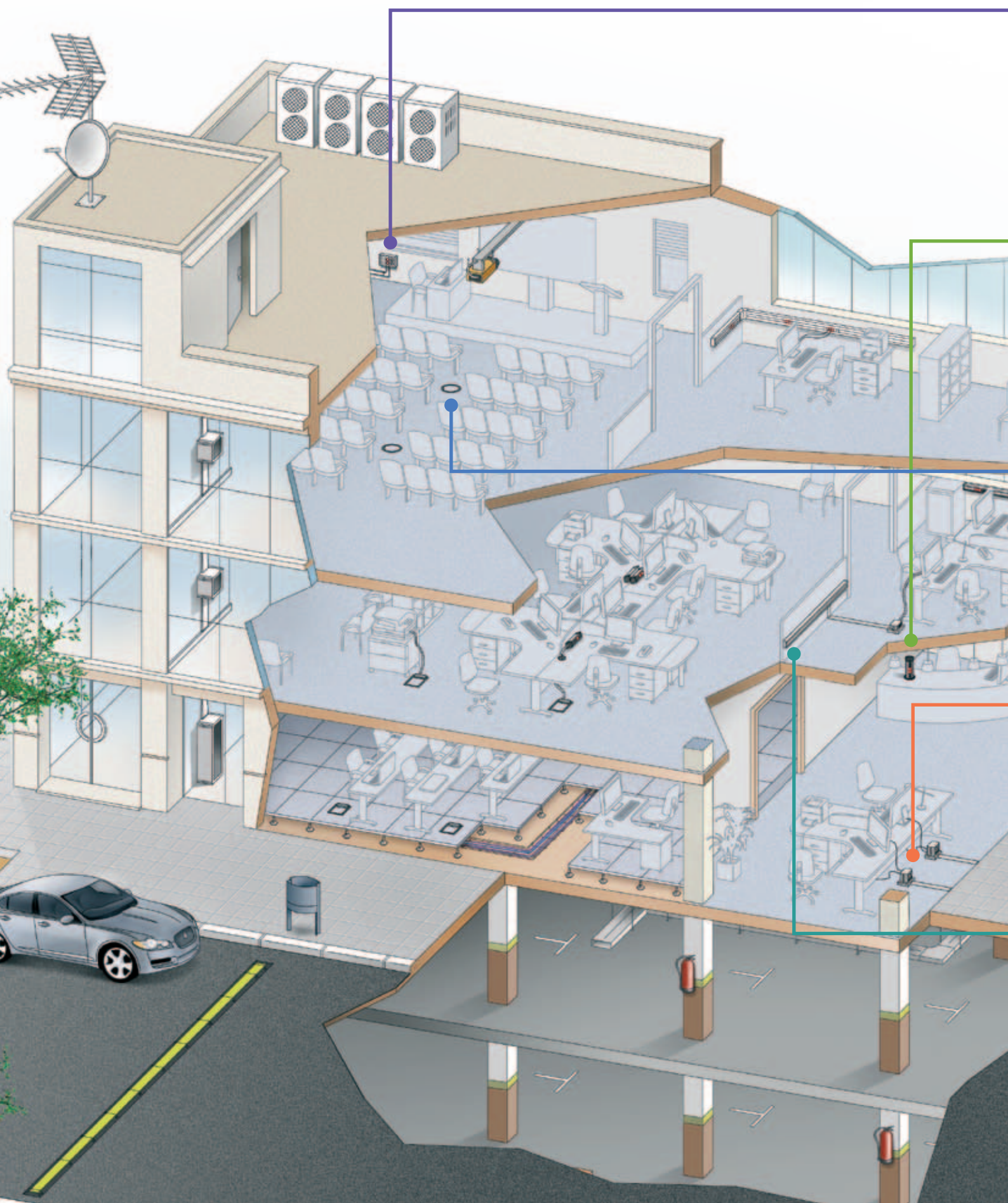




Obudowy podtynkowe CIMA PRO	158
Obudowy natynkowe CIMA PRO	162



Bloki zasilające OFIBLOK PLUS	166
Teleskopowe bloki biurkowe TELEBLOK	170



Puszki podłogowe Serii SF	174
Puszki podłogowe okrągłe Serii KF i SF	180
Puszki podłogowe IP66 Serii KSE	182



Miniwieże dwustronne Serii ST	186
Miniwieże dwustronne Serii KT	188
Minikolumny Serii ALC	190
Minikolumny Serii ALK	194
Kolumny Serii ALC	196
Kolumny Serii ALK	200



Kanały instalacyjne CABLOPLUS PVC i ALU	202
Kanały instalacyjne CABLOMAX PVC i ALU	208
Kanały podłogowe DCS ALU	212
Najazdy kablowe POLYTRACK II	214



Adaptery CIMA	216
Gniazda elektryczne CIMA	218
Gniazda elektryczne K ₄₅	220
Płytki pod zabezpieczenia CIMA i K ₄₅	222
Plakietki i wkłady teleinformatyczne CIMA i K ₄₅	224
Łączniki i przyciski K ₄₅	230
Płytki multimedialne K ₄₅	232
Płytki przyłączeniowe i inne K ₄₅	236



Obudowy podtynkowe CIMA PRO



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Zasilanie z tyłu i boku

Wstępnie osłabione wejścia rurką karbowaną.

Instalacja

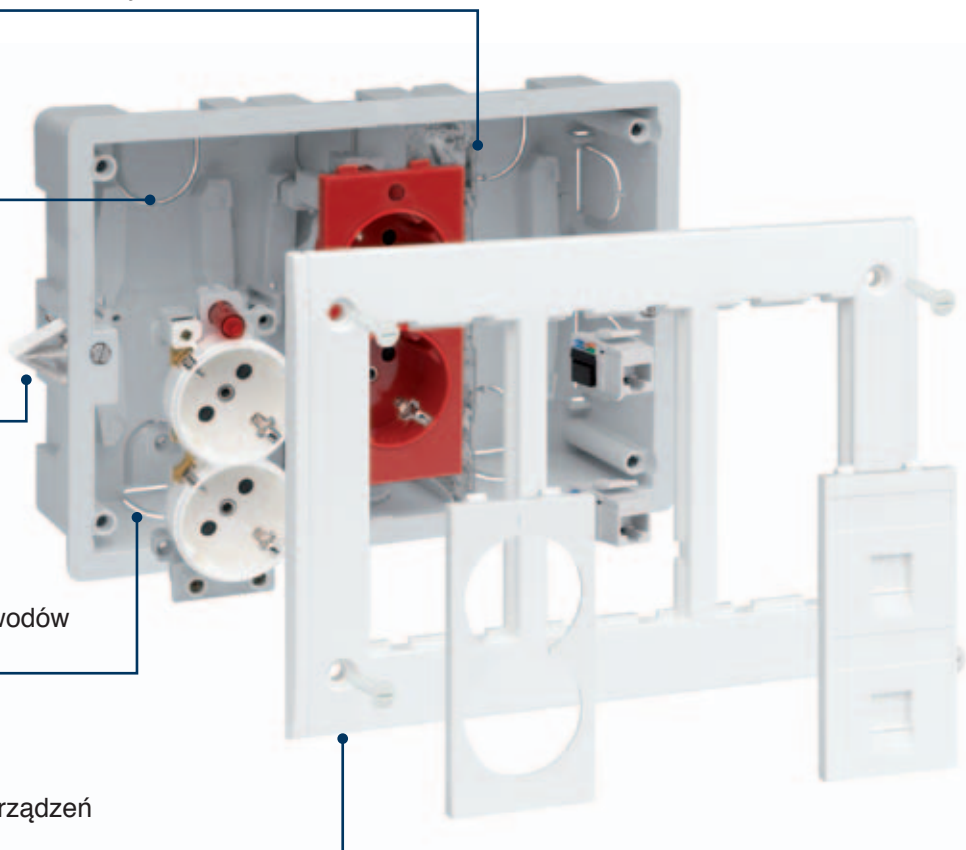
W ścianie lub płycie gipsowo-kartonowej, taki sam system mocowania, jedna obudowa.

Przestrzeń kablowa

Miejsce na rozprowadzenie przewodów zasilających i teletechnicznych.

Serwis

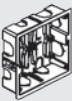
Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.



Obudowy podtynkowe CIMA PRO zostały zaprojektowane z myślą o nowoczesnych przestrzeniach biurowych. Montaż dowolnego wyposażenia w obudowach umożliwia tworzenie zaawansowanych instalacji dopasowanych do potrzeb najbardziej wymagających użytkowników.



Obudowy podtynkowe CIMA PRO mogą być wyposażone w ramkę z pokrywą. Takie rozwiązanie daje możliwość estetycznego ukrycia gniazd i wtyczek w najbardziej rozbudowanych instalacjach ściennych.

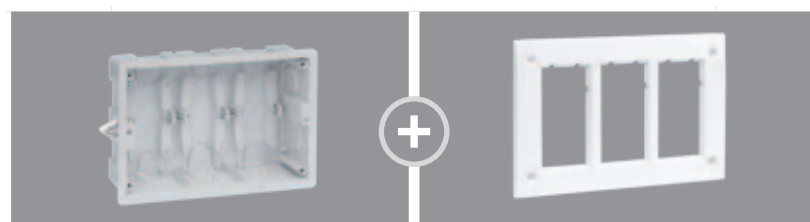
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
PODSTAWY PODTYNKOWE					
	SBM250	-	Podstawa podtynkowa CIMA PRO 4 × K ₄₅ lub 2 × CIMA.	4	2
	SBM350		Podstawa podtynkowa CIMA PRO 6 × K ₄₅ lub 3 × CIMA.	6	3
	SBM450		Podstawa podtynkowa CIMA PRO 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA.	8	4
RAMKI					
	SBM202/...	9 14 8*	Ramka CIMA PRO do podstawy SBM250.	4	2
	SBM302/...		Ramka CIMA PRO do podstawy SBM350.	6	3
	SBM402/...		Ramka CIMA PRO do podstawy SBM450.	8	4
RAMKI Z POKRYWĄ					
	SBMT202/...	9 14 8*	Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM250.	4	2
	SBMT302/...		Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM350.	6	3
	SBMT402/...		Ramka z pokrywą CIMA PRO do podstawy SBM450.	8	4

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Konfiguracja obudów podtynkowych CIMA PRO

Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Ramka	Kolor
2	SBM250	SBM202/...	9 14 8*
3	SBM350	SBM302/...	
4	SBM450	SBM402/...	

Adaptory do standardu K₄₅

Więcej na str. 216.

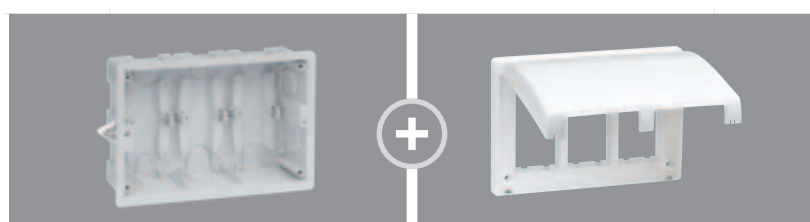
Do montażu modułów K₄₅



K ₄₅	Adapter	Kolor
4	2 ×	S62/... 9 14 8*
6	3 ×	
8	4 ×	

Konfiguracja obudowy podtynkowej CIMA PRO z pokrywą

Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Ramka	Kolor
2	SBM250	SBM202/...	9 14 8*
3	SBM350	SBM302/...	
4	SBM450	SBM402/...	

Do montażu modułów K₄₅



K ₄₅	Adapter	Kolor
4	2 ×	S62/... 9 14 8*
6	3 ×	
8	4 ×	



Podstawy obudowy posiadają zaczepy umożliwiające montaż obudowy w ścianach gipsowo-kartonowych. Wymiary wewnętrzne podstawy ułatwiają instalację dużej ilości obwodów elektrycznych, teletechnicznych oraz multimedialnych w obudowie.

Obudowy podtynkowe CIMA PRO

Produkty spełniają wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

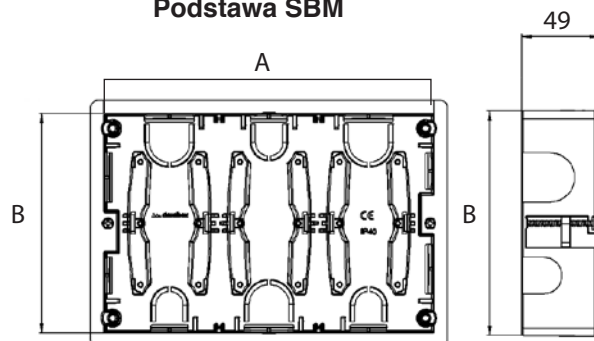
Odporność uderowa: IK07.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.

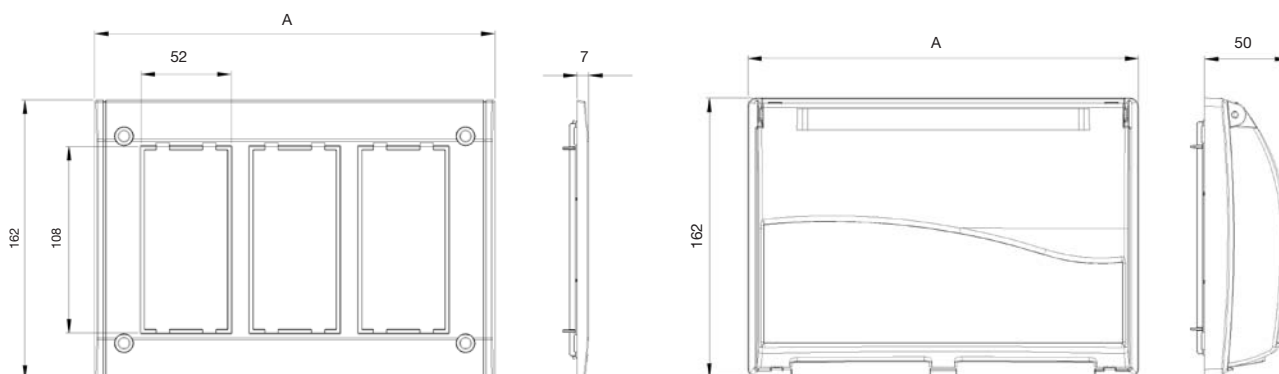
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Podstawa SBM



Nr kat.	K ₄₅	CIMA	A × B	Głębokość	Przetoczenia Ø31 = Ø23	
SBM250	4	2	156 × 148	49	6	6
SBM350	6	3	219 × 148	49	8	8
SBM450	8	4	282 × 148	49	10	10

Ramki SBM i SBMT



Nr kat.	K ₄₅	CIMA	Szer. (A)	Wys.
SBM202/... oraz SBMT202/...	4	2	169	162
SBM302/... oraz SBMT302/...	6	3	232	
SBM402/... oraz SBMT402/...	8	4	295	

Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.

Obudowy natynkowe CIMA PRO



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi

Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Zasilanie z tyłu

Wstępnie osłabione wejście rurką karbowaną.

Przestrzeń kablowa

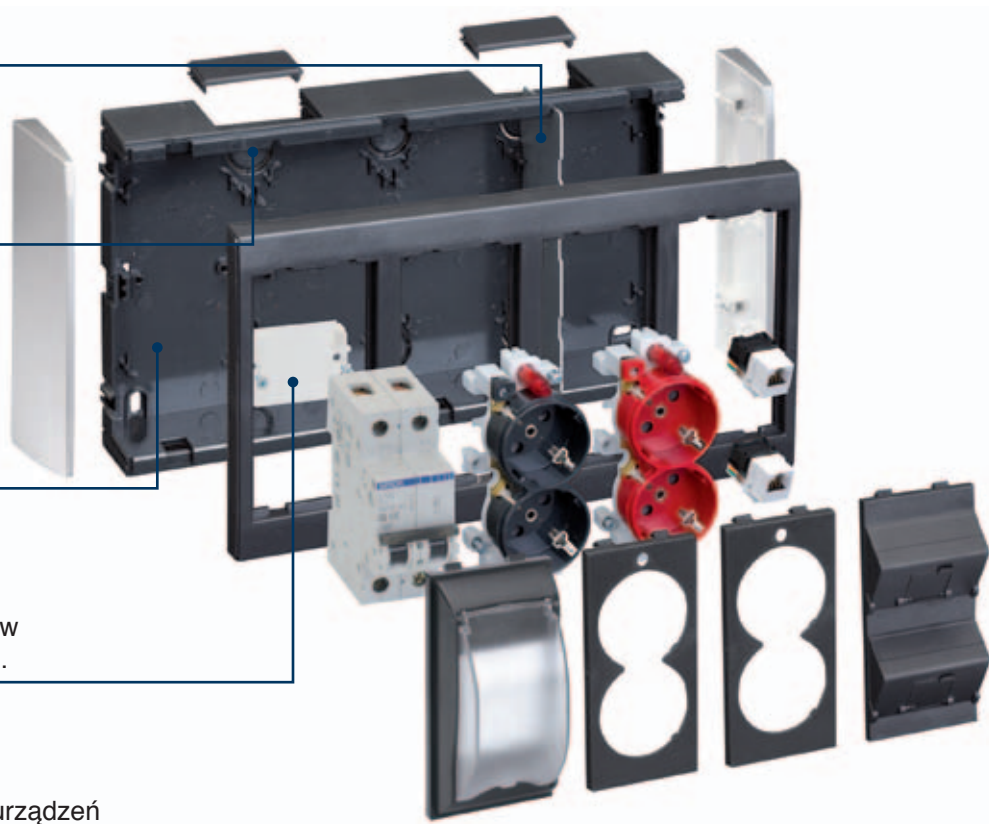
Miejsce na rozproszony przewód zasilających i teletechnicznych.

