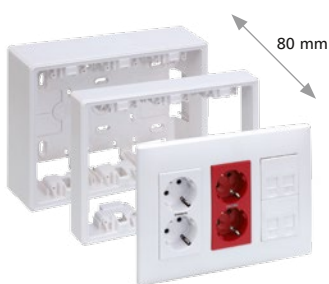
Wymiary w mm



# 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 142.

## 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.

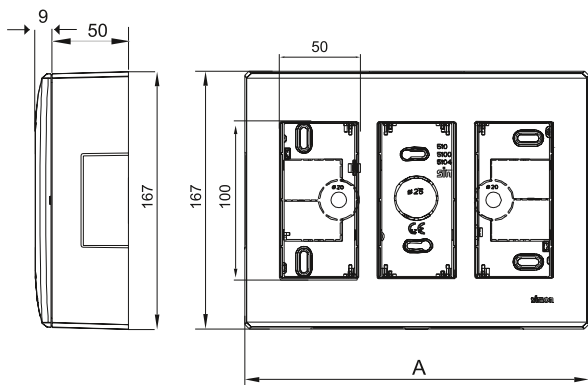
Szczegółowe informacje dotyczące obudów CIMA PRO znajdują się w poprzednich edycjach naszego katalogu oraz na stronie internetowej [www.kontakt-simon.pl](http://www.kontakt-simon.pl).

## OBUDOWY NATYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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 2000 V, 50 Hz, w ciągu 1 minuty


Obudowy natynkowe

5100000x-...

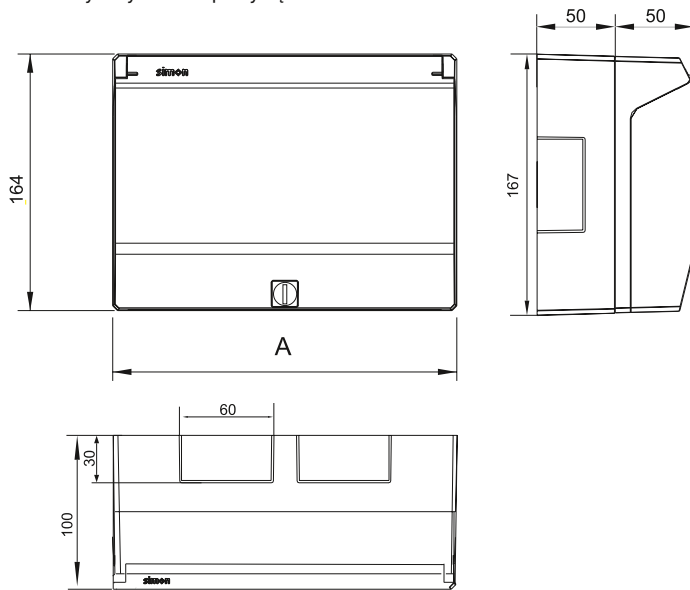


Symbol	Ilość modułów	Wymiar A	58x31	20 Ø	25 Ø	30x50	40x80
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1
51000003-...	3	223	5	-	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

Wymiary w mm


**OBUDOWY NATYNKOWE**

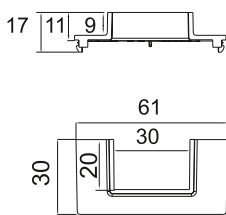
Obudowy natynkowe z pokrywą



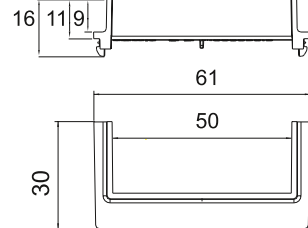
Symbol	Ilość modułów	Wymiar A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284

Adaptory do minikanatów

51010900-030

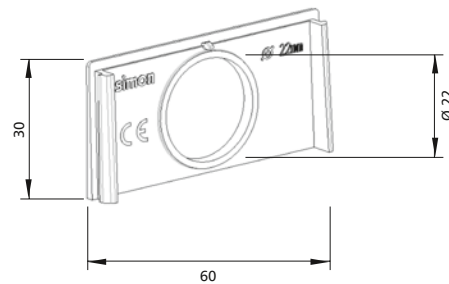
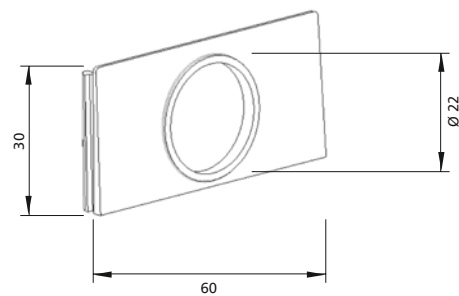


51020900-030



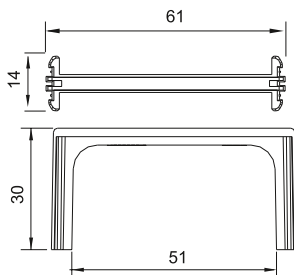
Adapter do rurki o średnicy 22 mm

51030900-030



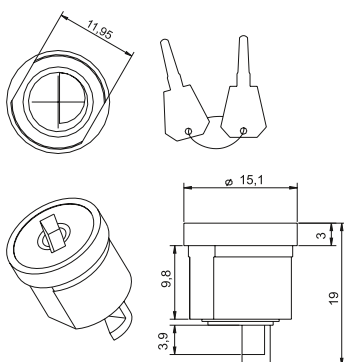
Łącznik obudów

51040905-030

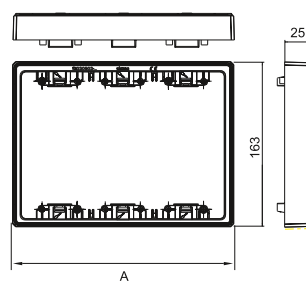


Zamek z kluczem

51040900-033

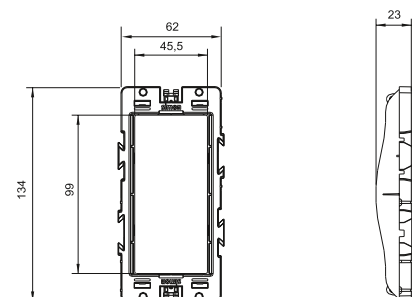


Ramka pogłębiająca



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

Uchwyt osprzętowy

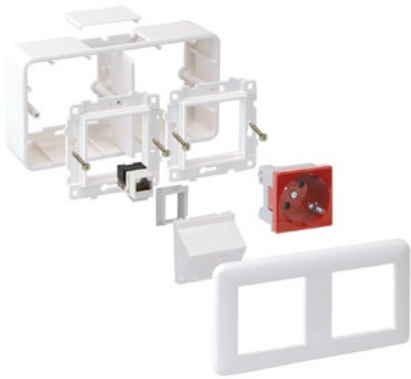


Wymiary w mm



# OBUDOWY DO MODUŁÓW K45

### Podwójna obudowa natynkowa



### Pojedyncza obudowa podtynkowa



## OBUDOWY NATYNKOWE

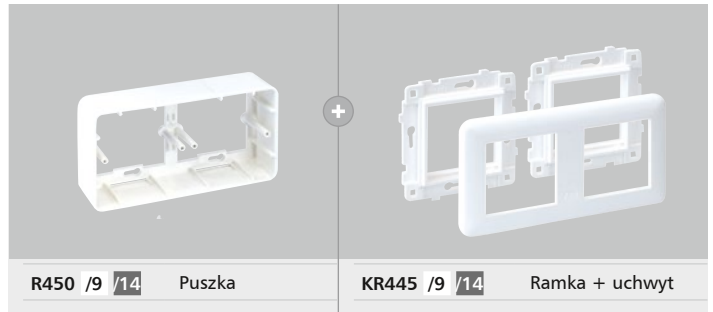
1 moduł K45 (45x45 mm)



R250 /9 /14 Puszka

KR245 /9 /14 Ramka + uchwyt

2 moduły K45 (45x45 mm)



R450 /9 /14 Puszka

KR445 /9 /14 Ramka + uchwyt

## Aksesoria



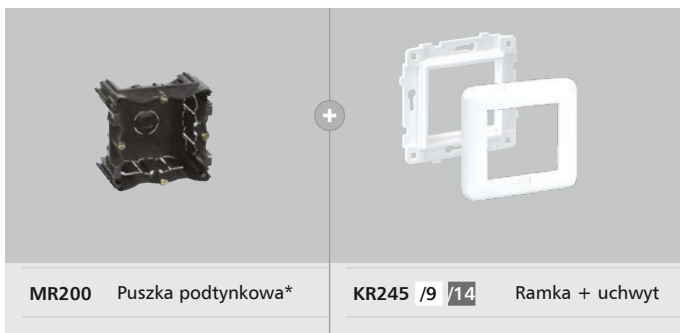
SCM21F /9  
Adapter do kanału 20x30 mm



SCM31F /9  
Adapter do kanału 20x50 mm

## OBUDOWY PODTYNKOWE

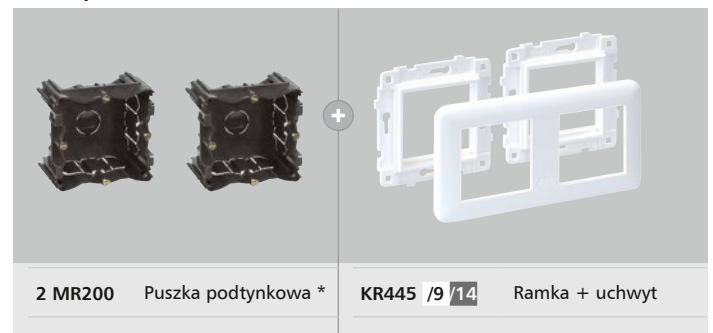
1 moduł K45 (45x45 mm)



MR200 Puszka podtynkowa\*

KR245 /9 /14 Ramka + uchwyt

2 moduły K45 (45x45 mm)



2 MR200 Puszka podtynkowa \*

KR445 /9 /14 Ramka + uchwyt

\*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.



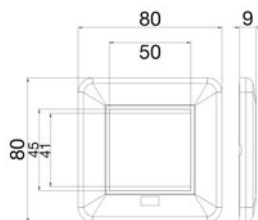
Powiększoną głębokość można uzyskać poprzez zastosowanie puszki podtynkowej wraz z puszką natynkową.

## OBUDOWY DO MODUŁÓW K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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)

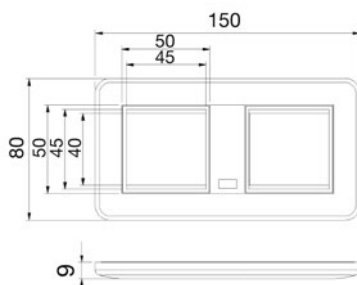
### Ramka pojedyncza

KR245/..



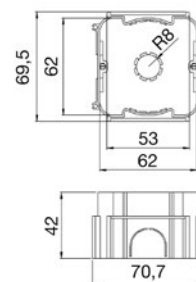
### Ramka podwójna

KR445/..



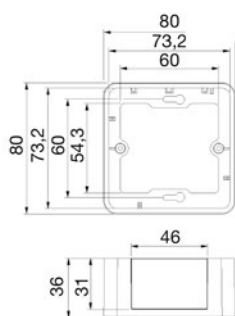
### Puszka podtynkowa

MR200



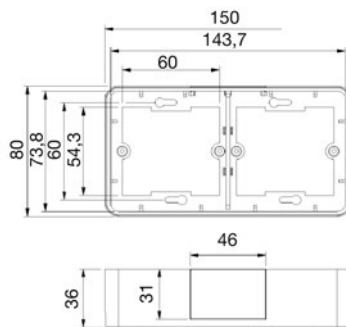
### Pojedyncza puszka natynkowa

R250/..



### Podwójna puszka natynkowa

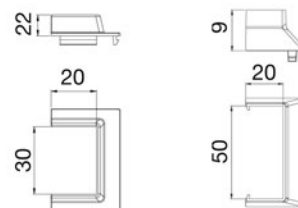
R450/..



### Adaptory do kanałów

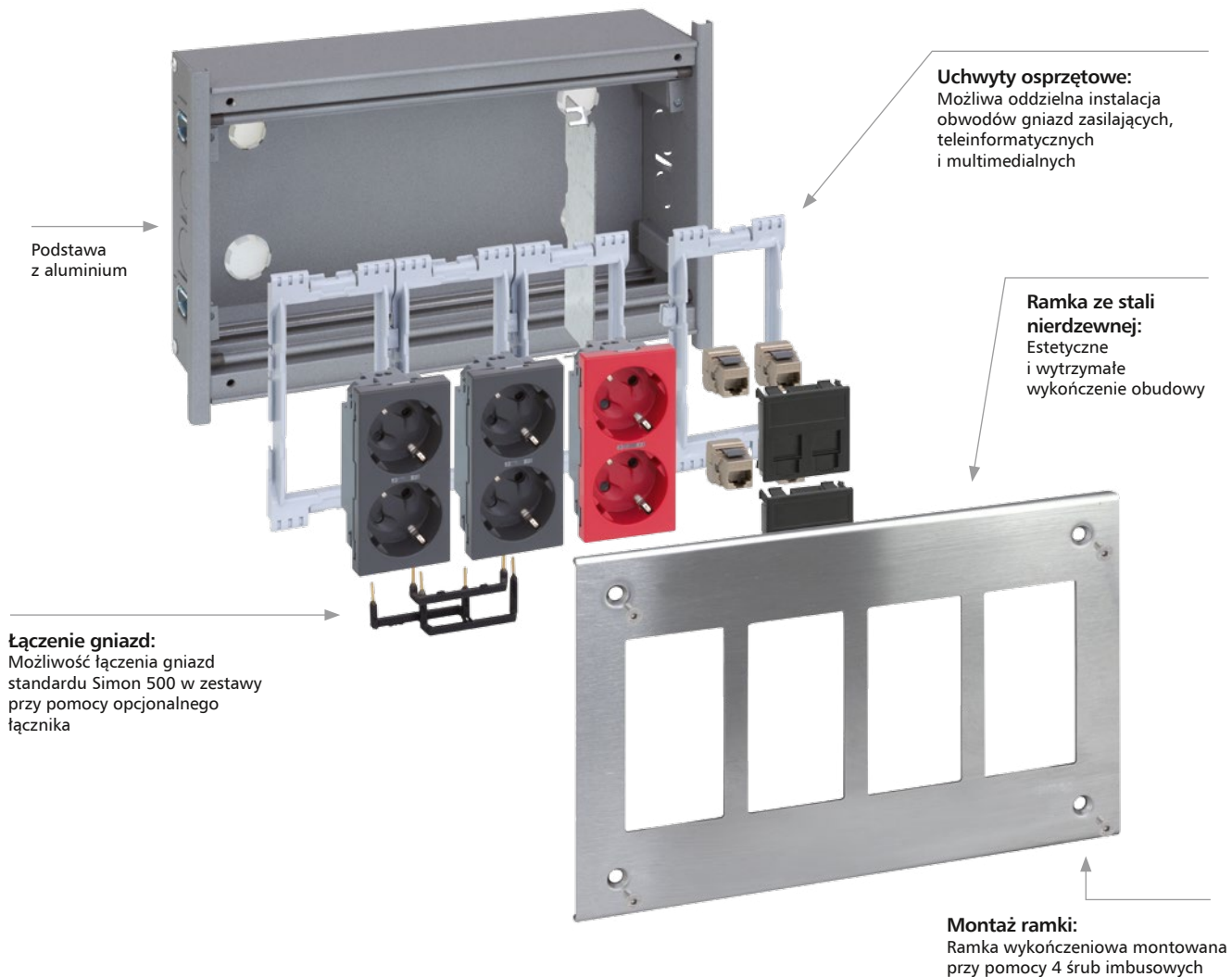
SCM21F/9

SCM31F/9



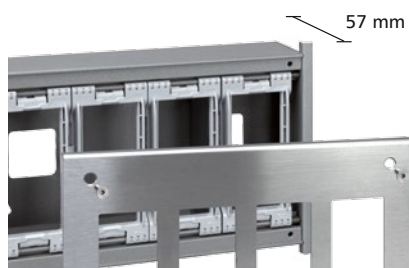


# METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE



## Wygodny montaż

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



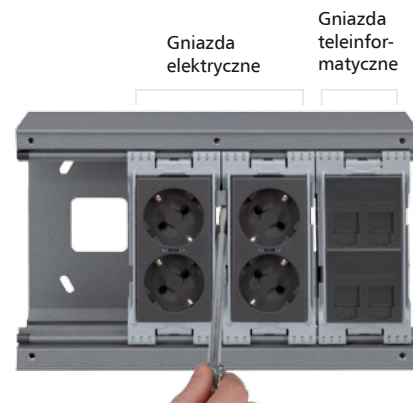
## Opcjonalna pokrywa obudowy

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

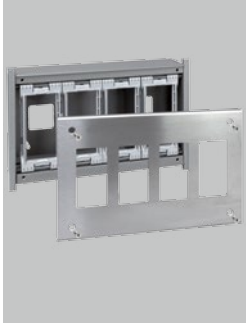


## Niezależny montaż obwodów

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 142.

Akcesoria

Pokrywa zabezpieczająca

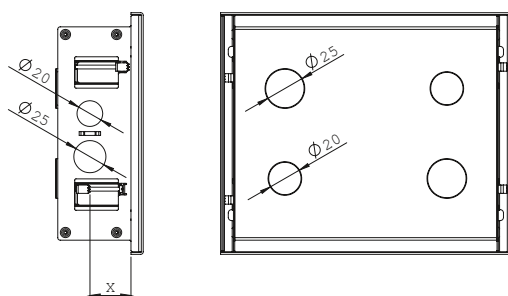
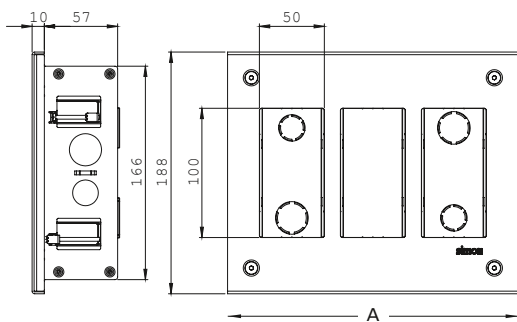


Pokrywa zabezpieczająca z zamkiem na klucz  
51040013 -036 – do obudowy na 3 moduły SIMON 500  
51040014 -036 – do obudowy na 4 moduły SIMON 500

 METALOWE OBUDOWY PODTYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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 podtynkowa



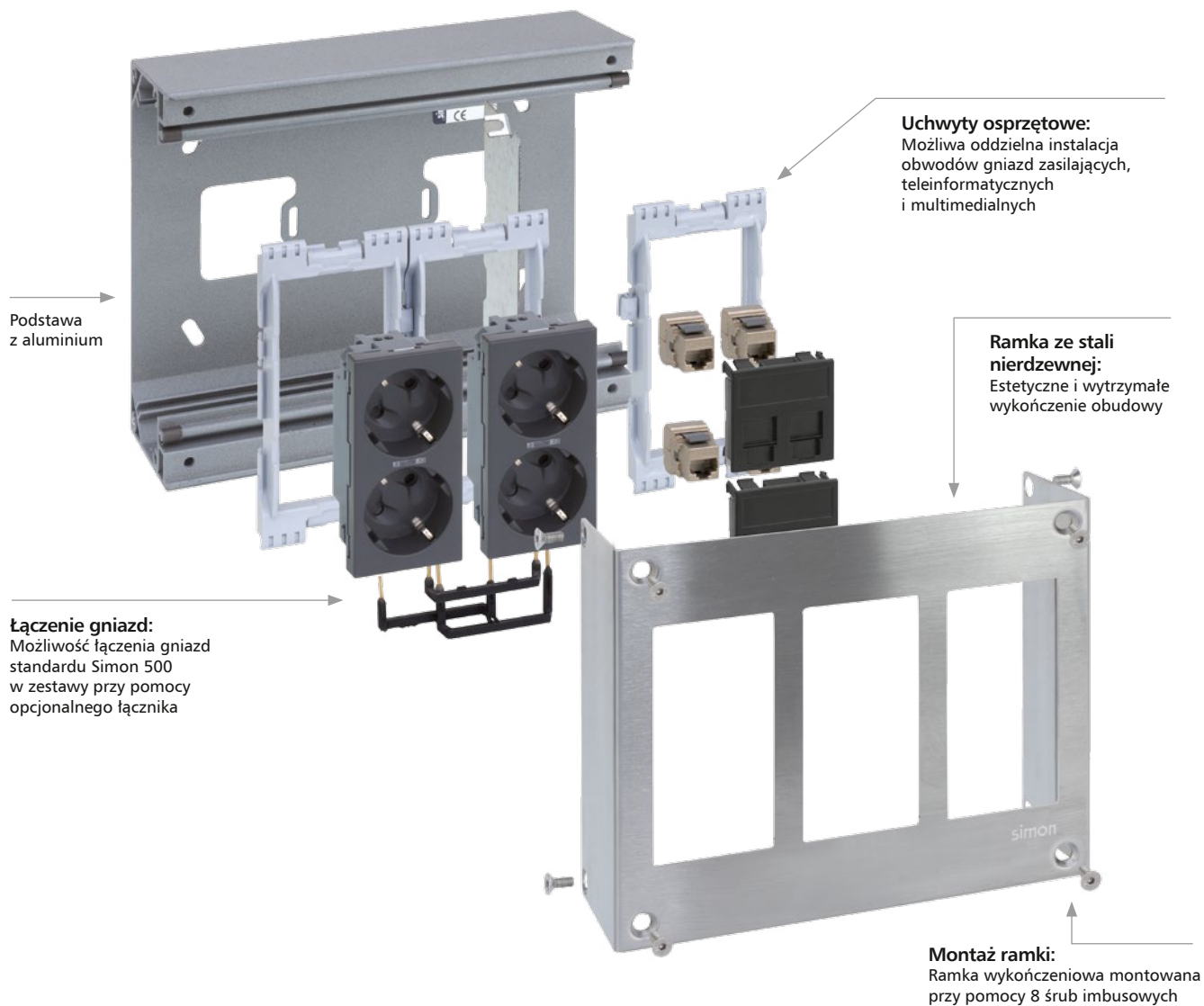
Symbol	Ilość modułów	Wymiar A	X min	X max
51000111-036	1	100	2	30
51000112-036	2	163		
51000113-036	3	226		
51000114-036	4	289		
51000116-036	6	415		

Wymiary w mm



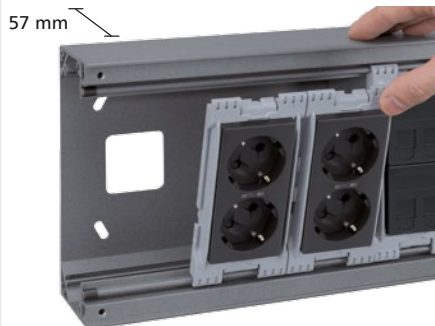


# METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE



## Wygodny montaż

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



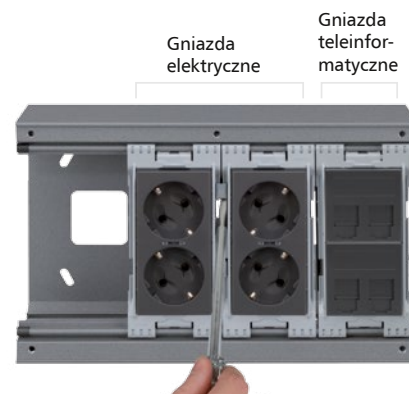
## Opcjonalna pokrywa obudowy

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 (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 142.

Akcesoria

Pokrywa zabezpieczająca



Pokrywa zabezpieczająca z zamkiem na klucz

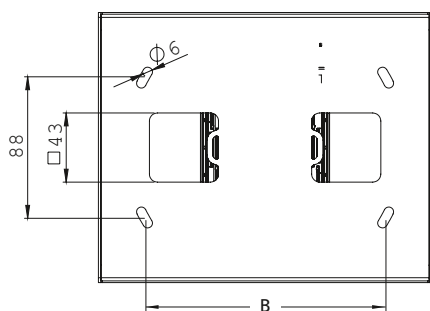
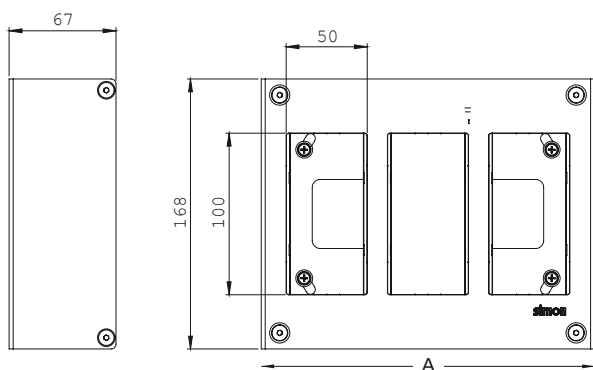
51040013 -036 – do obudowy na 3 moduły SIMON 500

51040014 -036 – do obudowy na 4 moduły SIMON 500

METALOWE OBUDOWY NATYNKOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

- 30 TELEBLOK TELESKOPOWE BLOKI ZASILAJĄCE
- 34 OFIBLOK PLUS
- 38 OFIBLOK COMPACT
- 40 OFIBLOK LINE



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

MEBLOWE BLOKI  
ZASILAJĄCE



# 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. Pokrywę 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.

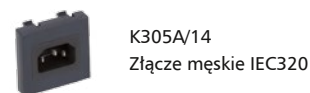


## Kuchnie

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



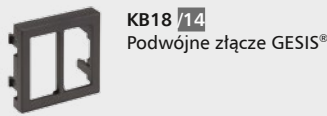
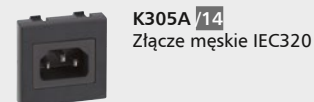
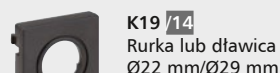
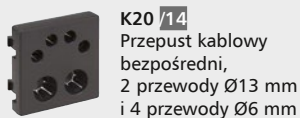
KTL202	2 moduły K45
KTL203	3 moduły K45
KTL204	4 moduły K45
KTL205	5 modułów K45
KTLE205	5 modułów K45 – automatycznie wysuwany
KTL206	6 modułów K45

Pokrywa górna

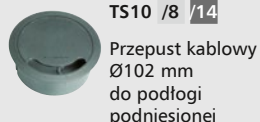


+  
KTLA1 /14  
KTLA1 /31  
KTLA1 /14/14

## Plakietki przyłączeniowe K45



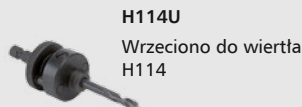
## Akcesoria dodatkowe



## Elementy zapasowe K45 TELEBLOK Automatycznie wysuwany



## Narzędzia montażowe



## Elementy zapasowe

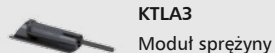



Tabela doboru elementów bazowych

	KTL202	2 moduły K45
	KTL203	3 moduły K45
	KTL204	4 moduły K45
	KTL205	5 modułów K45
	KTLE205	5 modułów K45 z teleskopem gazowym
	KTL206	6 modułów K45

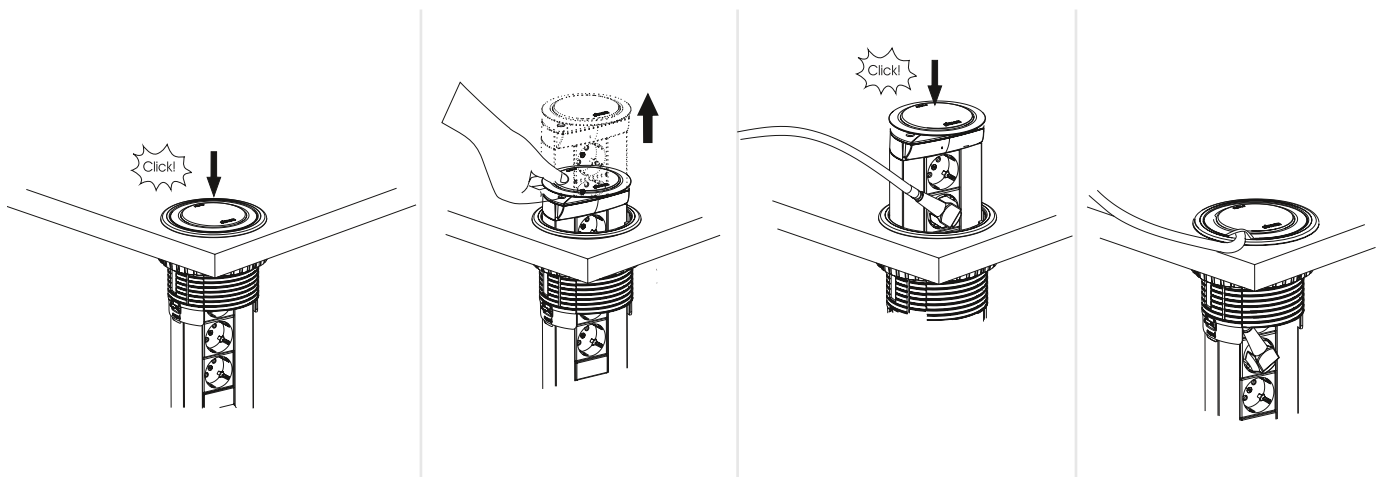
Pokrywa Telebloku		Przyłącza K <sub>45</sub>		
KTLA1 /14	+	K20 /14	K19 /14	K305A /14
KTLA1 /31		K18 /14	KB18 /14	
KTLA1 /14/14				

## Przykładowa konfiguracja



	Ilość	Symbol	Opis
Teleblok	1	KTL204	Teleblok na 4 moduły K45
	1	KTLA1/14	Pokrywa Telebloku, 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



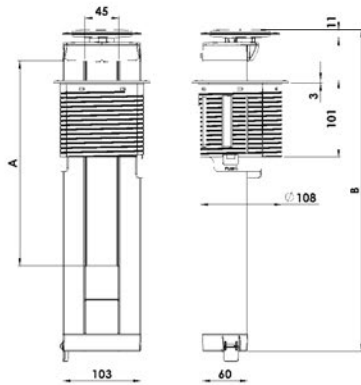
Aby podłączyć odbiorniki należy wcisnąć pokrywę, wysunąć Teleblok do pozycji maksymalnej i podłączyć wtyczki do gniazd. Konstrukcja pokrywy umożliwia schowanie Telebloku w blat z podpiętymi odbiornikami, jeżeli rozmiary wtyczki/zasilacza nie przeszkadzają w swobodnym zamknięciu.

 TELEBLOK

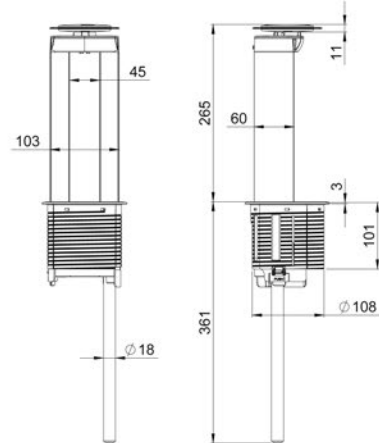
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE.
- Stopień ochrony: IP40

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

## TELEBLOK



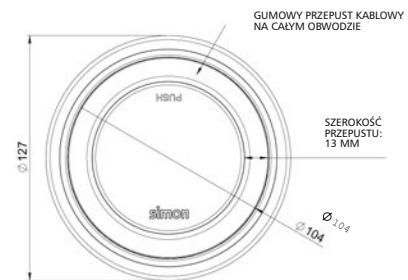
## TELEBLOK na 5 modułów z teleskopem gazowym KTL205



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

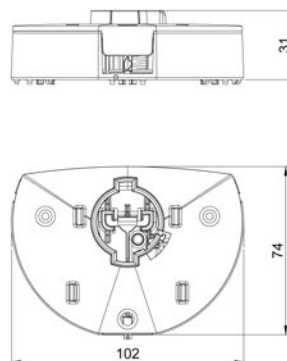
## KTLA2

Teleskop gazowy do KTL205

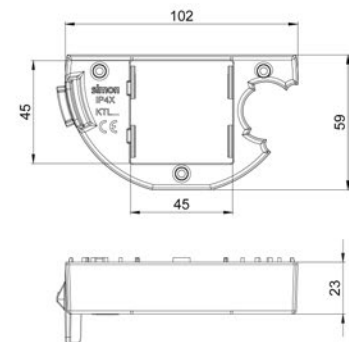


Średnica: Ø18 – 8 mm  
Skok tłoka: 271 mm  
Siła podczas zamykania: 50 N  
Zakres temperatur pracy:  
-30°C – 80°C

## KTLA5



## KTLA6



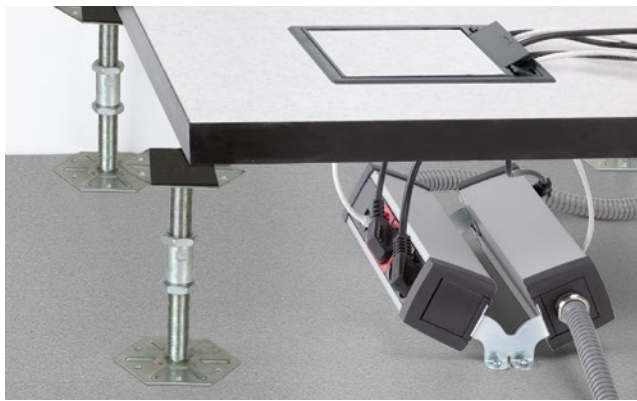
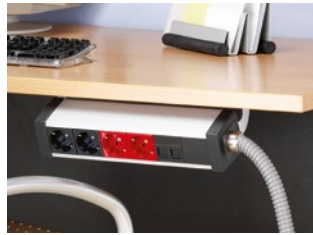




# OFIBLOK PLUS

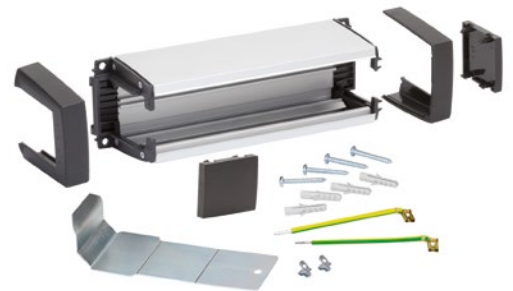
## Warianty montażu

- 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 plakietek 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



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

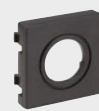
KFP107 /14 7 modułów K45

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  
(2 szt. w komplecie)



KSF2  
Wspornik skośny  
przykręcany,  
dwustronny  
(2 szt. w komplecie)



KSF3  
Wspornik przenośny

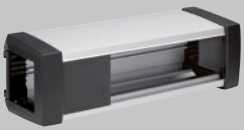


KSF5  
Wspornik na szynę DIN




KSF6  
Wspornik magnetyczny  
(wymagane dwie sztuki  
do OFIBLOKA)

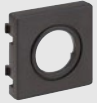
## Tabela doboru elementów bazowych





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


Przylączka K<sub>45</sub>


K20 /14  


K19 /14  



K10 /14  



K305A /14  



K18 /14  



KB18 /14  



Wspornik Ofiblok – opcja

KSF1  


KSF2  


KSF3  


KSF5  


KSF6  


### Przykładowa konfiguracja



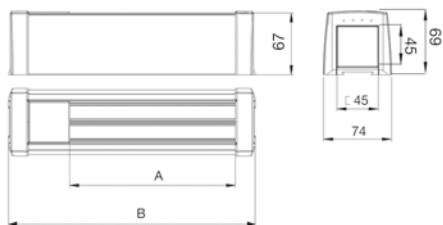
	Ilość	Symbol	Opis
OFIBLOK PLUS	1	KFP103/14	OFIBLOK PLUS na 3 moduły K45, szary grafit
	1	K20/14	Przepust kablowy bezpośredni, szary grafit
	1	KSF3	Uchwyt montażowy przenośny
Gniazda i plakietki K45	1	KB76/14	Plakietka płaska podwójna do gniazd RJ45, szary grafit
	2	CJ545U	Wkład RJ45 kat. 5e UTP
	2	K22/14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

### OFIBLOK PLUS

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

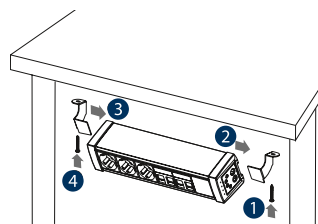
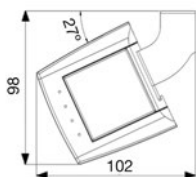
#### OFIBLOK PLUS



Symbol	Ilość modułów K45	Wymiary	
		A	B
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446

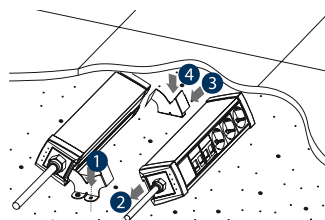
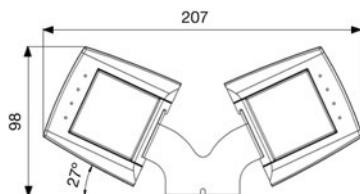
Wspornik przykręcany, jednostronny (wymagane dwie sztuki do Ofibloka).