Wspornik DIN

Konieczny do montażu elementów zabezpieczających (nr ref. S145).

Serwis

Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.



Obudowy natynkowe CIMA PRO to idealne rozwiązanie dla obiektów biurowych, punktów handlowo-usługowych, szkół, hoteli oraz miejsc, w których istnieje potrzeba dostępu do różnego rodzaju mediów w jednym punkcie. Dzięki atrakcyjnemu wzornictwu obudowy CIMA PRO są idealnym produktem brany pod uwagę podczas aranżacji nowoczesnych wnętrz.



Wszystkie elementy obudowy występują w trzech wersjach kolorystycznych. Dostępne kolory to biały, grafitowy oraz aluminium.

Obudowy natynkowe CIMA PRO umożliwiają stworzenie dowolnej konfiguracji kolorystycznej. Aby złożyć kompletną obudowę należy wybrać odpowiednią podstawę oraz pokrywę boczne.

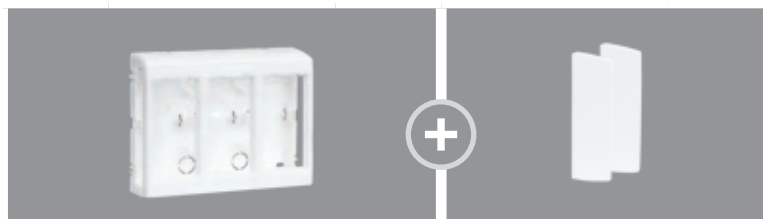
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
OBUDOWY NATYNKOWE CIMA PRO					
	SBC150/...	9 14 8*	Obudowa natynkowa CIMA PRO 2 × K ₄₅ lub 1 × CIMA.	2	1
	SBC250/...		Obudowa natynkowa CIMA PRO 4 × K ₄₅ lub 2 × CIMA.	4	2
	SBC350/...		Obudowa natynkowa CIMA PRO 6 × K ₄₅ lub 3 × CIMA.	6	3
	SBC450/...		Obudowa natynkowa CIMA PRO 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA.	8	4
POKRYWY BOCZNE					
	SBC01/...	9 14 8*	Pokrywy boczne do obudów natynkowych CIMA PRO (2 sztuki w komplecie).		
AKCESORIA					
	BC141/...	9 14 8*	Adapter do minikanłu 20 × 30 mm.		

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Konfiguracja obudów podtynkowych CIMA PRO

Obudowa gotowa do instalacji modułów standardu CIMA.



CIMA	Podstawa	Kolor		Kolor
1	SBC150/...	9 14 8*	SBC01/...	9
2	SBC250/...			14
3	SBC350/...			8*
4	SBC450/...			

Adaptory do standardu K₄₅

Więcej na str. 216.

Do montażu modułów K₄₅



K ₄₅	Ramka	Kolor
2	1 × S62/...	9 14 8*
4	2 × S62/...	
6	3 × S62/...	
8	4 × S62/...	



Konstrukcja obudów natynkowych CIMA PRO umożliwia rozbudowywanie istniejącej instalacji poprzez proste dołączanie kolejnych obudów do istniejącego zestawu. Rozwiązanie to daje możliwość szybkiego dopasowania obudowy do aktualnych potrzeb użytkownika.



Zastosowanie płytek multimedialnych w obudowach CIMA PRO umożliwia tworzenie rozbudowanych zestawów audio-video do stosowania w nowoczesnych obiektach, w których istotny jest szybki i prosty dostęp do mediów.

Obudowy natynkowe CIMA PRO

Produkty spełniają wymagania bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

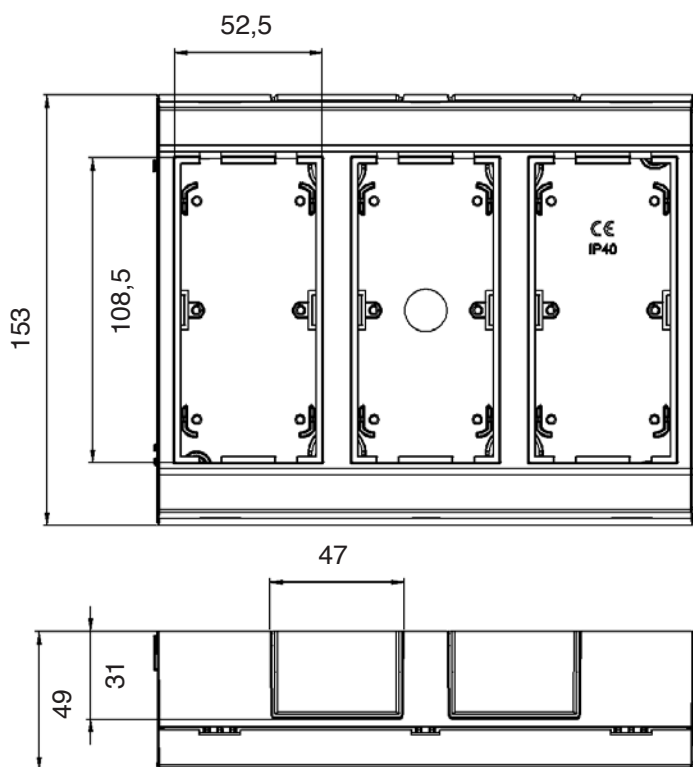
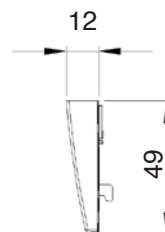
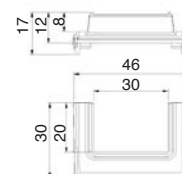
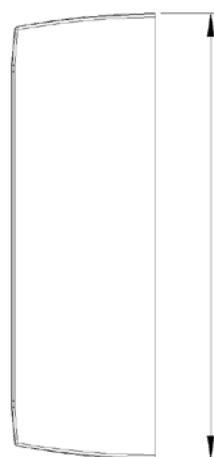
Odporność uderowa: IK07.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.

Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Nr kat.	K ₄₅	CIMA	Szerokość całkowita z pokrywami bocznymi	Szerokość całkowita bez pokryw	Wysokość	Głębokość
SBC150/...	2	1	94	70	153	49
SBC250/...	4	2	152	128		
SBC350/...	6	3	215	191		
SBC450/...	8	4	278	254		

**SBC1/...****BC141/...**

Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.

Bloki zasilające OFIBLOK PLUS



CIMA



K₄₅



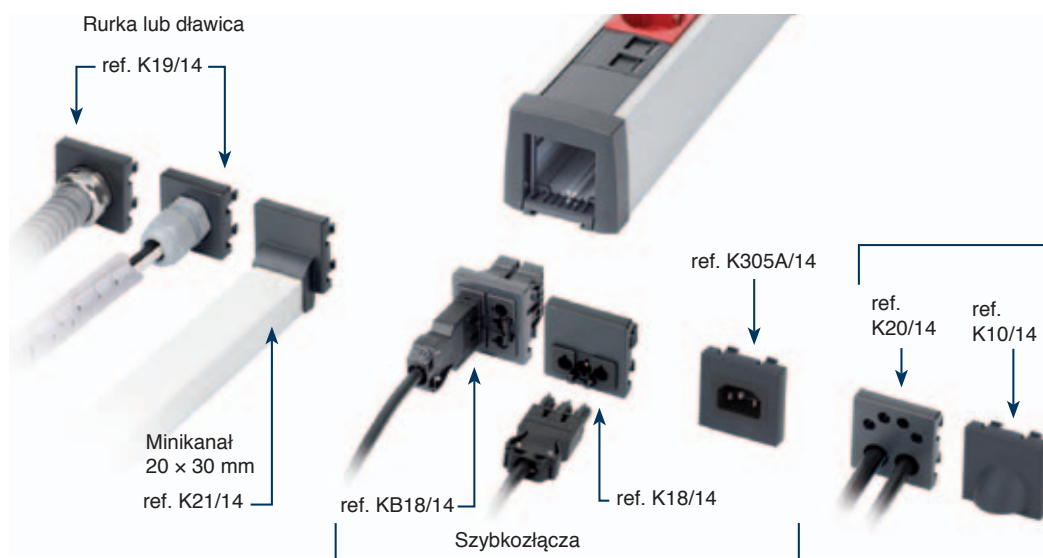
Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅
OFIBLOK PLUS - PODSTAWY				
	KFP103/...	14	Ofiblock Plus podstawa – 3 × K ₄₅ .	3
	KFP104/...		Ofiblock Plus podstawa – 4 × K ₄₅ .	4
	KFP105/...		Ofiblock Plus podstawa – 5 × K ₄₅ .	5
	KFP106/...		Ofiblock Plus podstawa – 6 × K ₄₅ .	6
	KFP107/...		Ofiblock Plus podstawa – 7 × K ₄₅ .	7
	KFP108/...		Ofiblok Plus podstawa – 8 × K ₄₅ .	8



Bloki zasilające Ofiblok Plus są rozwiązaniem dedykowanym do nowoczesnych biurowych stanowisk pracy, gdzie istotny jest prosty i szybki dostęp do mediów. Dowlone wyposażenie oraz różnorodność opcji montażowych daje nieograniczone możliwości dopasowania instalacji do potrzeb użytkowników.

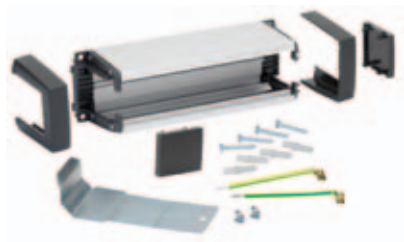
PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE

	K20/...	14	Plakietka K ₄₅ – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	K10/...		Plakietka K ₄₅ – kątowe wprowadzenie przewodów.
	K19/...		Plakietka K ₄₅ – rurka lub dławica.
	K21/...		Plakietka K ₄₅ – kanał 30 × 20 mm.
	K18/...		Plakietka K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	KB18/...		Plakietka K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, podwójna.
	K305A/...		Plakietka K ₄₅ – złącze męskie IEC320.

WSPORNIKI MONTAŻOWE – OPCJA

	KSF1	-	Wspornik skośny przykręcany, jednostronny.
	KSF2		Wspornik skośny przykręcany, dwustronny.
	KSF3		Wspornik na biurko, przenośny.
	KSF5*		Wspornik na szynę DIN.
	KSF6*		Wspornik magnetyczny (wymagane dwie sztuki do Ofibloka).

* Produkt na zamówienie.



Komplet elementów montażowych

Zakres dostawy Ofibloka obejmuje podstawę, ramki i maskownice, metalowa przegroda, elementy mocujące, zaciski uziemiające i dwie zaślepki.

OFIBLOK - PODSTAWY



K ₄₅	Podstawa
3	KFP103/14
4	KFP104/14
5	KFP105/14
6	KFP106/14
7	KFP107/14
8	KFP108/14

PRZYŁĄCZA K₄₅

	K20/14
	K10/14
	K19/14
	K21/14
	K18/14
	KB18/14
	K305A/14

WSPORNIK OFIBLOK - OPCJA

	KSF1
	KSF2
	KSF3
	KSF5



Zastosowanie plaketek multimedialnych Simon Connect w Ofiblokach daje nieograniczone możliwości budowy systemów dostosowanych do wymagań instalacji audio-video.

Ofiblok

Produkty spełniają wymagania bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Profil: utlenione aluminium.

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

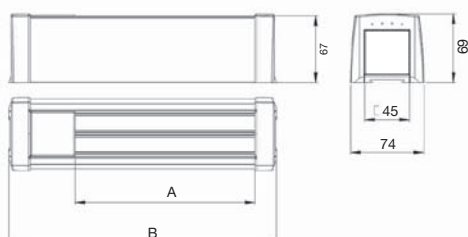
Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +70 °C.

Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Wymiary podstawy:

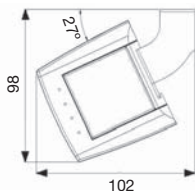
Ofiblok Plus – podstawa



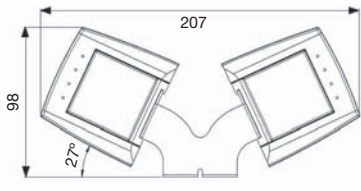
Nr kat.	K ₄₅	A	B	Głębokość	Szerokość
KFP103/...	3	135	220	69	74
KFP104/...	4	180	265		
KFP105/...	5	225	310		
KFP106/...	6	270	355		
KFP107/...	7	315	400		
KFP108/...	8	360	445		

Wymiary wsporników:

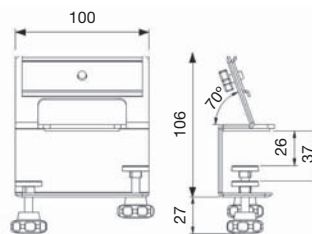
Wspornik jednostronny
KSF1



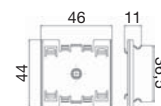
Wspornik dwustronny
KSF2



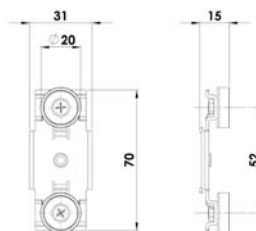
Wspornik na biurko
przenośny KSF3



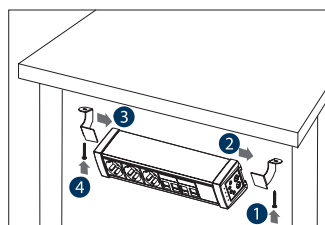
Wspornik na szynę DIN
KSF5



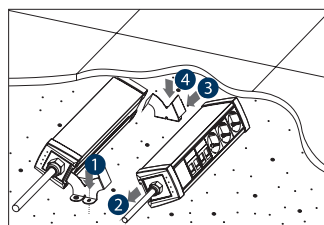
Wspornik z magnesem
KSF6



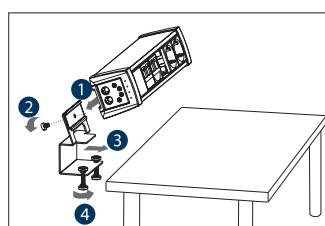
Przykłady montażowe:



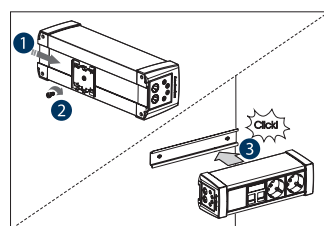
KSF1



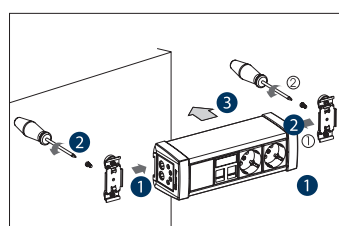
KSF2



KSF3



KSF5



KSF6

Wszystkie wymiary na stronie podane są w milimetrach.



Teleskopowe bloki biurkowe TELEBLOK



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa
osób i urządzeń.



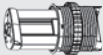
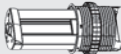
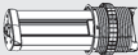
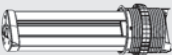
Szybka instalacja

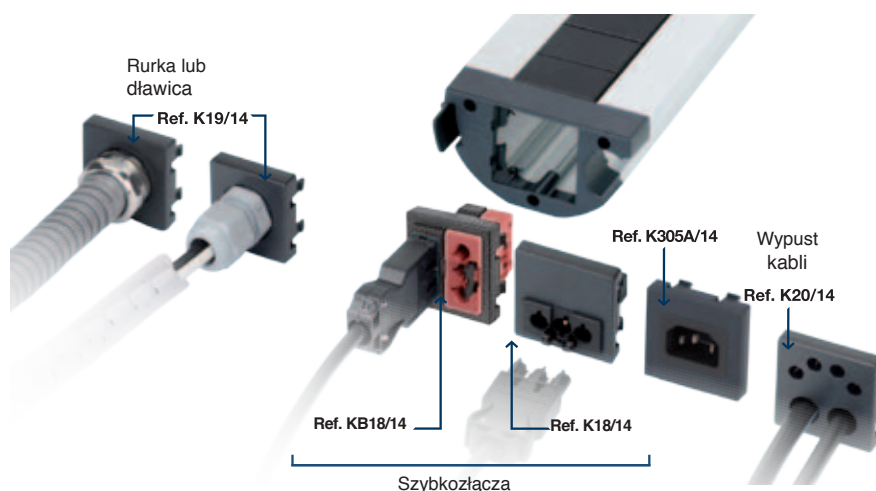
Elementy obudowy, jak i wyposażenie
montowane bez użycia narzędzi.



Biura i sale konferencyjne.

Dzięki zastosowaniu Telebloków K₄₅
połączenie urządzeń biurowych stało
się proste, skuteczne i przede
wszystkim estetyczne.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅
TELEBLOK - PODSTAWY				
	KTL202	-	Teleblok podstawa z tuleją – 2 × K ₄₅ .	2
	KTL203		Teleblok podstawa z tuleją – 3 × K ₄₅ .	3
	KTL204		Teleblok podstawa z tuleją – 3 × K ₄₅ .	4
	KTL205		Teleblok podstawa z tuleją – 5 × K ₄₅ .	5
	KTL206		Teleblok podstawa z tuleją – 6 × K ₄₅ .	6
POKRYWA GÓRNA WYKOŃCZENIOWA				
	KTLA1/..	14 31	Pokrywa wykończeniowa do podstawy Telebloku.	



PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE

	K20/...	14	Plakietka K ₄₅ – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	K19/...		Plakietka K ₄₅ – rurka lub dławica.
	K18/...		Plakietka K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	KB18/...		Plakietka K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, podwójna.
	K305A/...		Plakietka K ₄₅ – złącze męskie IEC320.

NARZĘDZIA MONTAŻOWE

	H114*	-	Wiertło koronowe o średnicy 114 mm.
	H114U*		Wrzeciono do H114.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /14 szary grafit RAL 7021 /31 chrom mat

**Strefy użytku publicznego**

W budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, takich jak centra handlowe czy terminale lotniskowe, użycie Telebloków K₄₅ zdecydowanie ułatwia korzystanie z dostępnych urządzeń.

TELEBLOK - PODSTAWY



K ₄₅	Podstawa
2	KTL202
3	KTL203
4	KTL204
5	KTL205
6	KTL206

POKRYWA TELEBLOKU



KTLA1/14



KTLA1/31

PRZYŁĄCZA K₄₅

K20/14



K20/14



K18/14



KB18/14



K305A/14

Personalizacja pokryw

Dostępne pokrywy w 2 wersjach kolorystycznych:
szary grafit oraz matowy chrom.

Istnieje możliwość dostosowania kolorów pokryw
na zamówienie np. do barw
korporacyjnych firmy.

**Hotele**

Telebloki K₄₅ umożliwiają wygodne korzystanie
z urządzeń elektrycznych przez gości, z zachowaniem
estetyki pokoi hotelowych.

Kuchnie

Telebloki K₄₅ w kuchni to zarówno oryginalny, jak
i niezwykle praktyczny pomysł. Moduł montowany
w najbardziej funkcjonalnym miejscu jest po użyciu
chowany w głąb szafy lub blatu kuchennego.

Teleblok

Produkty spełniają wymagania bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą IEC60670 oraz wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Profil: utlenione aluminium.

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

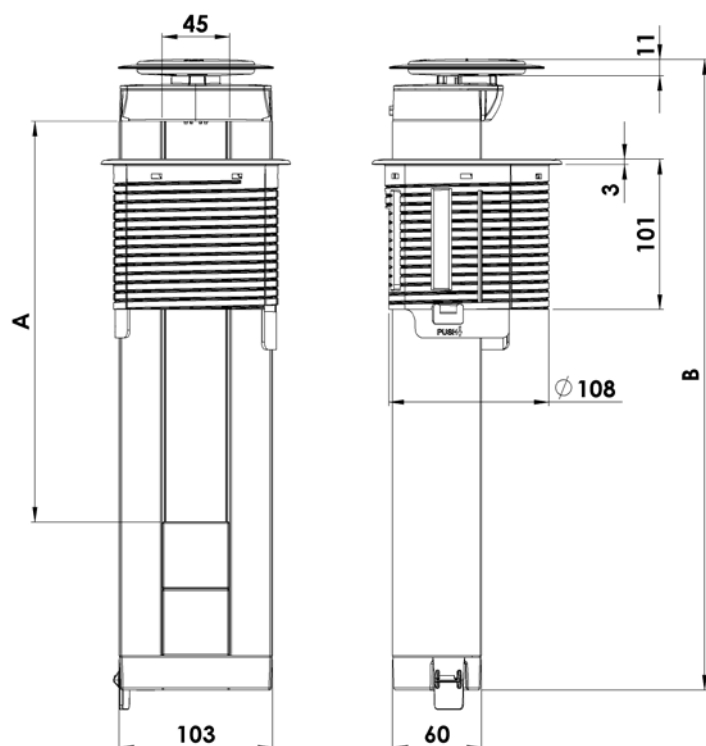
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +70 °C.

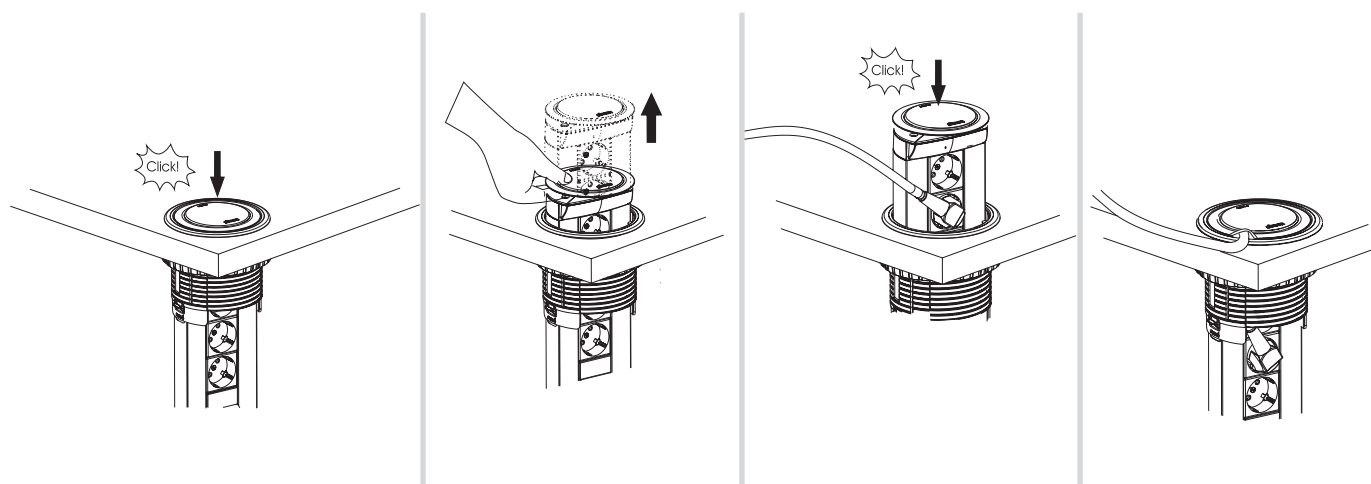
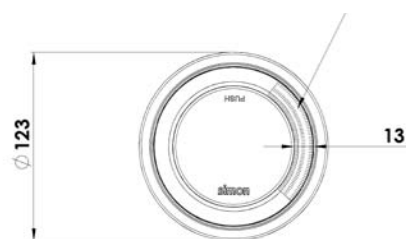
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Wymiary podstawy:



Nr kat.	K ₄₅	A	B	Otwór montażowy
KTL202	2	90	242	Ø114
KTL203	3	135	287	
KTL204	4	180	332	
KTL205	5	225	377	
KTL206	6	270	422	

Wymiary pokrywy:



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.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe Serii SF



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Pokrywa

Chroni przewody przed załamaniem.

Szerokie wejście kablowe

Gąbka chroniąca przed zanieczyszczeniami.

Serwis

Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.

Mocowanie śrubowe

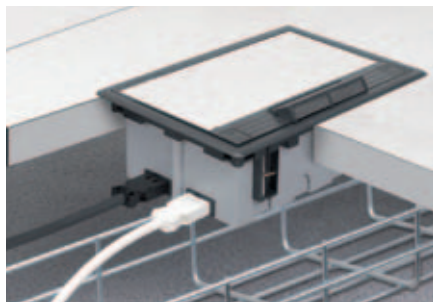
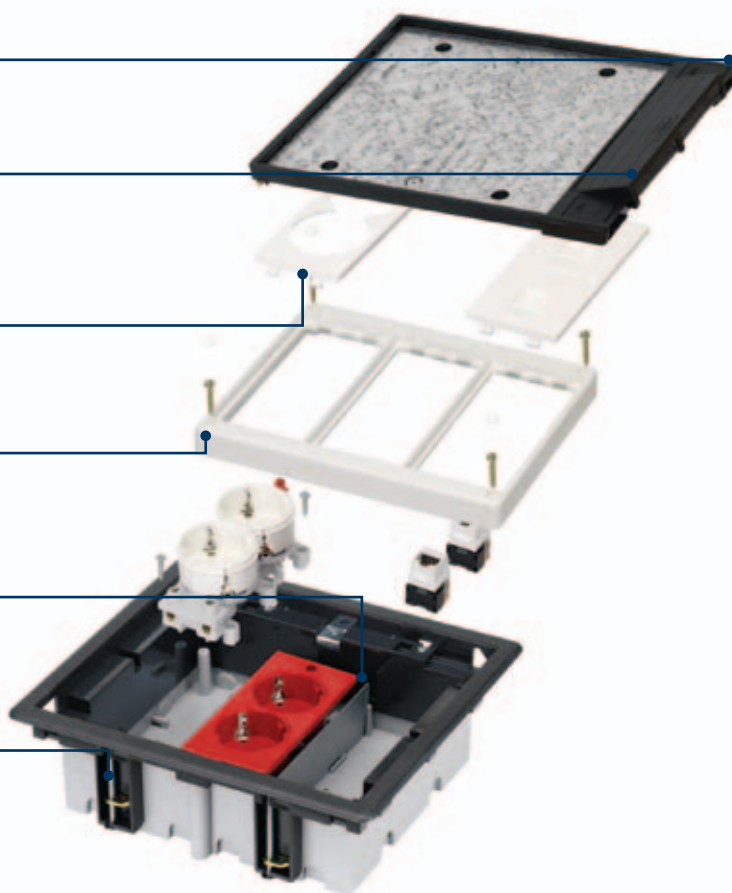
Maksymalna pewność montażu.

Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Przepusty kablowe

Pozwalają na wprowadzenie rurek i przewodów.



Puszki podłogowe wyposażone są w uchwyty pozycjonujące i mocujące puszkę w podłodze technicznej. Do podłóg wylewanych zaleca się stosowanie dedykowanych kaset z tworzywa lub metalu do wylewki.



Dwupunktowe, bezpieczne zamknięcie wymaga jednoczesnego zwolnienia obu rygli. Pokrywa zawiera wypust do przewodów wykończony gąbką zabezpieczającą wnętrze puszki przed kurzem i brudem.



Pokrywa puszki może być wykończona powierzchnią o grubości do 5 mm (wykładzina, panele itp.) W przypadku wykończeń grubszych można zastosować nakładki wykończeniowe.



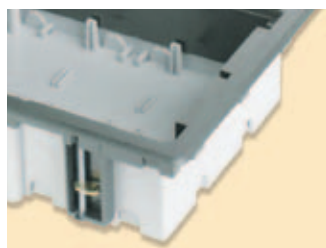
Ramka w komplecie

Puszki podłogowe serii SF wyposażone są w białą ramkę do montażu osprzętu lub adapterów CIMA.

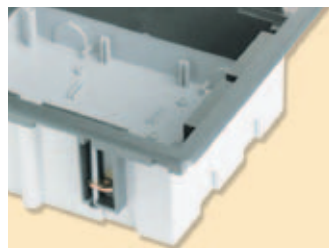
Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
PUSZKI PODŁOGOWE GŁĘBOKOŚĆ REGULOWANA 70 -105 mm					
	SF170/...	1 14	Puszka podłogowa 2 × K ₄₅ lub 1 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	2	1
	SF270/...		Puszka podłogowa 4 × K ₄₅ lub 2 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	4	2
	SF370/...		Puszka podłogowa 6 × K ₄₅ lub 3 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	6	3
	SF470/...		Puszka podłogowa 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	8	4
	SF670/...		Puszka podłogowa 12 × K ₄₅ lub 6 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	12	6
PUSZKI PODŁOGOWE GŁĘBOKOŚĆ REGULOWANA 93 -128 mm					
	SF110/...	1 14	Puszka podłogowa 2 × K ₄₅ lub 1 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	2	1
	SF210/...		Puszka podłogowa 4 × K ₄₅ lub 2 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	4	2
	SF310/...		Puszka podłogowa 6 × K ₄₅ lub 3 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	6	3
	SF410/...		Puszka podłogowa 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	8	4
	SF610/...		Puszka podłogowa 12 × K ₄₅ lub 6 × CIMA (ramka montażowa osprzętu CIMA w komplecie).	12	6

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /1 szary RAL 7011 /14 szary grafit RAL 7021



70 -105 mm



93 - 128 mm

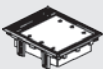
Regulacja głębokości

Puszki podłogowe posiadają możliwość regulacji głębokości w zależności od wymagań instalacji.



Pokrywa rewizyjna

Pokrywa rewizyjna zapewnia łatwy dostęp do instalacji w podłodze technicznej oraz wylewanej przy zastosowaniu kaset do wylewki z tworzywa lub metalu.

POKRYWY REWIZYJNE			
	S100/...	1 14	Pokrywa rewizyjna – wymiar 1 × CIMA.
	S200/...		Pokrywa rewizyjna – wymiar 2 × CIMA.
	S300/...		Pokrywa rewizyjna – wymiar 3 × CIMA.
	S400/...		Pokrywa rewizyjna – wymiar 4 × CIMA.
	S600/...		Pokrywa rewizyjna – wymiar 6 × CIMA.
PRZEPUST KABLOWY			
	TS10/...	14	Przepust kablowy o średnicy 102 mm.

Nakładki wykończeniowe

W przypadku wykończenia podłogi materiałem grubszym niż 5 mm istnieje możliwość montażu nakładki wykończeniowej w pokrywie puszek lub rewizji aby stworzyć jednolitą powierzchnię.



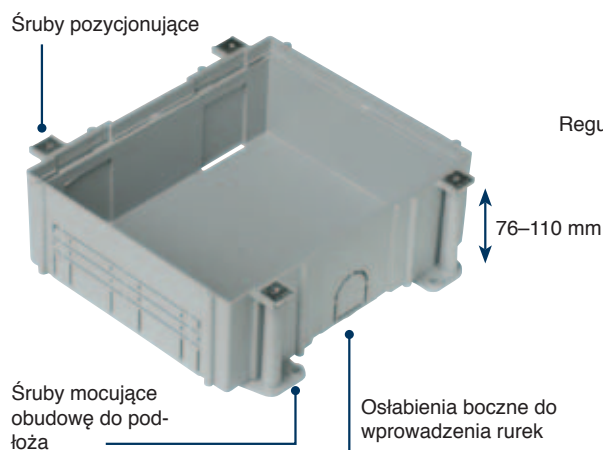
NAKŁADKI WYKOŃCZENIOWE - OPCJA			
	S105/...	1 14	Nakładka wykończeniowa do puszek SF170, SF110 oraz rewizji S100.
	S205/...		Nakładka wykończeniowa do puszek SF270, SF210 oraz rewizji S200.
	S305/...		Nakładka wykończeniowa do puszek SF370, SF310 oraz rewizji S300.
	S405/...		Nakładka wykończeniowa do puszek SF470, SF410 oraz rewizji S400.
	S605/...		Nakładka wykończeniowa do puszek SF670, SF610 oraz rewizji S600.

Montaż w podłodze wylewanej

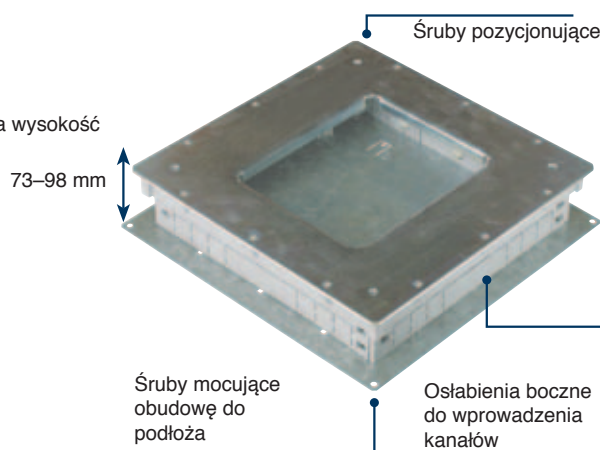
Do montażu puszek podłogowej serii SF w podłodze wylewanej należy użyć kasety z tworzywa lub metalu do wylewki. Obie kasety posiadają osłabienia do wprowadzenia kabli i przewodów kanałem podłogowym lub peszlem.

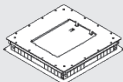
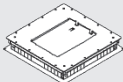
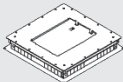
Regulacja kaset umożliwia dopasowanie i wypoziomowanie względem posadzki.

Regulowane kasety z tworzywa do montażu puszek podłogowych w podłogach wylewanych:



Regulowane kasety z metalu do montażu puszek podłogowych w podłogach wylewanych:



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
KASETY Z TWORZYWA DO PODŁÓG WYLEWANYCH			
	G11	-	Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF170, SF110 i S100.
	G22		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF270, SF210 i S200.
	G33		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF370, SF310 i S300.
	G44		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF470, SF410 i S400.
	G66		Kaseta z tworzywa do wylewki dla SF670, SF610 i S600.
KASETY METALOWE DO PODŁÓG WYLEWANYCH			
	G300*	-	Kaseta metalowa do wylewki dla SF370, SF310 i S300.
	G400*		Kaseta metalowa do wylewki dla SF470, SF410 i S400.
	G400*		Kaseta metalowa do wylewki dla SF670, SF610 i S600.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /1 szary RAL 7011 /14 szary grafit RAL 7021

Ilość modułów CIMA	1	2	3	4	6
Ilość modułów K ₄₅ (45 x 45 mm)	2	4	6	8	12

PUSZKA PODŁOGOWA

	SF170/..	SF270/..	SF370/..	SF470/..	SF670/..	Kolor
Głębokość 70-105 mm						1 14

lub

	SF110/..	SF210/..	SF310/..	SF410/..	SF610/..	Kolor
Głębokość 93-128 mm						1 14

ADAPTERY DO MONTAŻU MODUŁÓW W STANDARDZIE K₄₅

Nie wymagane w przypadku stosowania gniazd podwójnych CIMA, więcej adapterów na str. 216

	1 x S66/9	2 x S66/9	3 x S66/9	4 x S66/9	6 x S66/9
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

OPCJONALNA NAKŁADKA WYKOŃCZENIOWA

Stosowana przy wykończeniu podłogi grubszym niż 5 mm.

	S105/..	S205/..	S305/..	S405/..	S605/..	Kolor
Z tworzywa						1 14

KASETA DO PODŁÓG WYLEWANYCH

Stosowana przy montażu w podłogach wylewanych.

	G11	G22	G33	G44	G66
Z tworzywa					
lub					
	-	-	G300*	G400*	G600*
Z metalu					

Puszki podłogowe SF

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

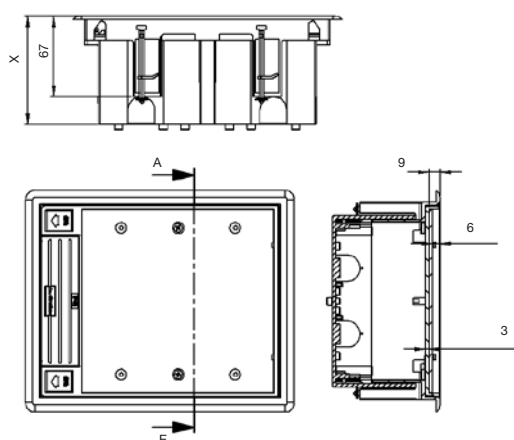
Odporność uderowa: IK08.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.

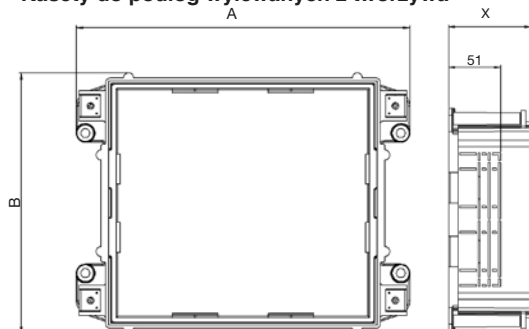
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Puszki do podłóg technicznych



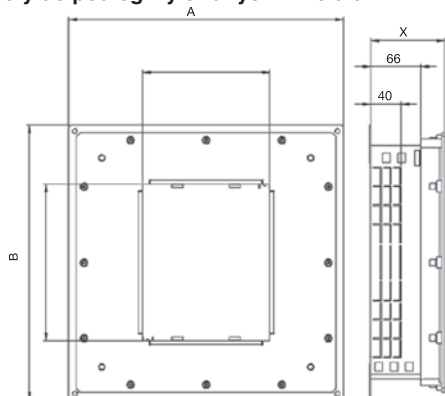
Nr. zam.	Liczba mod. K ₄₅	Wymiary montażowe	Głębokość	Maksymalna nośność
SF170/...	2	170 × 115	Regulowana 70 do 105	400
SF270/...	4	170 × 155		600
SF370/...	6	170 × 210		800
SF470/...	8	170 × 265		900
SF670/...	12	210 × 300		1000
SF110/...	2	170 × 115	Regulowana 93 do 128	400
SF210/...	4	170 × 155		600
SF310/...	6	170 × 210		800
SF410/...	8	170 × 265		900
SF610/...	12	210 × 300		1000

Kasety do podłóg wylewanych z tworzywa

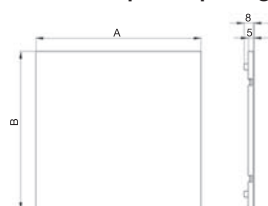


Nr. zam.	Wymiary zewnętrzne A × B	Głębokość ×	Liczba przetłoczeń rurki	Kanały podpodłogowe
Kasety do podłóg wylewanych z tworzywa				
G11	220 × 172	Regulowana 80 do 110	4 × ø30	100 × 20 do 130 × 40
G22	220 × 172		4 × ø30	
G33	220 × 227		4 × ø30	
G44	220 × 287		8 × ø30	
G66	259 × 312		8 × ø30	
Kasety do podłóg wylewanych z metalu				
G300	363 × 363	Regulowana 75 do 90	-	100 × 30 do 270 × 40
G400	363 × 363		-	
G600	363 × 363		-	do 350 × 40

Kasety do podłóg wylewanych z metalu

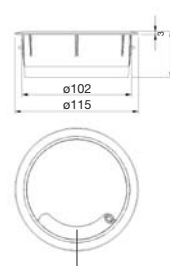


Nakładki na puszki podłogowe



Nr. zam.	Wymiary A × B
S105/...	154 × 66
S205/...	154 × 107
S305/...	154 × 160
S405/...	154 × 247
S605/...	282 × 156

Przepust kablowy nr.ref TS10/14



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe okrągłe Serii KF i SF



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Wykończenie

Np. wykładzina, panele itp. o grubości 5,5 mm.

Montaż pokrywy

Pokrywa montowana w trzech pozycjach.

Montaż kątowy

Kątowe umieszczenie modułów ułatwia podpięcie wtyczek i przyłączy.

Dwustronne wejście kablowe

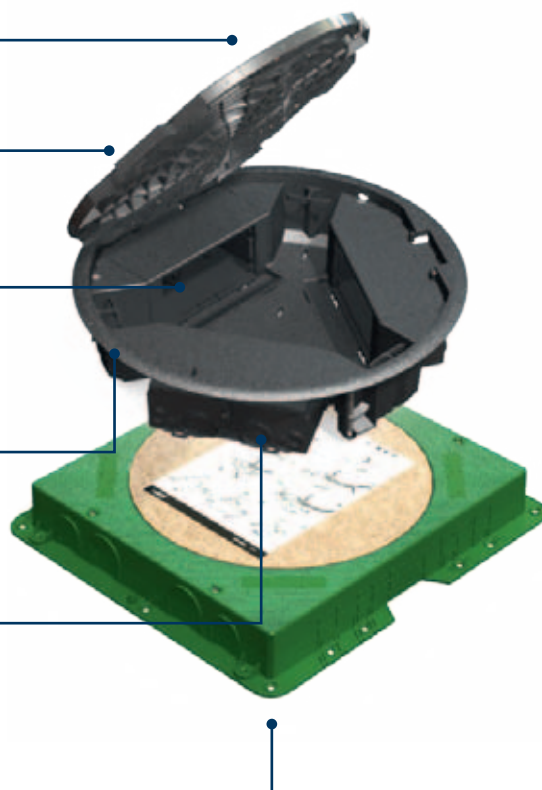
Możliwość wyprowadzenia przewodów na dwie strony puszki do dwóch oddzielnych stanowisk.

Wprowadzenie instalacji

Konstrukcja puszki umożliwia zachowanie bezpiecznego promienia gięcia kabli teleinformatycznych.

Montaż w podłodze wylewanej

Opcjonalna kaseta umożliwia montaż w podłogach wylewanych.



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
PUSZKI PODŁOGOWE – GNIAZDA UMIESZCZONE KĄTOWO					
	KF300C/...	1	Puszka podłogowa 6 × K ₄₅ + 3 × K ₄₅ /2. Puszka okrągła, gniazda umieszczone kątowo. Montaż wyłącznie modułów K ₄₅ .	7,5	-
	SF300C/...		Puszka podłogowa 3 × CIMA lub 6 × K ₄₅ . Puszka okrągła, gniazda umieszczone kątowo.	6	3
AKCESORIA					
	G301C	-	Kaseta z tworzywa do wylewki dla KF300C i SF300C.		
	S315C/...	1	Nakładka wykończeniowa dla KF300C i SF300C.		

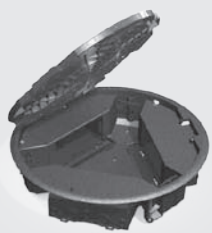
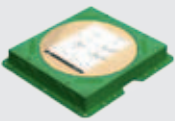
Kolory produktów: /1

szary
RAL 7011



Skośnie umieszczone gniazda

Okrągłe pushki podłogowe serii KF oraz SF umożliwiają montaż kątowy modułów w standardzie K₄₅ (KF) oraz CIMA (SF). Konstrukcja pushki ułatwia instalację wszystkich typów wtyczek oraz zapewnia bezpieczny promień gięcia kabli teleinformatycznych.

PUSZKA PODŁOGOWA			KASETA DO WYLEWKI	NAKLADKA WYKOŃCZENIOWA	do montażu modułów K ₄₅	ADAPTERY DO STANDARDU K ₄₅ Więcej na str. 216.		
								
			OPCJA	OPCJA				
K45	CIMA	Puszka podłogowa				K ₄₅	Adapter	Kolor
7,5	-	KF300C/1	G301C	S315C		Adapter nie wymagany		
6	3	SF300C/1				6	3 × S66/...	/9 /14 /8*

Puszki podłogowe SF

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

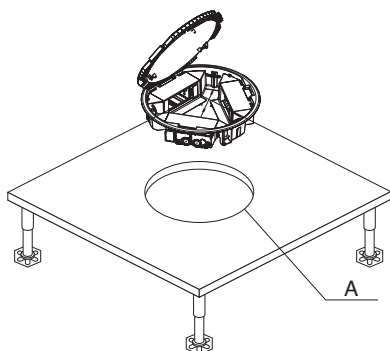
Odporność uderowa: IK08.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.

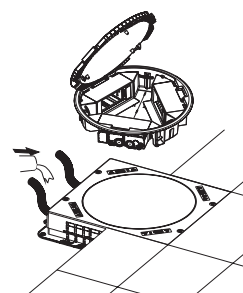
Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Montaż w podłodze podniesionej/technicznej:



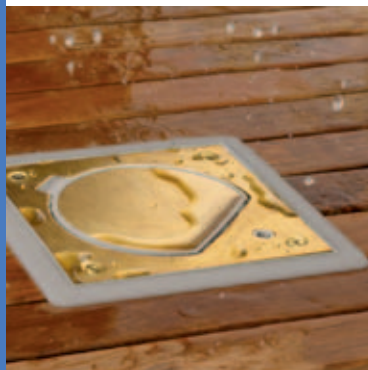
Nr kat.	A	Głębokość
KF300C/1	300	55
SK300C/1		

Montaż w podłodze wylewanej:



Nr. kat.	Szerokość	Długość	Wysokość
G301C	419	384	55

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Puszki podłogowe IP66 Serii KSE



CIMA



K₄₅



Zastosowania:



CENTRA
HANDLOWE



LOTNISKA



CENTRA
KONFERENCYJNE



HOTELE



DWORCE
KOLEJOWE



OBIEKTY
MEDYCZNE



OBIEKTY
SPORTOWE



MUZEA



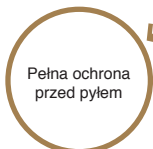
TARASY



OGRODY I PARKI

Stopień ochrony IP66

IP66



Pełna ochrona
przed pyłem



Wytrzymuje
strumień wody
o ciśnieniu
1 kg/cm²
z dowolnego
kierunku

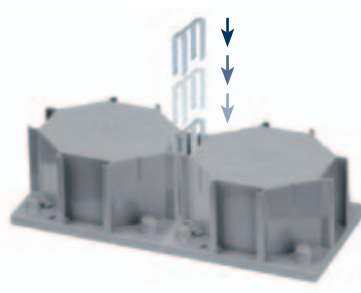
Otwarte ciągi komunikacyjne często wymagają możliwości czasowego podłączenia elektrycznego, teleinformatycznego i multimedialnego. Taką możliwość w bezpieczny sposób zapewniają puszki wodoszczelne KSE o stopniu ochrony IP66.



Kołnierz przykrywający nierówności powstałe w skutek wycinania otworu w podłodze



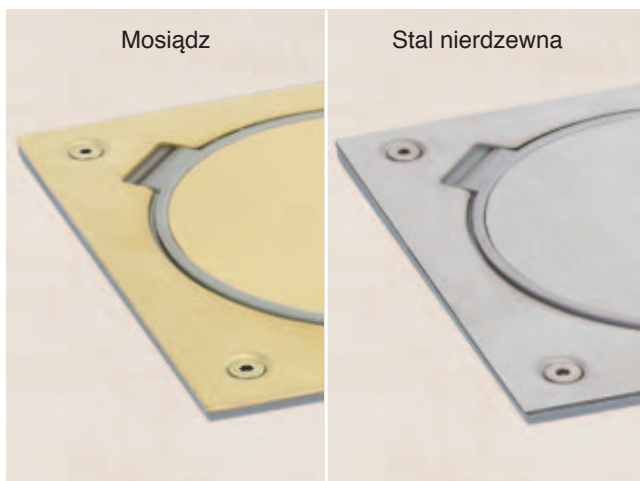
Specjalny uchwyt mocujący
puszkę do podłogi



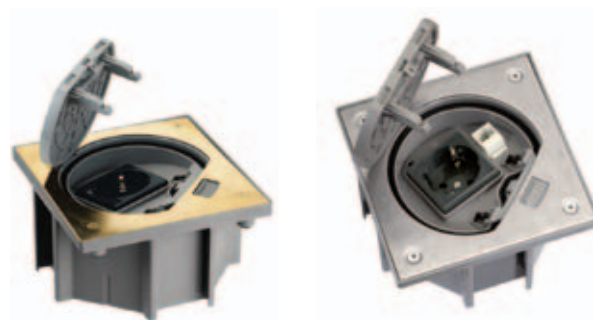
Łączenie puszek w grupy

Możliwość zestawiania
puszek w dowolne grupy
za pomocą łączników.

DWA WYKOŃCZENIA



WERSJE WYPOSAŻENIA



Puszki KSE występują w wersji z gniazdem 230 V~, gniazdem 230 V~ i RJ-45 kat. 5e UTP oraz w wersji pustej do wyposażenia osprzętem standardu K₄₅.

ZABEZPIECZENIE INSTALACJI



W pozycji przymkniętej puszka wytrzymuje ciężar człowieka i chroni przewody przed uszkodzeniem.



Pokrywa puszki wyklejona jest folią zabezpieczającą powierzchnię przed uszkodzeniem, przed i podczas montażu.

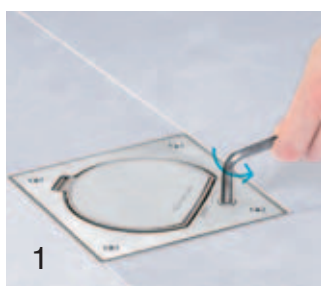
SPOSÓB ZAMYKANIA PUSZKI



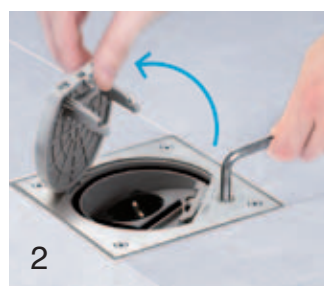
NOWOŚĆ!
Bezpieczne zamknięcie, stosowane w obiektach użyteczności publicznej.



Zamknięcie manualne bez zamka dostępowego.



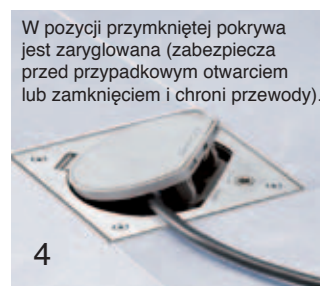
1



2



3



4

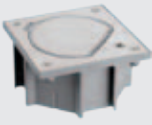
W pozycji przymkniętej pokrywa jest zaryglowana (zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem lub zamknięciem i chroni przewody).

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PODSTAWY PUSZEK			
	KGE170TF/...	23	Podstawa puszki IP66 do podłóg technicznych (z kołnierzem).
	KGE170/...		Podstawa do puszki IP66 do podłóg wylewanych.
	ACSE	-	Łącznik do podstaw puszek IP66 – KGE170. Umożliwia tworzenie zestawów puszek IP66. Tylko w podłogach wylewanych.
WKŁADY Z ZAMKNIĘCIEM MANUALNYM			
	KSE0/23/...	71 72	Wkład puszki pusty, na jeden moduł K ₄₅ .
	KSE2/23/...		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K ₄₅ 230 V~.
	KSE25U/23/...		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K ₄₅ 230 V~ i gniazdem RJ-45 kat. 5e UTP.
WKŁADY Z BEZPIECZNYM ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZ IMBUSOWY			
	KSE0SEC/23/...	71 72	Wkład puszki pusty, na jeden moduł K ₄₅ . Z zamknięciem na klucz imbusowy.
	KSE2SEC/23/...		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K ₄₅ 230 V~. Z zamknięciem na klucz imbusowy.
	KSE25USEC/23/...		Wkład puszki z gniazdem z bolcem K ₄₅ 230 V~ i gniazdem RJ-45 kat. 5e UTP. Z zamknięciem na klucz imbusowy.