KSF1



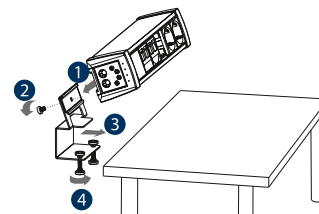
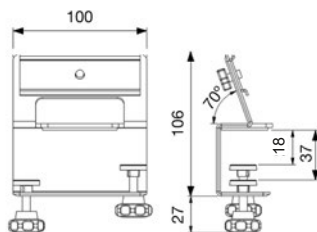
Wspornik przykręcany, dwustronny (wymagane dwie sztuki do Ofibloka).

KSF2



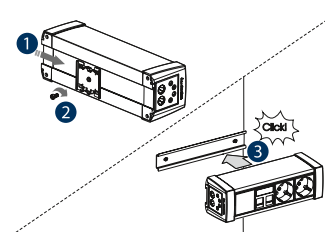
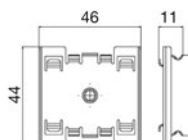
Wspornik przenośny.

KSF3



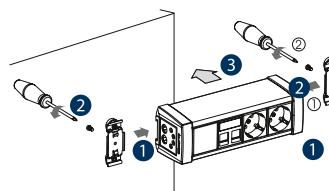
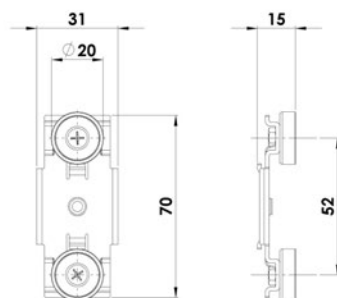
Wspornik na szynę DIN.

KSF5



Wspornik magnetyczny (neodymowy) (wymagane dwie sztuki do Ofibloka).

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 zatrząskiwaniu mechanizmów K45 w profilu Ofibloka Compact.

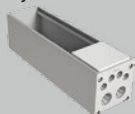


Opcjonalna pokrywa boczna do złącz GESIS®.

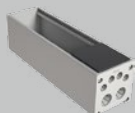


## OFIBLOK COMPACT

Czysta biel /9



Szary grafit /14



KFC202	/9	/14	2 moduły K45
KFC203	/9	/14	3 moduły K45
KFC204	/9	/14	4 moduły K45
KFC205	/9	/14	5 modułów K45
KFC206	/9	/14	6 modułów K45
KFC207	/9	/14	7 modułów K45
KFC208	/9	/14	8 modułów K45
KFC209	/9	/14	9 modułów K45
KFC210	/9	/14	10 modułów K45

Wsporniki  
OFIBLOK

**KSF1**  
Wspornik skośny przykręcany, jednostronny (2 szt. w komplecie)



**KSF2**  
Wspornik skośny przykręcany, dwustronny (2 szt. w komplecie)



**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

**KCFC01 /24**  
Pokrywa boczna pełna



**KCFC02 /24**  
Przepust kablowy boczny na 2 przewody zasilające i 4 przewody sieciowe



**KCFC03 /24**  
Przepust kablowy szybkozłączny typ Wieland, pojedyncze



**KCFC04 /24**  
Przepust kablowy szybkozłączny typ Wieland, podwójna



**KCFC05 /24**  
Przepust kablowy boczny na 2 przewody zasilające i 3 przewody sieciowe



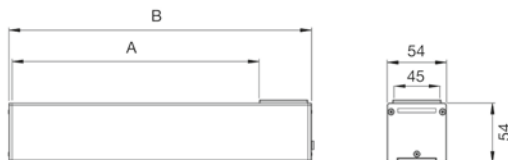
**KCFC06 /24**  
Przepust kablowy boczny na szybkozłączny typ Wieland i 4 przewody sieciowe

## OFIBLOK COMPACT

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

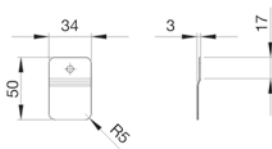
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C
- Profil wykonany z anodyzowanego aluminium

## OFIBLOK COMPACT



## Wspornik ścienny

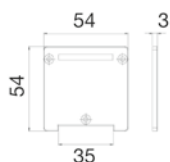
KSF4



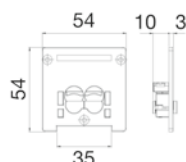
Symbol	Ilość modułów K45	Wymiary	
		A	B
KFC202/..	2	90	135
KFC203/..	3	135	180
KFC204/..	4	180	225
KFC205/..	5	225	270
KFC206/..	6	270	315
KFC207/..	7	315	360
KFC208/..	8	360	405
KFC209/..	9	405	450
KFC210/..	10	450	495

## Pokrywy boczne

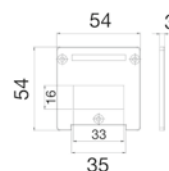
ACFC01/24



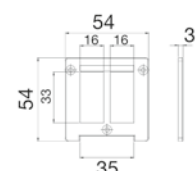
ACFC02/24

Średnica przewodów  
od 3,5 mm do 8 mm

ACFC03/24



ACFC04/24





# 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.

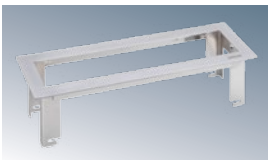


## Integracja w blacie

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



## OFIBLOK LINE – ramka



KSF132 /8	2 moduły K45
KSF134 /8	4 moduły K45

KSF136 /8	6 modułów K45
-----------	---------------

## OFIBLOK COMPACT Z PRZYŁĄCZEM W PODSTAWIE (do blatów o grubości ponad 24 mm)



KFC232 /14	2 moduły K45
KFC234 /14	4 moduły K45
KFC236 /14	6 modułów K45

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

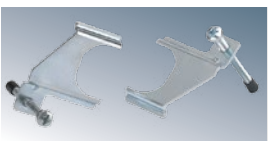
## OFIBLOK COMPACT Z PRZYŁĄCZEM BOCZNYM (do blatów o grubości od 10 mm do 24 mm)



KFC202 /14	2 moduły K45
KFC204 /14	4 moduły K45
KFC206 /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 10 mm do 50 mm).



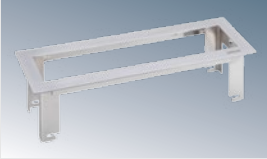


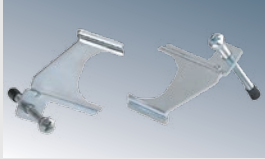
Opcja

## Sposób montażu Uchwyt montażowy KSF7





## Tabela doboru elementów bazowych

Ramka Ofiblok Line	Ofiblok Compact przyłącze w podstawie	Ofiblok Compact przyłącze boczne	Uchwyt montażowy – opcja*
			
KSF132 /8 2 moduły K45 KSF134 /8 4 moduły K45 KSF136 /8 6 modułów K45	KFC232 /14 KFC234 /14 KFC236 /14	KFC202 /14 KFC204 /14 KFC206 /14	KSF7

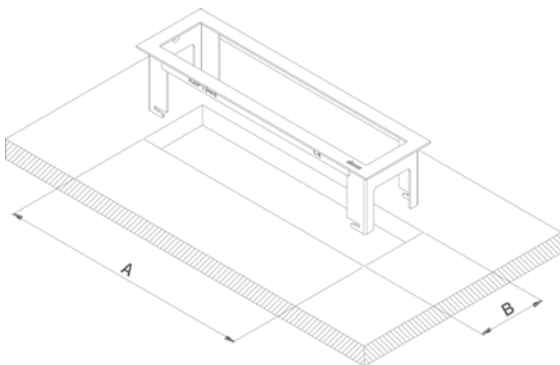
\*Uchwyt KSF7 należy stosować w przypadku blatów wykonanych z materiałów, w których nie jest możliwe wkręcenie wkrętów montażowych np. kamień, szkło.

## OFIBLOK LINE

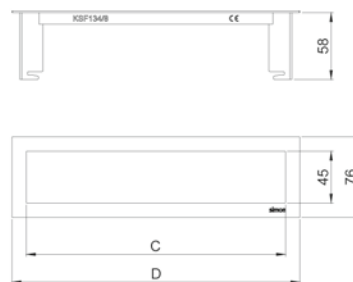
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

- 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

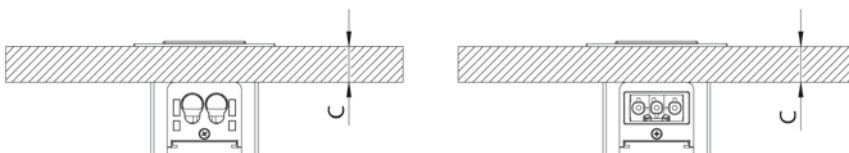


## OFIBLOK LINE



Symbol	Ilość modułów K45	Wymiary A B		Wymiary C D	
		A	B	C	D
KSF132/8	2	150	64	135	166
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

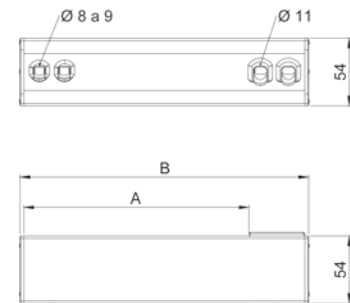
## Instalacja w blatach



	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	
		A	B
KFC232/14	2	90	135
KFC234/14	4	180	225
KFC236/14	6	270	315

- 44 SIMON 480
- 46 481 - LISTWA STANDARDOWA
- 48 482 - LISTWA POWIĘKSZONA
- 50 483 - GNIAZDO MEBLOWE
- 52 484 - BIURKOWY ZESTAW GNIAZD
- 54 485 - MEDIAPORT INDESK
- 56 486 - MEDIAPORT SPINNER
- 58 487 - MEDIAPORT COVER
- 60 SKRZYNKI ROZDZIELCZE
- 64 PRZEWODY ZASILAJĄCE
- 66 SZYBKOZŁĄCZA



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

SIMON 480

# SIMON 480

## BIUROWE SYSTEMY ZASILAJĄCE SIMON 480



### Szybki montaż

Wszystkie produkty Simon 480 są złożone i okablowane – przygotowane do samodzielnego, szybkiego montażu w blatach biurek oraz podłączeniu do zasilania.



### Bezpieczeństwo

Firma Kontakt Simon gwarantuje, że każde urządzenie jest bezpiecznie złożone i sprawdzone w fabryce pod względem połączeń elektrycznych zapewniając sprawne działanie po podłączeniu do zasilania.



### Indywidualizacja

Indywidualizacja biurowych systemów zasilających pozwala na dopasowanie produktu pod konkretne potrzeby klienta pod względem ilości gniazd zasilających, multimedialnych oraz złączy RJ45.

## KOMPLEKSOWY SYSTEM ROZPROWADZENIA ZASILANIA W BIURZE



### Zasilająca skrzynka rozdzielcza

Umożliwia rozprowadzenie przewodów zasilających do konkretnego miejsc pracy.



### Przewody przyłączeniowe

Różne długości przewodów umożliwiają podłączenie gniazd meblowych do instalacji zasilającej.



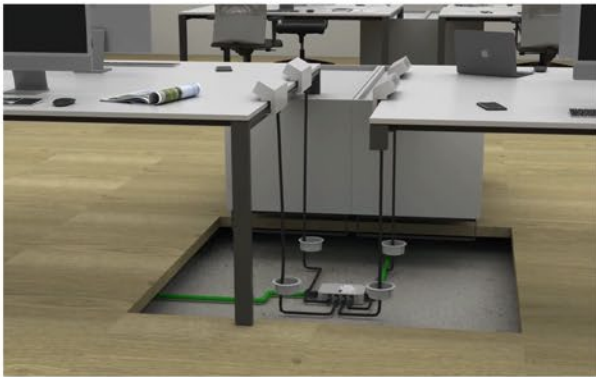
### Meblowe gniazda zasilające

Gniazda meblowe w szerokim wyborze umożliwiają wykorzystanie zasilania w różnych miejscach w biurze zapewniając prostotę i ergonomię pracy.

## PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

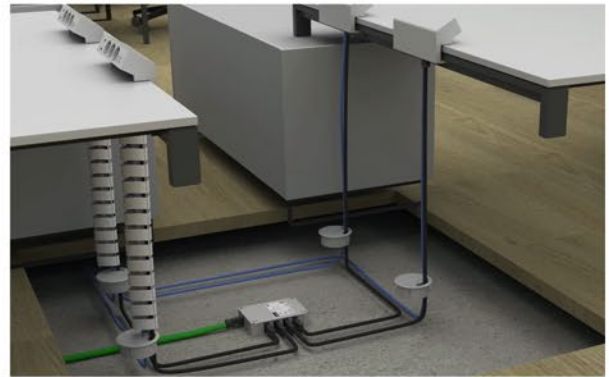


**ELASTYCZNY SYSTEM ROZPROWADZENIA ENERGII W BIURZE**



**Funkcjonalność**

System SIMON 480 minimalizuje błędy w rozprowadzeniu i podłączeniu zasilania, oszczędza czas pracy i ułatwia korzystanie z gniazd meblowych



**Elastyczność**

Proste podłączenie i rozprowadzenie zasilania umożliwia wprowadzanie ewentualnych zmian tras kablowych w przypadku rozbudowy biura, zmian ustawienia biurek, mebli itd.

**INDYWIDUALNA KONFIGURACJA PRODUKTU**



**Indywidualizacja**

Indywidualizacja produktów SIMON 480 umożliwia dostosowanie paneli zasilających do konkretnych potrzeb pracowników w biurach, salach konferencyjnych, recepcjach hotelowych i wielu innych miejscach.



**Konfigurator**

Łatwy dostęp do programu konfigurującego produkty SIMON 480 prosty, intuicyjny konfigurator z możliwością podglądu i pobrania skonfigurowanych produktów oraz dokumentacji.

INDYWIDUALNA KONFIGURACJA PRODUKTU

[www.s480customisation.com](http://www.s480customisation.com)



**PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**





## 481 – LISTWA STANDARDOWA



Moduły zasilające w minimalnej przestrzeni z szybkim dostępem do zasilania




Gotowe zestawy, szybkozłącze systemu Wieland pozwala samodzielnie podłączyć listwy

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – ZACISK ŚRUBOWY




48130E300K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E


3 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48130F300K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko




48130E400K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E


4 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48130F400K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko



48130E220K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E

2 standardowe gniazda, 2 gniazda UPS i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48130F220K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko



GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48110E300K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48110F300K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	



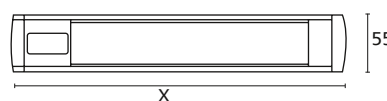
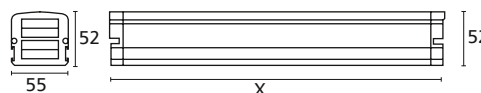
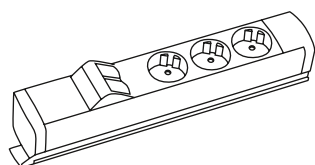
48110E400K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	4 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48110F400K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	



48120E220K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające, 2 gniazda UPS i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48120F220K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	

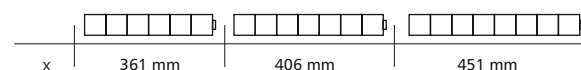
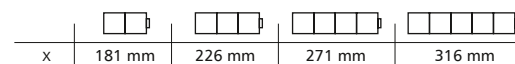
LISTWA STANDARDOWA

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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



Instalacja: Biurko

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy,  
aluminium anodowane



Wymiary w mm



## 482 – LISTWA POWIĘKSZONA



Optymalne rozwiązanie z większą przestrzenią wewnątrz profilu




Gotowe zestawy do wykorzystania również w meblach warsztatowych

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – ZACISK ŚRUBOWY




48230E300K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E


3 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48230F300K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko




48230E400K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E


4 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48230F400K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko



48230E220K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo typ E

2 standardowe gniazda, 2 gniazda UPS i ustawiona pod kątem płytka do 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez zacisk śrubowy + dostęp do kabla transmisji danych.

48230F220K00000 -33 -44 -30 -40  Gniazdo Schuko

GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48210E300K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48210F300K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	



48210E400K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	4 gniazda zasilające i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48210F400K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	

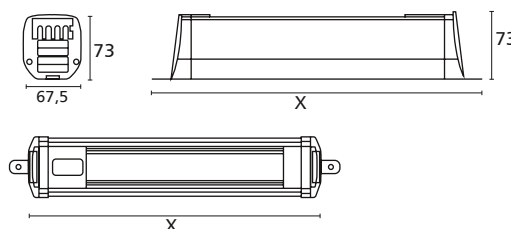
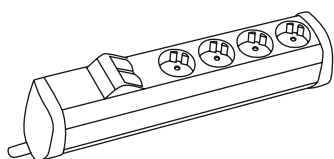


48220E220K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające, 2 gniazda UPS i ustawiona pod kątem płytka dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48220F220K00000	-33	-44	-30	-40		Gniazdo Schuko	

LISTWA POWIĘKSZONA

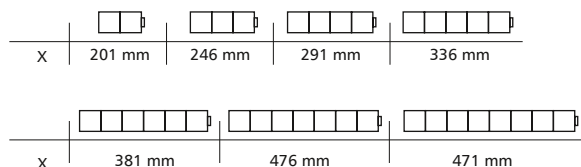
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

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



Instalacja: Biurko

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy, aluminium anodowane



Wymiary w mm



## 483 – GNIAZDO MEBLOWE

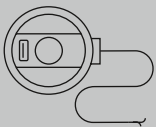


Trzy funkcjonalności w małej obudowie do zastosowania w domu i biurze



Użyteczna alternatywa dla przepustów meblowych w blatach biurowych z przyłączem systemu Wieland

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – KABEL 15 CM



48330E10C000000 -33 -44



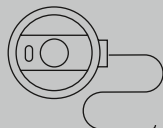
Gniazdo typ E

Gniazdo zasilające + ładowarka z gniazdem USB typ A. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48330F10C000000 -33 -44



Gniazdo Schuko



48330E10E000000 -33 -44



Gniazdo typ E

Gniazdo zasilające + ładowarka z gniazdem USB typ C. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48330F10E000000 -33 -44

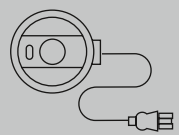




Gniazdo Schuko

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



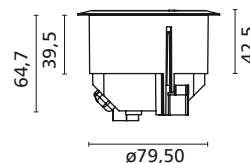
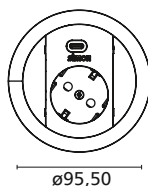
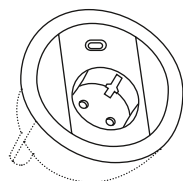
48310E10C000000 -33 -44	 Gniazdo typ E	Gniazdo zasilające + ładowarka z gniazdem USB typ A. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.
48310F10C000000 -33 -44	 Gniazdo Schuko	



48310E10E000000 -33 -44	 Gniazdo typ E	Gniazdo zasilające + ładowarka z gniazdem USB typ C. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.
48310F10E000000 -33 -44	 Gniazdo Schuko	

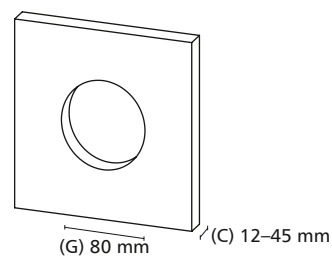
### GNIAZDO MEBLOWE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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



Instalacja: Biurko

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy,  
aluminium anodowane



Wymiary w mm



## 484 – BIURKOWY ZESTAW GNIAZD

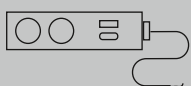


Zestaw gniazd do samodzielnego montażu z łatwym dostępem do zasilania



Do zastosowania w biurach, hotelach, domowych gabinetach

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – KABLE 15 CM



48430E20B000000 -33 -44 -30 -40



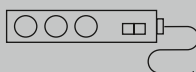
Gniazdo typ E

2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48430F20B000000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko



48430E300K00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji danych.

48430F300K00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko



48430E30BK00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji danych.

48430F30BK00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko



GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48410E20B000000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C.
48410F20B000000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo Schuko	Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.



48410E300K00000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48410F300K00000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo Schuko	

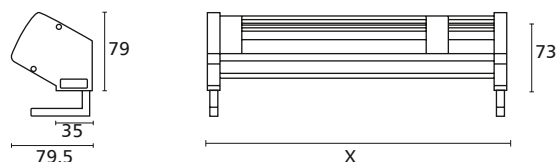
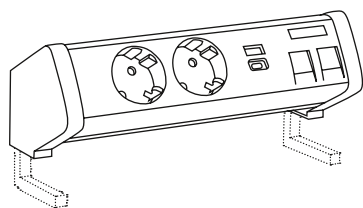


48410E30BK00000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48410F30BK00000	-33 -44 -30 -40	Gniazdo Schuko	

**BIURKOWY ZESTAW GNIAZD**

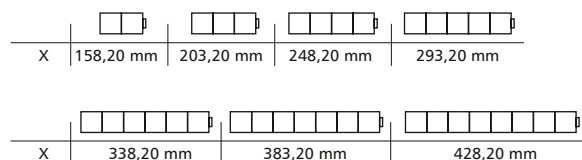
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE.
- Stopień ochrony: IP40

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



Instalacja: Biurko

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy, aluminium anodowane



Wymiary w mm



## 485 – MEDIAPORT INDESK

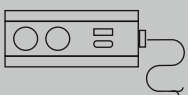


Idealnie dopasowany do płaszczyzny blatu



Do zastosowania na salach konferencyjnych,  
biurach, recepcjach hotelowych

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – KABLE 15 CM



48530E20B000000 -33 -44 -30 -40



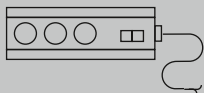
Gniazdo typ E

2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C.  
Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48530F20B000000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko



48530E300K00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/  
systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki  
+ dostęp do kabla transmisji danych.

48530F300K00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko



48530E30BK00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska  
płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne  
poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji  
danych.

48530F30BK00000 -33 -44 -30 -40



Gniazdo Schuko

GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48510E20B000000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.
48510F20B000000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo Schuko	



48510E300K00000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48510F300K00000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo Schuko	

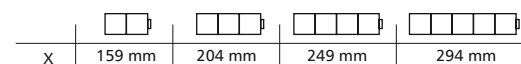
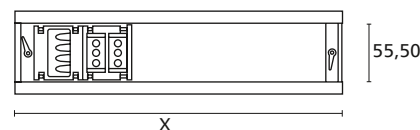
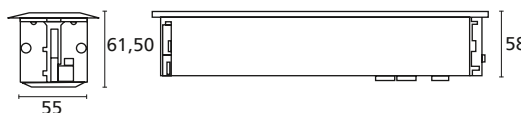
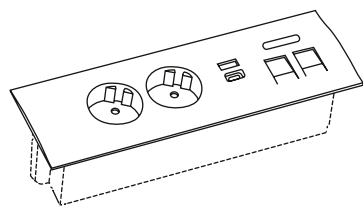


48510E30BK00000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48510F30BK00000	-33 -44 -30 -40		Gniazdo Schuko	

MEDIAPORT INDESK

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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



Instalacja: Biurko, stół konferencyjny

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy, aluminium anodowane

Wymiary w mm



## 486 – MEDIAPORT SPINNER

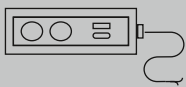


Zestaw gniazd zintegrowany z blatem  
z możliwością zamykanie w dwie strony



Do zastosowania w salach konferencyjnych,  
biurach, recepcjach firm i hoteli

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – KABLE 15 CM



48630E20B000000 -33 -44



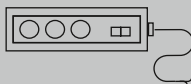
Gniazdo typ E

2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C.  
Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48630F20B000000 -33 -44



Gniazdo Schuko



48630E300K00000 -33 -44



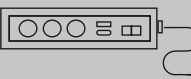
Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/  
systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki  
+ dostęp do kabla transmisji danych.

48630F300K00000 -33 -44



Gniazdo Schuko



48630E30BK00000 -33 -44



Gniazdo typ E

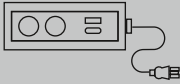
3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska  
płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne  
poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji  
danych.

48630F30BK00000 -33 -44

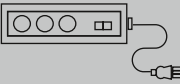


Gniazdo Schuko

GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48610E20B000000 -33 -44	Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C.
48610F20B000000 -33 -44	Gniazdo Schuko	Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.



48610E300K00000 -33 -44	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48610F300K00000 -33 -44	Gniazdo Schuko	

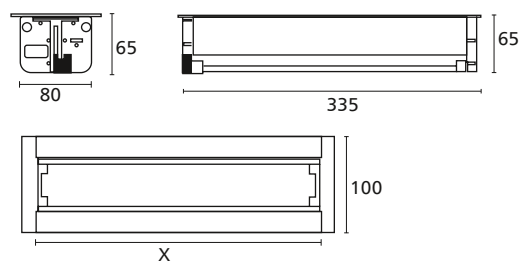
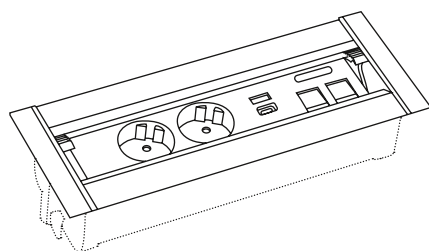


48610E30BK00000 -33 -44	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48610F30BK00000 -33 -44	Gniazdo Schuko	

**MEDIAPORT SPINNER**

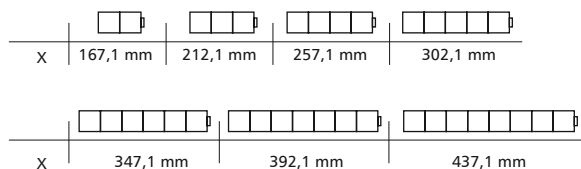
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670
- Produkty posiadają oznakowanie CE.
- Stopień ochrony: IP40

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



**Instalacja:** Biurko, stół konferencyjny

**materiał:** Poliwęglan bezhalogenowy, aluminium anodowane



Wymiary w mm



## 487 – MEDIAPORT COVER

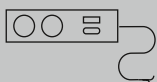


Zamykana osłona licuje idealnie z blatem biurka, idealny do zastosowania w salach konferencyjnych



Szczotkowy przepust umożliwia korzystanie z mediaportu w pozycji zamkniętej

### GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – KABEL 15 CM



48730E20B000000 -33 -44



Gniazdo typ E

2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki.

48730F20B000000 -33 -44



Gniazdo Schuko



48730E300K00000 -33 -44



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji danych.

48730F300K00000 -33 -44



Gniazdo Schuko



48730E30BK00000 -33 -44



Gniazdo typ E

3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez kabel 15 cm bez wtyczki + dostęp do kabla transmisji danych.

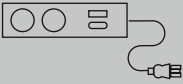
48730F30BK00000 -33 -44




Gniazdo Schuko



GOTOWE ZESTAWY GNIAZD: PRZYŁĄCZE – WIELAND



48710E20B000000 -33 -44	Gniazdo typ E	2 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typ A+C.
48710F20B000000 -33 -44	Gniazdo Schuko	Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland.



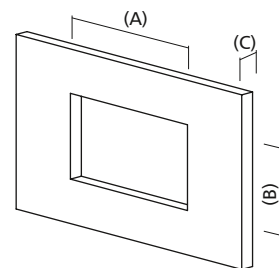
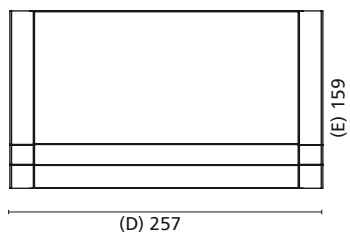
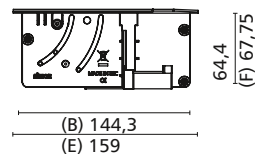
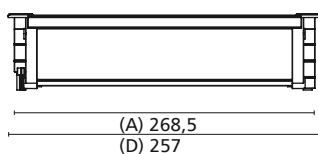
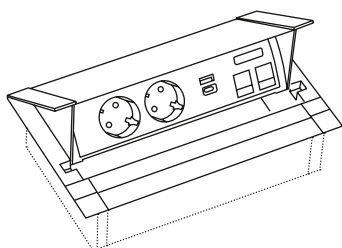
48710E300K00000 -33 -44	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48710F300K00000 -33 -44	Gniazdo Schuko	



48710E30BK00000 -33 -44	Gniazdo typ E	3 gniazda zasilające + ładowarka z gniazdami USB typu A+C i płaska płytką dla 2 złączy RJ45 keystone/systemax. Połączenie elektryczne poprzez szybkozłącze w układzie Wieland + dostęp do kabla transmisji danych.
48710F30BK00000 -33 -44	Gniazdo Schuko	

**MEDIAPORT COVER**

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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



Instalacja: Biurko, stół konferencyjny

materiał: Poliwęglan bezhalogenowy, aluminium anodowane


Wymiary w mm


## SKRZYNKI ROZDZIELCZE

## OBWÓD JEDNOFAZOWY 3-BIEGUNOWY


	<b>49114000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 4 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.
	<b>49115000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 5 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.
	<b>49116000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 6 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.
	<b>49117000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 7 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.
	<b>49118000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 8 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.
	<b>49119000-039</b>	Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 9 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.


## OBWÓD JEDNOFAZOWY – 3 BIEGUNOWY STABILIZOWANY (UPS)

	<p><b>49120500-039</b></p> <p>Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza UPS: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 5 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.</p>
---	--


	<p><b>49120700-039</b></p> <p>Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza UPS: 1 wejście gniazdo Wieland® GST18i z 7 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i.</p>
---	--


## OBWÓD JEDNOFAZOWY: 1 OBWÓD STANDARDOWY ORAZ 1 OBWÓD STABILIZOWANY (UPS)

	<p><b>49133300-039</b></p> <p>Dwuobwodowa skrzynka rozdzielcza UPS: 1 wejście zasilania gniazdo Wieland® GST18i z 3 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i oraz 1 wejście UPS gniazdo Wieland® GST18i z 3 wyjściami UPS Wieland® GST18i.</p>
---	---

	<p><b>49134400-039</b></p> <p>Dwuobwodowa skrzynka rozdzielcza UPS: 1 wejście zasilania gniazdo Wieland® GST18i z 4 wyjściami gniazdo Wieland® GST18i oraz 1 wejście UPS gniazdo Wieland® GST18i z 4 wyjściami UPS Wieland® GST18i.</p>
---	---

## OBWÓD TRÓJFAZOWY 5-BIEGUNOWY

	<p><b>49143010-039</b></p> <p>Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście zasilania gniazdo 5-polowe Wieland® GST18i z 3 wyjściami gniazdo 3-polowe Wieland® GST18i oraz 1 wyjściami gniazdo 5-polowe Wieland® GST18i.</p>
---	--

	<p><b>49146010-039</b></p> <p>Jednoobwodowa skrzynka rozdzielcza: 1 wejście zasilania gniazdo 5-polowe Wieland® GST18i z 6 wyjściami gniazdo 3-polowe Wieland® GST18i oraz 1 wyjściami gniazdo 5-polowe Wieland® GST18i.</p>
---	--

## SKRZYNKI ROZDZIELCZE

Produkt zaprojektowany zgodnie z wymogami bezpieczeństwa zgodnymi z Dyrektywą LVD 2014/35/UE, normą standardu UNE-20451:1197; standardu IEC 61535:2010 oraz dyrektywą RoHS 2011/65/EU.

Dane produktu:

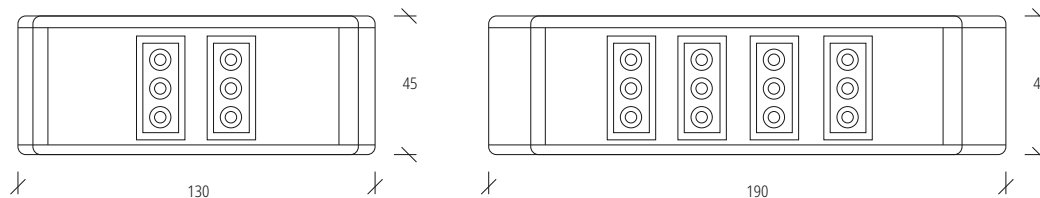
- zakres temperatur podczas instalacji: -5°C do +60°C.
- poziom ochrony IP: 4X.

- maksymalna temperatura podczas instalacji: +60°C.
- rezystancja izolacji >5 MΩ to 500 V.
- wytrzymałość dielektryczna (bez otworów, załamań) przy 2000 V – 50 Hz przez 1 minutę.
- samogasnące i bez halogenowe elementy plastikowe, wykonane z materiałów termoplastycznych, które zapobiegają rozprzestrzenianiu się płomienia oraz wykazują niską toksyczność w przypadku emisji dymu.

### Zakres

NR ARTYKUŁU	3 - POLOWE		5 - POLOWE	
	1 OBWÓD	2 OBWODY	1 OBWÓD	2 OBWODY
1 WEJŚCIE – 3 ROZGAŁĘZIENIA		49133300-039	49143010-039	
1 WEJŚCIE – 4 ROZGAŁĘZIENIA	49114000-039	49134400-039		
1 WEJŚCIE – 5 ROZGAŁĘZIENI	49115000-039 49120500-039			
1 WEJŚCIE – 6 ROZGAŁĘZIENI	49116000-039		49146010-039	
1 WEJŚCIE – 7 ROZGAŁĘZIENI	49117000-039 49120700-039			
1 WEJŚCIE – 8 ROZGAŁĘZIENI	49118000-039			
1 WEJŚCIE – 9 ROZGAŁĘZIENI	49119000-039			

wymiary: 190 mm x 130 mm x 45 mm



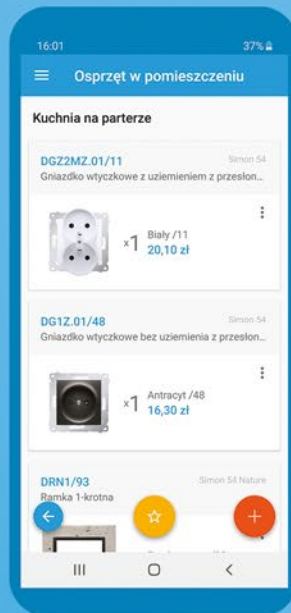
Wymiary w mm

# Poznaj nowości aplikacji mobilnej Kontakt-Simon!



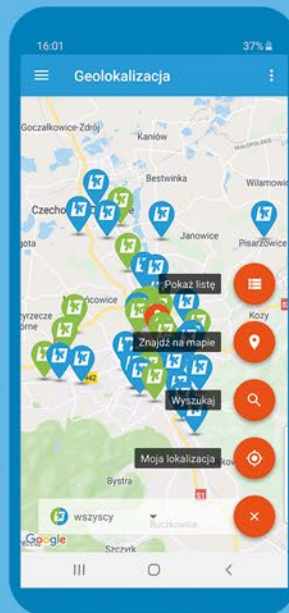
## POZNAWAJ

Obejrzyj  
włączniki  
i gniazdka.



## KONFIGURUJ

Wybierz ilości  
i kolory osprzętu  
do swojego mieszkania.



## ZNAJDUJ

Znajdź  
sprzedawcę  
i elektryka.



## SKANUJ

Zeskanuj kod  
produktu i dowiedz się  
o nim więcej.

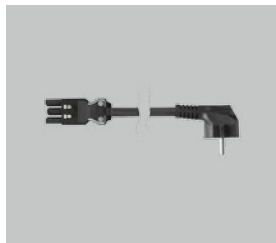


**POBIERZ  
APLIKACJĘ**



# PRZEWODY ZASILAJĄCE

## PRZEWÓD JEDNOFAZOWY 3-BIEGUNOWY



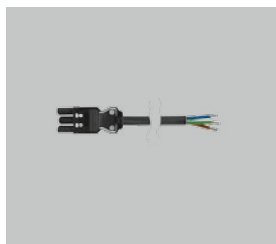
CR1020 /9

Przewód zasilający 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ze złączem żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i oraz wtyczką schuko, PVC, 2 metry.



CR6020 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i oraz wtyczką schuko, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 2 metry.



CR4020 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i bez wtyczki, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 2 metry.



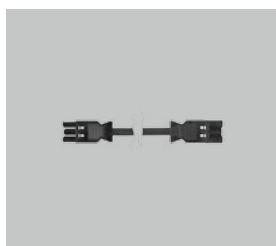
CR2010 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem męskim i żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 1 metr.



CR2020 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem męskim i żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 2 metry.



CR2030 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem męskim i żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 3 metry.





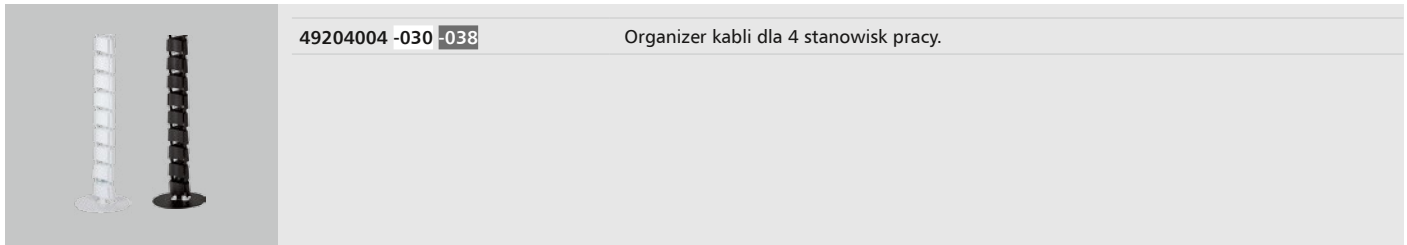
CR2040 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem męskim i żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 4 metry.

CR2050 /9 /14 /6

Przewód zasilający 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem męskim i żeńskim 3-biegunowym Wieland® GST18i, kabel RZ – 0,6-1 bez halogenowy, 5 metrów.

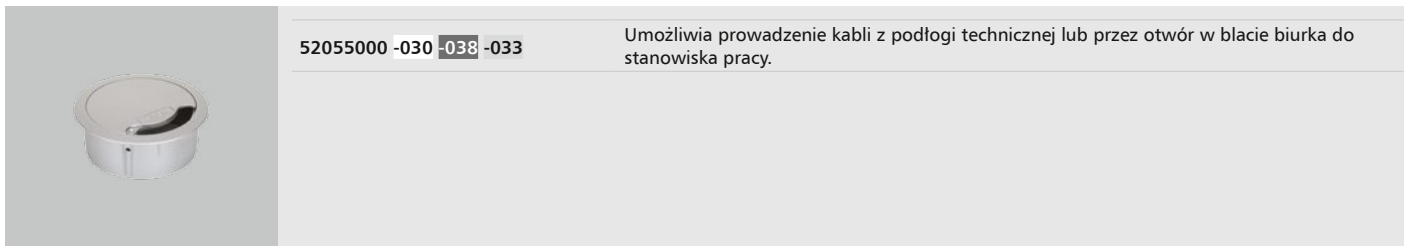
## ORGANIZERY KABLI



49204004 -030 -038

Organizer kabli dla 4 stanowisk pracy.

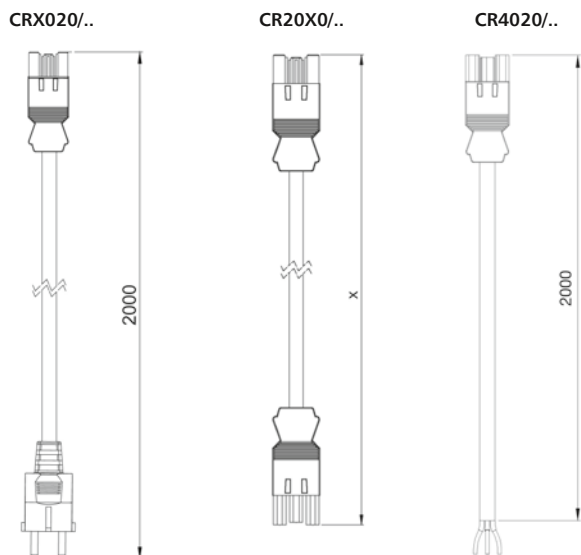
## PRZEPUST KABLOWY DO PODŁÓG TECHNICZNYCH ORAZ BLATÓW BIURKOWYCH (Ø102 MM)



52055000 -030 -038 -033

Umożliwia prowadzenie kabli z podłogi technicznej lub przez otwór w blacie biurka do stanowiska pracy.

## PRZEWODY Z SZYBKOZŁĄCZAMI









NR ARTYKUŁU	długość (x) (m)
CR2010/..	1
CR2020/..	2
CR2030/..	3
CR2040/..	4
CR2050/..	5
CR2060/..	6
CR2070/..	7
CR2080/..	8

Wymiary w mm

## SZYBKOZŁĄCZA

## SZYBKOZŁĄCZA DO PRZEWODÓW RÓŻNYCH DŁUGOŚCI

	CR0001 /9 /14 /6	3-biegunowe złącze żeńskie, połączenie zaciskowe.
	CR0002 /9 /14 /6	3-biegunowe złącze męskie, wpuszczane, połączenie zaciskowe.
	CR0003 /9 /14 /6	3-biegunowe złącze żeńskie, połączenie śrubowe.
	CR0004 /9 /14 /6	3-biegunowe złącze męskie, połączenie śrubowe.
	CR5001 /14	5-biegunowe złącze żeńskie, wpuszczane, połączenie zaciskowe.
	CR5002 /9 /14 /6	5-biegunowe złącze męskie, wpuszczane, połączenie zaciskowe.



CR5003 /9 /14 /6

5-biegunowe złącze żeńskie, połączenie śrubowe.



CR5004 /9 /14 /6

5-biegunowe złącze męskie, połączenie śrubowe.

## ŁĄCZNIKI



CR7312 /14

3-biegunowe łącznik T z 1 wejściem – gniazdem męskim i 2 rozgałęzieniami żeńskimi.

## SZYBKOZŁĄCZA

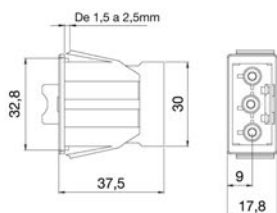
Produkt zaprojektowany zgodnie z wymogami bezpieczeństwa zgodnymi z Dyrektywą LVD 2014/35/UE oraz standardem UNE-EN-50.085.  
dane produktu CE

rodzaj przewodu: 1,5 lub 2,5 mm<sup>2</sup>  
obsługuje przewody: sztywne, elastyczne.

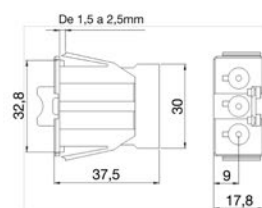
### 3-BIEGUNOWE

#### Instalacja wewnętrzna

CR0001/..

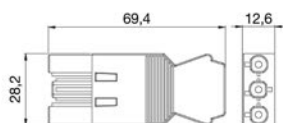


CR0002/..

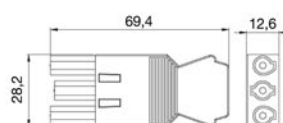


#### Instalacja zewnętrzna

CR0003/..

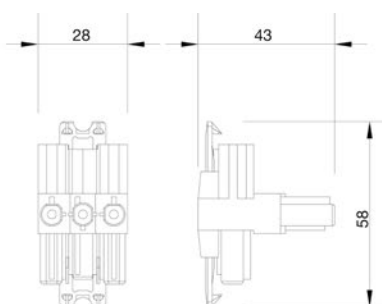


CR0004/..

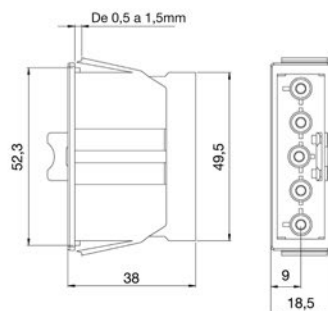
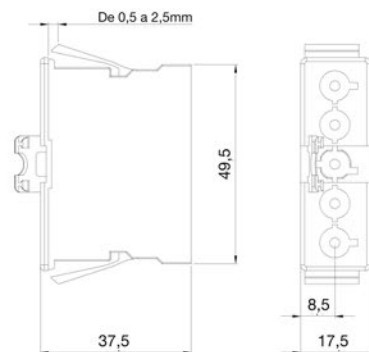
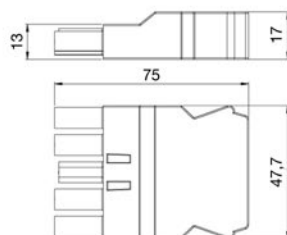
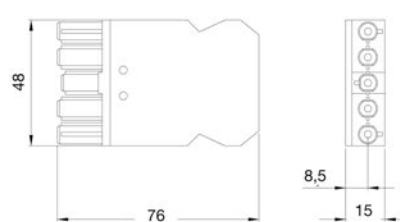


#### Łączniki

CR7312/14

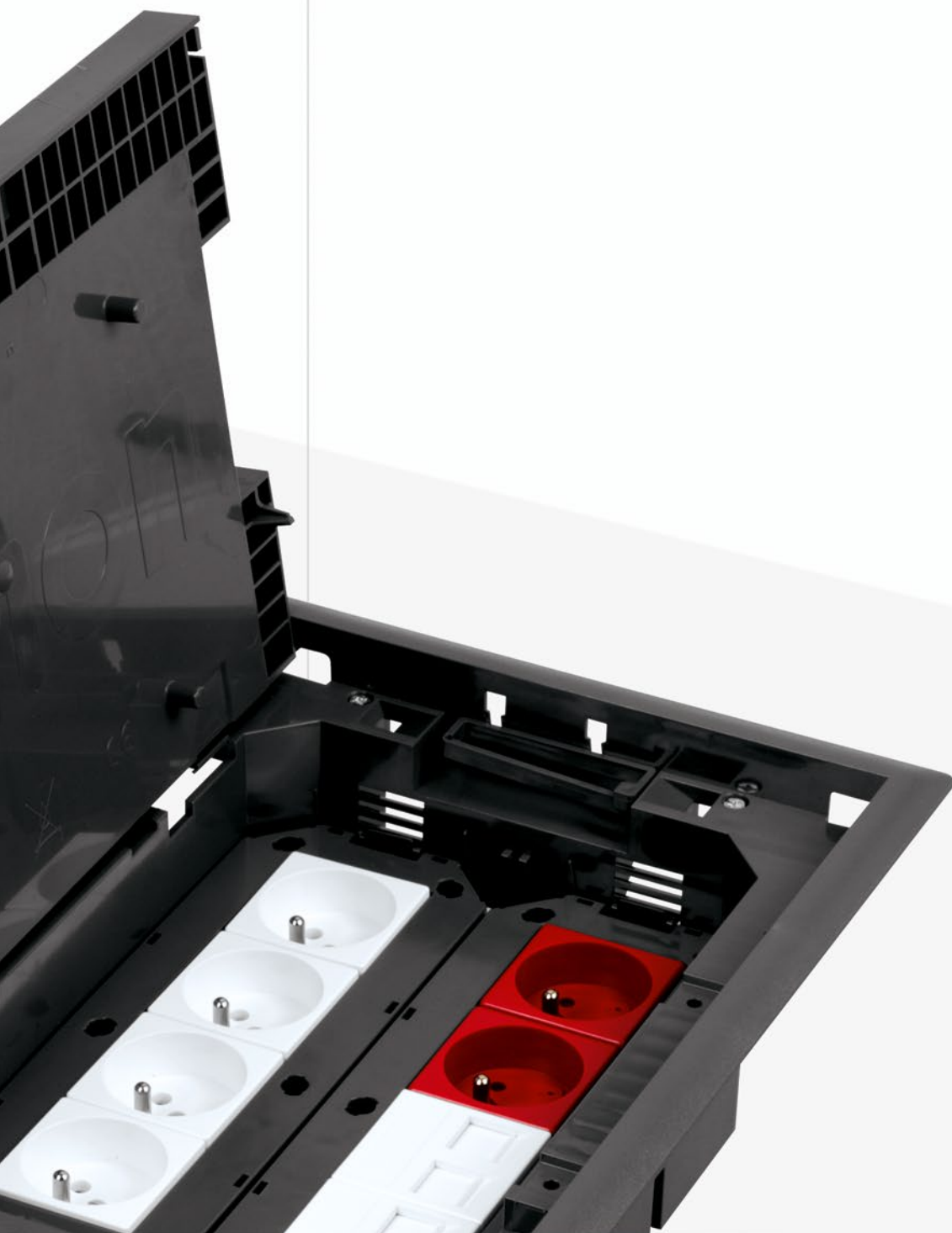


Wymiary w mm

**5-BIEGUNOWE****Instalacja wewnętrzna****CR5001/14****CR5002/14****Szybkozłącza zewnętrzne****CR5004/14****CR5003/14**

Wymiary w mm

- 72 PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB
- 76 PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF
- 80 PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF
- 86 PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE





CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

PUSZKI  
PODŁOGOWE



## 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.

### Oslony ramek osprzętowych:

Zabezpieczają gniazda i instalacje przed zanieczyszczeniami znajdującymi się pod podłogą.

### Uchwyty mocujące:

Cztery metalowe uchwyty mocujące zapewniają stabilny montaż puszki podłogowej.

### Styropian szalunkowy:

Ułatwia wprowadzenie instalacji w kanałach lub rurkach do wnętrza kasety.

### 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.

### Otwory pozycjonujące:

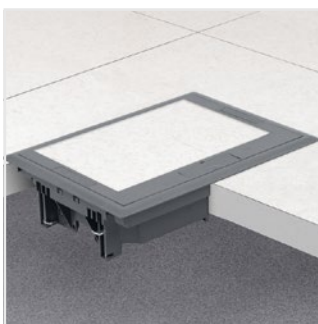
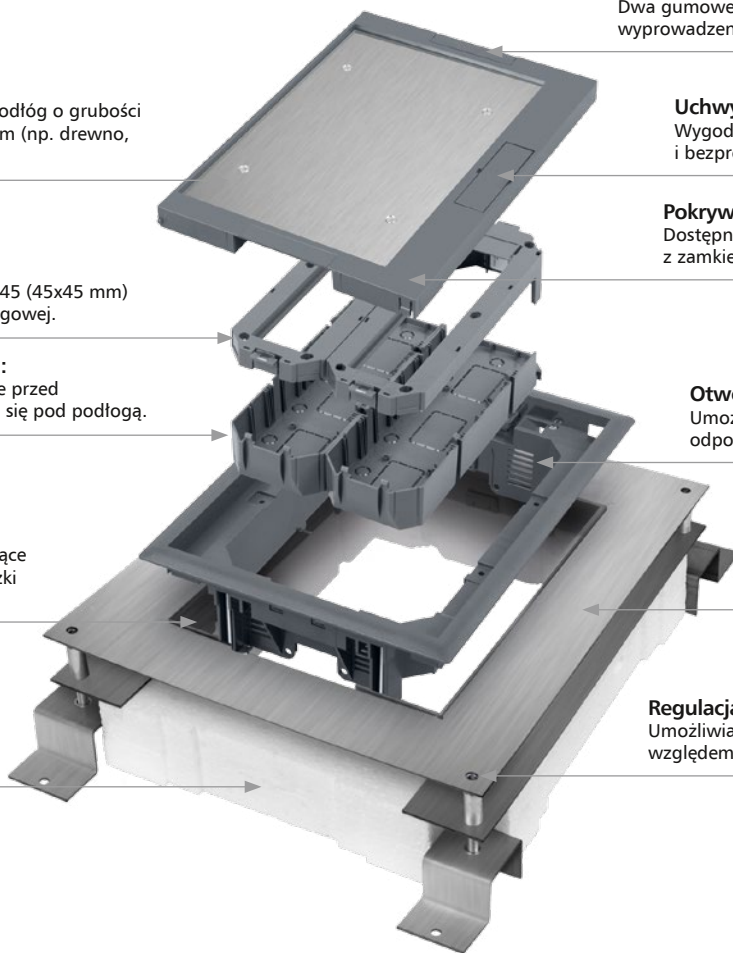
Umożliwiają umieszczenie gniazd na odpowiedniej wysokości.

### Metalowa rama kasety:

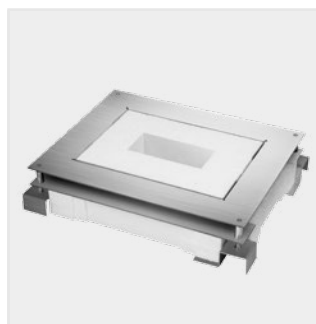
Zapewnia odpowiednie podparcie puszek podłogowych w podłogach wylewanych.

### Regulacja wysokości:

Umożliwia wypoziomowanie kasety względem wysokości wylewki.



Puszki podłogowe wyposażone są w uchwyty pozycjonujące i mocujące puszkę w podłodze technicznej (podniesionej).



Do instalacji puszek podłogowych FB w podłogach wylewanych należy stosować dedykowane metalowe kasety do wylewki.



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. Wykonanie na zamówienie.



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



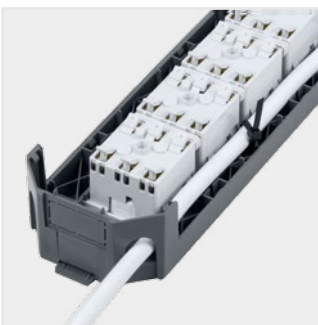
Prowadnice gwarantują umieszczenie łapek w odpowiednim położeniu podczas montażu puszki w podłodze.



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 podłączania instalacji.



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



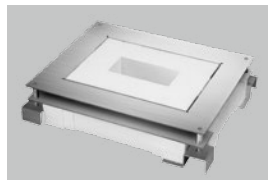
Puszki podłogowe serii FB zabezpieczone są jednostkowym opakowaniem kartonowym. W opakowaniu znajduje się także szablon do wyznaczenia otworu w podłodze podniesionej.

# PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB

## PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB



FB24005 /1	Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 5 mm.
FB24012 /1	Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 12 mm.
FB24105 /1	Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 5 mm, z zamkiem.
FB24112 /1	Prostokątna do 8 modułów K45 oraz 2 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 12 mm, z zamkiem.

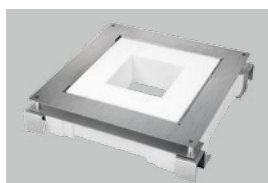


GFB270	Kaseta do podłogi wylewanej wys. 70–100 mm.
GFB290	Kaseta do podłogi wylewanej wys. 90–120 mm.

## PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB



FB34005 /1	Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 5 mm.
FB34012 /1	Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 12 mm.
FB34105 /1	Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 5 mm, z zamkiem.
FB34112 /1	Kwadratowa do 12 modułów K45 oraz 3 modułów K45/2 (22,5x45 mm). Pokrywa 12 mm, z zamkiem.



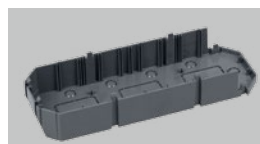
GFB370	Kaseta do podłogi wylewanej wys. 70–100 mm.
GFB390	Kaseta do podłogi wylewanej wys. 90–120 mm.

## RAMKI OSPRZĘTOWE



FBA400 /1	Do montażu 4 modułów K45 oraz 1 modułu K45/2 (22,5x45 mm).
FBA401 /1	Do montażu 2 modułów podwójnych SIMON 500.

## OSŁONY RAMEK



FBA450 /1	Oslona ramki osprzętowej
-----------	--------------------------

## Akcesoria

GFB055	Zestaw stopek 55 mm (4 szt.).
GFB200	Zestaw szalunkowy do kasety GFB2...
GFB300	Zestaw szalunkowy do kasety GFB3...

FBA2405/1	Pokrywa głęb. 5 mm do puszek FB24.../1
FBA2412/1	Pokrywa głęb. 12 mm do puszek FB24.../1
FBA3405/1	Pokrywa głęb. 5 mm do puszek FB34.../1
FBA3412/1	Pokrywa głęb. 12 mm do puszek FB34.../1

## TABELA DOBORU PUSZEK PODŁOGOWYCH FB

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

K45 45x45 mm	K45/2 22,5x45 mm				
		Puszka podłogowa	Ramka osprzętowa	Oslona ramki	Kaseta podłogowa
8	2	FB24... /1	2x FBA400 /1	2x FBA450 /1	GFB2...
12	3	FB34... /1	3x FBA400 /1	3x FBA450 /1	GFB3...

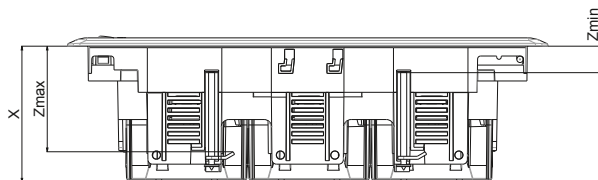
.../ – należy uzupełnić odpowiednio do wybranej wersji puszek podłogowych

KONFIGURATOR PUSZEK PODŁOGOWYCH na stronie [www.kontakt-simon.com.pl](http://www.kontakt-simon.com.pl)

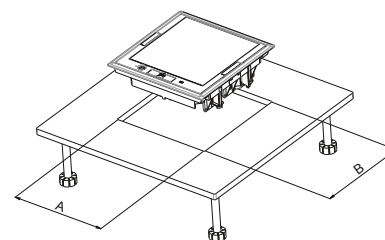
## PUSZKI PODŁOGOWE SERII FB

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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 udarowa: IK08
- Zakres temperatury instalacji puszek: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura użytkowania puszek: -5°C / +60°C



Instalacja w podłogach technicznych

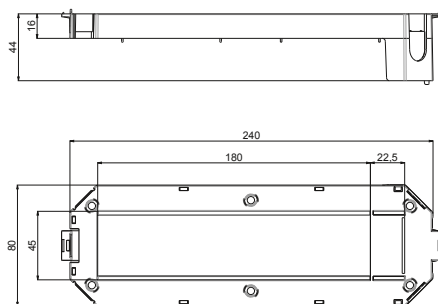


Bez zamka	Z zamkiem	Ilość modułów K45	Głębokość X	Dopuszczalna grubość płyty podłogowej Z**	Wymiar montażowy AxB	Wymiar wykończenia podłogi umieszczonego w pokrywie
FB24005/1	FB24105/1	8 + 2*	85-116	17-69	293x212	245x166x5
FB24012/1	FB24112/1	8 + 2*			293x212	245x166x12
FB34005/1	FB34105/1	12 + 3*		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

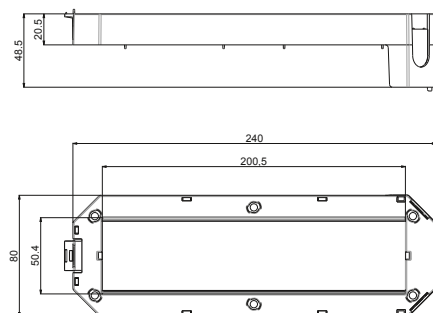
\*Dodatkowy moduł K45/2 (22,5x45 mm)

\*\*Wraz z materiałem wykończenia podłogi

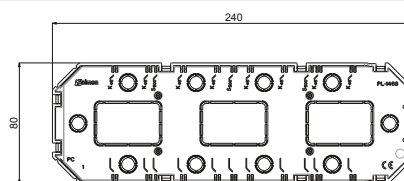
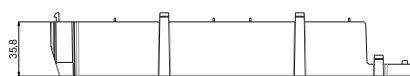
### Ramki osprzętowe FBA400/1



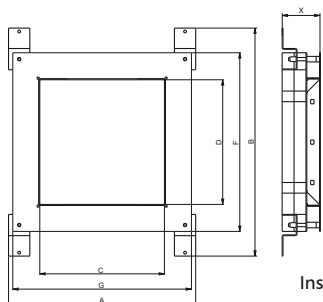
### FBA401/1



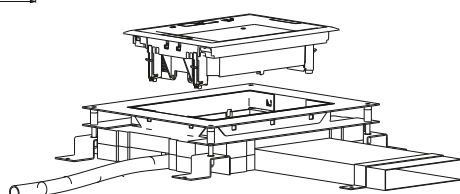
### Ostona ramek FBA450/1



### Metalowe kasety do podłóg wylewanych

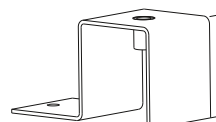


Instalacja w podłogach wylewanych

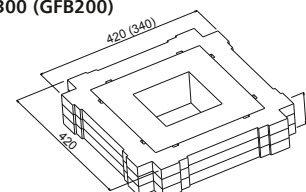


Symbol	Ilość modułów	Wymiary zewnętrzne ze stopkami AxB	Wymiary otworu CxD	Wymiary GxF	Głębokość X
GFB270	8	359x536	214x293	339x420	70-100
GFB290					90-120
GFB370	12	440x536	293x293	420x420	70-100
GFB390					90-120

### Akcesoria opcjonalne GFB055



### GFB300 (GFB200)







## 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:**

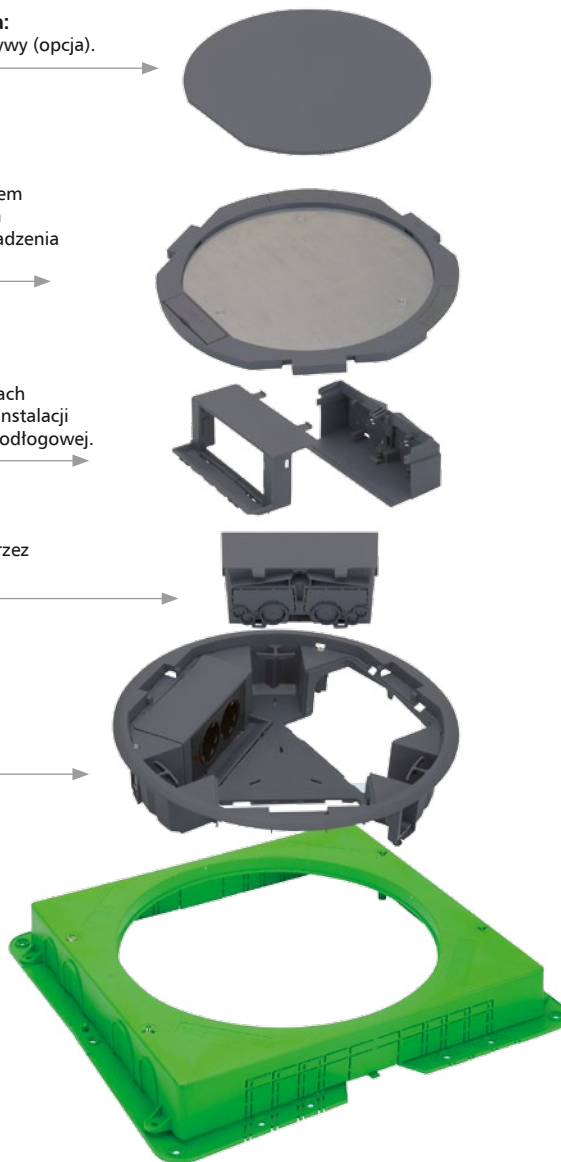
Prosta i szybka instalacja poprzez montaż na zatrzaski.

**Mała głębokość:**

Idealna instalacja w podłogach o ograniczonej wysokości.

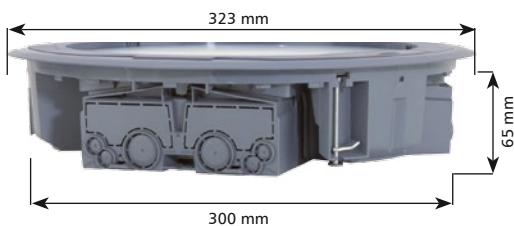
**Kaseta do wylewki:**

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 minimalnej wysokości podłogi 65 mm.



### 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.





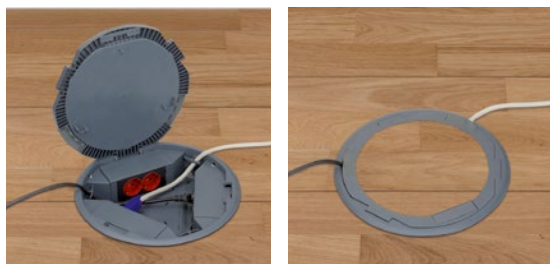
## PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

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

KONFIGURATOR PUSZEK PODŁOGOWYCH na stronie [www.kontakt-simon.com.pl](http://www.kontakt-simon.com.pl)

## 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.





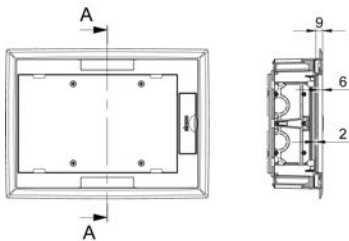
## PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670-23
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

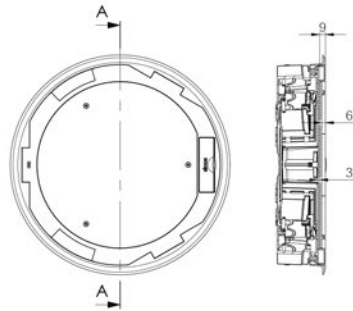
- Odporność uderowa: IK08
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +90°C

### Puszki podłogowe

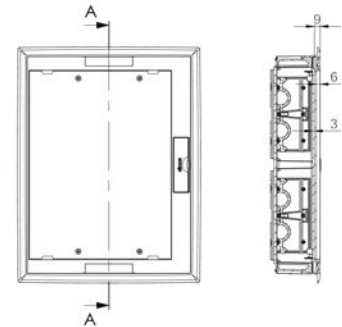
KF200/1



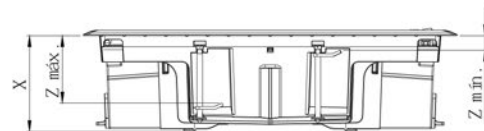
KF300C/1



KF400/1

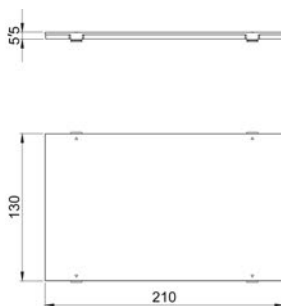


Symbol	Wymiary X	Wymiary Z
KF200/..	65	11 do 48
KF300C/..		
KF400/..		