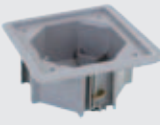
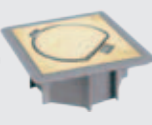
Kolory produktów: /23 szary RAL 7036 /71 mosiądz /72 stal nierdzewna

Przykładowe konfiguracje puszek IP66

do podłóg wylewanych:

Podstawa	Pokrywa z bezp. zamknięciem	Kompletna puszka szczelna
		
KGE170/23	KSE2SEC/23/72	Kompletna puszka szczelna z bezp. zamknięciem i gniazdem z bolcem Stal nierdzewna

do podłóg technicznych:

Podstawa	Pokrywa z zamk. manualnym	Kompletna puszka szczelna
		
KGE170TF/23	KSE25U/23/71	Kompletna puszka szczelna z 1 gn. z bolcem i 1 RJ-45 kat. 5e UTP Mosiądz

Puszki podłogowe KSE IP66

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Temperatura instalacji: -25° C / +60 °C.

Maksymalna temperatura podczas tężenia zaprawy.

Puszka zamknięta:

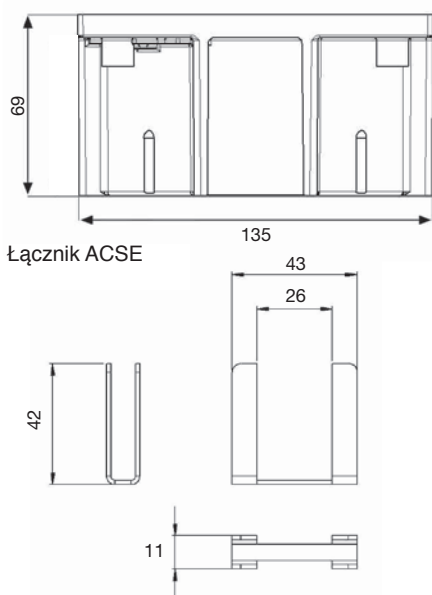
- stopień ochrony: IP66,
- stopień odporności uderowej: IK07,
- maksymalny ciężar na jedn. powierzchni: 12 kg/cm²,
- maksymalne całkowite obciążenie 1000 kg.

Puszka otwarta:

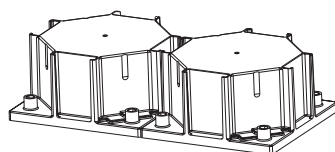
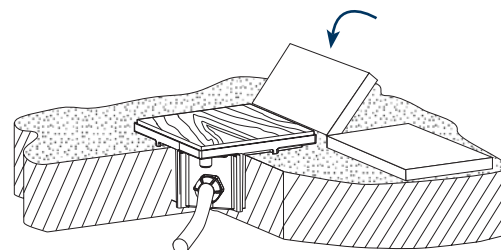
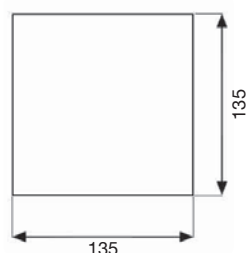
- stopień ochrony: IP20,
- stopień odporności uderowej: IK06,
- maksymalny ciężar na jedn. powierzchni: 4 kg/cm²,
- maksymalne całkowite obciążenie 100 kg.

Instalacja w podłodze wylewanej:

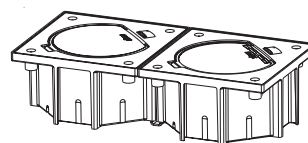
ref. KGE170 /23



wymiary montażowe:

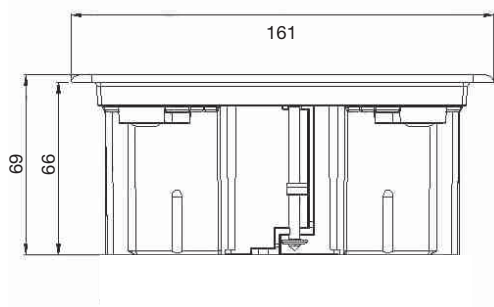


łączenie puszek

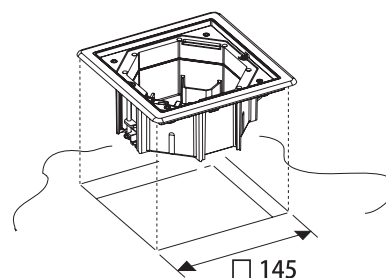
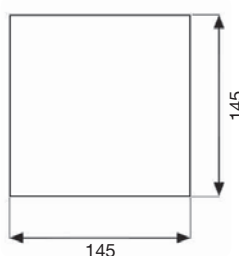


Instalacja w podłodze technicznej (podniesionej):

ref. KGE170 TF/23



wymiary montażowe:



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Miniwieże dwustronne Serii ST



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Wspornik DIN

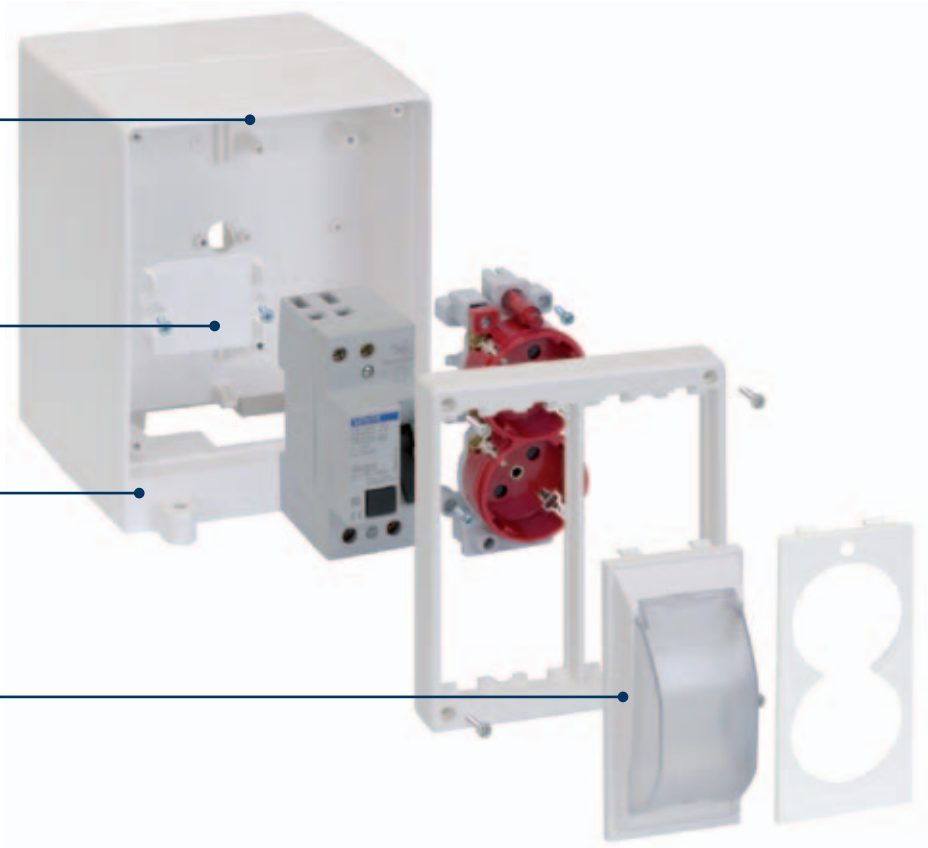
Konieczny do montażu elementów zabezpieczających (nr ref. S145).

Bezpośredni montaż do podłoża

Bez stosowania podstawy.

Serwis

Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.



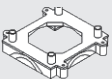
Miniwieże serii ST to ekonomiczne rozwiązanie problemu rozprowadzenia instalacji napodłogowych.



Kompaktowa, zwarta i solidna obudowa stacji zasilającej służy do instalacji modułów standardu CIMA oraz K₄₅.



Opcjonalna podstawa miniwieży przygotowana jest do wprowadzenia instalacji kanałem podłogowym DCS o wymiarach 85 × 18 mm.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
MINIWIEŻE ST					
	ST400/...	9	Miniwieża dwustronna 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA.	8	4
	ST450/...		Podstawa do kanału podłogowego DCS 85 × 18 mm.		

Kolory produktów: /9  czysta biel
RAL 9010

MINIWIEŻA DWUSTRONNA



CIMA

Podstawa

4

ST400/9

PODSTAWA DO KANAŁU PODŁOGOWEGO DCS - OPCJA



OPCJA

Podstawa

ST450/9

Do montażu modułów K₄₅

ADAPTERY DO STANDARDU K₄₅ Więcej na str. 216.


K₄₅

Podstawa

8

4 × S62/9

Miniwieże dwustronne ST

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2008/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: Tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Stopień ochrony: IP4x.

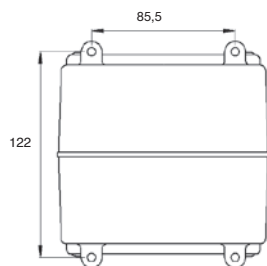
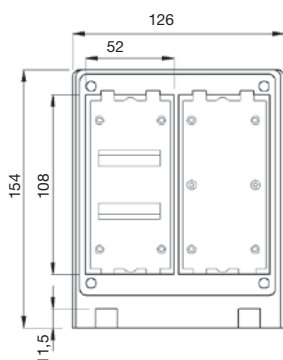
Odporność uderowa: IK08.

Zakres temperatur podczas montażu: -5 °C/+60 °C.

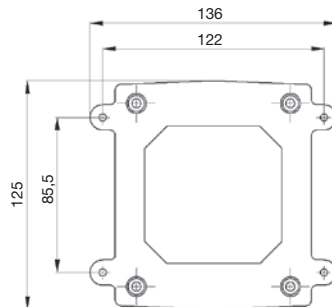
Temperatura testu BPT (Ball Pressure Test): +125 °C.

Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

Miniwieża ref. ST400/9



Podstawa ref. ST450/9



Podstawa z przetłoczeniami do kanałów podłogowych DCS.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Miniwieże dwustronne Serii KT



CIMA



K₄₅

Miniwieże do montażu bezpośredniego modułów K₄₅

Solidna budowa

Połączenie konstrukcji stalowej i elementów z utlenionego aluminium wraz z plastikowymi ramkami tworzy solidną i estetyczną całość.



HAŁE PRZEMYSŁOWE



MAGAZYN



WARSZTATY

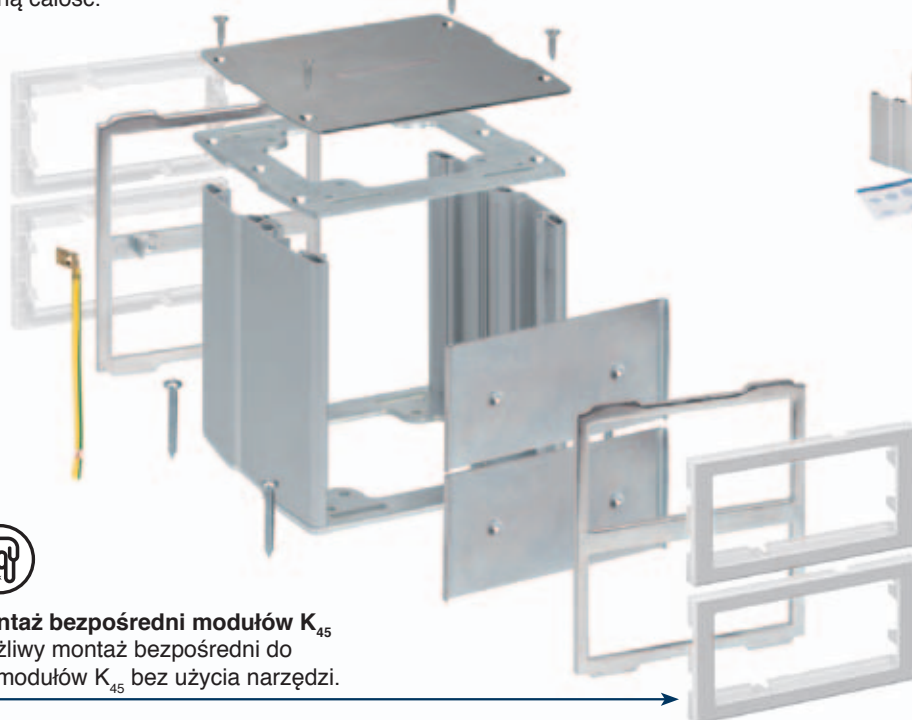


CENTRUM EDUKACYJNE

Zakres dostawy obejmuje ramki centralne, osłony, metalowa przegroda separacyjna, przewody uziemiające z zaciskami oraz inne elementy montażowe.



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



Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅
MINIWIEŻE DWUSTRONNE KT				
	KT400/...	8*	Miniwieża 1 poziom, 4 × K ₄₅ .	4
	KT800/...		Miniwieża 2 poziomy, 8 × K ₄₅ .	8
	KT1200/...		Miniwieża 3 poziomy, 12 × K ₄₅ .	12
PODSTAWY DO KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS				
	KTA804/...	8*	Podstawa do kanałów podłogowych DCS 4 × DCS 85 × 18 mm.	

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8 anodyzowane aluminium



Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multi-medialnym.



Uchylne ramki centralne

Ułatwiają montaż gniazd i przewodów.

MINIWIEŻA DWUSTRONNA


K₄₅

Miniwieża

4

KT400/8

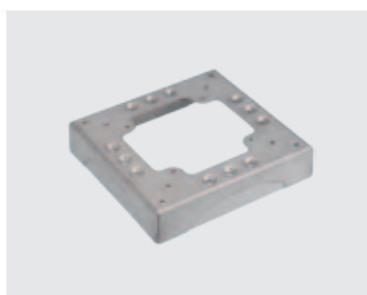
8

KT800/8

12

KT1200/8

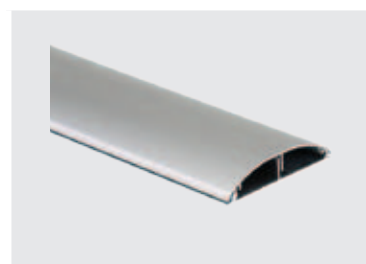
PODSTAWA KTA



Podstawy występują w wersjach dla kanałów podłogowych DCS o wymiarach 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm.

Więcej na str. 212.

KANAŁ PODŁOGOWY



Więcej na str. 212.

Miniwieże dwustronne KT

produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

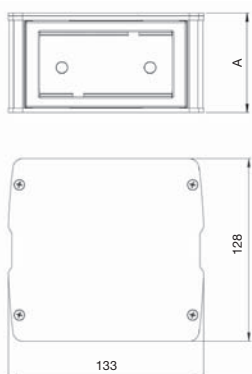
Wykończenie: utlenione aluminium, stal szlachetna.

Stopień ochrony: IP4x.

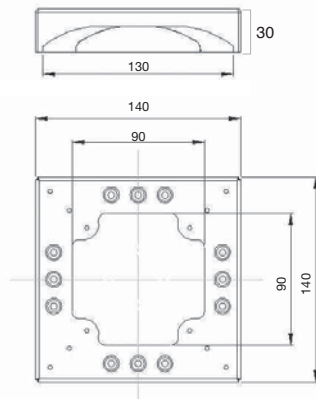
Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C / +120 °C.

Temperatura testu GWT (Glow Wire Test): +850 °C.

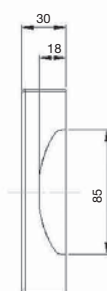
Miniwieża



Podstawy KT800/8



Nr. kat.	K ₄₅	Wysokość A	Odporność udarowa
KT400/8	4	70	IK10
KT800/8	8	130	IK10
KT1200/8	12	190	IK08



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Minikolumny Serii ALC



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Pokrywa górna

Estetyczne zakończenie.

Puszka SAL 150

Umożliwia instalację jednego modułu CIMA.

Serwis

Pokrywy umożliwiają dostęp do urządzeń bez demontażu obudowy.

Gruby profil aluminiowy

Maksymalna solidność konstrukcji.