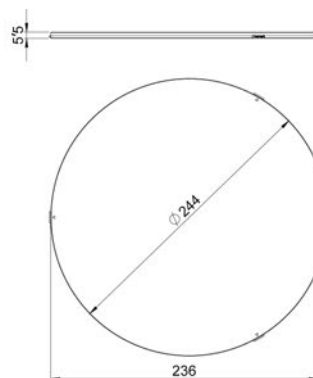


### Nakładki wykończeniowe

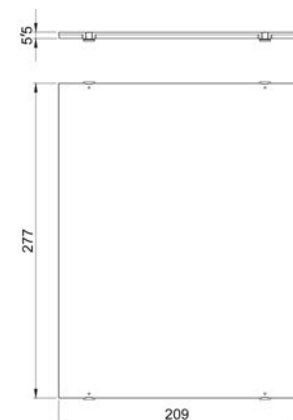
S215/1



S315C/1

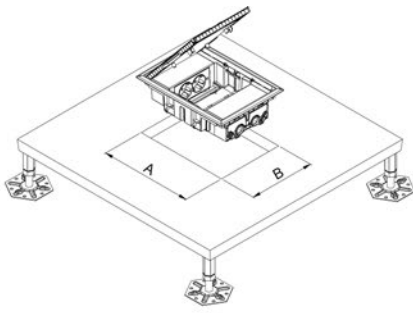


S415/1

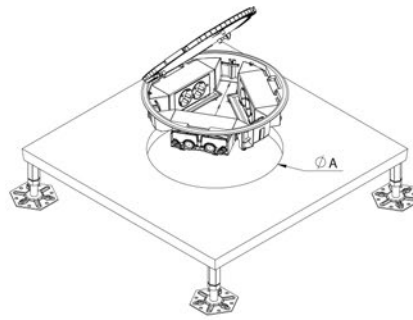


 PUSZKI PODŁOGOWE SERII KF

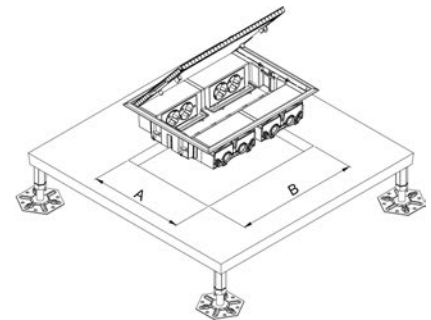
Instalacja w podłogach technicznych



Symbol	Wymiary AxB
KF200/1	250x178

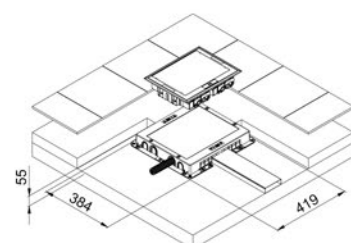
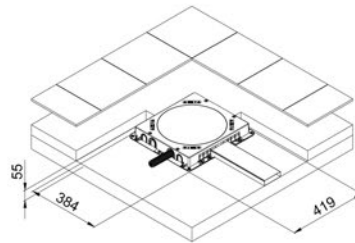
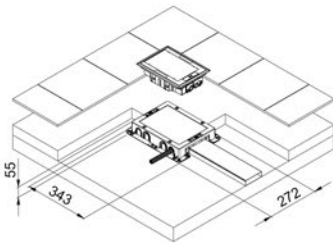


Symbol	Wymiar A
KF300C/1	300



Symbol	Wymiary AxB
KF400/1	250x327

Instalacja w podłogach wylewanych

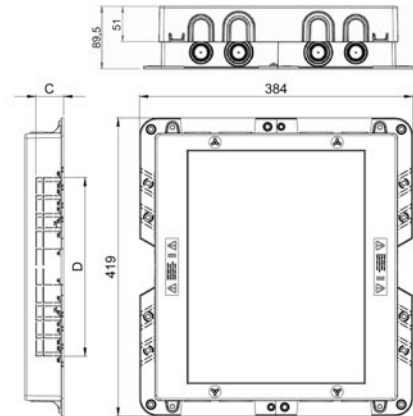
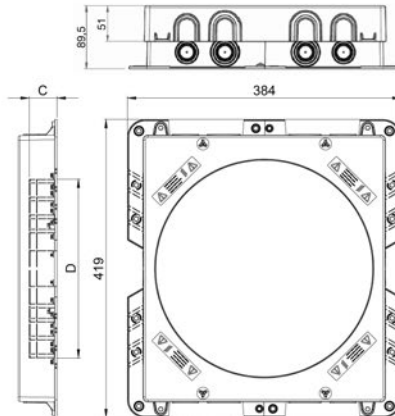
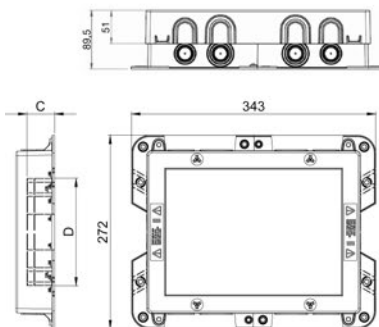


Kasety do wylewki

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:**  
Możliwe wykończenie puszek materiałem podłogi o grubości do 5 mm.

**Szerokie wejścia kablowe:**  
Proste wyprowadzenie przewodów z wnętrza puszek.

**Blokada przepustu:**  
Zabezpieczenie przewodów przed przypadkowym uszkodzeniem.

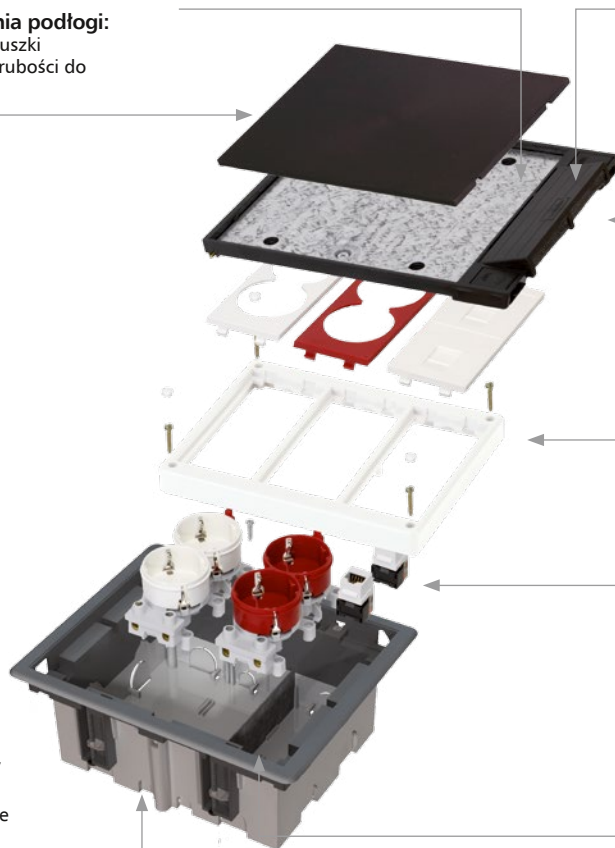
**Pianka ochronna:**  
Zabezpieczenie wnętrza puszek przed kurzem i małymi obiektami.

**Mocowanie na wkręty:**  
Wytrzymała instalacja ramki pod osprzęt.

**Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące:**  
Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.

**Perforowane otwory w dnie:**  
Wygodne wprowadzanie rurek i przewodów.

**Metalowa przegroda separacyjna:**  
Ochrona elektromagnetyczna obwodów teleinformatycznych i multimedialnych.



## Regulacja głębokości

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

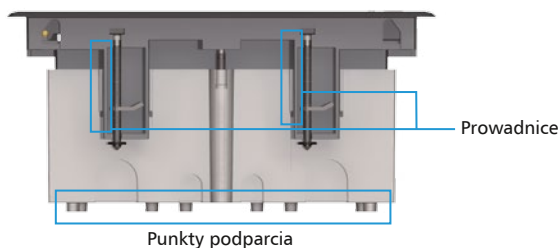


70–105 mm



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.

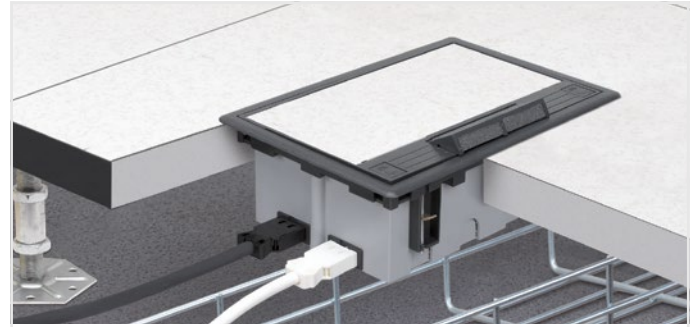


Pokrywa puszek może być wykończona powierzchnią o grubości do 5 mm (wykładzina, panele itp.).

W przypadku wykończeń grubszych istnieje możliwość zastosowania opcjonalnej nakładki wykończeniowej.



Dwupunktowe, bezpieczne zamknięcie wymaga jednoczesnego zwolnienia obu rygli.

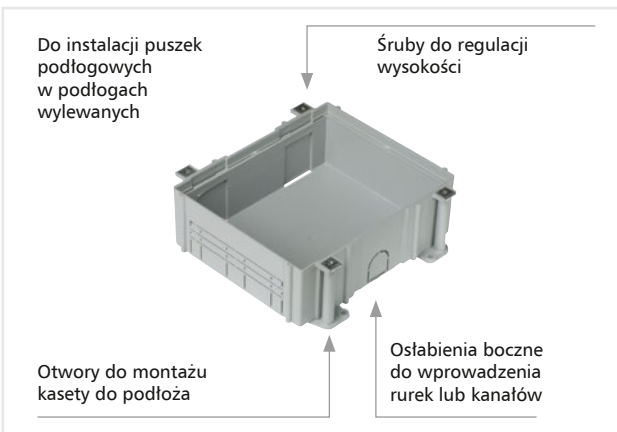


W puszkach SF410 i SF610 możliwe jest zastosowanie przyłączy w postaci szybkozłączy w standardzie GESIS® do szybszego montażu w podłogach podniesionych.

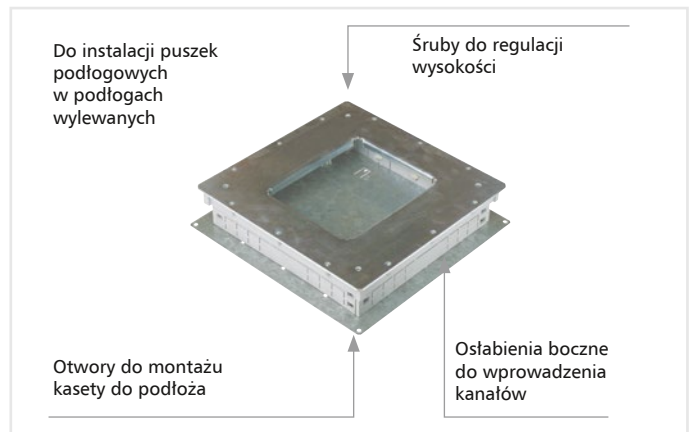


Puszki podłogowe wyposażone są w uchwyty pozycjonujące i mocujące puszkę w podłodze technicznej. Do podłóg wylewanych należy stosować dedykowane kasety z tworzywa i metalu do wylewki.

### KASETY DO WYLEWKI Z TWORZYWA



### KASETY DO WYLEWKI Z METALU



### 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

### PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF – OSPRZĘT STANDARDU SIMON 500

	Głębokość 93-128 mm			Głębokość 70-105 mm		
	52050101	-035 -038	1 moduł SIMON 500	52050001	-035 -038	1 moduł SIMON 500
	52050102	-035 -038	2 moduły SIMON 500	52050002	-035 -038	2 moduły SIMON 500
	52050103	-035 -038	3 moduły SIMON 500	52050003	-035 -038	3 moduły SIMON 500
	52050104	-035 -038	4 moduły SIMON 500	52050004	-035 -038	4 moduły SIMON 500
	52050106	-035 -038	6 modułów 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 142.

### PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF – OSPRZĘT STANDARDU CIMA

	Głębokość 93-128 mm			Głębokość 70-105 mm		
	SF110	/1 /14	1 moduł CIMA	SF170	/1 /14	1 moduł CIMA
	SF210	/1 /14	2 moduły CIMA	SF270	/1 /14	2 moduły CIMA
	SF310	/1 /14	3 moduły CIMA	SF370	/1 /14	3 moduły CIMA
	SF410	/1 /14	4 moduły CIMA	SF470	/1 /14	4 moduły CIMA
	SF610	/1 /14	6 modułów 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 /14** Adapter CIMA do montażu dwóch modułów K45 (45x45 mm) – poziomy bez przegrody

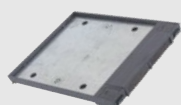
**S74 /9** Adapter CIMA do montażu jednego modułu K45 (45x45 mm) – pionowy

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu CIMA. Do jednego modułu CIMA należy zastosować jeden adapter. Więcej informacji na stronie 142.

### POKRYWY REWIZYJNE

	Rozmiar odpowiadający puszcze na:						<b>TS10 /8 /14</b> Przepust kablowy o średnicy 102 mm do montażu w podłodze podniesionej lub w meblach.
	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				

Elementy  
zapasowe



Zapasy pokryw puszek podłogowych lub pokryw rewizyjnych

**RSF001 /1 /14**

**RSF002 /1 /14**

**RSF003 /1 /14**

**RSF004 /1 /14**

**RSF006 /1 /14**

1 moduł

2 moduły

3 moduły

4 moduły

6 modułów



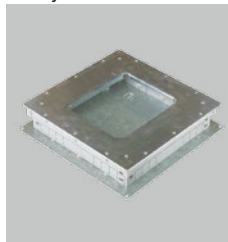
## KASETY DO MONTAŻU PUSZEK W PODŁOGACH WYLEWANYCH

## Kasety z tworzywa



<b>G11</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 1 modułu SIMON 500 lub CIMA
<b>G22</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 2 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>G33</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>G44</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>G66</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 6 modułów SIMON 500 lub CIMA

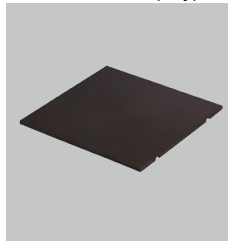
## Kasety metalowe



<b>G300</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>G400</b>	Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>G600</b>	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



<b>S105</b>	/1 /14	Do puszek podłogowych w rozmiarze 1 modułu SIMON 500 lub CIMA
<b>S205</b>	/1 /14	Do puszek podłogowych w rozmiarze 2 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>S305</b>	/1 /14	Do puszek podłogowych w rozmiarze 3 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>S405</b>	/1 /14	Do puszek podłogowych w rozmiarze 4 modułów SIMON 500 lub CIMA
<b>S605</b>	/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 45x45 mm	SIMON500 CIMA				
		Głębokość 70-105 mm <b>LUB</b> Głębokość 93-128 mm		Z tworzywa <b>LUB</b> Metalowa	

## Puszki podłogowe do montażu osprzętu w standardzie CIMA

Moduły K45	Moduły SIMON500	Model CIMA	Model SF	Adaptery	Wylewki	Kasety	Nakładki
2	1	SF170/...	SF110/...	1x S66/9	-	G11	S105/...
4	2	SF270/...	SF210/...	2x S66/9	-	G22	S205/...
6	3	SF370/...	SF310/...	3x S66/9	-	G33	S305/...
8	4	SF470/...	SF410/...	4x S62/9	-	G44	S405/...
12	6	SF670/...	SF610/...	6x S66/9	-	G66	S605/...

## Puszki podłogowe do montażu osprzętu w standardzie SIMON 500

Moduły K45	Moduły SIMON500	Model CIMA	Model SF	Adaptery	Wylewki	Kasety	Nakładki
2	1	52050001-...	52050101-...	-	2x 50012088-30	G11	S105/...
4	2	52050002-...	52050102-...	-	4x 50012088-30	G22	S205/...
6	3	52050003-...	52050103-...	-	6x 50012088-30	G33	S305/...
8	4	52050004-...	52050104-...	-	8x 50012088-30	G44	S405/...
12	6	52050006-...	52050106-...	-	12x 50012088-30	G66	S605/...

Osprzęt K45 (45x45 mm) 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 5 mm

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

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

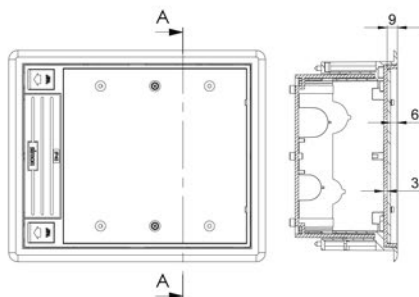
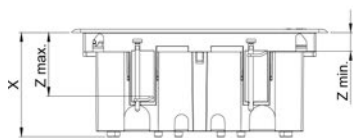
KONFIGURATOR PUSZEK PODŁOGOWYCH na stronie [www.kontakt-simon.com.pl](http://www.kontakt-simon.com.pl)

## PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF

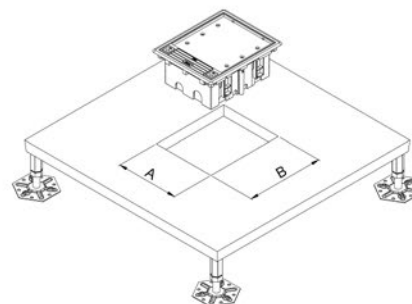
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60.670-23
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40

- 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

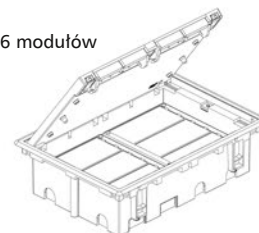
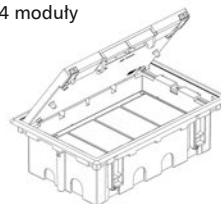
1 moduł

2 moduły

3 moduły

4 moduły

6 modułów



### Zapassowe pokrywy

1 moduł

2 moduły

3 moduły

4 moduły

6 modułów

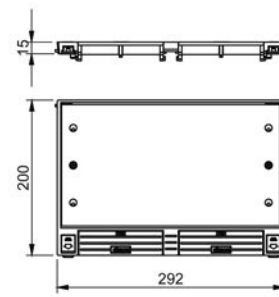
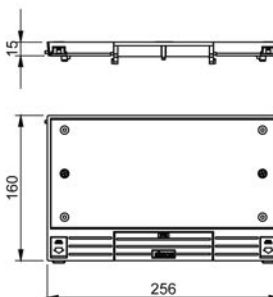
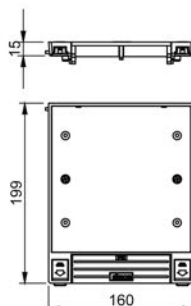
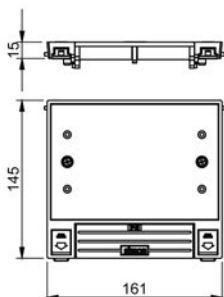
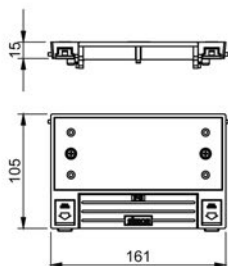
RSF001/..

RSF002/..

RSF003/..

RSF004/..

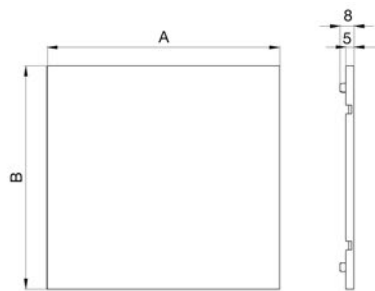
RSF006/..



Wymiary w mm

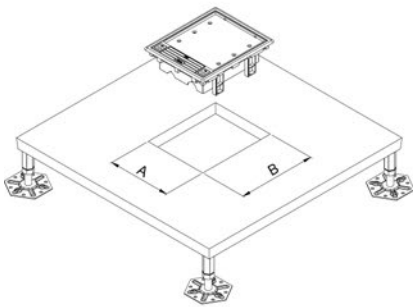

**PUSZKI PODŁOGOWE SERII SF**

## 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

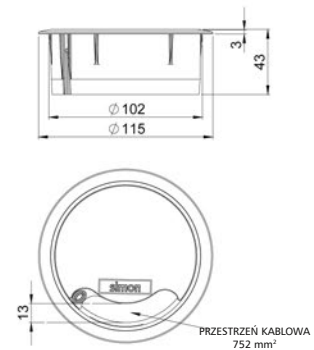
## Pokrywy rewizyjne



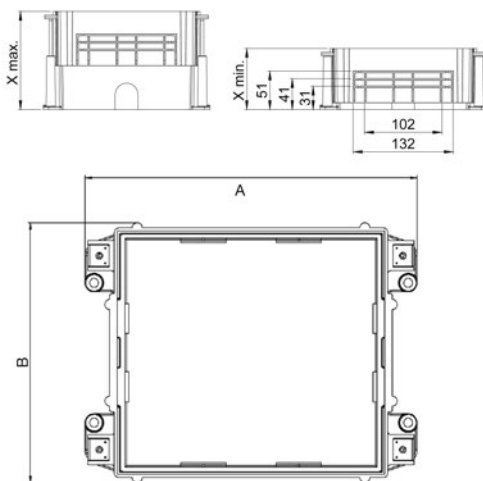
Symbol	Wymiary montażowe AxB
S100/..	170x115
S200/..	170x155
S300/..	170x210
S400/..	170x265
S600/..	210x300

## Przepusty kablowe

TS10/..



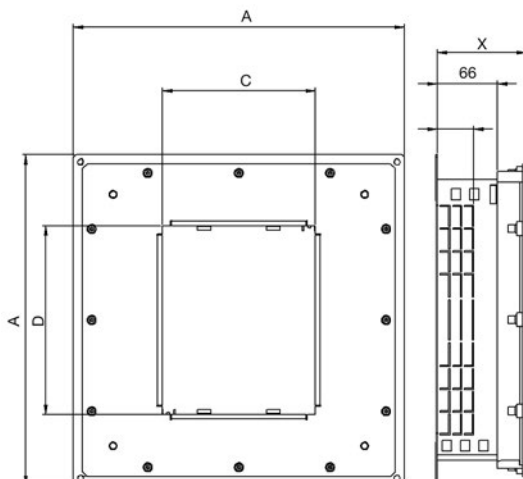
## Kasety z tworzywa do podłóg wylewanych



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

## PUSZKI DO PODŁÓG WYLEWANYCH

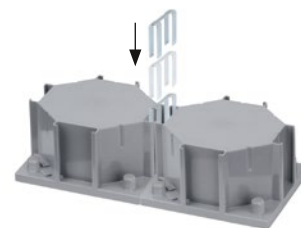


Możliwa instalacja we wszystkich typach podłóg wylewanych pokrytych płytkami ceramicznymi, kamieniem, drewnem itp.



Łączenie puszek

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



## 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/cm<sup>2</sup>

## Zabezpieczenie instalacji

W pozycji przymkniętej pokrywa puszek chroni przewody przed uszkodzeniem.





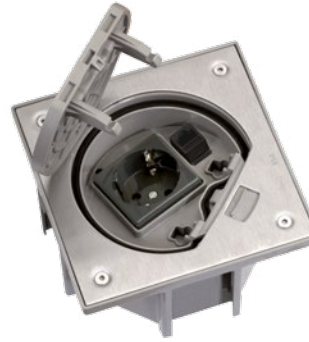
## Bezpieczna pokrywa

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



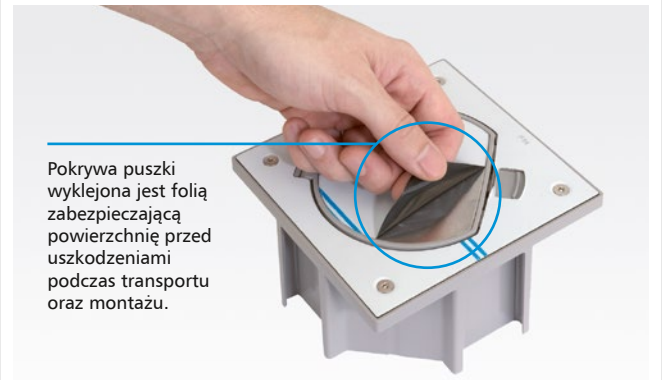
## Instalacja

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



## Folia zabezpieczająca

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



## Dwa rodzaje zamknięcia

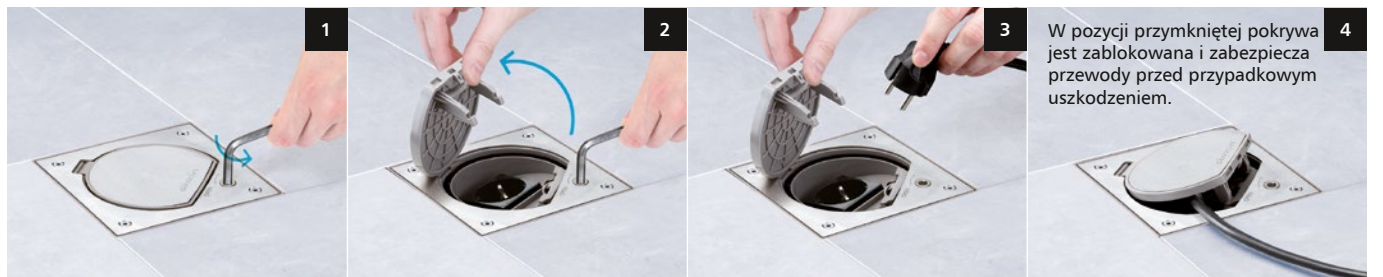


Bezpieczne zamknięcie na klucz imbusowy stosowane w obiektach użyteczności publicznej.



Zamknięcie manualne bez zamka.



## Bezpieczny system otwierania i zamykania puszkę KSE



# PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

## PODSTAWY PUSZEK



Instalacja w podłogach wylewanych

	<b>KGE170 /23</b> Podstawa do puszek IP66 do podłóg wylewanych.
	<b>ACSE</b> Łącznik do łączenia podstaw KGE170/23.




Instalacja w podłogach podniesionych

	<b>KGE170TF /23</b> Podstawa puszek IP66 do podłóg technicznych/podniesionych (z kołnierzem).
--	--

## Wkłady puszek IP66 z zamkiem na klucz imbusowy

	<b>Stal nierdzewna /72</b>	<b>KSE2SEC/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V~
		<b>KSE0SEC/23 /72 /71</b> Pusty, na jeden moduł K45
	<b>Mosiądz /71</b>	<b>KSE25USEC/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V~ i gniazdem RJ45 kat. 5e UTP
		<b>KSE26USEC/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V – i gniazdem RJ45 kat. 6 UTP

## Elementy zapasowe

	<b>RKS001 /72 /71</b> Pokrywa puszek
	<b>RKS003</b> Uszczelka pod wkład puszek
	<b>RKS004</b> Uszczelka pod pokrywą puszek

## Wkłady puszek IP66 z zamkiem manualnym

	<b>Stal nierdzewna /72</b>	<b>KSE2/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V~
		<b>KSE0/23 /72 /71</b> Pusty, na jeden moduł K45
	<b>Mosiądz /71</b>	<b>KSE25U/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V~ i gniazdem RJ45 kat. 5e UTP
		<b>KSE26U/23 /72 /71</b> Z gniazdem 230 V – i gniazdem RJ45 kat. 6 UTP
		<b>KSE20U/23 /71 /72</b> Z gniazdem 230 V~ i pusty na jeden moduł RJ45

Przykładowa konfiguracja do podłogi wylewanej			Przykładowa konfiguracja do podłogi technicznej		
Podstawa do podłogi wylewanej	Wkład z zamkiem	Kompletna puszelka	Podstawa do podłogi podniesionej	Wkład	Kompletna puszelka
					
<b>KGE170 /23</b>	<b>+</b> <b>KSE2SEC /23 /72</b>	<b>=</b> Puszelka IP66 z zamkiem i gniazdem 230 V~. Stal nierdzewna.	<b>KGE170TF /23</b>	<b>+</b> <b>KSE25U /23 /71</b>	<b>=</b> Puszelka IP66 z gniazdem 230 V~ i RJ45 kat 5e UTP. Mosiądz.

## PUSZKI PODŁOGOWE IP66 SERII KSE

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

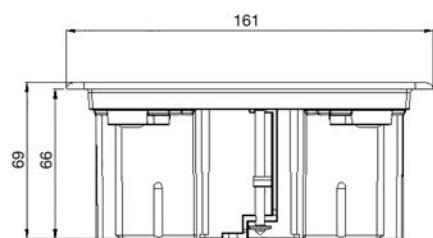
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność uderowa: IK07
- Maksymalne obciążenie na jedn. powierzchni: 12 kg/cm<sup>2</sup>
- Maksymalne całkowite obciążenie: 1000 kg

### PUSZKA OTWARTA

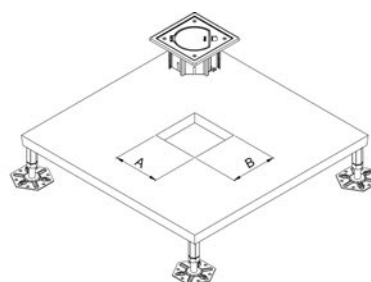
- Stopień ochrony: IP20
- Odporność uderowa: IK06
- Maksymalne obciążenie na jedn. powierzchni: 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Maksymalne całkowite obciążenie: 100 kg

#### Podstawa do podłóg podniesionych

KGE170TF/23



#### Instalacja

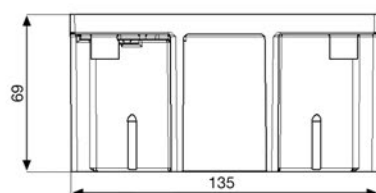


Wymiary  
AxB

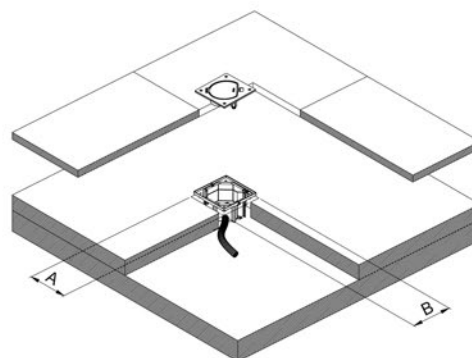
145x145

#### Podstawa do podłóg wylewanych

KGE170/23



#### Instalacja

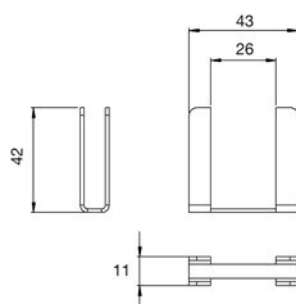


Wymiary  
AxB

135x135

#### Łącznik

ACSE

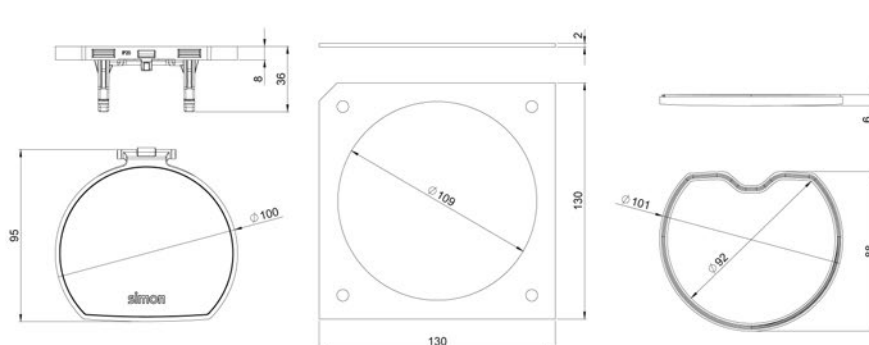


#### Elementy zapasowe

RKS001/..

RKS003

RKS004



Wymiary w mm



- 92 | MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII ST
- 94 | MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII KT
- 96 | MINIKOLUMNY SERII ALC
- 100 | MINIKOLUMNY SERII ALK
- 102 | KOLUMNY SERII ALC
- 106 | KOLUMNY SERII ALK



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

MINIWIEŻE  
I KOLUMNY



# MINIWIĘŻE DWUSTRONNE SERII ST

**Bezpośredni montaż do podłoża:**  
możliwość instalacji bez stosowania opcjonalnej podstawy.



**Instalacja mechanizmów:**  
po dwóch stronach miniwieży.

**Metalowa przegroda separacyjna:**  
Ochrona elektromagnetyczna obwodów teleinformatycznych i multimedialnych.

## 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.



MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII ST



**52550204 -030** Miniwieża na 4 moduły SIMON 500



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

Adaptory Simon 500 do modułów K45 (45x45 mm)



**50012088 -030 -033 -038**

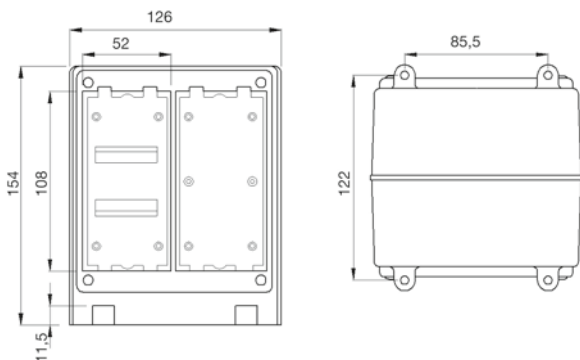
Adapter SIMON 500 do montażu pojedynczego modułu K45 (45x45 mm).

Umożliwia montaż modułów K45 w miejscach standardu SIMON 500. Do jednego modułu SIMON 500 należy zastosować 2 adaptory. Więcej informacji na stronie 142.