Plakietki CIMA

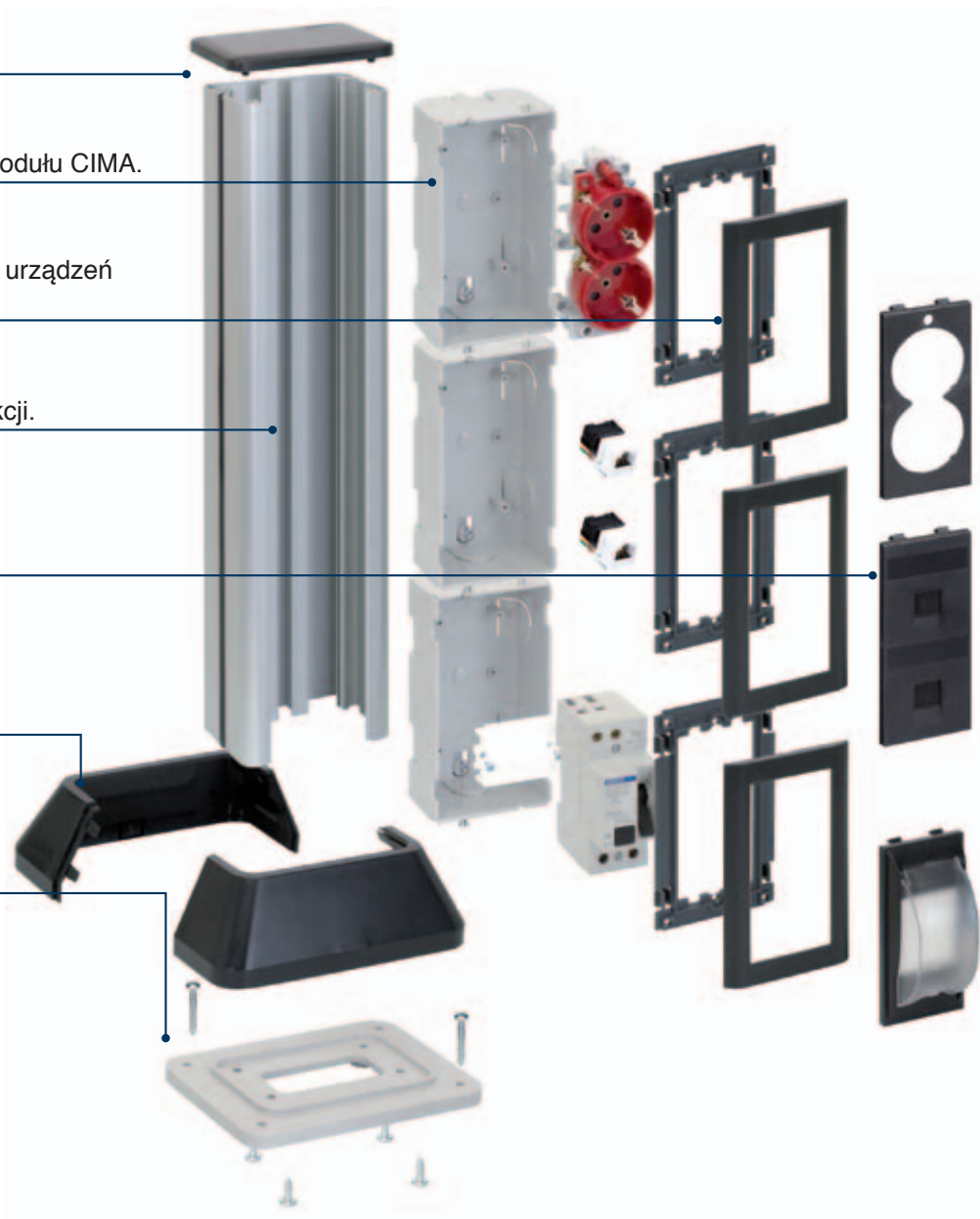
Są montowane bezpośrednio w ramach SAL 100.

Maskownica dolna

Ukrywa połączenie kolumny z podstawą.

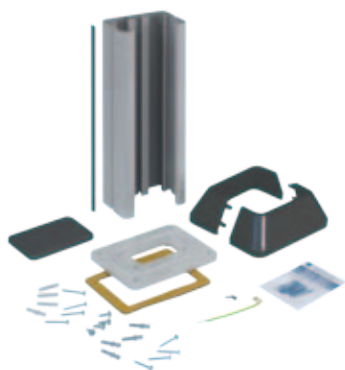
Podstawa

Mocowanie kolumny do podłoża za pomocą śrub.



Praktyczność

Minikolumny AL są praktycznym rozwiązaniem problemu zasilania w miejscu pracy. Dzięki swoim wymiarom i funkcjonalności gwarantują prostą i pewną obsługę przez użytkowników.

**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.

Do kolumny należy zamówić odpowiednią ilość suportów SAL100.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅	CIMA
MINIKOLUMNY AL JEDNOSTRONNE					
	ALC312/...	8 /14 9*	Minikolumna ALC jednostronna 4 × K ₄₅ lub 2 × CIMA.	4	2
	ALC313/...		Minikolumna ALC jednostronna 6 × K ₄₅ lub 3 × CIMA.	6	3
	ALC314/...		Minikolumna ALC jednostronna 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA.	8	4
	ALC315/...		Minikolumna ALC jednostronna 10 × K ₄₅ lub 5 × CIMA.	10	5
MINIKOLUMNY AL DWUSTRONNE					
	ALC322/...	8 /14 9*	Minikolumna ALC dwustronna 8 × K ₄₅ lub 4 × CIMA.	8	4
	ALC323/...		Minikolumna ALC dwustronna 12 × K ₄₅ lub 6 × CIMA.	12	6
	ALC324/...		Minikolumna ALC dwustronna 16 × K ₄₅ lub 8 × CIMA.	16	8
	ALC325/...		Minikolumna ALC dwustronna 20 × K ₄₅ lub 10 × CIMA.	20	10
AKCESORIA DODATKOWE					
	SAL100/..	14 9	Suport do montażu osprzętu.		
	SAL 150	-	Puszka do montażu osprzętu CIMA.		

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /8/14 aluminium /szary grafit /14 szary grafit RAL 7021

MINIKOLUMNY KOLOR ALUMINIUM/
GRAFIT


1- stronne

2- stronne

K ₄₅	CIMA	Minikolumna
4	2	ALC312/8/14
6	3	ALC313/8/14
8	4	ALC314/8/14
10	5	ALC315/8/14
8	4	ALC322/8/14
12	6	ALC323/8/14
16	8	ALC324/8/14
20	10	ALC325/8/14


SUPORT
DO OSPRZĘTU


2 ×

3 ×

4 ×

5 ×

4 ×

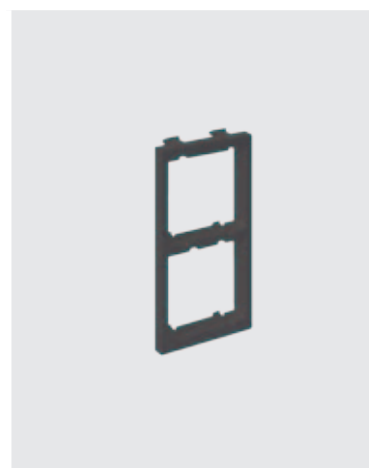
6 ×

8 ×

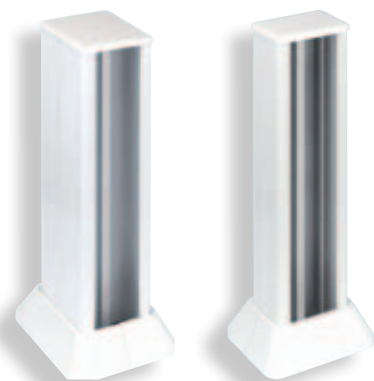
10 ×

SAL100/14

ADAPTERY DO STANDARDU K₄₅
Więcej na str. 216.

Do montażu modułów K₄₅

S62/14

Adaptery instalowane
w suportach SAL100.

Ilość adapterów powinna
odpowiadać ilości suportów
SAL100.

Minikolumny w kolorze białym

Minikolumny ALC występują także w kolorze białym (.../9).
Kolor dostępny na zamówienie.

Do pełnej kompletacji minikolumn w tym kolorze należy zastosować odpowiednią ilość suportów SAL100/9 oraz opcjonalne adaptery do K₄₅ S62/9.

Montaż gniazd CIMA oraz zabezpieczeń

Puszkę SAL150 należy stosować w przypadku instalacji podwójnych gniazd standardu CIMA (S2/..., S1/...) oraz płytek pod zabezpieczenia (SMN/...).

Puszka nie jest wymagana w przypadku instalacji osprzętu w standardzie K₄₅ w adapterach.

Minikolumny ALC

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.

IP4x: odporność na wodę i pył.

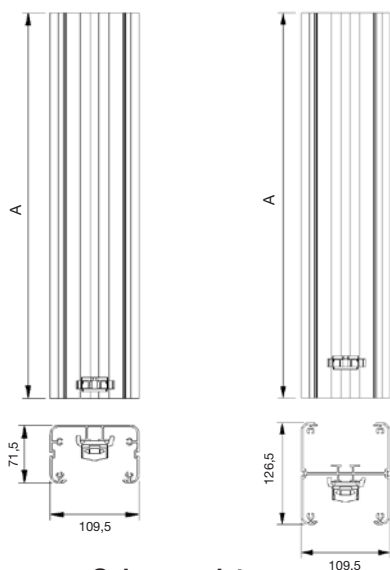
Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C / +120 °C.

Minikolumny

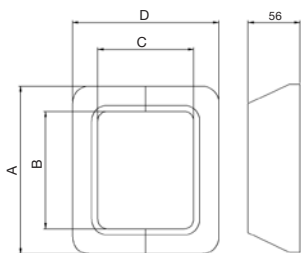
Elementy wykończeniowe dostarczane w komplecie z minikolumnami ALC.

jednostronne

dwustronne



Ośłona podstawy



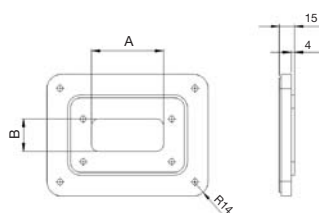
Minikolumna	A	B	C	D
1 - stronna	165	115	71	125
2 - stronna	181	127	109	165

1 - stronne

2 - stronne

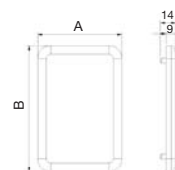
Nr. kat.	CIMA	K ₄₅	A	Wysokość z wykończeniem
ALC312/...	2	4	316	335
ALC313/...	3	6	451	470
ALC314/...	4	8	581	600
ALC315/...	5	10	721	740
ALC322/...	4	8	316	335
ALC323/...	6	12	451	470
ALC324/...	8	16	581	600
ALC325/...	10	20	721	740

Podstawa



A	B
70	32
79	69

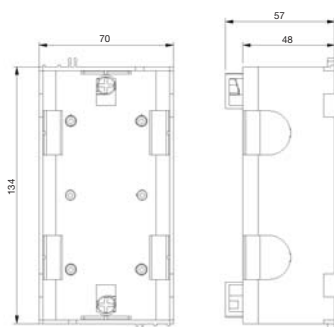
Podkrywa górna



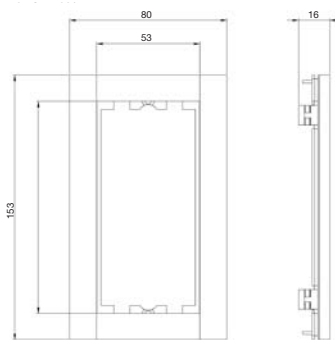
A	B
112	74
112	130

Akcesoria dodatkowe

Puszki do osprzętu CIMA SAL150



Suport do montażu osprzętu SAL100/...



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Minikolumny Serii ALK



CIMA



K₄₅



Jednostronna



Dwustronna



Dwustronna
owalna



Czterostronna

Minikolumny ALK występują w czterech wersjach w zależności od ilości stron zabudowy.

Minikolumny dają możliwość bezpośredniego montażu od 5 do 24 modułów standardu K₄₅, bez użycia narzędzi i adapterów.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis	K ₄₅
MINI KOLUMNY JEDNOSTRONNE				
	ALK115/...	8	Minikolumna jednostronna 5 × K ₄₅ .	5
	ALK116/...		Minikolumna jednostronna 6 × K ₄₅ .	6
	ALK117/...		Minikolumna jednostronna 7 × K ₄₅ .	7
MINIKOLUMNY DWUSTRONNE				
UWAGA: Montaż gniazd śrubowych z jednej strony oraz gniazd teleinformatycznych i multimedialnych z drugiej.				
	ALK224/...	8	Minikolumna dwustronna 8 × K ₄₅ .	8
	ALK225/...		Minikolumna dwustronna 10 × K ₄₅ .	10
	ALK227/...		Minikolumna dwustronna 14 × K ₄₅ .	14
MINIKOLUMNY DWUSTRONNE OWALNE				
	ALK724/...	8	Minikolumna dwustronna owalna 8 × K ₄₅ .	8
	ALK725/...		Minikolumna dwustronna owalna 10 × K ₄₅ .	10
	ALK726/...		Minikolumna dwustronna owalna 12 × K ₄₅ .	12

MINIKOLUMNY CZTEROSTRONNE

UWAGA: Montaż gniazd bezśrubowych z dwóch przeciwległych stron. Pozostałe dwie strony bez ograniczeń.

	ALK544/...	8	Minikolumna czterostronna 16 × K ₄₅	16
	ALK545/...		Minikolumna czterostronna 20 × K ₄₅	20
	ALK546/...		Minikolumna czterostronna 24 × K ₄₅	24



Minikolumny dostarczane są w komplecie z niezbędnymi elementami do instalacji.



Kolory produktów: /8  anodyzowane aluminium

Opcjonalna podstawa minikolumn przygotowana jest do wprowadzenia instalacji kanałem podłogowym DCS.

Więcej na str. 212.

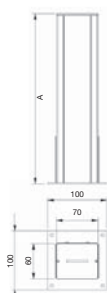
Minikolumny ALK

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.
Stopień ochrony: IP4x.

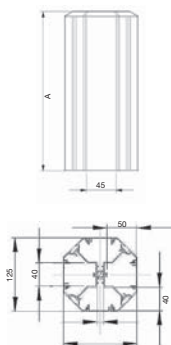
Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C / +120 °C.



Jednostronna



Dwustronna


Dwustronna
owalna


Czterostronna

Ilość modułów K ₄₅ na stronę	Nr kat. A	Nr kat. A	Nr kat. A	Nr kat. A
4	-	ALK224/8 225	ALK724/8 210	ALK544/8 210
5	ALK115/8 270	ALK225/8 285	ALK725/8 260	ALK545/8 260
6	ALK116/8 315	-	ALK726/8 310	ALK546/8 310
7	ALK117/8 360	ALK227/8 345	-	-

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Kolumny Serii ALC



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

System mocowania

Mocowanie śrubowe w profilu.

Gruby profil aluminiowy

3-metrowa kolumna, maksymalna solidność.

Teleskopowy element mocujący

Zapewnia odpowiednią sztywność (dł. 1500 mm).

Śruby rozporowe

Zapewniają odpowiednie rozparcie i regulacje kolumny.

Metalowa przegroda separacyjna

Zapewnia ochronę elektromagnetyczną obwodom teleinformatycznym i multimedialnym.

Puszka SAL150

konieczna do instalacji mechanizmów elektrycznych CIMA

Plakietki CIMA

są montowane bezpośrednio w ramach SAL 100.

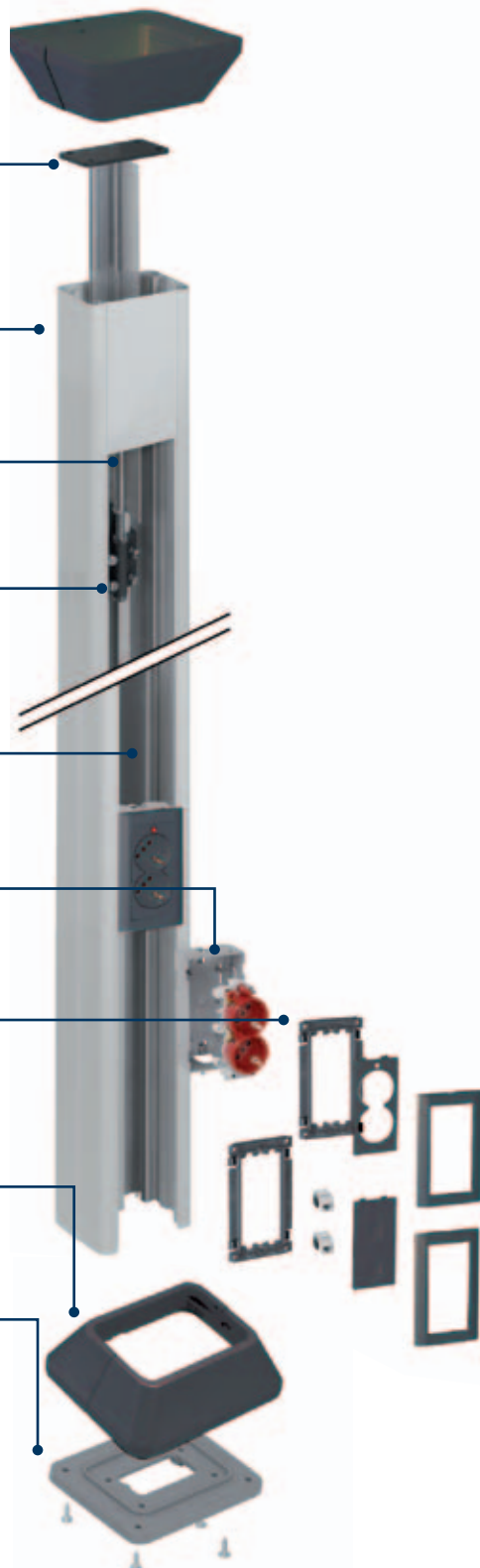
Maskownice

zapewniają estetyczne połączenie z podłogą i sufitem.

Naklejana gąbka antypoślizgowa

Prosty montaż

Kolumny 3 m ALC posiadają teleskopowy element mocujący o długości 1,5 m, zapewniający prosty i pewny montaż rozporowy kolumny do stropu.



**Teraz 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.

Do kolumny należy zamówić odpowiednią ilość suportów SAL100.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
KOLUMNY ALC			
	ALC3100/..	8 /14	Kolumna ALC jednostronna, długość 3 m.
	ALC3200/...	9*	Kolumna ALC dwustronna, długość 3 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE KOLUMNY ALC3100			
	AL31P05/...	8 9*	Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 0,5 m.
	AL31P10/...		Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 1,0 m.
	AL31P15/...		Element przedłużający do kolumny jednostronnej ALC3100, długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE KOLUMNY ALC3200			
	AL32P05/...	8 9*	Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 0,5 m.
	AL32P10/...		Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 1,0 m.
	AL32P15/...		Element przedłużający do kolumny dwustronnej ALC3200, długość 1,5 m.
AKCESORIA DODATKOWE			
	SAL100/...	14 9*	Suport do montażu osprzętu.
	SAL150	-	Puszka do montażu osprzętu CIMA.
	AL50	-	Puszka do montażu osprzętu podtynkowego w kolumnach ALC Możliwy montaż serii AKORD, BASIC, BASIC MODUŁ, CLASSIC, SIMON 82, SIMON 27 PLAY, SIMON 15.

* Produkt na zamówienie.

KOLUMNY KOLOR ALUMINIUM/ GRAFIT



AL3100/8/14

AL3200/8/14

SUPPORT DO OSPRZĘTU



SAL100/14

Kolumny umożliwiają instalację dowolnej ilości suportów.

Ilość suportów powinna odpowiadać ilości modułów CIMA montowanych w kolumnie.

ADAPTERY DO STANDARDU K₄₅ Więcej na str. 216.



S62/14

Adaptery instalowane w suportach SAL100.

Ilość adapterów powinna odpowiadać ilości suportów SAL100.

Do montażu modułów K₄₅

1- stronne

2 - stronne



Kolumny w kolorze białym

Kolumny ALC występują także w kolorze białym (.../9).
Kolor dostępny na zamówienie.

Do pełnej kompletacji kolumn w tym kolorze należy zastosować odpowiednią ilość suportów SAL100/9 oraz opcjonalne adaptery do K₄₅ S62/9.



Montaż gniazd CIMA oraz zabezpieczeń

Puszkę SAL150 należy stosować w przypadku instalacji podwójnych gniazd standardu CIMA (S2/..., S1/...) oraz płytek pod zabezpieczenia (SMN/...)

Puszka nie jest wymagana w przypadku instalacji osprzętu w standardzie K₄₅ w adapterach .



Montaż osprzętu podtynkowego

Puszka AL50 służy do instalacji osprzętu serii AKORD, BASIC, BASIC MODUŁ, CLASSIC, SIMON 82, SIMON 27 PLAY, SIMON 15 w profilu kolumny ALC.

W przypadku zastosowania puszki AL50 nie jest wymagany montaż suportów SAL100.

Kolumny ALC

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

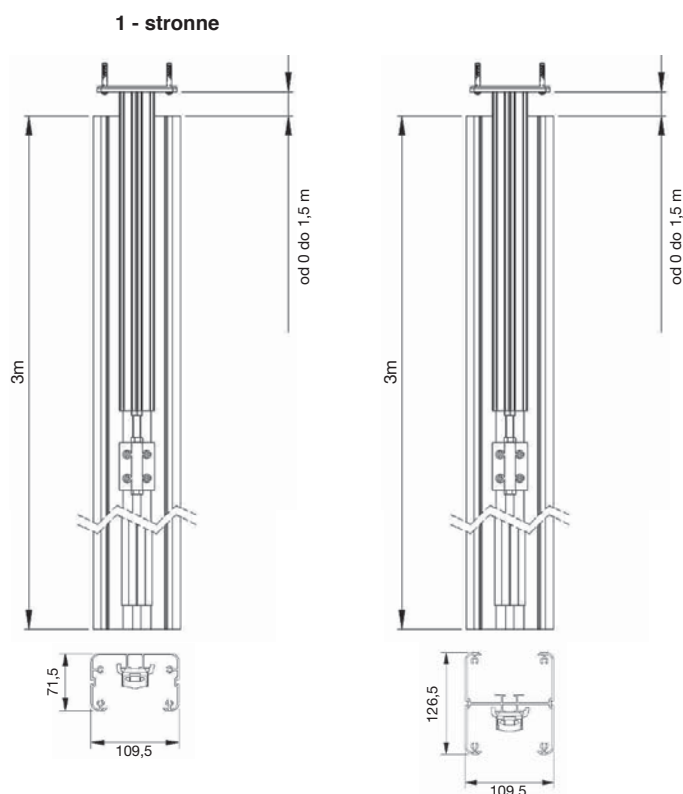
Informacje techniczne

Wykończenie: anodowane aluminium/malowane.

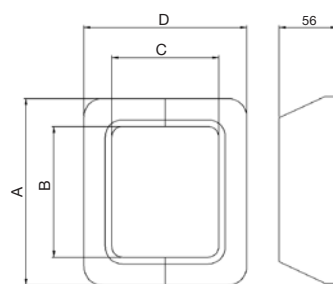
IP4x: odporność na wodę i pył.

Zakres temperatur podczas montażu: -25 °C / +120 °C.

Kolumny ALC:

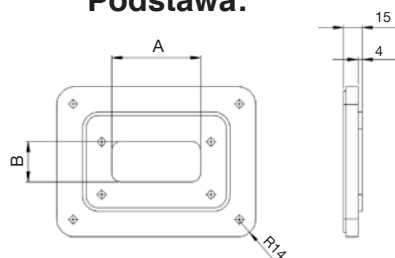


Ośłona podstawy:



Minikolumna	A	B	C	D
1 - stronna	165	115	71	125
2 - stronna	181	127	109	165

Podstawa:



Elementy wykończeniowe dostarczane w komplecie z kolumnami ALC

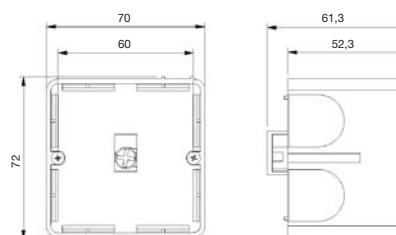
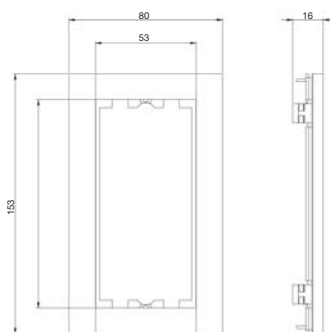
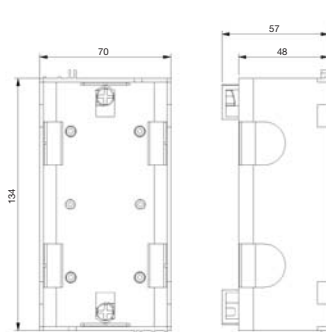
Minikolumna	A	B
1 - stronna	70	32
2 - stronna	79	69

Akcesoria dodatkowe:

Puszki do osprzętu CIMA SAL150

Suport do montażu osprzętu SAL100/...

Puszka do osprzętu podtynkowego AL50



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Kolumny Serii ALK



CIMA



K₄₅



Tworzywa bezhalogenowe, samogasnące

Gwarancja bezpieczeństwa osób i urządzeń.



Szybka instalacja

Elementy obudowy, jak i wyposażenie montowane bez użycia narzędzi.

Prosty montaż

Kolumna jest montowana rozporowo do sufitu i podłogi, nie wymaga śrub mocujących do powierzchni sufitu.

Dopasowane do potrzeb

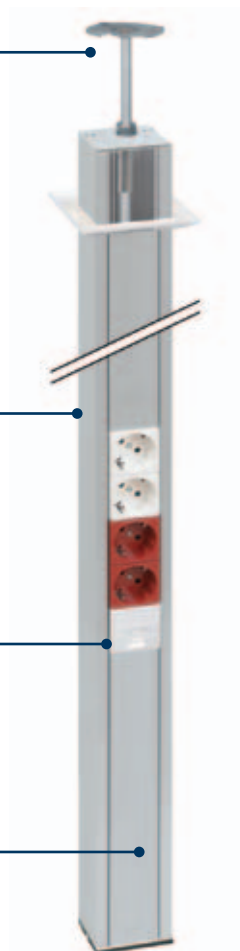
Cztery różne modele w zależności od ilości stron zabudowy, od jednostronnych do czterostronnych.

Bezpośrednia instalacja

Moduły standardu K₄₅ zatrzaskiwane są bezpośrednio w profilu kolumny.

Nieograniczone możliwości

instalacja dowolnej ilości modułów standardu K₄₅.



Zakres dostawy obejmuje wszystkie elementy niezbędne do instalacji kolumn ALK zawarte w zakresie dostawy.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
KOLUMNY ALK			
	ALK1100/...	8	Kolumna ALK jednostronna, długość 3 m.
	ALK2200/...	8*	Kolumna ALK dwustronna, długość 3 m. Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1 m, 1,5 m. Montaż gniazd bezśrubowych z jednej strony oraz gniazd teleinformatycznych i multimedialnych z drugiej
	ALK7200/...	8	Kolumna ALK dwustronna owalna, długość 3 m Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1 m, 1,5 m.
	ALK5400/...	8*	Kolumna ALK czterostronna, długość 3 m. Możliwość zastosowania elementów przedłużających: 0,5 m, 1 m, 1,5 m. Montaż gniazd bezśrubowych z dwóch przeciwnych stron. Pozostałe dwie strony bez ograniczeń.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY DWUSTRONNEJ			
	ALK22P05/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/... Długość 0,5 m.
	ALK22P10/...	8	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/... Długość 1 m.
	ALK22P15/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej ALK2200/... Długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY DWUSTRONNEJ OWALNEJ			
	ALK72P05/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/... Długość 0,5 m.
	AALK72P10/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/... Długość 1 m.
	ALK72P15/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK7200/... Długość 1,5 m.
ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE DO KOLUMNY CZTEROSTRONNEJ			
	ALK54P05/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/... Długość 0,5 m.
	ALK54P10/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/... Długość 1 m.
	ALK54P15/...	8*	Element przedłużający kolumny dwustronnej owalnej ALK5400/... Długość 1,5 m.

* Produkt na zamówienie.

Kolumny ALK

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

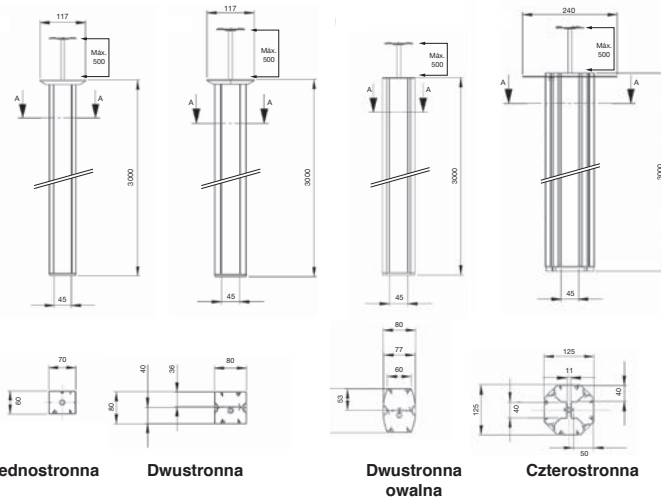
Informacje techniczne

Wykonanie: anodowane aluminium/malowane.
Stopień ochrony: IP4x.

Zakres temperatur podczas montażu:
-25 °C / +120 °C.

Kolory produktów: /8
anodowane aluminium

Kolumny



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Kanały instalacyjne CABLOPLUS PVC i ALU



CIMA

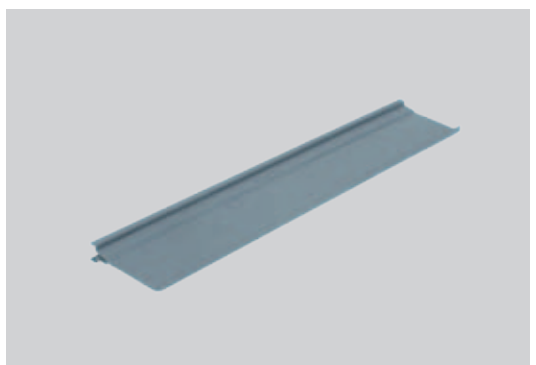


K₄₅



Bezpośredni montaż

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



Separacja kabli i przewodów

Dodatkowa przegroda separacyjna zatrzaskiwana 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, umożliwiając instalację kanałów na nierównych ścianach.



Łączenie kanałów

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



Pewna konstrukcja

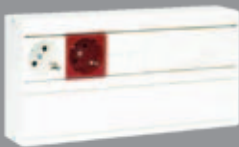
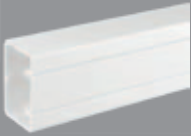
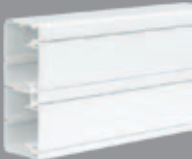
Aby zapewnić odpowiednie trzymanie mechanizmów w kanale, zaleca się montaż dodatkowych zaślepek usztywniających.



Instalacje teletechniczne

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

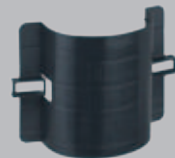


Kanał CABLOPLUS K45	1 - komorowy	2 - komorowy		3 - komorowy
				
Wykonanie: białe PVC Długość: 2 m (pokrywa w komplecie)	TK12081/9 90 × 55 mm	TK12102/9 130 × 55 mm	TK12122/9 160 × 55 mm	TK12143/9* 185 × 55 mm

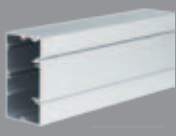
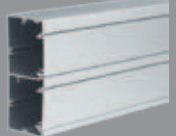
AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOPLUS K₄₅ PVC

	Kąt płaski 90°	TKA101208/9	TKA1305505/9	TKA101212/9	TKA101214/9*
	Kąt zewnętrzny regulowany	TKA102208/9	TKA1305506/9	TKA1605506/9	TKA1855506/9*
	Kąt wewnętrzny regulowany	TKA103208/9	TKA1305507/9	TKA1605507/9	TKA1855507/9*
	Zaślepka końcowa	TKA905502/9	TKA1305502/9	TKA1605502/9	TKA1855502/9*
	Element łączący	TKA105208/9	TKA1305508/9	TKA105212/9	TKA105214/9*
	Łącznik T do 90 × 55 130 × 55 160 × 55 (mm)	TKA106208/9 - -	TKA106208/9 TKA106210/9 -	TKA106208/9 TKA106210/9 TKA106212/9	TKA106208/9 TKA106210/9 TKA106212/9
	Łącznik T do minikanałów	TKA107/9	TKA107/9	TKA107/9	TKA107/9
	Zaślepka usztywniająca	Dostarczane z kanałem	TKA901/9	TKA901/9	TKA901/9

AKCESORIA DODATKOWE

Przegroda separacyjna długość 1 m	Łuk do światłowodów pionowy	Łuk do światłowodów poziomy
 TKA902	 TKA108	 TKA109

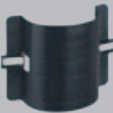
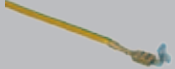
* Produkt na zamówienie.

Kanał CABLOPLUS K ₄₅	1 - komorowy	2 - komorowy		3 - komorowy
				
Wykonanie: aluminium Długość: 2 m (pokrywa w komplecie)	TK11081/8 90 × 55 mm	TK11102/8 130 × 55 mm	TK11122/8 160 × 55 mm	TK11143/8* 185 × 55 mm

AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOPLUS K₄₅ – malowane tworzywo

	Kąt płaski 90°	TKA101208/8	TKA1305505/8	TKA101112/8	TKA101214/8*
	Kąt zewnętrzny regulowany	TKA102208/8	TKA1305506/8	TKA1605506/8	TKA1855506/8*
	Kąt wewnętrzny regulowany	TKA103208/8	TKA1305507/8	TKA1605507/8	TKA1855507/8*
	Zaślepka końcowa	TKA905502/8	TKA1305502/8	TKA1605502/8	TKA1855502/8*
	Element łączący	TKA105208/8	TKA1305508/8	TKA105212/8	TKA105214/8*
	Łącznik T do mini-kanałów	90 × 55 130 × 55 160 × 55 (mm)	TKA106208/8 - -	TKA106208/8 TKA106210/8 TKA106212/8	TKA106208/8 TKA106210/8 TKA106212/8

AKCESORIA DODATKOWE

Przegroda separacyjna długość 1 m	Łuk do światłowodów pionowy	Łuk do światłowodów poziomy	Przewód uziemiający do kanałów aluminiowych
 TKA902	 TKA108	 TKA109	 TKA904

* Produkt na zamówienie.

Kanał CABLOPLUS K⁴⁵ PVC i ALU

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne PVC

Wykonanie kanału: termoplastyczne tworzywo nierozprzestrzeniające płomienia w przypadku pożaru.

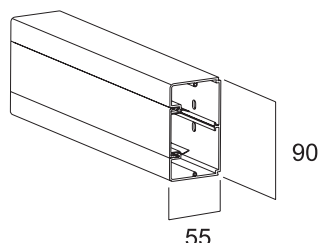
Stopień ochrony: IP4x.

Informacje techniczne ALU

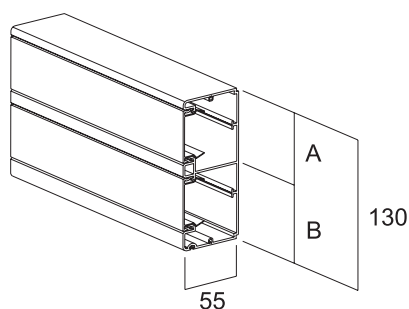
Wykonanie kanału: anodowane aluminium.

Wykonanie akcesoriów: lakierowane termoplastyczne tworzywo nierozprzestrzeniające płomienia w przypadku pożaru.