**MINIWIEŻE SERII ST**

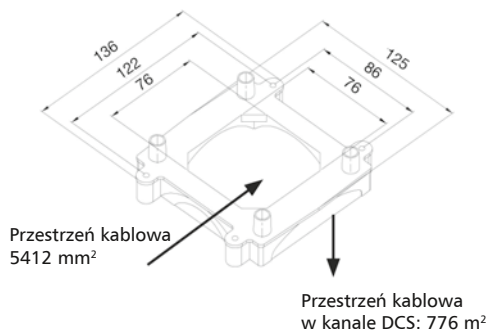
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085-2-4
- Produkty posiadają oznakowanie **CE**
- Stopień ochrony: IP40
- Odporność uderowa: IK08
- Zalecany zakres temperatur podczas montażu: -5°C / +60°C
- Maksymalna temperatura podczas prac budowlanych: +60°C

52550204-030



Podstawa

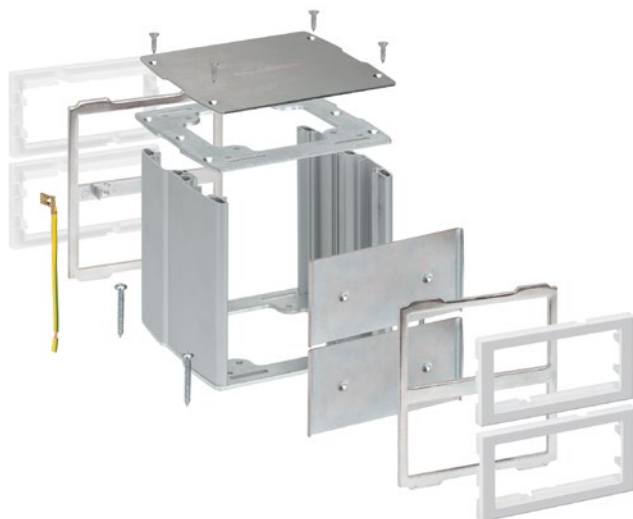
52554204-030



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



# MINIWIĘŻE 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, niezbędnymi elementami montażowymi oraz ramkami osprzętowymi.



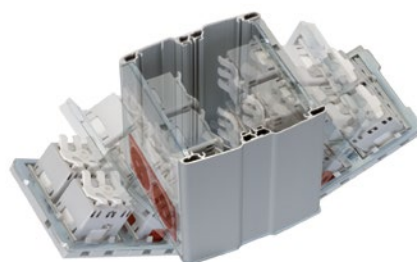
## Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

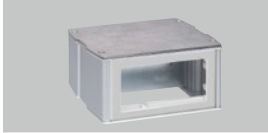


## Uchylne ramki montażowe

Ułatwiają montaż gniazd i przewodów oraz późniejszą konserwację instalacji.



## MINIWIEŻE DWUSTRONNE SERII KT



**KT400 /8** 2 moduły K45 na stronę

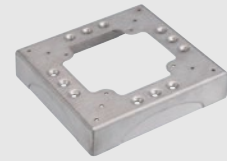


**KT800 /8** 4 moduły K45 na stronę



**KT1200 /8** 6 modułów K45 na stronę

Opcja



**KT A804 /8** Podstawa do miniwieży KT

Więcej informacji na stronie 124.

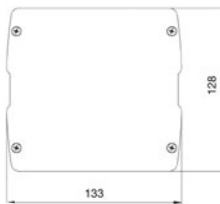
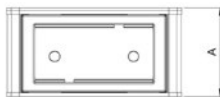
**MINIWIEŻE SERII KT**

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie **CE**
- Wykonanie: anodyzowane 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



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:**  
Do montażu gniazd zasilających i płytek pod zabezpieczenia w standardzie CIMA.

**Szyna do montażu puszek:**  
Możliwość montażu puszek SAL150.

**Gruby profil aluminiowy:**  
Solidna konstrukcja.

**Maskownica podstawy:**  
Ukryte 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 górna


## 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 142.

## 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 /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 142.

# MINIKOLUMNY SERII ALC

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 45x45 mm	SIMON 500 CIMA

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

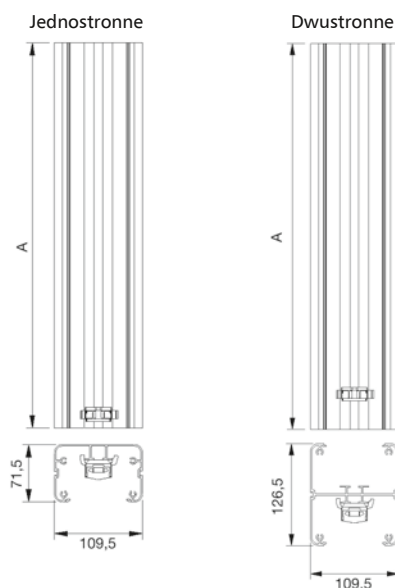
Osprzęt K45 (45x45 mm) można stosować w obu typach suportów po zastosowaniu odpowiedniej liczby adapterów do modułów K45.

## MINIKOLUMNY SERII ALC

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

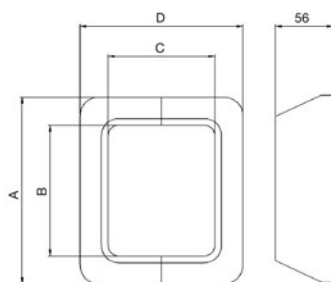


	Symbol	Ilość modułów	Wymiar A
1 strona	ALC312/..	2	316
	ALC313/..	3	451
	ALC314/..	4	581
	ALC315/..	5	721
2 strony	ALC322/..	4	316
	ALC323/..	6	451
	ALC324/..	8	581
	ALC325/..	10	721

Wymiary w mm

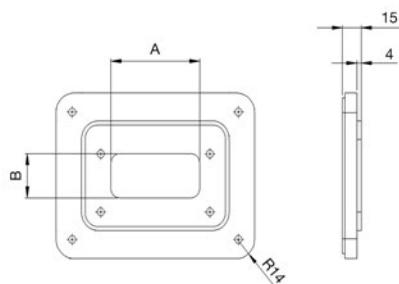

**MINIKOLUMNY SERII ALC**

## Maskownica podstawy



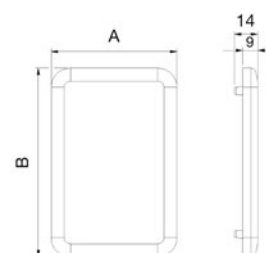
	Symbol	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Wymiar D
1 strona	AL1115/..	164.5	110	70.7	125
2 strony	AL2115/..	181	126.5	109	165

## Podstawa



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

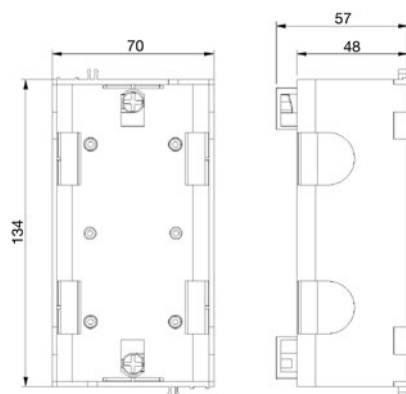
## Pokrywa górna



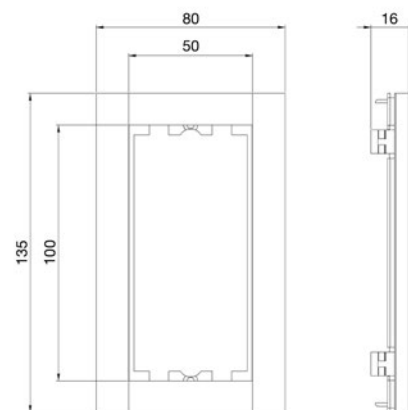
	Symbol	Wymiary AxB
1 strona	AL3105/..	75.6x113
2 strony	AL3205/..	112.8x130.8

## Puszka do osprzętu CIMA

SAL150



## Suport z maskownicą

SAL100/..  
52550900-..



## MINIKOLUMNY SERII ALK

### Cztery wersje minikolumn

- Jednostronna



- Dwustronna



- Czterostronna owalna



- 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 124.



## 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 80x80 mm	
	ALK224 /8	4 moduły K45 na stronę
	ALK225 /8	5 modułów K45 na stronę
	ALK227 /8	7 modułów K45 na stronę
Montaż gniazd bezrubowych tylko z jednej strony. Z drugiej strony montaż innych gniazd.		
	Dwustronne owalne 110x80 mm	
	ALK724 /8	4 moduły K45 na stronę
	ALK725 /8	5 modułów K45 na stronę
	ALK726 /8	6 modułów K45 na stronę
	Czterostronne owalne 125x125 mm	
	ALK544 /8	4 moduły K45 na stronę
	ALK545 /8	5 modułów K45 na stronę
	ALK546 /8	6 modułów K45 na stronę
Montaż gniazd bezrubowych tylko z dwóch przeciwległych stron. Pozostałe dwie strony inne gniazda.		

## ELEMENTY ZAPASOWE

Podstawy minikolumn

	RALK005 /8 (do minikolumny ALK11x/8)		RALK007 /8 (do minikolumny ALK22x/8)
	RALK006 /8 (do minikolumny ALK72x/8)		RALK008 /8 (do minikolumny ALK54x/8)

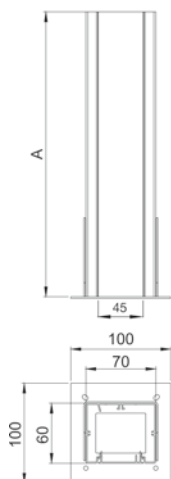
Pokrywy górne

	RALK009 /8 (do minikolumny ALK11x/8)		RALK011 /8 (do minikolumny ALK22x/8)
	RALK010 /8 (do minikolumny ALK72x/8)		RALK012 /8 (do minikolumny ALK54x/8)

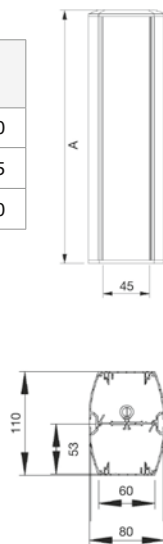
## MINIKOLUMNY SERII ALK

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

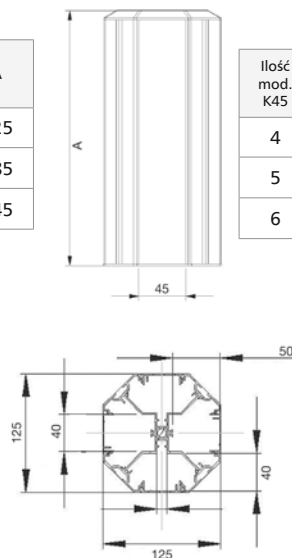
Ilość mod. K45	A
5	270
6	315
7	360

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:

Gwarancja odpowiedniej sztywności instalacji (długość 1,5 m).

### Gruby profil aluminiowy:

Gwarancja stabilności 3-metrowej kolumny.

### Śruby rozporowe:

Odpowiednie rozparcie i regulacja kolumny.

### Metalowa przegroda separacyjna:

Ochrona elektromagnetyczna obwodów teleinformatycznych i multimedialnych.

### Puszka osprzętowa SAL150:

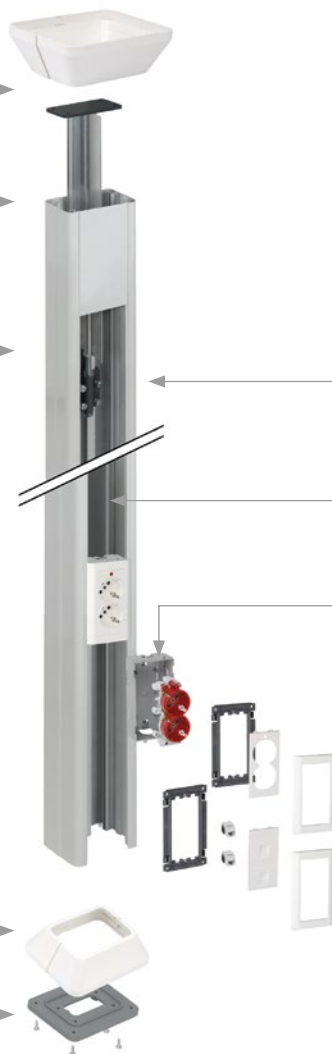
Do instalacji gniazd w standardzie CIMA.

### Maskownice:

Estetyczne połączenie z podłogą i sufitem.

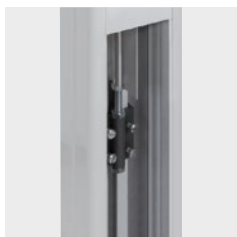
### Naklejana gąbka antypoślizgowa:

Izolacja kolumny od powierzchni podłogi.



### Mocowanie

Prosty w użyciu system rozporowy.




### Komplet elementów

Kolumny 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

<b>AL31P05</b> /8 /9	długość 0,5 m
<b>AL31P10</b> /8 /9	długość 1 m
<b>AL31P15</b> /8 /9	długość 1,5 m



Elementy przedłużające do kolumny ALC3200 Opcja

<b>AL32P05</b> /8 /9	długość 0,5 m
<b>AL32P10</b> /8 /9	długość 1 m
<b>AL32P15</b> /8 /9	długość 1,5 m



Elementy zapasowe

	<b>AL1110</b> (1 strona) <b>AL2110</b> (2 strony) Podstawa		<b>RALC001</b> /8 /9 Pokrywa profilu, długość 3 m		<b>AL1115</b> /9 /14 (1 strona) <b>AL2115</b> /9 /14 (2 strony) Maskownica podstawy
---	--	---	---	---	--

## 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 142.

## 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)



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

# KOLUMNY SERII ALC

## 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

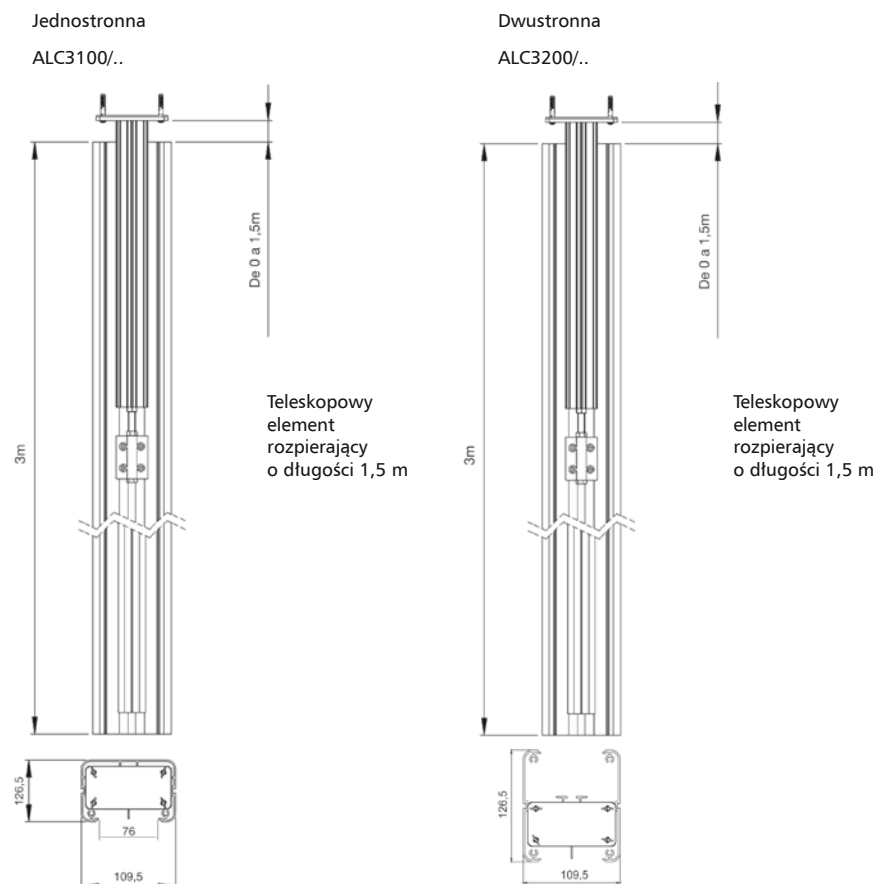
W zależności od stosowanego standardu osprzętu (CIMA lub SIMON 500) należy wybrać odpowiedni suport z maskownicą CIMA lub SIMON 500. Ilość suportów uzależniona jest od ilości stosowanych gniazd i mechanizmów.

Osprzęt K45 (45x45 mm) można stosować w obu typach suportów po zastosowaniu odpowiedniej liczby adapterów do modułów K45.

## KOLUMNY SERII ALC

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie
- 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

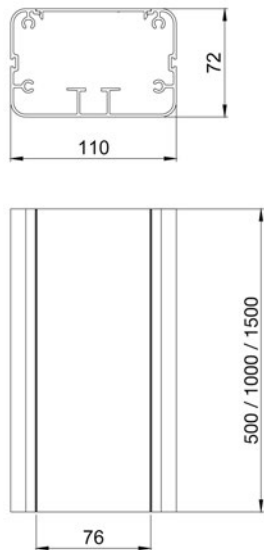


Wymiary w mm

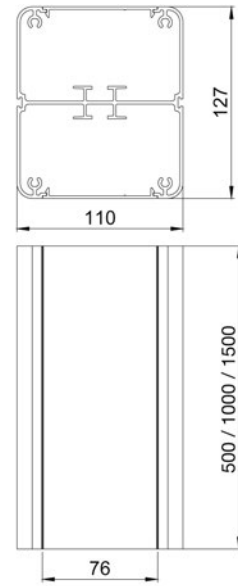
**KOLUMNY SERII ALC**

Elementy przedłużające

AL31Pxx/..

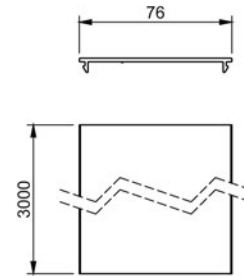


AL32Pxx/..

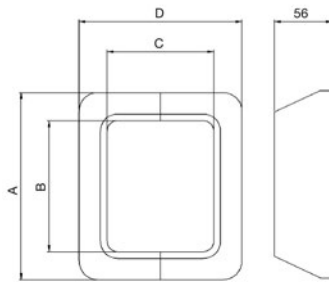


Elementy zapasowe

RALC001 /8 /14

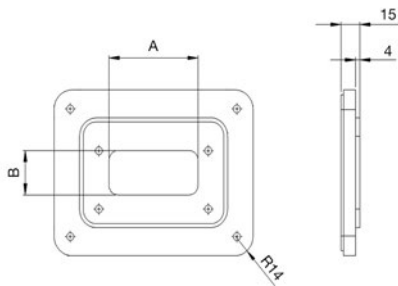


Maskownica



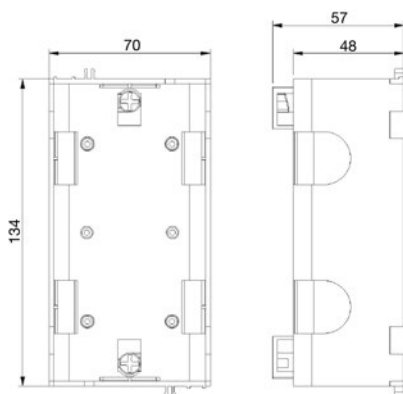
	Symbol	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Wymiar D
Jednostronna	AL1115/..	164,5	110	70,7	125
Dwustronna	AL2115/..	181	126,5	109	165

Podstawa

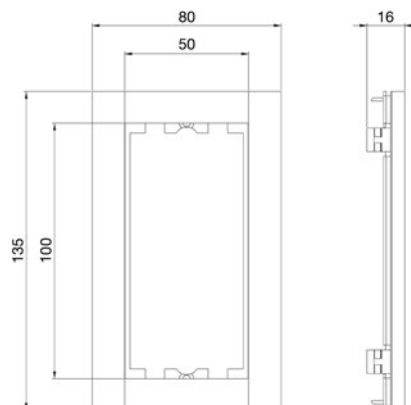


	Symbol	Wymiar A	Wymiar B
Jednostronna	AL1110	70	32
Dwustronna	AL2110	70	79

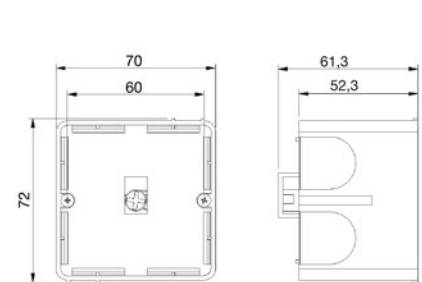
Puszka do osprzętu CIMA  
SAL150



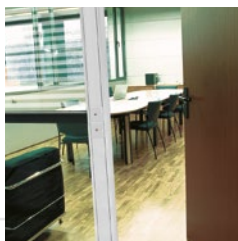
Suport z maskownicą  
SAL100/..  
52550900-..



Puszka do osprzętu podtynkowego  
AL50



Wymiary w mm



## KOLUMNY SERII ALK

### Prosty montaż

Kolumna może być mocowana rozporowo lub na wkręty do sufitu. Element rozporowy ma długość 0,5 m. Możliwe jest stosowanie elementu rozporowego jako element przedłużający maksymalnie do długości 0,3 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.

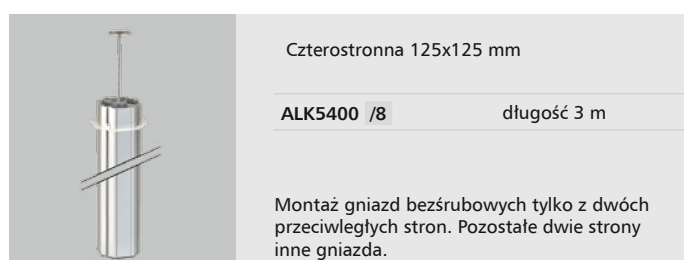
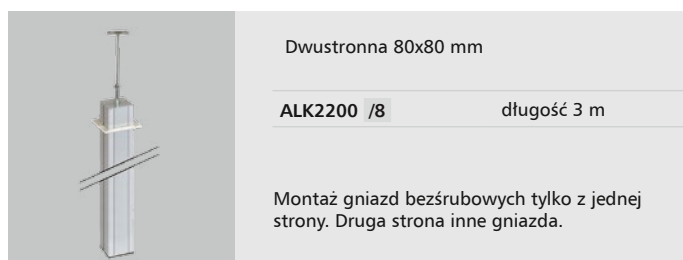
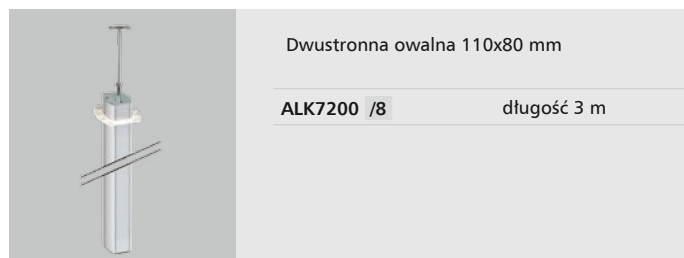
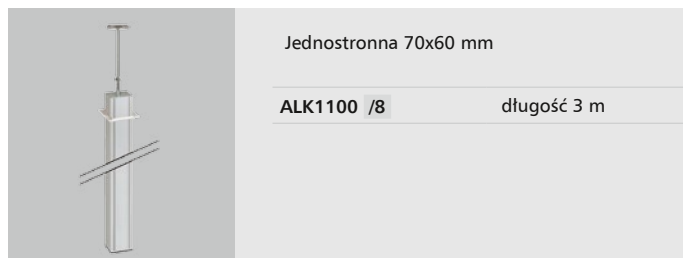


### Wszystkie elementy w komplecie

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

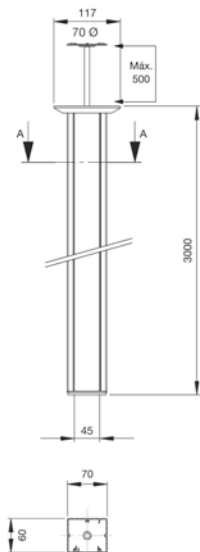
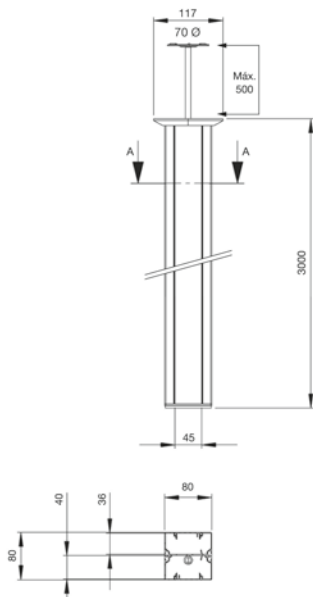
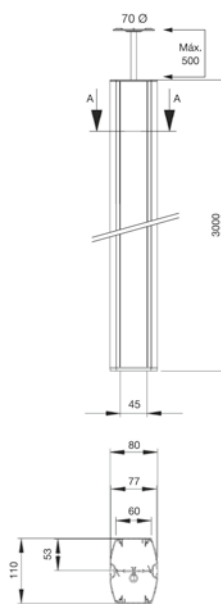
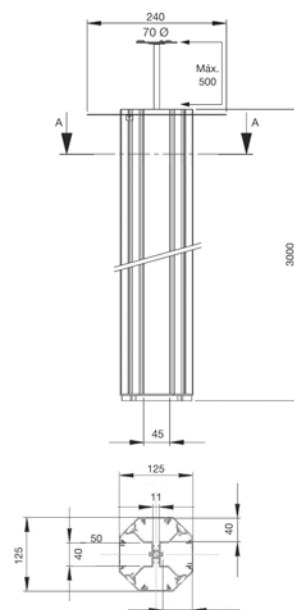
Pokrywa profilu, długość 3 m

RALK013 /8  
do ALK11X/8, ALK22X/8  
i ALK54X/8RALK014 /8  
do ALK72X/8

## KOLUMNY SERII ALK

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

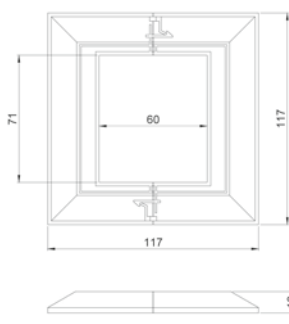
ALK1100/8  
JednostronnaALK2200/8  
DwustronnaALK7200/8  
Dwustronna owalnaALK5400/8  
Czterostronna

Kolumny posiadają element rozporowy o długości 0,5 m

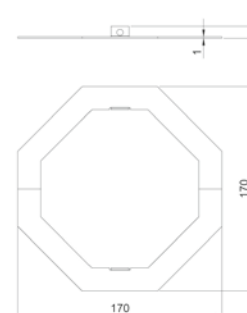
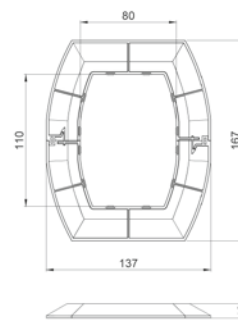
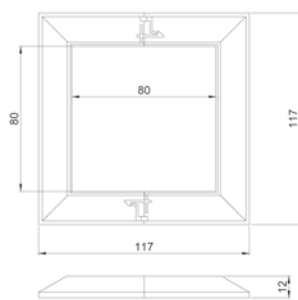
Elementy  
zapasowe

Maskownica górna

RALK001/8



RALK002/8



Wymiary w mm

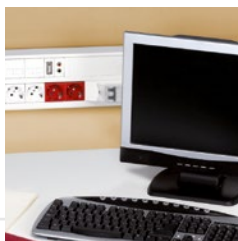
- 110 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU
- 120 KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU
- 124 KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU
- 128 ORGANIZATOR KABLI TC



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

KANAŁY  
INSTALACYJNE





# 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  $\text{CE}$

## Bezpośredni montaż

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



## Separacja kabli i przewodów

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



## Uniwersalna instalacja

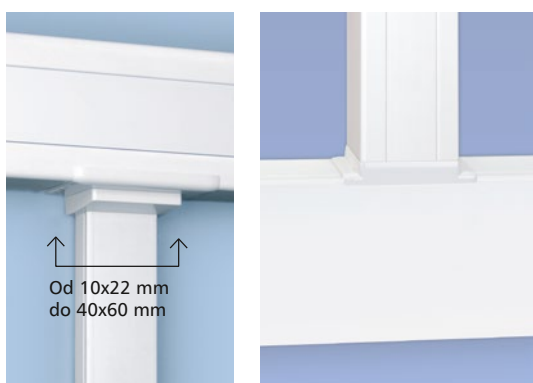
Regulowane kąty wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z tworzywa, umożliwiają instalację kanałów na nierównych ścianach.





### 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 minikanalów 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



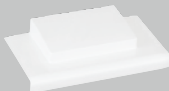


Dzięki dodatkowym kątom montowanym wewnątrz kanału, kable teleinformatyczne zabezpieczone są przed nadmiernym zgięciem.



# KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU

## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC

Kanał	Akcesoria			
 <p>• Wykonanie: PVC – czysta biel • Długość: 2 m • Pokrywy w komplecie</p> <p><b>TK12081 /9</b></p>	 <p>Kąt płaski 90°</p> <p><b>TKA101208 /9</b></p>	 <p>Kąt zewnętrzny regulowany</p> <p><b>TKA102208 /9</b></p>	 <p>Kąt wewnętrzny regulowany</p> <p><b>TKA103208 /9</b></p>	 <p>Zaślepka końcowa</p> <p><b>TKA905502 /9</b></p>
<p>90x55 mm 1-komorowy</p>				
 <p><b>TK12102 /9</b></p>	<p><b>TKA101208 /9</b></p>	<p><b>TKA102208 /9</b></p>	<p><b>TKA103208 /9</b></p>	<p><b>TKA905502 /9</b></p>
<p>130x55 mm 2-komorowy</p>				
 <p><b>TK12122 /9</b></p>	<p><b>TKA1305505 /9</b></p>	<p><b>TKA1305506 /9</b></p>	<p><b>TKA1305507 /9</b></p>	<p><b>TKA1305502 /9</b></p>
<p>160x55 mm 2-komorowy</p>				
 <p><b>TK12143 /9</b></p>	<p><b>TKA101212 /9</b></p>	<p><b>TKA1605506 /9</b></p>	<p><b>TKA1605507 /9</b></p>	<p><b>TKA1605502 /9</b></p>
<p>185x55 mm 3-komorowy   produkt na zamówienie, minimum zamówienia 6 m</p>				
 <p><b>TKA101214 /9</b></p>	<p><b>TKA1855506 /9</b></p>	<p><b>TKA1855507 /9</b></p>	<p><b>TKA1855502 /9</b></p>	
<p>185x55 mm 3-komorowy</p>				
<p><b>Akcesoria</b></p>  <p><b>TKA901 /9</b> Zaślepka usztywniająca. Maskownica pokrywy.  Dostarczana w komplecie z kanałem 90x55 mm (4 sztuki na 2 m).</p>	 <p><b>TKA902</b> Przegroda separacyjna PVC, długość 1 m.</p>	<p><b>Elementy zapasowe</b></p>  <p><b>RTT001 /9</b> pokrywa kanału PVC, długość 2 m.</p>		






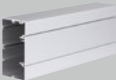
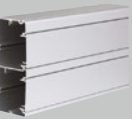







				
Element łączący	Łącznik T	Łącznik T do minikanalów	Łuk do światłowodów pionowy	Łuk do światłowodów poziomy
TKA105208 /9	do 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA1305508 /9	do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA105212 /9	do 90x55 TKA106208 /9 do 130x55 TKA106210 /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 PVC posiadają atest higieniczny PZH.

# KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU



## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS ALU

Kanał	Akcesoria			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie: aluminium</li> <li>Długość: 2 m</li> <li>Pokrywy w komplecie</li> </ul>	 <p>Kąt płaski 90°</p>	 <p>Kąt zewnętrzny regulowany</p>	 <p>Kąt wewnętrzny regulowany</p>	 <p>Zaślepka końcowa</p>
<b>TK11081 /8</b>	90x55 mm 1-komorowy			
	<b>TKA101208 /8</b>	<b>TKA102208 /8</b>	<b>TKA103208 /8</b>	<b>TKA905502 /8</b>
<b>TK11102 /8</b>	130x55 mm 2-komorowy			
	<b>TKA1305505 /8</b>	<b>TKA1305506 /8</b>	<b>TKA1305507 /8</b>	<b>TKA1305502 /8</b>
<b>TK11122 /8</b>	160x55 mm 2-komorowy			
	<b>TKA101212 /8</b>	<b>TKA1605506 /8</b>	<b>TKA1605507 /8</b>	<b>TKA1605502 /8</b>
<b>TK11143 /8</b>	185x55 mm 3-komorowy  produkt na zamówienie, minimum zamówienia 6 m			
	<b>TKA101214 /8</b>	<b>TKA1855506 /8</b>	<b>TKA1855507 /8</b>	<b>TKA1855502 /8</b>
<b>TS9055 /8</b>	90x55 mm 1-komorowy – do montażu uniwersalnego osprzętu podtynkowego przy pomocy adaptera TSA007  produkt na zamówienie, minimum zamówienia 12 m			
	<b>TKA101208 /8</b>	<b>TKA102208 /8</b>	<b>TKA103208 /8</b>	<b>TKA905502 /8</b>
<b>TS13055 /8</b>	130x55 mm 1-komorowy - do montażu uniwersalnego osprzętu podtynkowego przy pomocy adaptera TSA007  produkt na zamówienie, minimum zamówienia 24 m			
	<b>TKA1305505 /8</b>	<b>TKA1305506 /8</b>	<b>TKA1305507 /8</b>	<b>TKA1305502 /8</b>

Akcesoria		
	 <p><b>TKA902</b> Przegroda separacyjna PVC, długość 1 m.</p>	 <p><b>TKA904</b> 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

Aksesoria do kanałów wykonane z PVC malowane w kolorze aluminium.

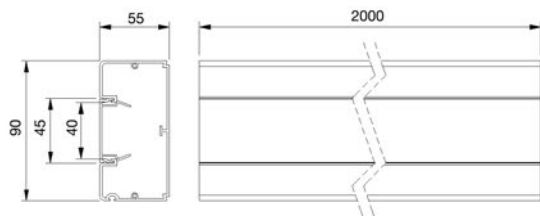
Aksesoria		
	<p><b>TSA001</b> Przegroda separacyjna PVC, długość 1 m. Do kanałów TS9055/8 i TS13055/8</p>	<p><b>TSA007</b> Adapter do montażu osprzętu uniwersalnego w kanałach aluminiowych TS9055/8 i TS13055/8. Możliwość łączenia w zestawy wielokrotne.</p>

## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOPLUS PVC I ALU

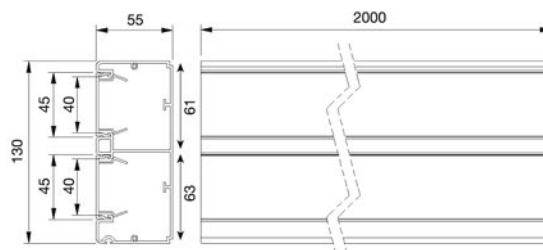
- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Wykonane z termoplastycznego tworzywa, które gwarantuje nierozprzestrzenianie płomienia w przypadku pożaru

### Kanały PCV

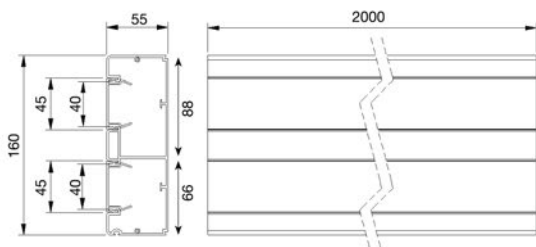
TK12081/9 90x55



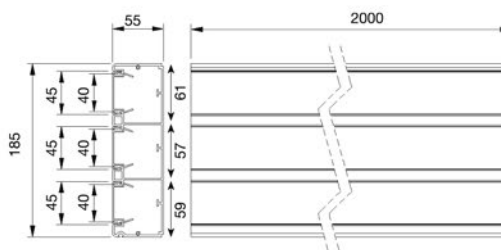
TK12102/9 130x55



TK12122/9 160x55

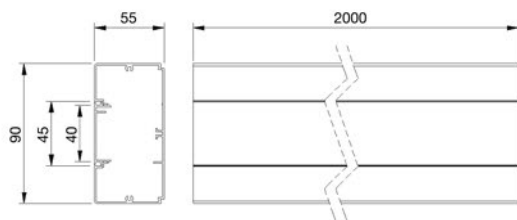


TK12143/9 185x55

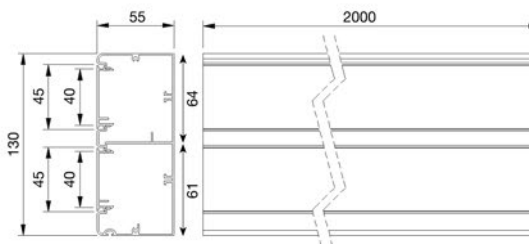


### Kanały aluminiowe

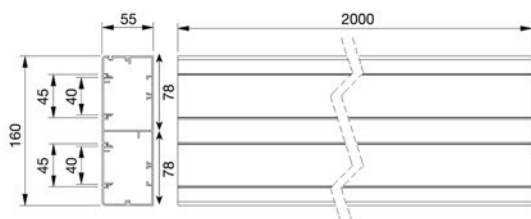
TK11081/8 90x55



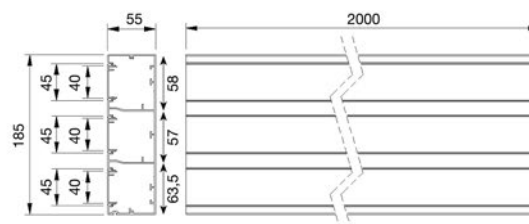
TK11102/8 130x55



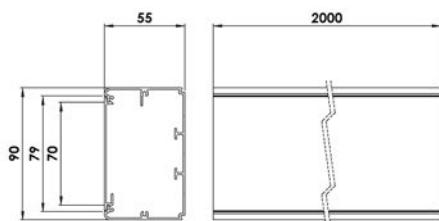
TK11122/8 160x55



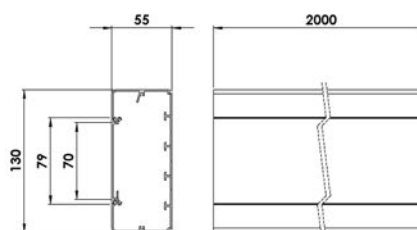
TK11143/8 185x55



TS9055/8 90x55

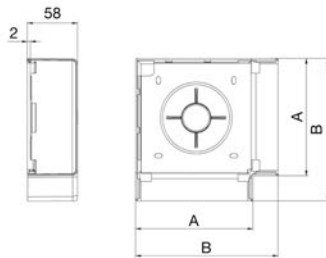


TS13055/8 130x55



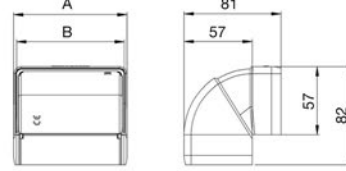


Kąt płaski



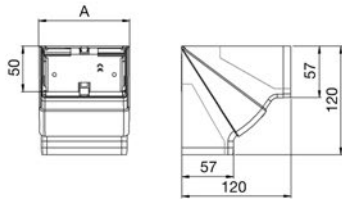
Kanał	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

Kąt zewnętrzny regulowany



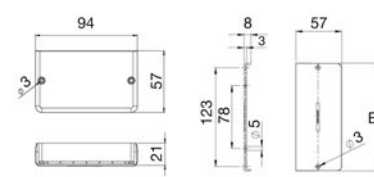
Kanał	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

Kąt wewnętrzny regulowany



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

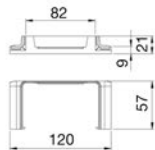
Zaślepka końcowa



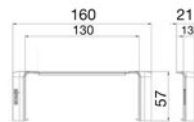
Kanał	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

Łącznik T

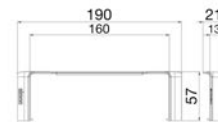
TKA106208/.. do 90x55



TKA106210/.. do 130x55

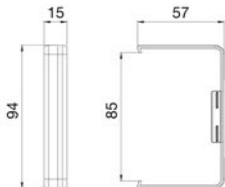


TKA106212/.. do 160x55

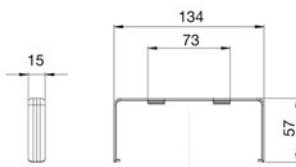


Element łączący

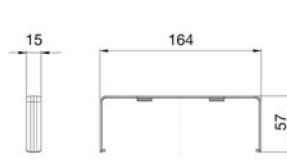
TKA105208/.. 90x55



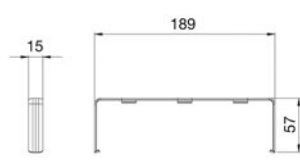
TKA1305508/.. 130x55



TKA105212/.. 160x55

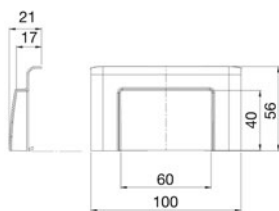


TKA105214/.. 185x55



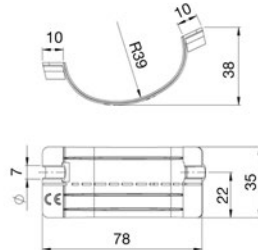
Łącznik do minikanalów

TKA107/9



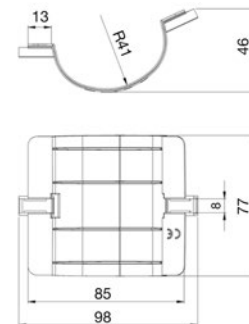
Łuk do światłowodów pionowy

TKA108



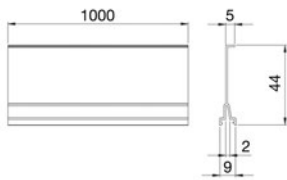
Łuk do światłowodów poziomy

TKA109



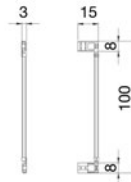
Przegroda separacyjna

TKA902



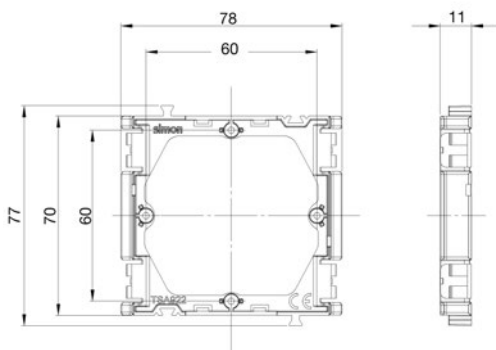
Przewód uziemiający

TKA904



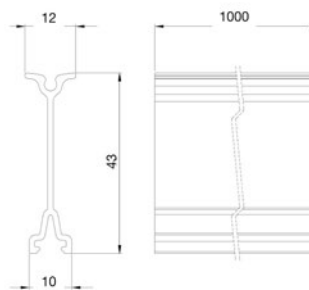
Adapter do montażu osprzętu uniwersalnego


TSA007










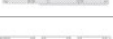














Przegroda separacyjna

TSA001

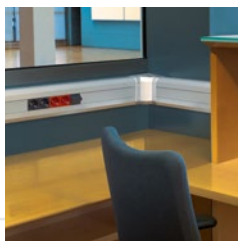


 TABELA WYMIARÓW KANAŁÓW CABLOPLUS

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 130.

Symbol	Wymiar	Rysunek dostępnej powierzchni	Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm <sup>2</sup> )				
			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	–	–	–

Wymiary w mm



# KANAŁY INSTALACYJNE CABLONAX PVC I ALU

## Informacje techniczne:

- Materiał podstawy: termoplastyczne tworzywo
- Materiał pokrywy: 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  $\text{CE}$

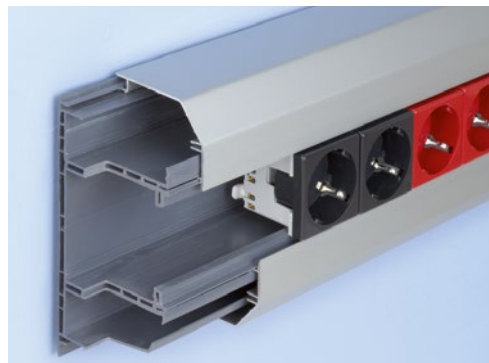
## Funkcjonalność

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

CABLONAX to kanały do bezpośredniego montażu mechanizmów w standardzie K45. Brak dodatkowych adapterów i uchwytów do mechanizmów umożliwia 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"> <li>kanal 3-komorowy</li> <li>długość 2 m</li> <li>pokrywa PVC w komplecie</li> </ul>	Kąt płaski 90° do góry	Kąt płaski 90° w dół	Kąt zewnętrzny regulowany	Kąt wewnętrzny regulowany	Zaslepka końcowa	Element łączący	Element T
<b>TK02103 /9</b>	130x55 mm						
	<b>TKA011210 /9</b>	<b>TKA021210 /9</b>	<b>TKA002210 /9</b>	<b>TKA003210 /9</b>	<b>TKA004210 /9</b>	<b>TKA005210 /9</b>	<b>TKA0062 /9</b>
<b>TK02133 /9</b>	170x55 mm ■ produkt na zamówienie, minimum zamówienia 8 m						
	<b>TKA011213 /9</b>	<b>TKA021213 /9</b>	<b>TKA002213 /9</b>	<b>TKA003213 /9</b>	<b>TKA004213 /9</b>	<b>TKA005213 /9</b>	<b>TKA0062 /9</b>
<b>TK02163 /9</b>	210x55 mm ■ produkt na zamówienie, minimum zamówienia 16 m						
	<b>TKA011216 /9</b>	<b>TKA021216 /9</b>	<b>TKA002216 /9</b>	<b>TKA003216 /9</b>	<b>TKA004216 /9</b>	<b>TKA005216 /9</b>	-

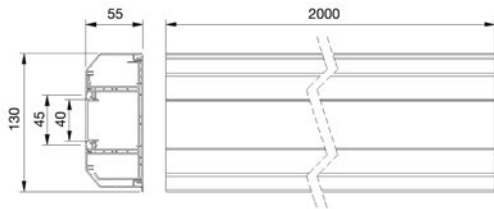
## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX ALU

Kanał	Akcesoria						
							
<ul style="list-style-type: none"> <li>kanal 3-komorowy</li> <li>długość: 2 m</li> <li>pokrywa aluminiowa w komplecie</li> </ul>	Kąt płaski 90° do góry	Kąt płaski 90° w dół	Kąt zewnętrzny regulowany	Kąt wewnętrzny regulowany	Zaslepka końcowa	Element łączący	Element T
<b>TK01103 /8</b>	130 x 55 mm						
	<b>TKA011110 /8</b>	<b>TKA021110 /8</b>	<b>TKA002210 /8</b>	<b>TKA003210 /8</b>	<b>TKA004210 /8</b>	<b>TKA005210 /8</b>	<b>TKA0061 /8</b>
<b>TK01133 /8</b>	170 x 55 mm						
	<b>TKA011113 /8</b>	<b>TKA021113 /8</b>	<b>TKA002213 /8</b>	<b>TKA003213 /8</b>	<b>TKA004213 /8</b>	<b>TKA005213 /8</b>	<b>TKA0061 /8</b>
<b>TK01163 /8</b>	210 x 55 mm ■ produkt na zamówienie, minimum zamówienia 16 m						
	<b>TKA011216 /8</b>	<b>TKA021216 /8</b>	<b>TKA002216 /8</b>	<b>TKA003216 /8</b>	<b>TKA004216 /8</b>	<b>TKA005216 /8</b>	-

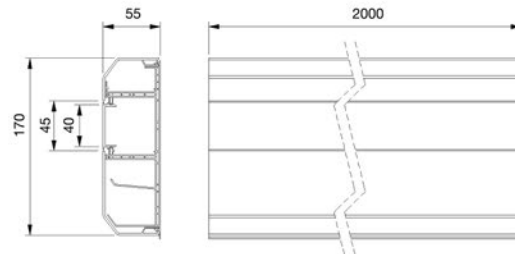
## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE 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

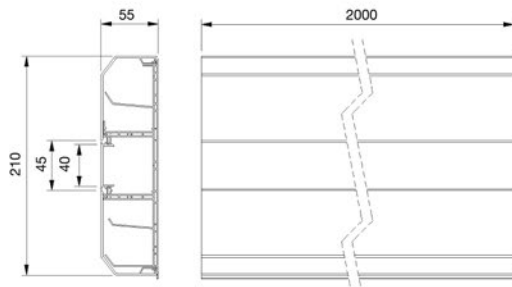
TK01103/8 – TK02103/9 130x55



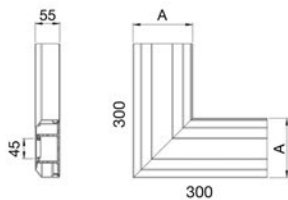
TK01133/8 – TK02133/9 170x55



TK01163/8 – TK02163/9 210x55

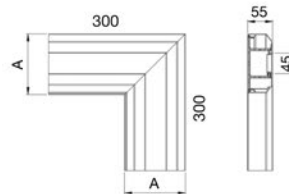


Kąt płaski 90° do góry



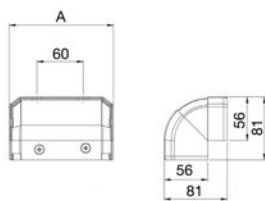
Kanał	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Kąt płaski 90° w dół



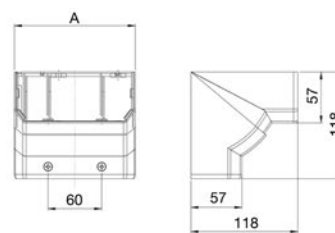
Kanał	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

Kąt zewnętrzny regulowany



Kanał	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

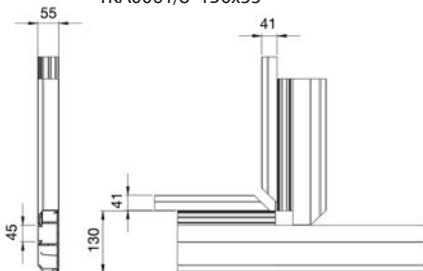
Kąt wewnętrzny regulowany



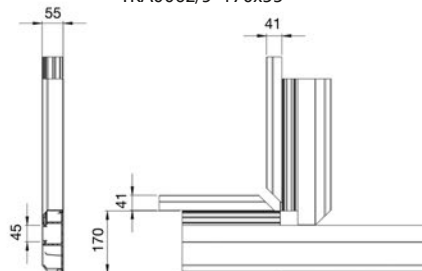
Kanał	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

Element T

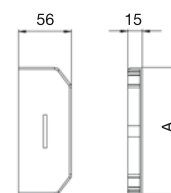
TKA0061/8 130x55



TKA0062/9 170x55



Zaślepka końcowa

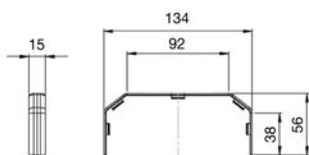


Kanał	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

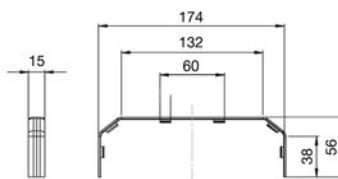
## KANAŁY INSTALACYJNE CABLOMAX PVC I ALU

Element łączący

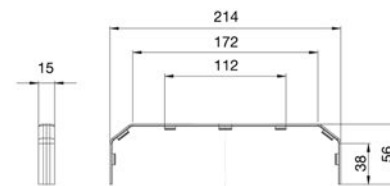
TKA005210/.. 130x55



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 130.

	Symbol	Wymiar	Rysunek dostępnej powierzchni	Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm <sup>2</sup> )		
				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

Wymiary w mm



Kanały instalacyjne CABLOMAX PVC posiadają atest higieniczny PZH.





# 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 uderarowa: 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.

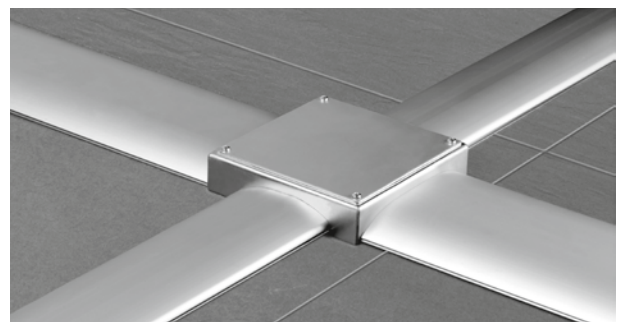
## Solidna i bezpieczna konstrukcja

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 2 m

		
<b>TF11172 /8</b>	<b>TF11183 /8</b>	<b>TF11193 /8</b>
85x18 mm kanał + pokrywa	130x18 mm kanał + pokrywa	240x34 mm kanał + pokrywa

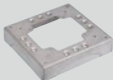
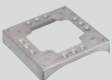
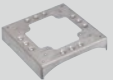
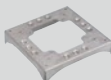
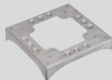
Akcesoria – Pokrywy końcowe kanału

		
<b>TFA904417 /8</b>	<b>TFA904418 /8</b>	<b>TFA904419 /8</b>

Akcesoria - Kąty redukcyjne

		
	Do kanału DCS 85x18 mm	Do kanału DCS 130x18 mm
Do kanału 65x20 mm	<b>TFA965417 /8</b>	<b>TFA965418 /8</b>
Do kanału 70x50 mm	-	<b>TFA970418 /8</b>

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

					
	<b>KTA804 /8</b>	<b>KTA813 /8</b>	<b>KTA822 /8</b>	<b>KTA8229 /8</b>	<b>KTA831 /8</b>
Ilość profilowanych nacięć do kanału 130x18 mm	0	1	2 (pod kątem 180°)	2 (pod kątem 90°)	3
Ilość profilowanych nacięć do kanału 85x18 mm	4	3	2	2	1

Akcesoria do podstaw

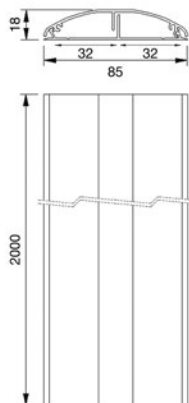
	
<b>KTA904 /8</b> Pokrywa górna podstawy	<b>ALKA02 /8</b> Pokrywa górna podstawy do montażu minikolumn ALK



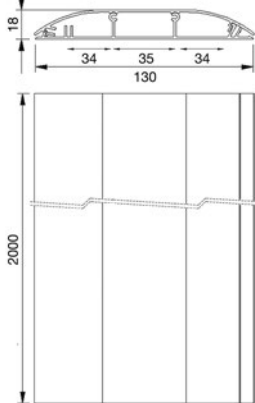
## KANAŁY PODŁOGOWE DCS ALU

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE
- Stopień ochrony: IP40
- Wykonane z anodowanego aluminium

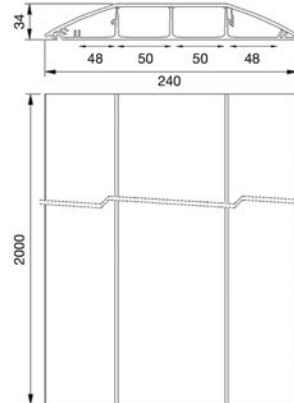
TF11172/8  
85x18



TF11183/8  
130x18

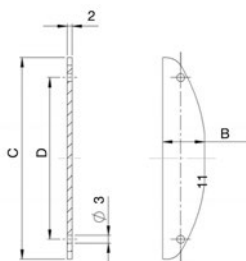


TF11193/8  
240x18



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

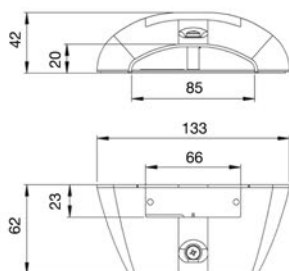
### Pokrywy końcowe



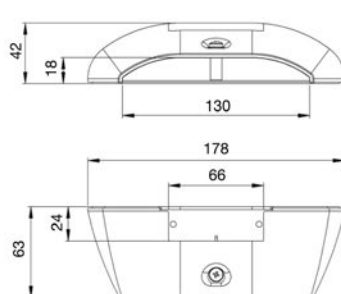
Kanał	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

### Kąty redukcyjne

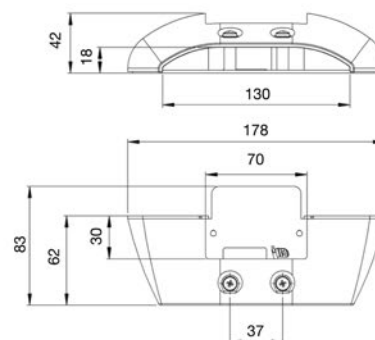
TFA965417/8




TFA965418/8






TFA970418/8

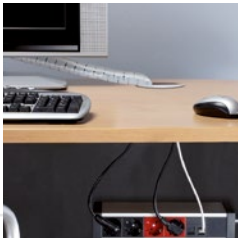


 TABELA WYMIARÓW KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS

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 130.

Symbol	Wymiar	Rysunek dostępnej powierzchni	Dostępna powierzchnia z podziałem na komory kanału (mm <sup>2</sup> )				
			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	–

Wymiary w mm



# 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

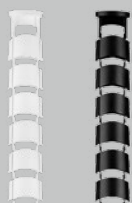
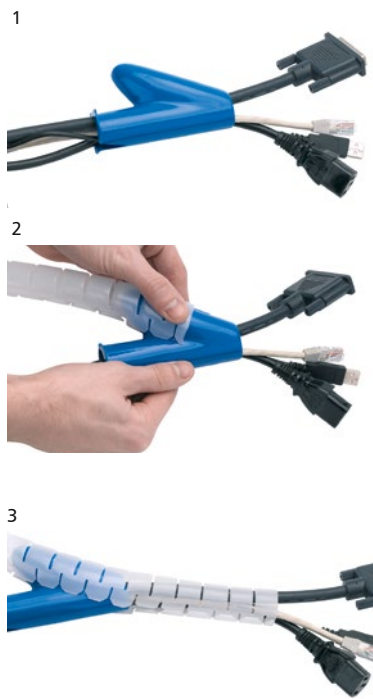
## Elastyczny i wytrzymały materiał

Organizator to otwarta rurka o średnicy 25 mm 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



49204004 -030 Organizator kabli Ø 40 kolor: biały.

49204004 -038 Organizator kabli Ø 40 kolor: szary grafit.



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 mm<sup>2</sup> w pierwszej komorze
- 35 przewodów 6 FTP w drugiej komorze

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

Dla powyższego przykładu:

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

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

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

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 3x2,5 mm<sup>2</sup> 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:  $S_{c1} = 3253 \text{ mm}^2$

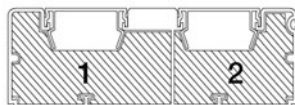
Dostępne pole powierzchni komory 1:  $S_{c1} = 3314 \text{ mm}^2$

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 <sup>2</sup> )	Średnica zewnętrzna (mm)	Pole przekroju (mm <sup>2</sup> )	Średnica zewnętrzna (mm)	Pole przekroju (mm <sup>2</sup> )	Średnica zewnętrzna (mm)	Pole przekroju (mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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

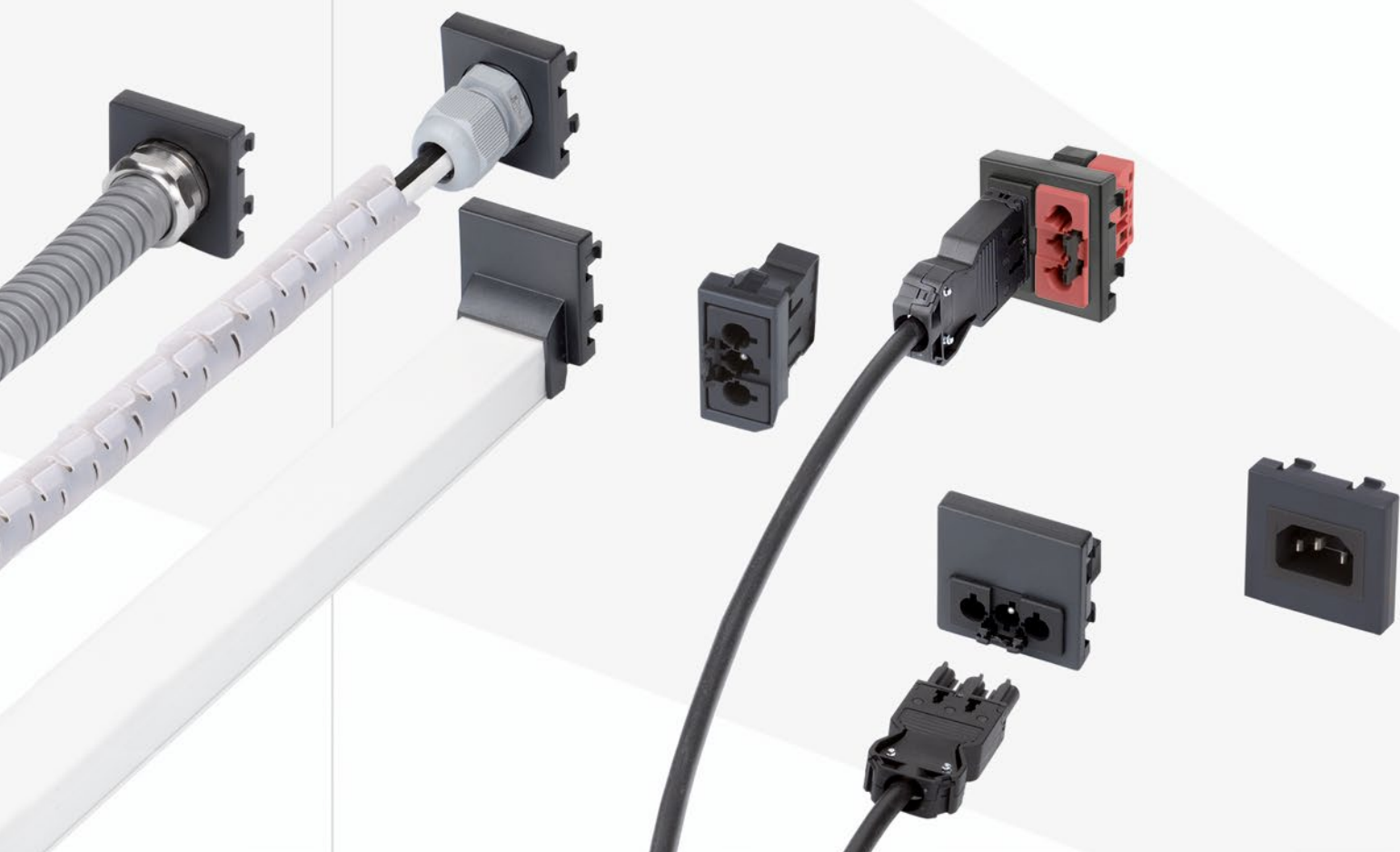
## Kable komunikacyjne

	Średnica zewnętrzna (mm)	Pole przekroju (mm <sup>2</sup> )
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.

- 134 GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500
- 136 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500
- 140 PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500
- 142 ADAPTERY DO MODUŁÓW K45
- 148 GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45
- 150 ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45
- 152 ZABEZPIECZENIA K45
- 154 PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45
- 158 PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45
- 160 PŁYTKI K45 - INNE



CONNECTIVITY  
SYSTEMY  
ROZPROWADZANIA  
ENERGII

WYPOSAŻENIE





# GNIAZDA ZASILAJĄCE SIMON 500

## Przyłącza śrubowe:



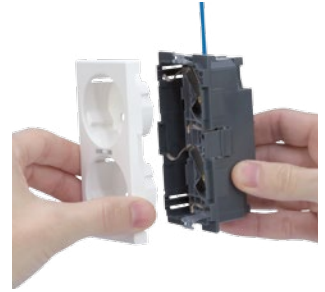
**1** Włóż przewód



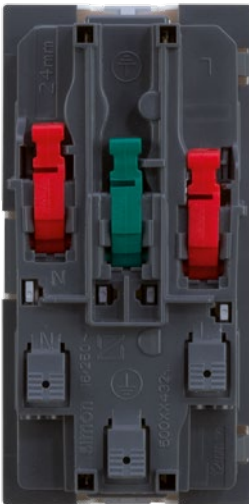
**2** Dokręć śrubą



**3** Zatrzasknij pokrywę



## Zaciski nożowe:



**1** Włóż przewód



**2** Zatrzasknij



Nowy system podłączania przewodów poprzez zaciski nożowe umożliwia podłączenie poszczególnych żył bez zdejmowania izolacji. Przekrój przewodów 2,5 mm<sup>2</sup>.

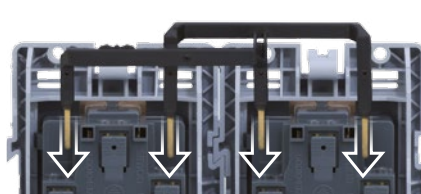


## Instalacja gniazd w obudowach SIMON 500 z zastosowaniem łącznika

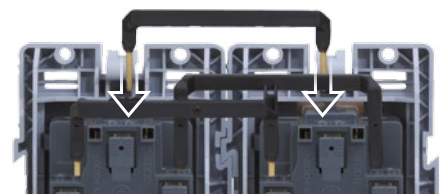
**1** Podziel łącznik na dwie części we wskazanym miejscu



**2** Podłącz fazę i zacisk neutralny



**3** Podłącz uziemienie



## Gniazda z uziemieniem



50000458	-030	-037	-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
50010472	-030	-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.

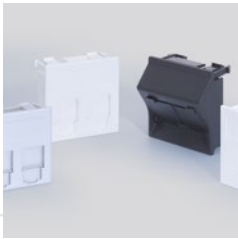


S2	/9	/14	/8	/6	Gniazdo CIMA z uziemieniem 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe, z sygnalizacją napięcia
S1	/9	/14	/8	/6	Gniazdo CIMA Schuko 16 A/250 V~ – przyłącze śrubowe, z sygnalizacją napięcia



## Gniazda w standardzie K45 (45x45 mm)

Informacje o gniazdach w standardzie K45 znajdują się na stronie 148.



## PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE SIMON 500

### Nowy format 50x50

Większy rozmiar plakietek daje możliwość wygodnej instalacji wkładów teleinformatycznych.



### Optymalny promień gięcia przewodów

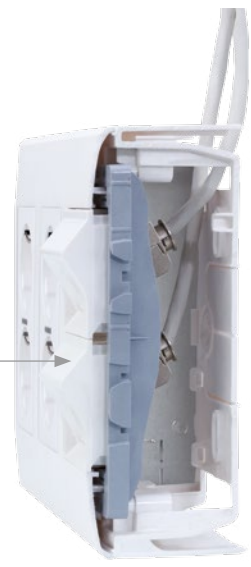
Zachowanie odpowiedniego promienia gięcia przewodów zapewnia zachowanie wysokich prędkości transmisji danych.

**Plakietka płaska:**  
Estetyczne wyprowadzenie instalacji teletechnicznych.

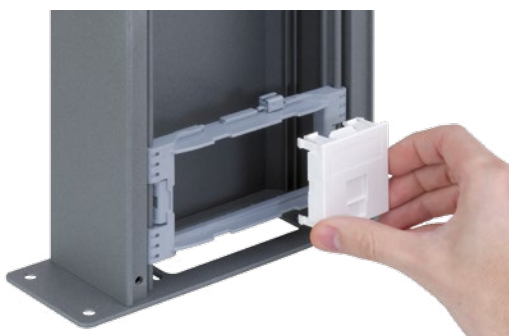


**Element pogłębiający obudów SIMON 500:**  
Opcjonalny element pogłębiający zapewniający większą przestrzeń instalacji.

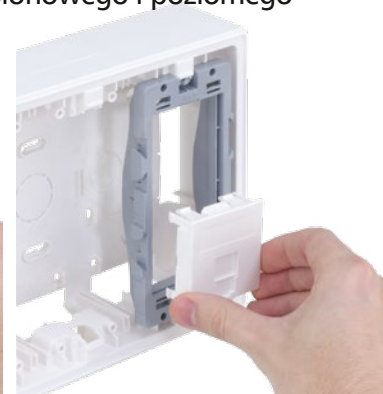
**Płytki skośne o pomniejszonej głębokości:**  
Funkcjonalne i estetyczne. Umożliwiają montaż wkładów wyższych kategorii w instalacjach o niewielkiej przestrzeni.



### Uniwersalna plakietka do montażu pionowego i poziomego



Poziomo



Pionowo

### Nowe przesłony 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 SIMON (standard Keystone) do modułów RJ45, w magazynie.

! Plakietki do modułów RJ45 innych producentów – produkty na zamówienie, minimalne zamówienie 20 szt.







### 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..
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 SIMON (standard Keystone) do modułów RJ45, w magazynie.


! Plakietki do modułów RJ45 innych producentów – produkty na zamówienie, minimalne zamówienie 20 szt.



### Plakietki teleinformatyczne w standardzie K45 (45x45 mm)

Informacje o plakietkach teleinformatycznych w standardzie K45 znajdują się na stronie 154.

## Wkłady do gniazd teleinformatycznych


	HRJ12	Wkład gniazda telefonicznego RJ12.
---	-------	------------------------------------

## Kategoria 5e – UTP (nieekranowane)

	CJ545U	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP Simon Connectivity.
---	--------	--

	ARJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. AMP.
---	---------	--

	FCRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP.
---	----------	---

	MRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Molex.
---	---------	--

## Kategoria 5e – FTP/STP (ekranowane)

	CJ545FM	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP (ekranowany) Simon Connectivity.
---	---------	---


	FBRJ455ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkursorową.
---	------------	---

## Kategoria 6 – UTP (nieekranowane)

	CJ645U	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connectivity.
--	--------	--


	ARJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. AMP.
--	--------	---

	FBRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP z przesłoną przeciwkursorową.
--	---------	---


	MRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Molex.
--	--------	---

## Kategoria 6 – FTP/STP (ekranowane)

	CJ645FM	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 FTP (ekranowany) Simon Connectivity.
--	---------	--

	FBRJ456ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6, FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkursorową.
--	------------	---

## Kategoria 6A – FTP/STP (ekranowane)

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



## PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA SIMON 500



Adapter do szyny DIN

### Wykonanie:

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

### Konserwacja:

Konstrukcja pokrywy 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 obudowach podtynkowych i natynkowych serii 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 SIMON 500.

Instalacja mechanizmu puszek podłogowych



Elementy zapasowe



50000076-039  
Adapter DIN do płytki  
50000074



50010076-039  
Adapter DIN do płytki  
50010074

PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA W STANDARDZIE CIMA



S195N /8 /9 /14

Płytki CIMA pod wyłącznik 2-polowy do montażu w puszkach podłogowych SF CIMA oraz obudowach ściennych SBM, SBC.

SMN /9 /14

Płytki CIMA pod wyłącznik 2-polowy do montażu w kolumnach i minikolumnach ALC oraz miniwieżach ST.

S145

Adapter DIN do aparatury modułowej.

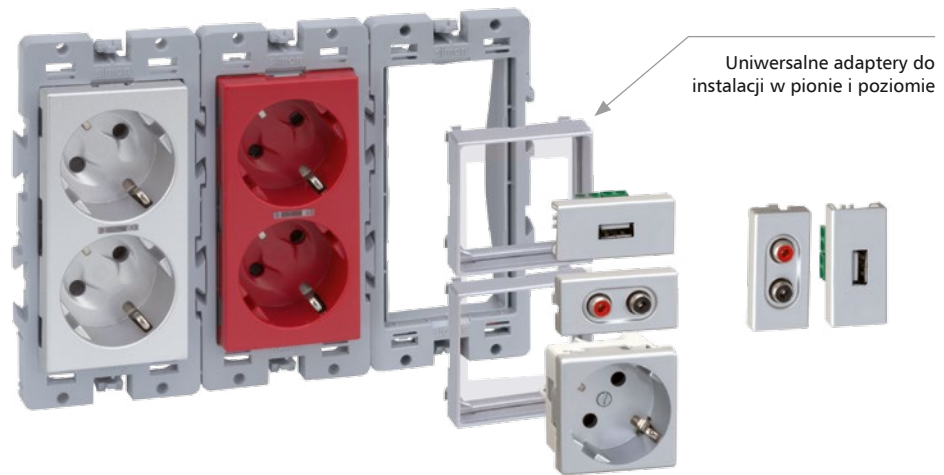
Standard CIMA zastąpiony został standardem SIMON 500.  
Plakietki pod zabezpieczenia w standardzie CIMA dostępne są do wyczerpania stanów magazynowych.



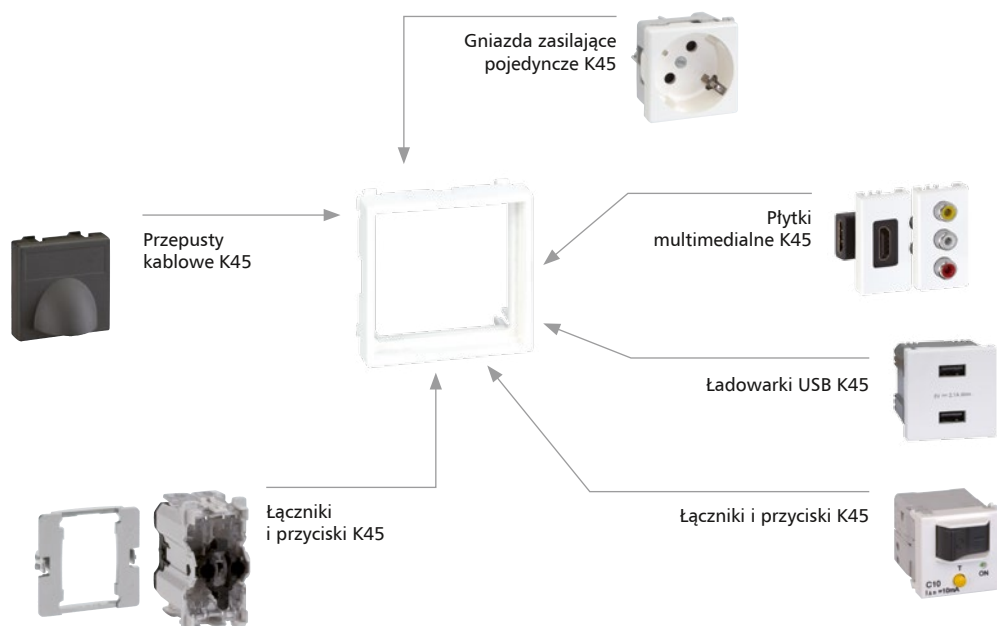
# ADAPTERY DO MODUŁÓW K45

## 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



/8  
-033 Aluminium

/9  
-030 Czysta biel  
Ral 9010

/14  
-038 Szary grafit  
Ral 7021

CONNECTIVITY

## ADAPTER SIMON 500 DO MODUŁÓW K45



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

## ZAŚLEPKI 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.

Obudowy ściennie

Meblowe bloki zasilające

Simon 480

Puszki podłogowe

Miniwieże i kolumny

Kanały instalacyjne

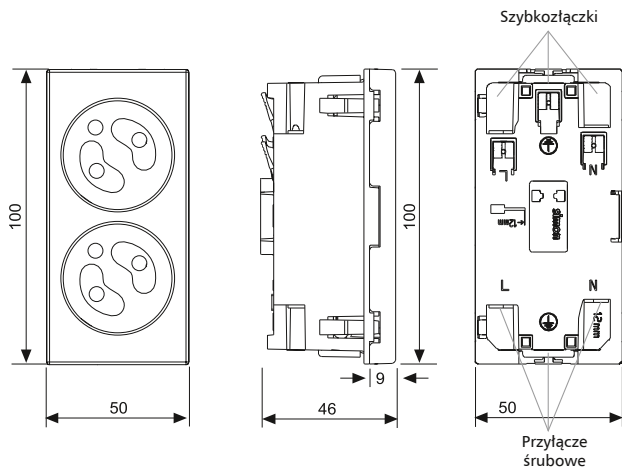
Wyposażenie

## 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 mm<sup>2</sup>
- Stopień ochrony: IP20
- Parametry elektryczne: 16 A / 250 V~

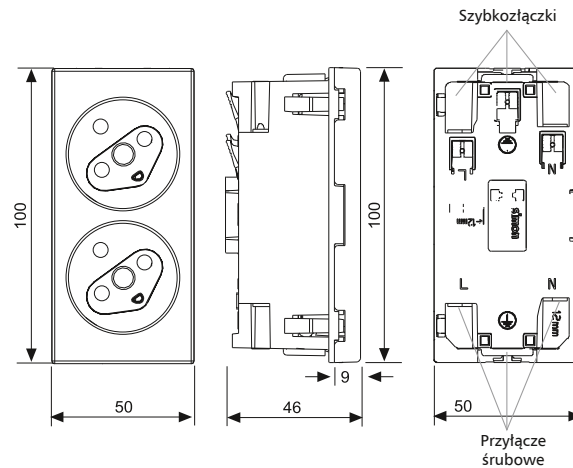
### Gniazda z uziemieniem

50000458-...



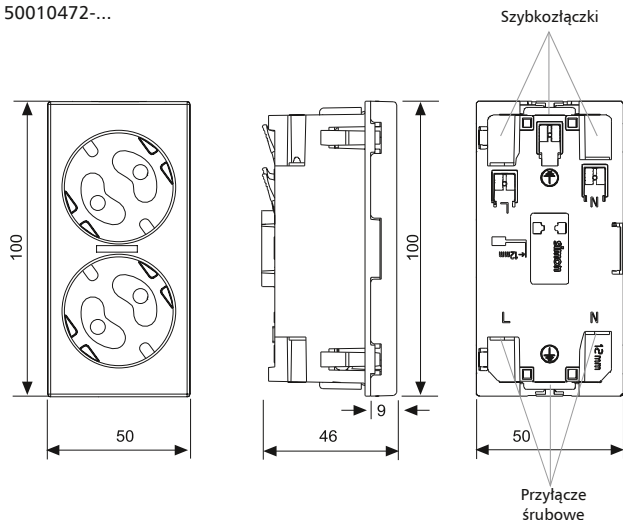
### Gniazda z uziemieniem z kluczem

50000468-...



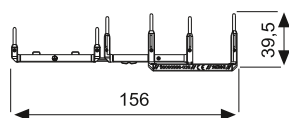
### Gniazdo Schuko z sygnalizacją napięcia

50010472-...



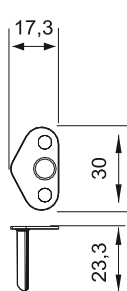
### Łącznik do gniazd

50000996-039



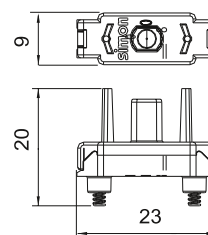
### Klucz do gniazd DATA

50000803-...


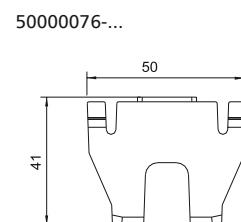
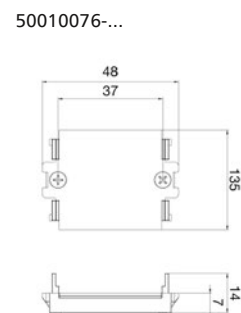
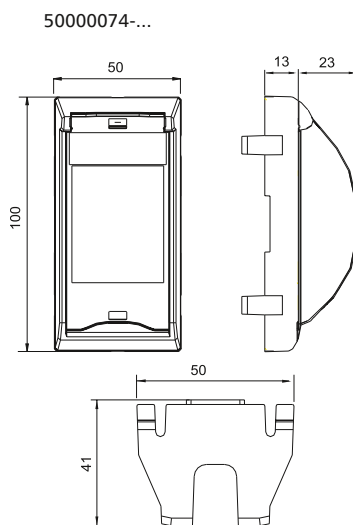
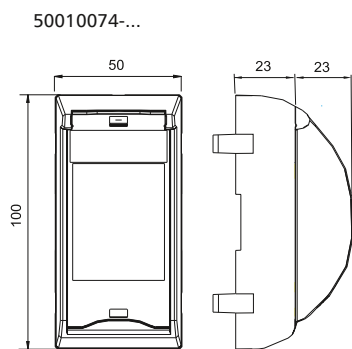

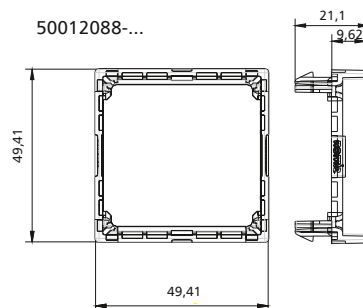

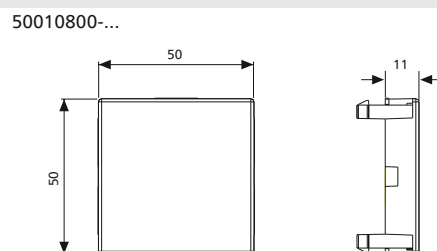
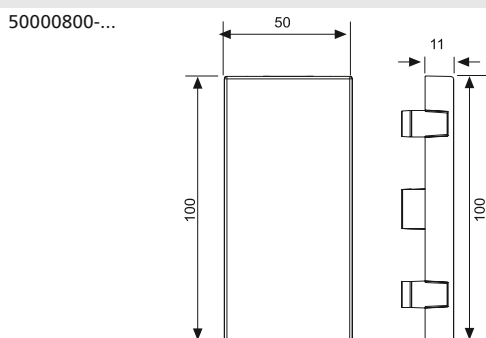


### Zapasowa sygnalizacja napięcia do gniazd Schuko

50000802-039



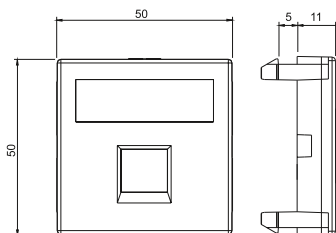


 PŁYTKI POD ZABEZPIECZENIA

 ADAPTERY SIMON 500

 ZAŚLEPKI SIMON 500


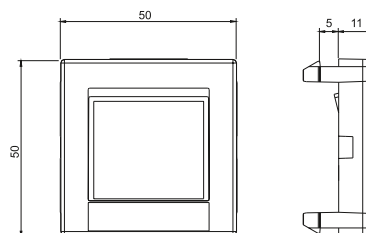
Wymiary w mm

## PLAKIETKI TELEINFORMATYCZNE

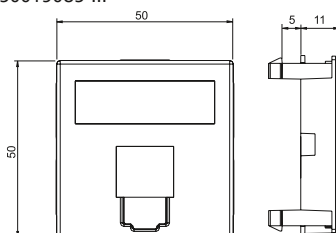
50000185-... / 50001185-... / 50002185-... / 50003185-... / 50004185-...  
/ 50011185-... / 50015185-... / 50018185-... / 50019185-...



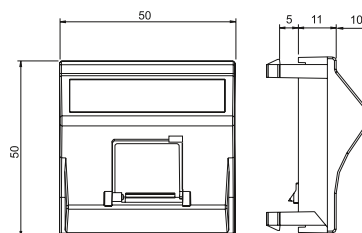
50020185-...



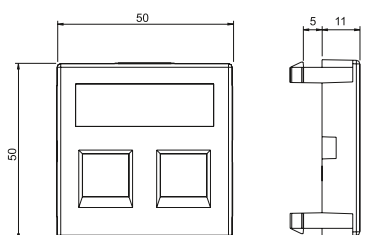
50000085-... / 50001085-... / 50002085-... / 50003085-... / 50004085-...  
/ 50013085-... / 50015085-... / 50016085-... / 50017085-... / 50018085-...  
/ 50019085-...



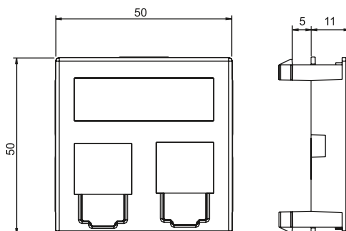
50000081-... / 50001081-... / 50002081-... / 50003081-... / 50004081-...



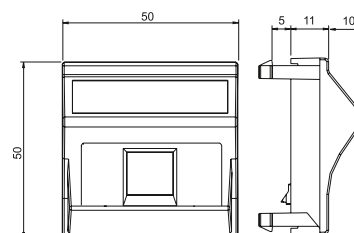
50000189-... / 50001189-... / 50002189-...  
/ 50003189-... / 50004189-... / 50011189-...  
/ 50015189-... / 50018189-... / 50019189-...



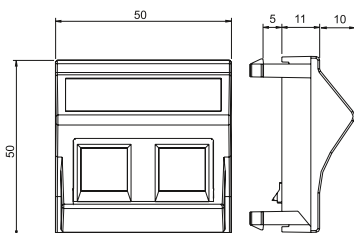
50000089-... / 50001089-... / 50002089-...  
/ 50003089-... / 50004089-... / 50013089-...  
/ 50015089-... / 50016089-... / 50017089-...  
/ 50018089-... / 50019089-...



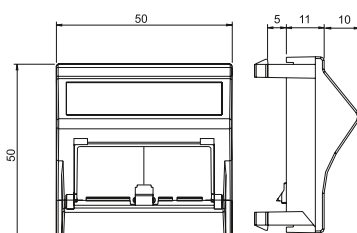
50000181-...



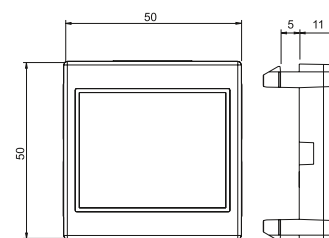
50000186-...



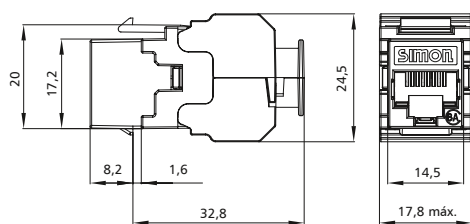
50000086-... / 50001086-... / 50002086-...  
/ 50003086-... / 50004086-...



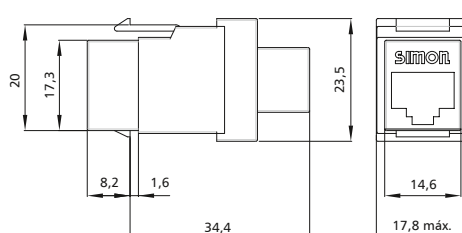
50021186-...



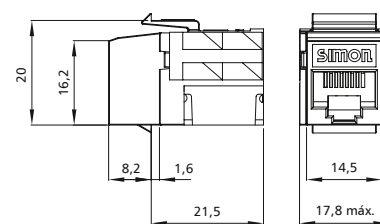
Wkłady RJ45  
CAT 6A FTP



CAT 5e FTP i 6 FTP



CAT 5e UTP i 6 UTP

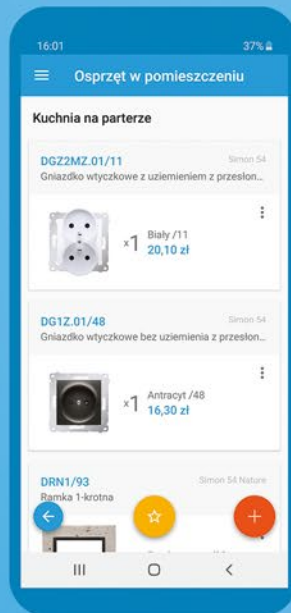


# Poznaj nowości aplikacji mobilnej Kontakt-Simon!



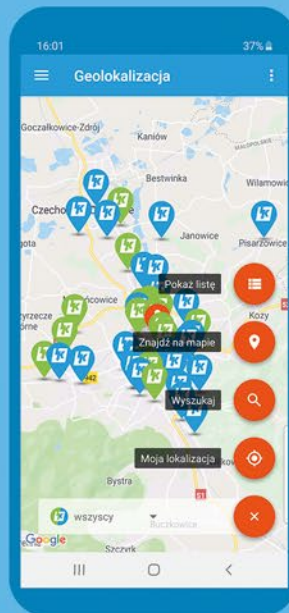
## POZNAWAJ

Obejrzyj  
włączniki  
i gniazdka.



## KONFIGURUJ

Wybierz ilości  
i kolory osprzętu  
do swojego mieszkania.



## ZNAJDUJ

Znajdź  
sprzedawcę  
i elektryka.



## SKANUJ

Zeskanuj kod  
produktu i dowiedz się  
o nim więcej.



**POBIERZ  
APLIKACJĘ**





# GNIAZDA ELEKTRYCZNE K45

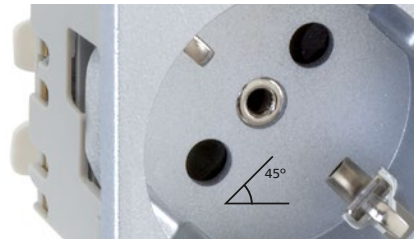
## Gniazda wielokrotne

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



## Wygodna użytkowania

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



## Zabezpieczenia



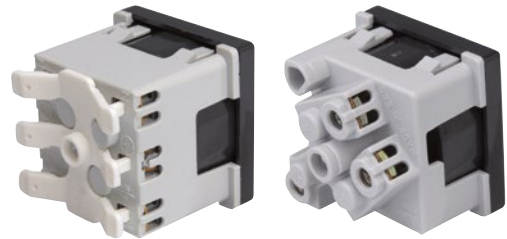
Wszystkie gniazda posiadają przesłony torów prądowych.

Gniazda DATA posiadają klucz uprawniający.

## Dwa typy zacisków

Bezśrubowe  
(szybkozłączki)

Śrubowe



Maksymalny przekrój przewodów 2,5 mm<sup>2</sup>.

## 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.

! Produkt na zamówienie – gniazda w kolorze pomarańczowym.

## 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.

! Produkt na zamówienie – gniazda w kolorze pomarańczowym i zielonym.

### Łącznik



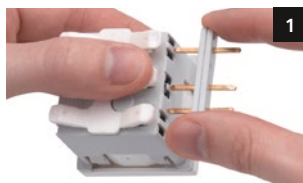
**AC11** Łącznik do gniazd bezśrubowych.  
16 A / 250 V  
Instrukcja łączenia na dole strony.

### Elementy zapasowe



**AC33** /6  
Zapasowy klucz uprawniający do gniazd DATA.

### Łączenie gniazd bezśrubowych w zestawie 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 16 A

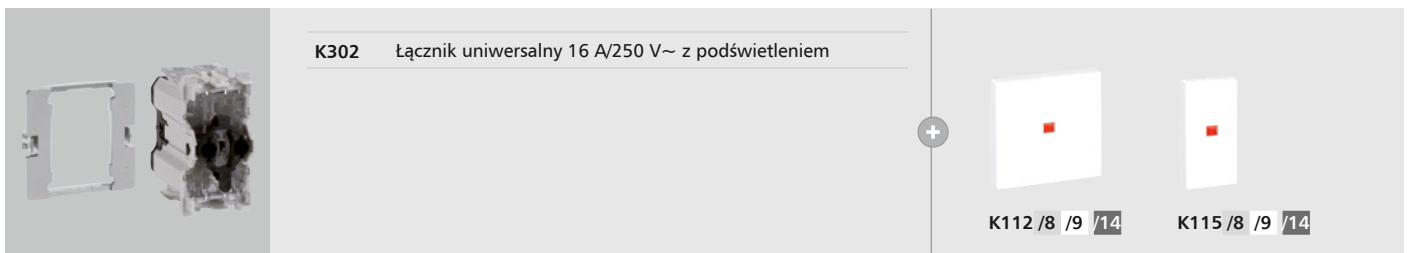
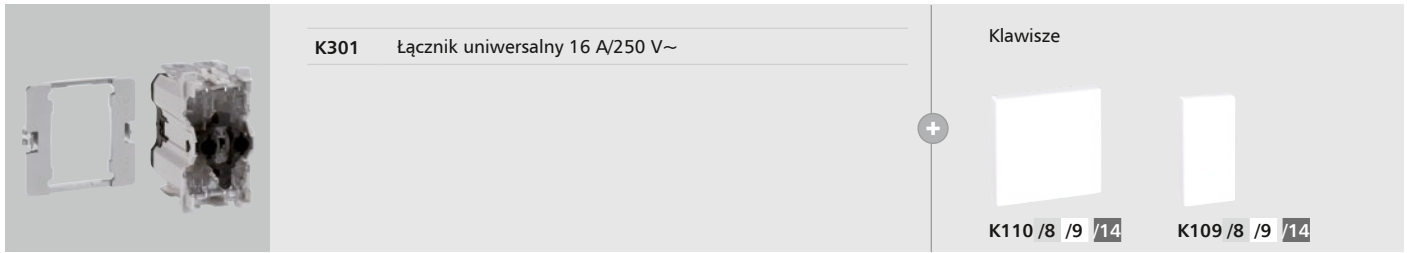


## Adapter 90°

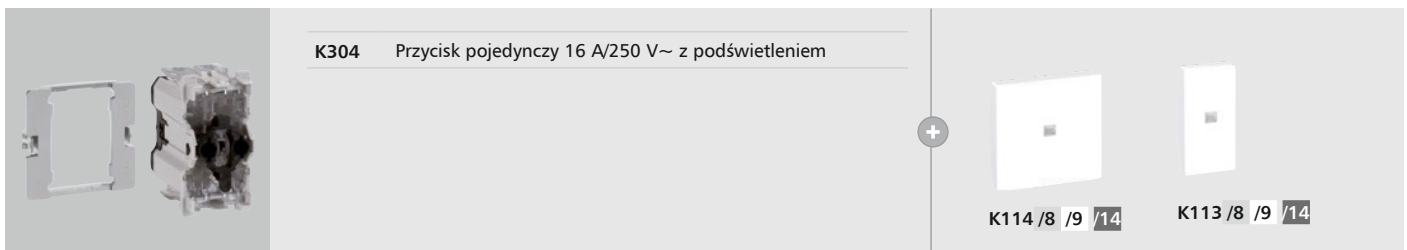
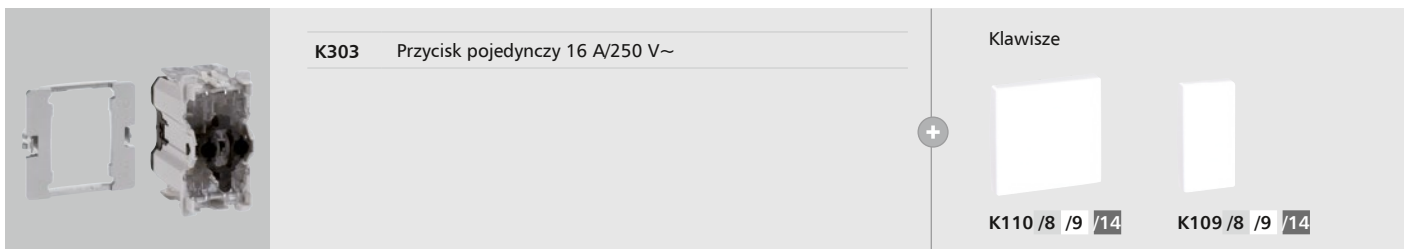
Adapter dostarczany w komplecie z mechanizmem umożliwia obrócenie łącznika o 90°.



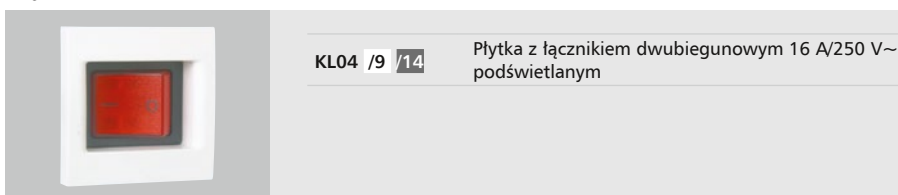


MECHANIZMY ŁĄCZNIKÓW 16 A  
Łączniki

## Przyciski



## ŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE 16 A



## ELEMENTY ZAPASOWE



ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45  
posiadają atest higieniczny PZH.





## ZABEZPIECZENIA K45

### Standard K45

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



### 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.

/8 Aluminium

/9 Czysta biel  
Ral 9010

/14 Szary grafit  
Ral 7021

CONNECTIVITY

## ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE W STANDARDZIE K45



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



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

## PLAKIETKI POD ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE MONTOWANE NA SZYNĘ DIN



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

Obudowy ściennie

Meblowe bloki zasilające

Simon 480

Puszki podłogowe

Miniwieże i kolumny

Kanały instalacyjne

Wypożyczenie



# PLAKIETKI I WKŁADY TELEINFORMATYCZNE K45

## Plakietki skośne

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



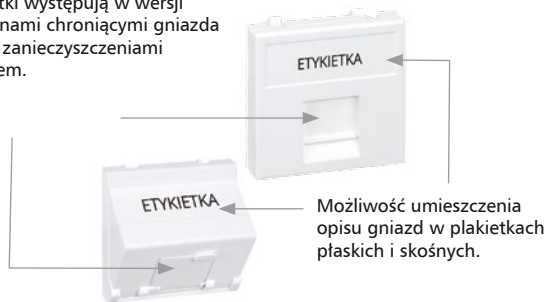
## Plakietki płaskie

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 zatrasnąć w adapterze MD, a gotowy komplet umieścić w plakietce skośnej.



1



2



3

Montaż plakietek z adapterem 90° K66



1



2



3



✓

KLIK!





## Akcesoria



**K66**

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

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
Złącza światłowodowe				
ST	-	-	K080/.. + MD59	KB080/.. + 2 MD59
SC	-	-	K080/.. + MD74	KB080/.. + 2 MD74
SC	-	-	-	KB74/9
SC DUPLEX	-	-	K74/9	-
LC DUPLEX	-	-	K080/.. + MD62	-

❗ Wkłady ekranowane CJ545FM oraz CJ645FM nie pasują do plakietek skośnych.

❗ W przypadku wkładów ekranowanych innych producentów należy sprawdzić kompatybilność z plakietkami podwójnymi.

Plakietki SIMON (standard Keystone) do modułów RJ45, w magazynie. Plakietki do modułów RJ45 innych producentów – produkty na zamówienie, minimalne zamówienie 20 szt.

## 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/..	-
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

! Plakietki SIMON (standard Keystone) do modułów RJ45, w magazynie.

! Plakietki do modułów RJ45 innych producentów – produkty na zamówienie, minimalne zamówienie 20 szt.

## Wkłady do gniazd teleinformatycznych

	HRJ12	Wkład gniazda telefonicznego RJ12.
---	-------	------------------------------------

## Kategoria 5e – UTP (nieekranowane)

	CJ545U	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP Simon Connectivity.
---	--------	--


	ARJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. AMP.
---	---------	--

	FCRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP.
---	----------	---

	MRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Molex.
--	---------	--


## Kategoria 5e – FTP/STP (ekranowane)

	CJ545FM	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP (ekranowany) Simon Connectivity.
---	---------	---

	FBRJ455ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkursorową.
---	------------	---

## Kategoria 6 – UTP (nieekranowane)

	CJ645u	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connectivity.
--	--------	--


	ARJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. AMP.
--	--------	---

	FBRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP z przesłoną przeciwkursorową.
--	---------	---


	MRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Molex.
--	--------	---

## Kategoria 6 – FTP/STP (ekranowane)

	CJ645FM	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 FTP (ekranowany) Simon Connectivity.
---	---------	--

	FBRJ456ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6, FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkursorową.
--	------------	---

## Kategoria 6A – FTP/STP (ekranowane)

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



PLAKIETKI K45  
posiadają atest higieniczny PZH.



## PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45

Płytki multimedialne K45 dają nieograniczone możliwości rozbudowy produktów Simon Connectivity 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 plakietek 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

	<b>K128B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z złączem żeńskim USB 2.0 typu A. Śrubowe podłączenie przewodu.		<b>K123B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z złączem żeńskim 3,5 mm stereo mini-jack. Śrubowe podłączenie przewodu.
	<b>K100B</b> /8 /9 /14	Płytki K45 z złączem żeńskim VGA D-Sub 15 pinów. Umożliwia podłączenie monitora VGA. Śrubowe podłączenie przewodu.		<b>K103B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z złączem żeńskim S-Video. Śrubowe podłączenie przewodu.
	<b>K129B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z adapterem HDMI-HDMI.		<b>K102D</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z złączem żeńskim BNC 75 Ω. Do lutowania.
	<b>K101B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z 2 złączami RCA „Cinch”. Śrubowe podłączenie przewodu.		<b>K104A</b> /8 /9 /14	Płytki 2 x K45 z złączem żeńskim D-Sub 25 (złącze drukarek LPT). Do lutowania.
	<b>K105B</b> /8 /9 /14	Płytki K45/2 z 3 złączami RCA „Cinch”. Śrubowe podłączenie przewodu.		<b>K126C</b> /8 /9 /14	Ładowarka K45/2, 5 V/DC 1,5 A z gniazdem USB 2.0 typ A.
	<b>K126D</b> /8 /9 /14	Ładowarka K45/2, 5 V/DC 2,1 A z gniazdem USB 2.0 typ A.		<b>K126E</b> /8 /9 /14	Ładowarka K45, 5 V/DC 2,1 A z gniazdem USB 2.0 typ A.

## PŁYTKA DO ZŁĄCZ XLR

	<b>K122</b> /8 /9 /14	Płytki K45 pusta, do złącz XLR m.in. NEUTRIK®, AMPHENOL®.		<b>K126G*</b> /8 /9 /14	Ładowarka K45 USB A+C, 5 V/DC gniazdo typ A 2.1 A; typ C 3.0 A.
---	--------------------------	---	--	----------------------------	---

\* nie pasuje do: DA45.01/.. i BMA45M/..

## PŁYTKI PUSTE

	<b>K100</b> /9 /14	Płytki K45/2 pusta, do złącz VGA D-Sub 15 pinów.		<b>K102</b> /9 /14	Płytki K45/2 pusta, z otworem o średnicy 10 mm.
	<b>K101</b> /9 /14	Płytki K45/2 pusta, do złącz RCA „Cinch”.		<b>K103</b> /9 /14	Płytki K45/2 pusta, z otworem o średnicy 14 mm.

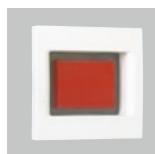


## PŁYTKI K45 – INNE

### ZAŚLEPKI I ADAPTERY



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

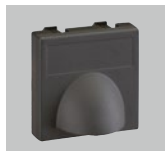


KL05 /9 /14 Płytką K45 z lampką sygnalizacyjną.



K17 /8 /9 /14 Zaślepka K45 45x45 mm.

### PRZEPUSTY KABLOWE



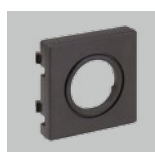
K10 /14 /9 Płytką K45 – kątowe wprowadzenie przewodów.



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



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



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



K305A /14 Płytką K45 – złącze męskie IEC320.

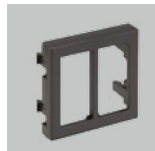


K306A /14 /9 Płytką K45 – złącze żeńskie IEC320.

### PLAKIETKI DO ZŁĄCZ GESIS®



K121 /14 Płytką K45/2 – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.



KB18 /14 Płytką K45 – montaż złącz Gesis®, podwójna.



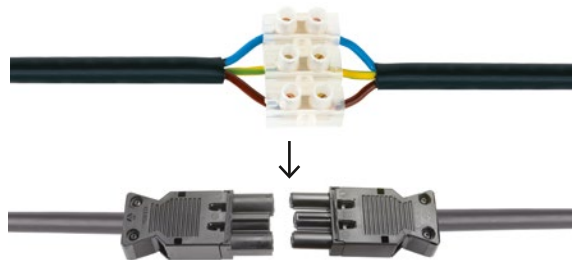
K18 /14 Płytką K45 – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.



K18W5 /14 Płytką 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** /14 /6 3-polowe złącze żeńskie GESIS® – tablicowe.



**CR0002** /14 /6 3-polowe złącze męskie GESIS® – tablicowe.



**CR0003** /14 /6 3-polowe złącze żeńskie GESIS® – do montażu na przewodzie.



**CR0004** /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 (16 A).

## ŁĄCZNIKI



**CR7312** /14 3-polowe łącznik T z jednym wejściem i dwoma wyjściami.



Wszystkie PŁYTKI K45 posiadają atest higieniczny PZH.

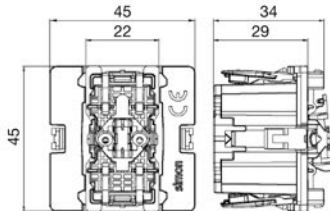
## ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60669

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

### Mechanizmy

K301      K302      K303      K304



### Schematy połączeń

K301	K302	K303	K304

### Klawisze

K110/..

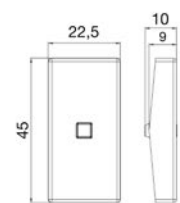
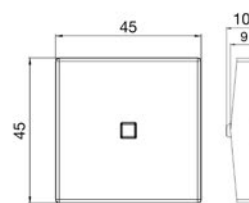
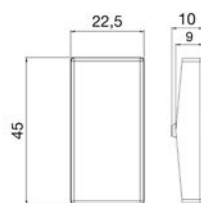
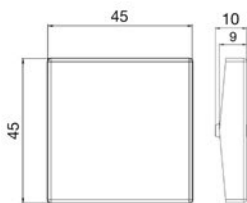
K109/..

K112/..

K114/..

K113/..

K115/..

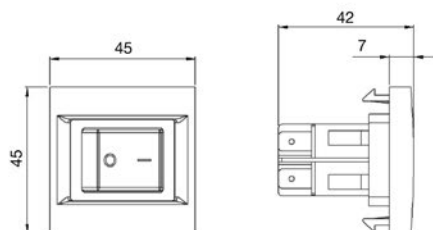


## DWUBIEGUNOWE ŁĄCZNIKI K45

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-60669

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

K125A/..    KL04/..



### Schematy połączeń

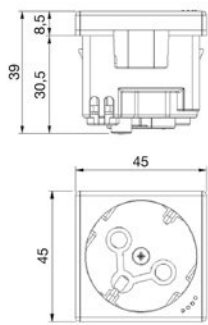
K125A	KL04

## GNAZDA ZASILAJĄCE K45

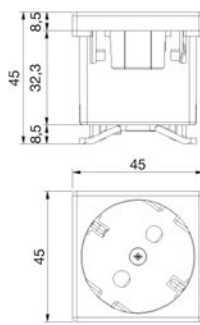
• Produkty wyprodukowane zgodnie z hiszpańską normą UNE-20.315 (schuko) oraz NF C 61-303 (gniazdo z bolcem)

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

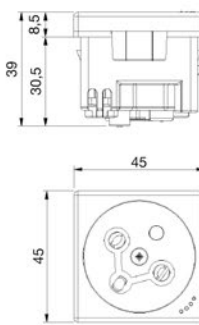
K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..



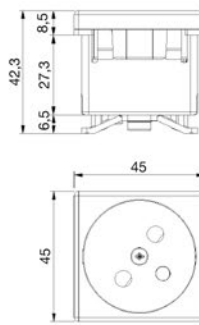
K11/.. - KS11/..



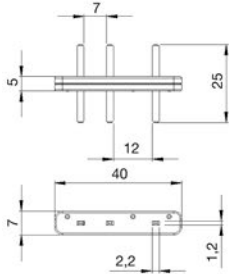
KLS02/.. - KLS01/..



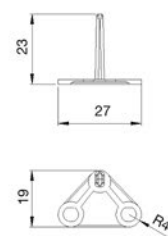
K22/.. - KS22/..



AC11

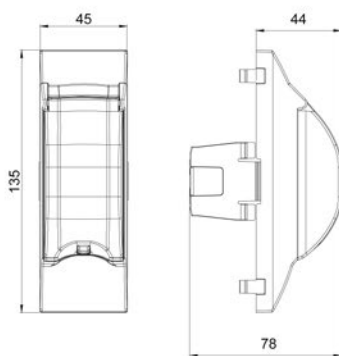


AC33

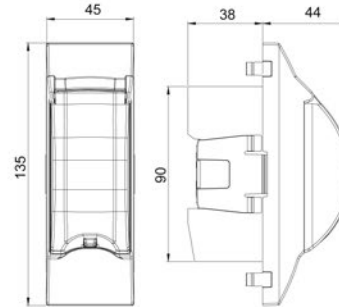


## ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE K45

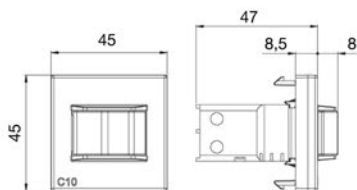
KF03/..



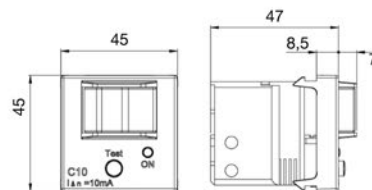
KF04x/..



K106A/..

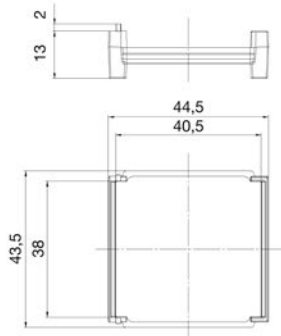


K107A/..



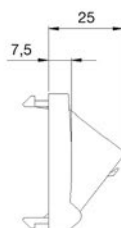
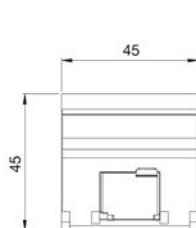
Adapter 90°

K66

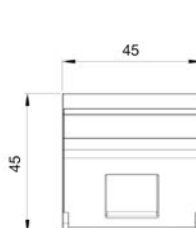


Plakietki skośne

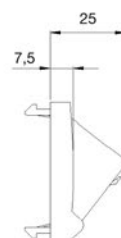
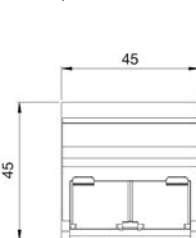
K80XX/..



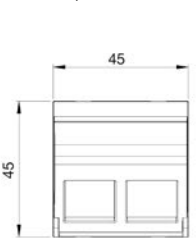
K080XX/..



KB80XX/..

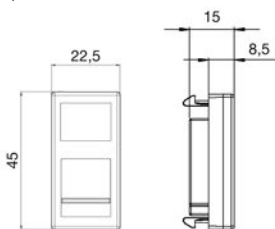


KB080XX/..

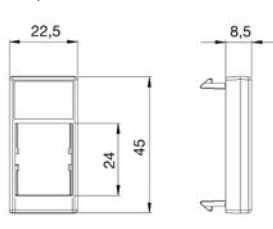


Plakietki płaskie

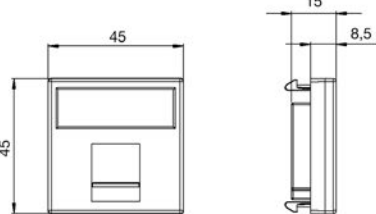
KAxx/..



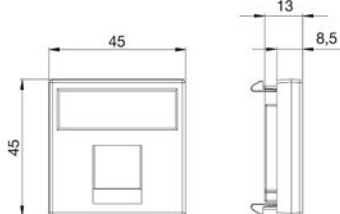
K281/..



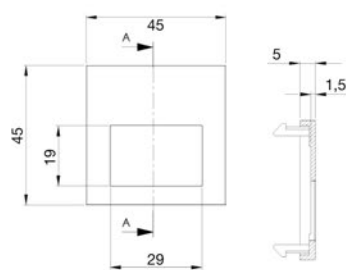
Kxx/..



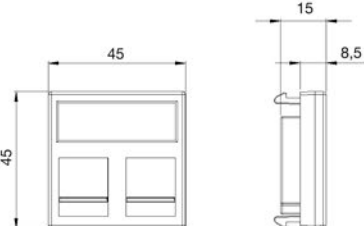
K0xx/..



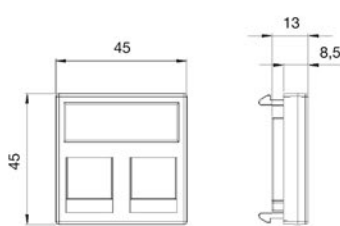
KB72/..



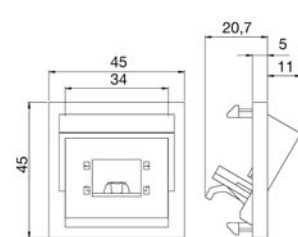
KBxx/..



KB0xx/..

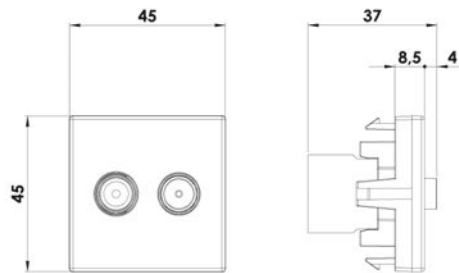


K054/..




**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).

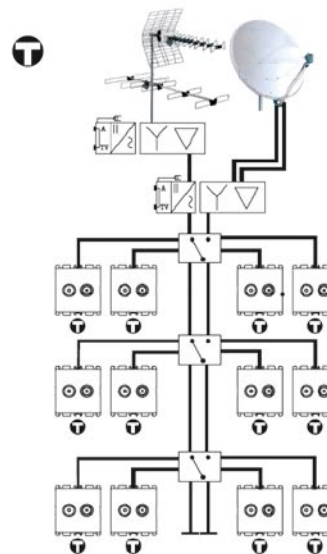
Dane techniczne:

- tłumienność = 2 dB,
- maksymalny prąd przechodzący przy 24 V~500 mA\*,
- 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.

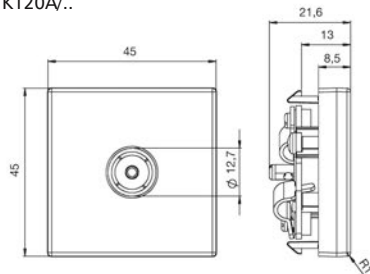
\*przepływ prądu wzmacniacza (max. 24 V~ 500 mA) dozwolony tylko przez wyjście typu F (SAT).

Przykład instalacji TV-SAT z gniazdami K130A/..

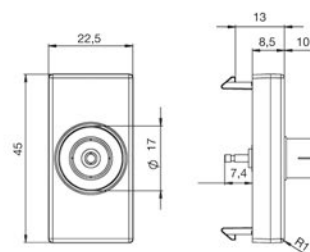
Pojedyncze gniazdo



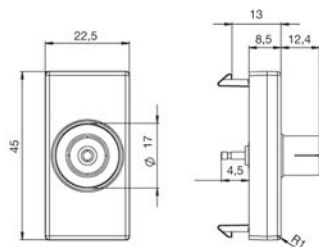
K120A/..



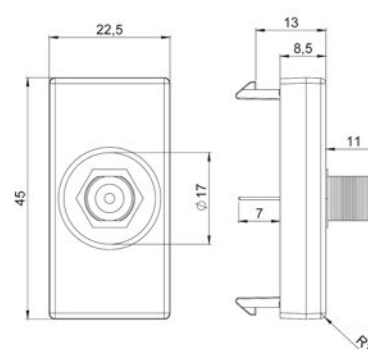
K102B/..



K102D/..

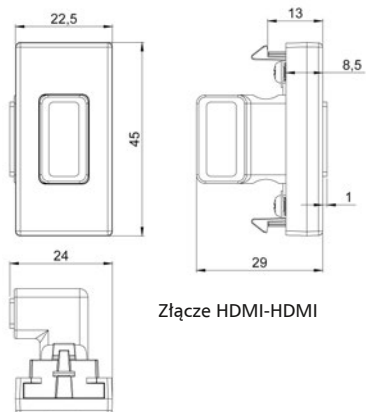


K102C/..



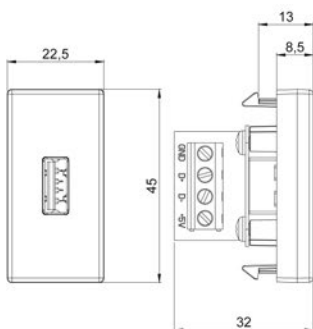


K129B/..

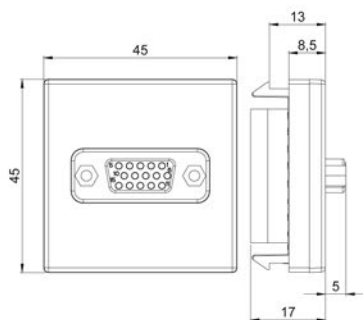


Złącze HDMI-HDMI

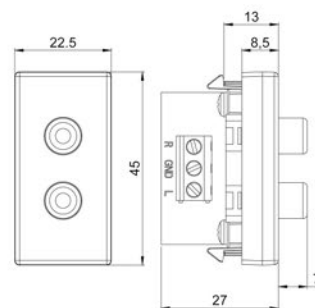
K128B/..



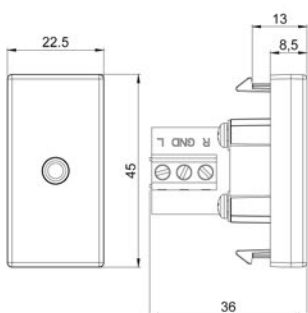
K100B/..



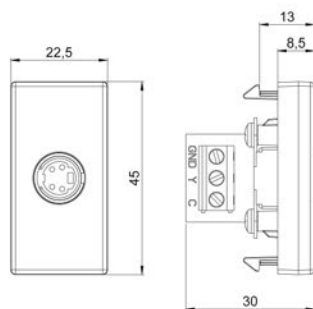
K101B/..



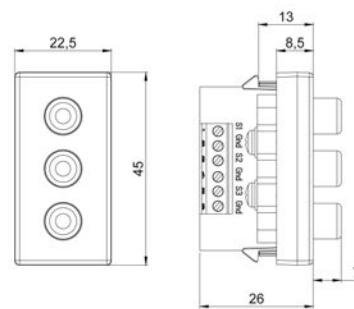
K123B/..



K103B/..

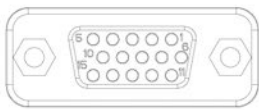
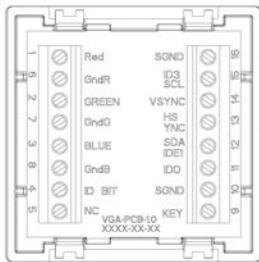


K105B/..

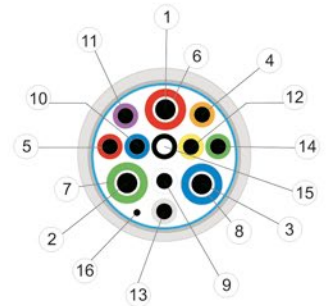


**PŁYTKI MULTIMEDIALNE K45**

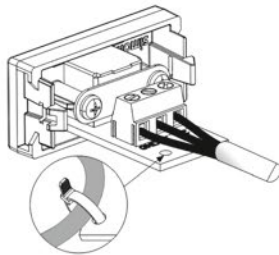
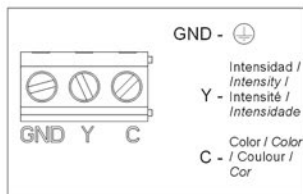
VGA K100B/..



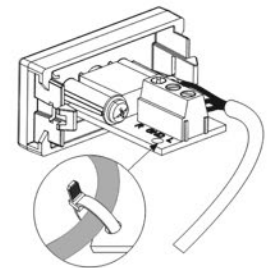
Nr pin	Rodzaj żyły	Opis
1	Red	Czerwony
2	Green	Zielony
3	Blue	Niebieski
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSync)
6	GndR	Czerwony masa
7	GndG	Zielony masa
8	GndB	Niebieski masa
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSync)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSync	HSync
14	VSync	VSync
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)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



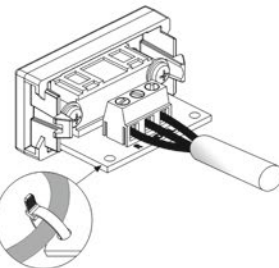
SVIDEO K103B/..



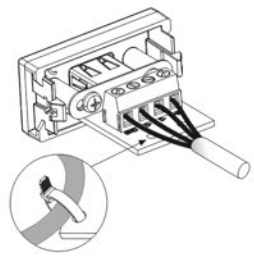
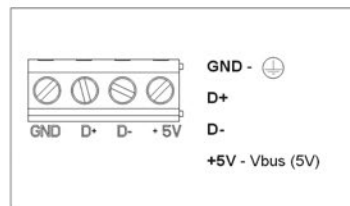
MINI JACK K123B/..



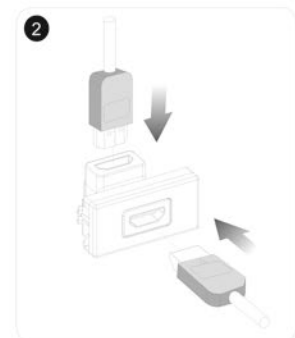
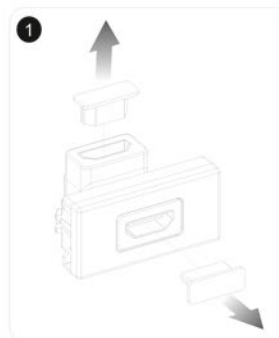
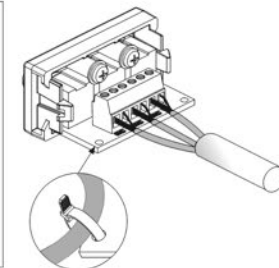
2 RCA K101B/..



USB K128B/..



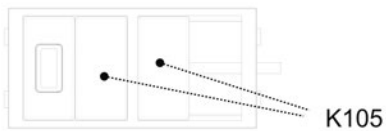
3 RCA K105B/..



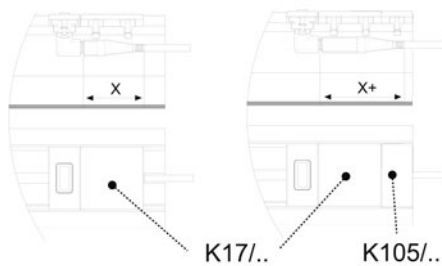
Przykład instalacji

HDMI K129B/..

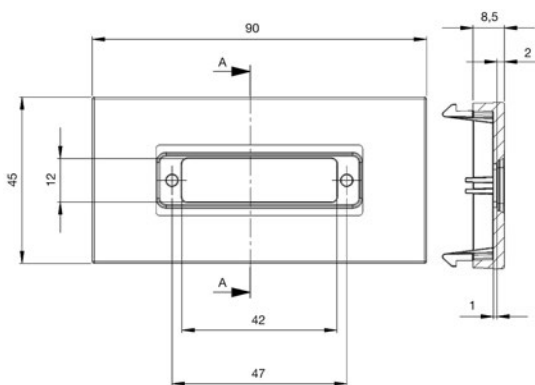
CIMA



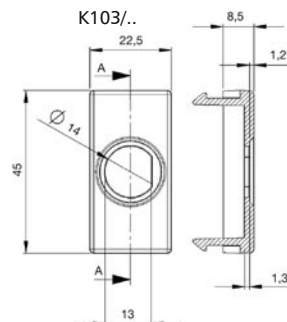
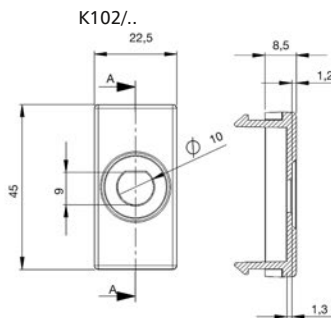
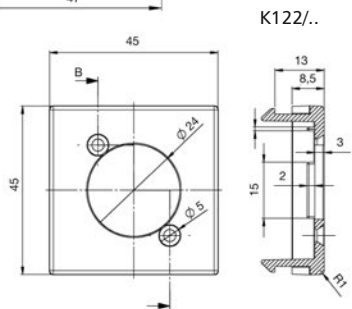
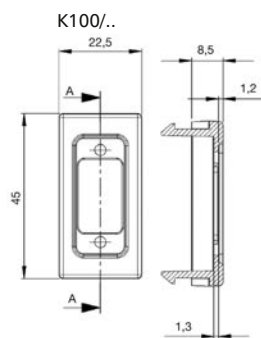
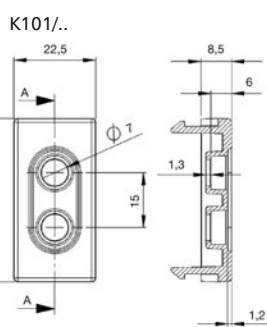
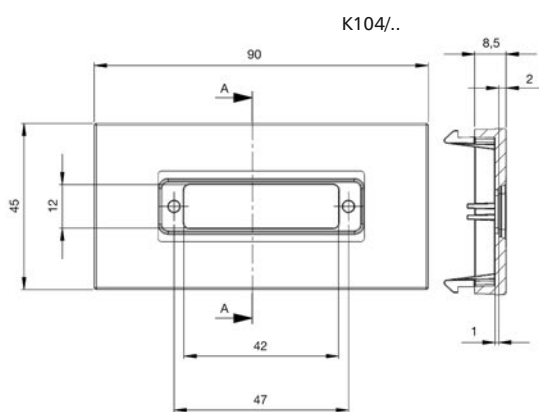
K45



K104A/..

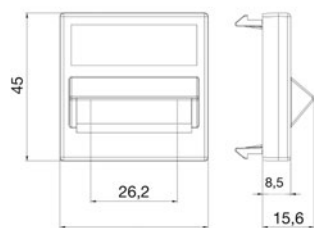


Płytki multimedialne puste

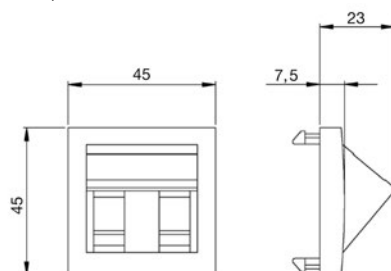



**PLAKIETKI ŚWIATŁOWODOWE K45**

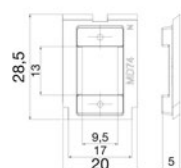

K74/..



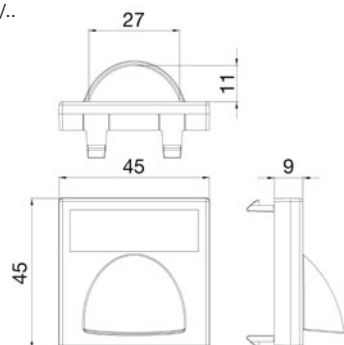
KB74/..



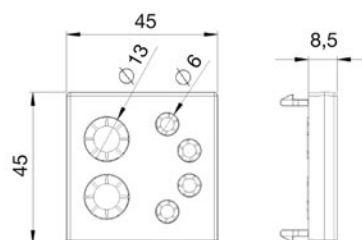
MD74



**PRZEPUSTY KABLOWE K45**

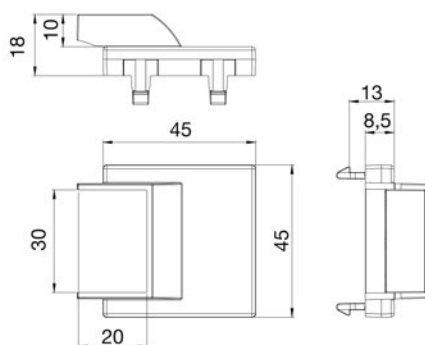
K10/..



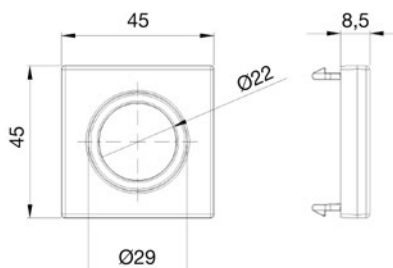
K20/..



K21/..

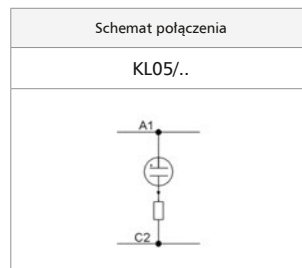
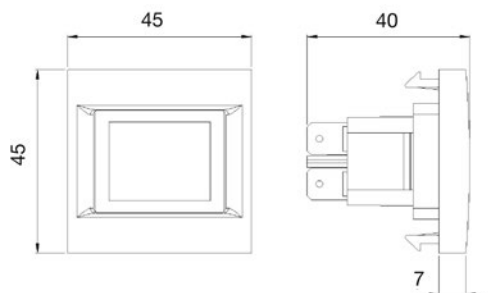


K19/..



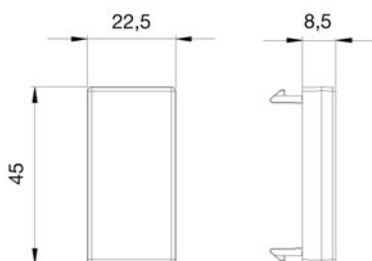
## PLYTKA Z SYGNALIZATOREM K45

KL05/..



## ZASŁEPKI K45

K105/..

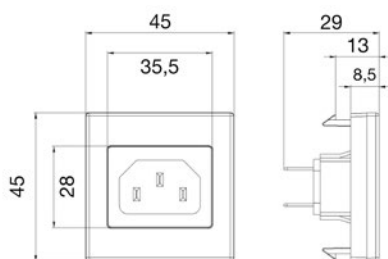


K17/..

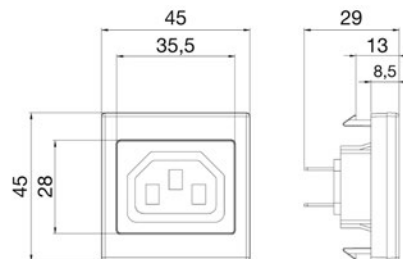


## PLAKIETKI Z GNIAZDAMI IEC320 K45

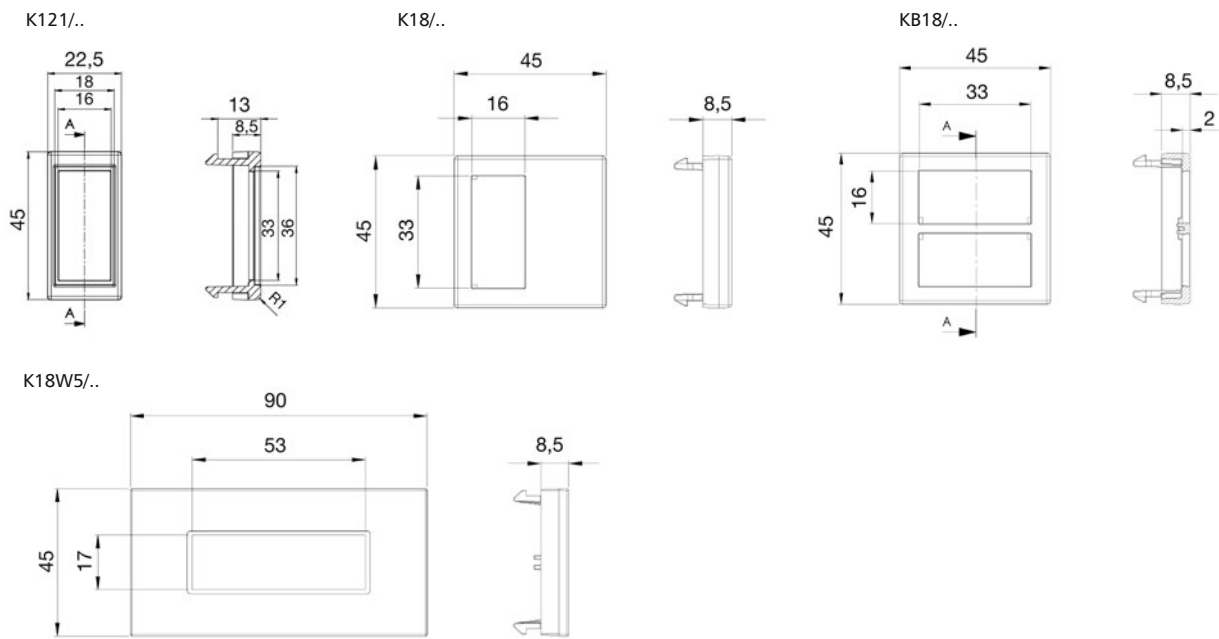
K305A/..



K306A/..



## PLYTKI DO SZYBKOSŁĄCZY



## SZYBKOSŁĄCZA

- Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE zgodnie z normą UNE EN-50.085
- Produkty posiadają oznakowanie CE

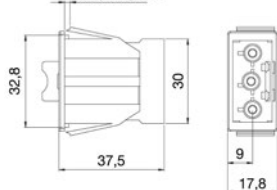
- Przekrój przewodów: 1.5 lub 2.5 mm<sup>2</sup>
- Parametry elektryczne: 16 AX / 250 V~

### 3-POLOWE

CR0001/..

Od 1,5 do 2,5 mm

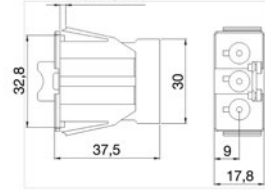
De 1,5 a 2,5mm



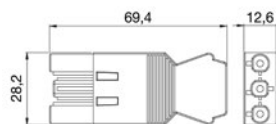
CR0002/..

Od 1,5 do 2,5 mm

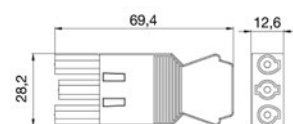
De 1,5 a 2,5mm



CR0003/..



CR0004/..

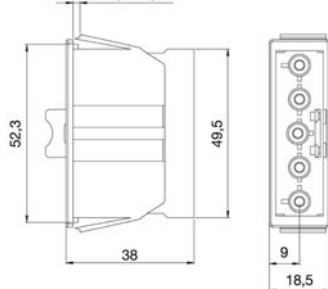


### 5-POLOWE

CR5001/14

Od 0,5 do 1,5 mm

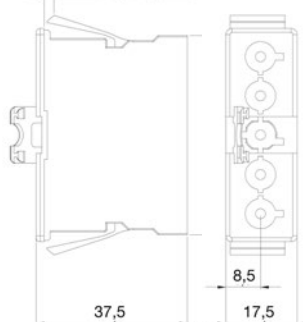
De 0,5 a 1,5mm



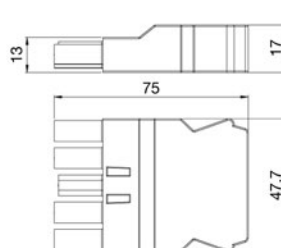
CR5002/14

Od 0,5 do 1,5 mm

De 0,5 a 2,5mm

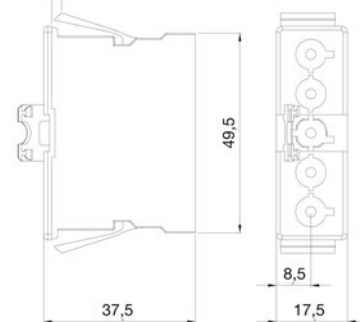


CR5004/14



CR5003/14

De 0,5 a 2,5mm



Wymiary w mm



Potrzebujesz  
więcej rozwiązań?

Sięgnij po nasz katalog  
osprzętu elektroinstalacyjnego.









## REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI KONTAKT-SIMON

### REGION 01

E-MAIL: REGION01@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 667 100 479, +48 601 709 977

### REGION 02

E-MAIL: REGION02@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 603 950 945

### REGION 03

E-MAIL: REGION03@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 609 100 566

### REGION 04

E-MAIL: REGION04@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 667 800 698, +48 601 709 971

### REGION 05

E-MAIL: REGION05@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 801 505

### REGION 06

E-MAIL: REGION06@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 605 337 728

### REGION 07

E-MAIL: REGION07@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 785 990 622, +48 607 238 778

### REGION 08

E-MAIL: REGION08@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 800 851

### REGION 09

E-MAIL: REGION09@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 709 974

### REGION 10

E-MAIL: REGION10@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 800 350

### REGION 11

E-MAIL: REGION11@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 709 973, +48 695 212 739

### REGION 12

E-MAIL: REGION12@KONTAKT-SIMON.COM.PL  
TELEFON: +48 601 476 084

**KONTAKT simon**

KONTAKT-SIMON S.A.  
ul. Bestwińska 21  
43-500 Czechowice-Dziedzice  
tel. 32 32 46 300  
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl  
WWW.KONTAKT-SIMON.PL