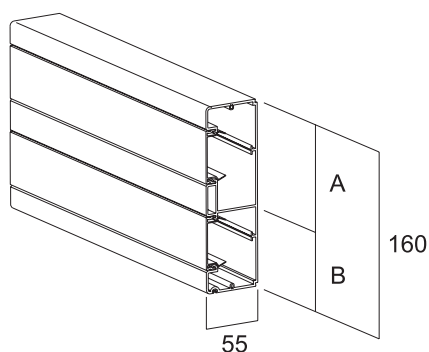
Stopień ochrony: IP4x.



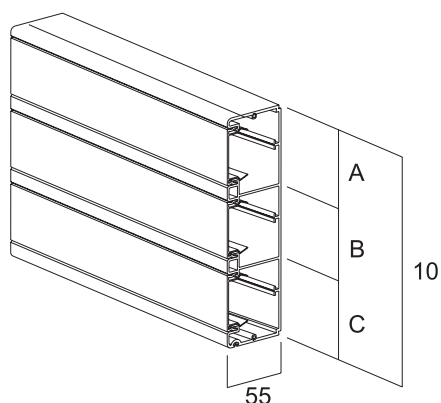
	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość
PVC	TK12081/9	90 × 55	2000
ALU	TK11081/8	90 × 55	2000



	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B
PVC	TK12102/9	130 × 55	2000	61	63
ALU	TK11102/8	130 × 55	2000	64	61



	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B
PVC	TK12122/9	160 × 55	2000	88	66
ALU	TK11122/8	160 × 55	2000	78	78

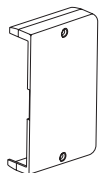


	Nr ref.	Wymiary zewnętrzne	Długość	A	B	C
PVC	TK12122/9	160 × 55	2000	61	57	59
ALU	TK11122/8	160 × 55	2000	58	57	63

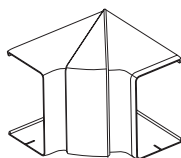
Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Akcesoria do kanałów CABLOPLUS K₄₅ PVC i ALU

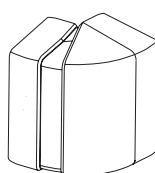
Zaślepka końcowa



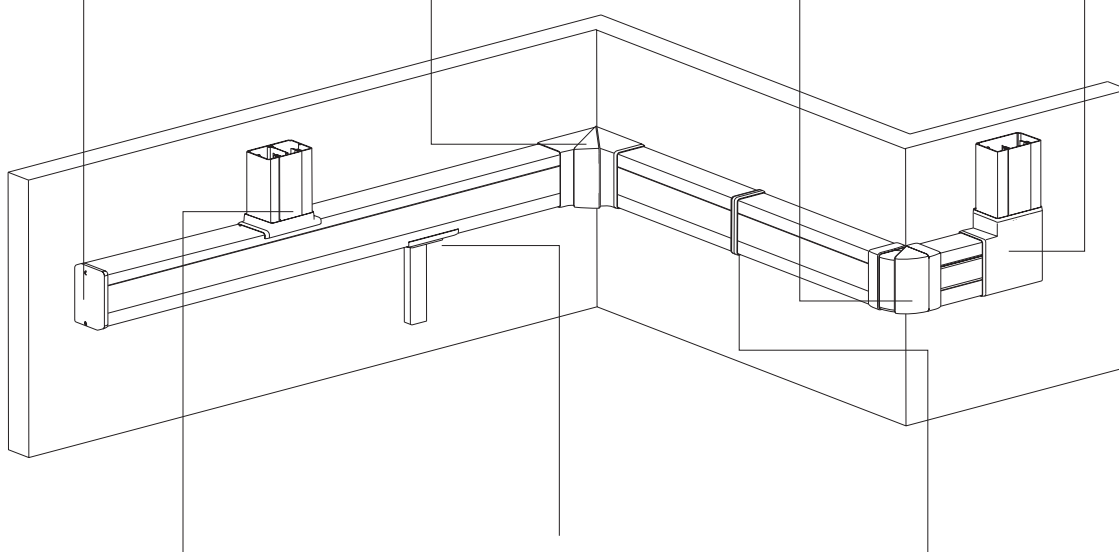
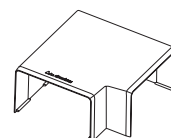
Kąt wewnętrzny regulowany



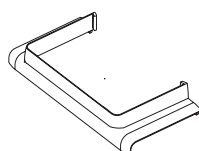
Kąt zewnętrzny regulowany



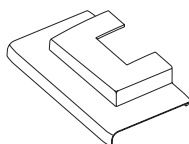
Kąt płaski 90°



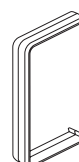
Łącznik T



Łącznik T do minikanalów



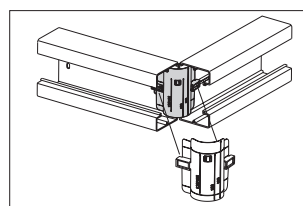
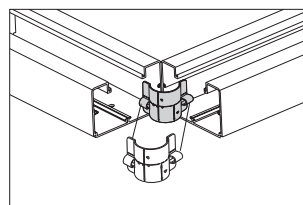
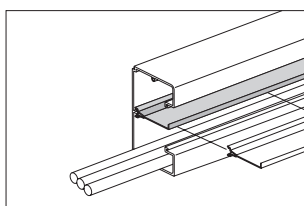
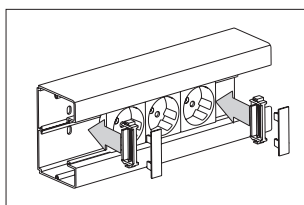
Element łączący



Zaślepka usztywniająca



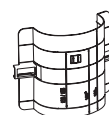
Przegroda separacyjna



Łuk do światłowodów pionowy



Łuk do światłowodów poziomy



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Kanały instalacyjne CABLMAX PVC i ALU

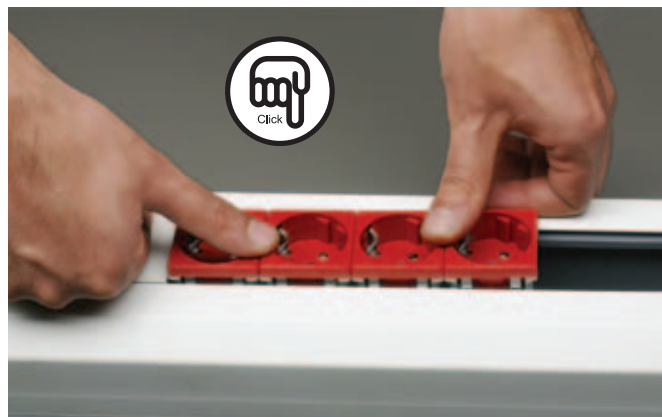


CIMA



K₄₅

Kanały instalacyjne CABLOMAX K₄₅ przeznaczone do biur i obiektów o wysokim standardzie wykończenia. System CABLOMAX K₄₅ dostępny jest w wersji z pokrywami białymi PVC oraz z anodowanego aluminium.

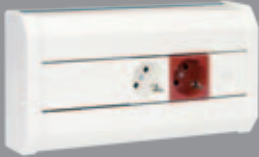
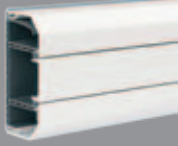
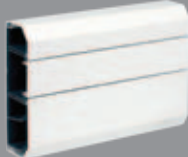


Bezpośredni montaż

CABLOMAX to kanały do bezpośredniego montażu mechanizmów w standardzie K₄₅.

Brak dodatkowych adapterów i uchwytów do mechanizmów umożliwia szybszą instalację oraz redukcję kosztów montażu.



			
- kanał 3 komorowy, - podstawa i pokrywa z PVC, - długość: 2 m, - pokrywa w komplecie.	TK02103/9* 130 × 55 mm	TK02133/9* 170 × 55 mm	TK02163/9* 210 × 55 mm

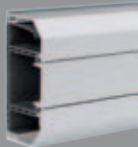
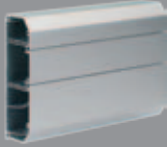
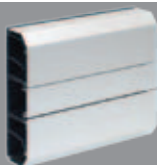
AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOMAX K₄₅ PVC

	Kąt płaski 90° do góry	TKA011210/9*	TKA011213/9*	TKA011216/9*
	Kąt płaski 90° w dół	TKA021210/9*	TKA021213/9*	TKA021216/9*
	Kąt zewnętrzny regulowany	TKA002210/9*	TKA002213/9*	TKA002216/9*
	Kąt wewnętrzny regulowany	TKA003210/9*	TKA003213/9*	TKA003216/9*
	Zaślepka końcowa	TKA004210/9*	TKA004213/9*	TKA004216/9*
	Element łączący	TKA005210/9*	TKA005213/9*	TKA00521/9*
	Element T	TKA0062/9*	TKA0062/9*	

* Produkt na zamówienie.


Wygodny montaż

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

			
- kanał 3 komorowy - podstawa i pokrywa z aluminium - długość: 2 m - pokrywa w komplecie	TK01103/8* 130 × 55 mm	TK01133/8* 170 × 55 mm	TK01163/8* 210 × 55 mm

AKCESORIA DO KANAŁÓW CABLOMAX K₄₅ – malowane tworzywo

 Kąt płaski 90° do góry	TKA011110/8*	TKA011113/8*	TKA011216/8*
 Kąt płaski 90° w dół	TKA021110/8*	TKA021113/8*	TKA021216/8*
 Kąt zewnętrzny regulowany	TKA002210/8*	TKA002213/8*	TKA002216/8*
 Kąt wewnętrzny regulowany	TKA003210/8*	TKA003213/8*	TKA003216/8*
 Zaślepka końcowa	TKA004210/8*	TKA004213/8*	TKA004216/8*
 Element łączący	TKA005210/8*	TKA005213/8*	TKA005216/8*
 Element T	TKA0061/8*	TKA0061/8*	

* Produkt na zamówienie.



Bezpieczeństwo danych

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



Wygodna instalacja

Komora centralna kanału posiada otwory perforacyjne (co 75 cm) przez które przeprowadzane są przewody. Podstawa kanału posiada otwory do mocowania na ścianie.

Kanały Cablomax

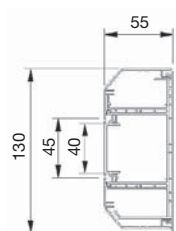
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: Termoplastyczne tworzywo i/lub anodowane aluminium, materiały nie rozprzestrzeniają płomienia w przypadku pożaru.

Stopień ochrony: IP4x.

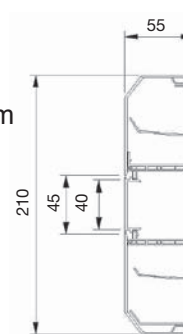
Kanały PVC i Aluminium



TK02103/9
i TK01103/8
130 x 55 mm
Długość: 2000 mm



TK02133/9
i TK01133/8
170 x 55 mm
Długość: 2000 mm

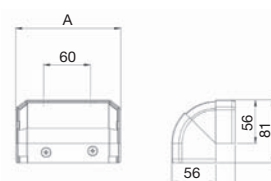
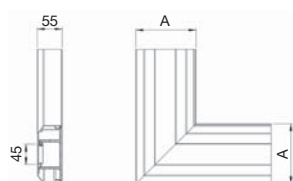


TK02163/9
i TK01163/8
210 x 55 mm
Długość: 2000 mm

Kąt płaski 90° do góry

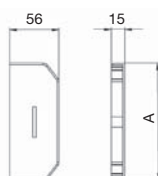
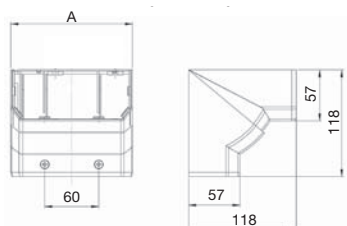
w dół

regulowany



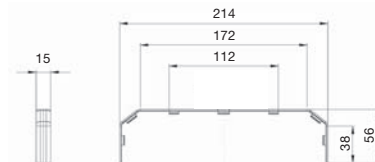
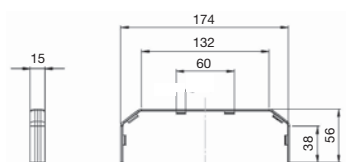
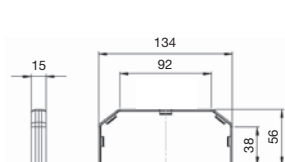
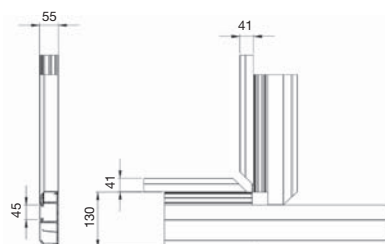
Kąt wewnętrzny regulowany

Zaślepka końcowa



Kanał	A
130 x 55	134
170 x 55	174
210 x 55	214

Element T
TKA0062/9 i TKA0061/8



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Kanały podłogowe DCS ALU



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.



Estetyczna instalacja podłogowa

Dodatkowe kąty redukcyjne umożliwiają przejście przewodami ze ściany minikanalami na podłogę do kanałów DCS 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm. Aluminium, z którego wykonane są kanały umożliwia estetyczne rozprowadzenie przewodów na powierzchni każdej podłogi.



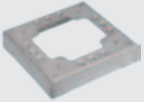
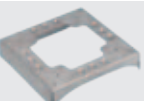
Integracja systemu

W skład systemu podłogowego DCS ALU wchodzi także podstawy rozdzielcze dedykowane do kanałów o wymiarach 85 × 18 mm oraz 130 × 18 mm, które mogą pełnić funkcję podstaw do montażu miniwieży KT oraz minikolumn ALK. Miniwieże KT montowane są bezpośrednio bez użycia pokryw.

Kanał DCS ALU	2 komorowy	3 komorowy	4 komorowy
- wykonanie: anodowane aluminium, - długość: 2 m.	TF11172/8 85 × 18 mm	TF11183/8 130 × 18 mm	TF11193/8* 240 × 34 mm

AKCESORIA DO KANAŁÓW PODŁOGOWYCH DCS ALU

	Końcówka kanału	TFA904417/8	TFA904418/8	TFA904419/8*
	Kąt redukcyjny do kanału 65 × 20 mm	TFA965417/8*	TFA965418/8*	-
	Kąt redukcyjny do kanału 70 × 50 mm	-	TFA970418/8*	-

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PODSTAWY			
	KTA804/..	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 4 osłabienia do kanału 85 × 18 mm.
	KTA813/..	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 3 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 1 wycięcie do kanału 130 × 18 mm.
	KTA822/..	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 2 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 2 wycięcia do kanału 130 × 18 mm (180°).
	KTA8229/..	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 2 osłabienia do kanału 85 × 18 mm, 2 wycięcia do kanału 130 × 18 mm (90°).
	KTA831/..	8*	Podstawa rozdzielcza DCS. 1 osłabienie do kanału 85 × 18 mm, 3 wycięcia do kanału 130 × 18 mm.
POKRYWY			
	KTA904/..	8*	Pokrywa górna podstawy DCS.
	ALKA02/..	8*	Pokrywa górna podstawy DCS do montażu minikolumn ALK.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8  anodyzowane aluminium

Kanały podłogowe DCS ALU

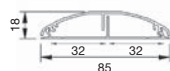
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-50085 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

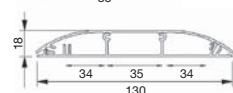
Wykonanie: Anodowane aluminium.

Stopień ochrony: IP4x.

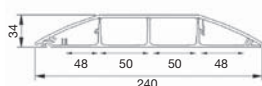
Kanał	Maksymalne obciążenie jednostkowe (Kg/cm²)	IK
TF11172/8	90	IK08
TF11183/8	135	IK07
TF11193/8	180	IK10



TF11172/8



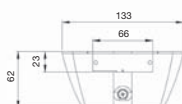
TF11183/8



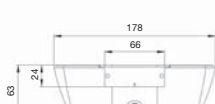
TF11193/8

Kąty redukcyjne DCS

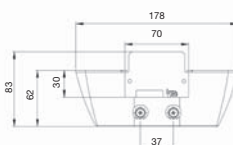
TFA965417/8



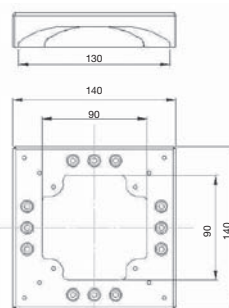
TFA965418/8



TFA970418/8



Podstawa rozdzielcza
KT8.../8





Najazdy kablowe **POLYTRACK II**



Pewne zasilanie

Najazdy kablowe POLYTRACK II stosowane są do zabezpieczania kabli i przewodów w instalacjach czasowych. Dzięki wysokiej wytrzymałości uderowej i mechanicznej wykorzystywane są podczas robót drogowych, koncertów i pokazów, konferencji oraz wszelkich wydarzeń wymagających ciągłej dostawy zasilania, nagłośnienia oraz innych mediów.



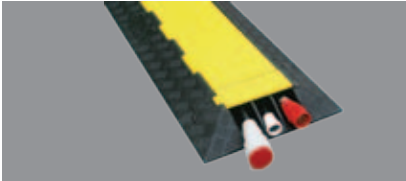
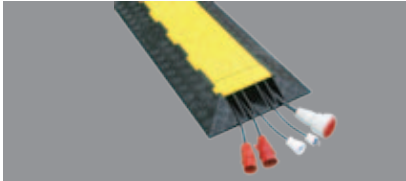
Wysoka wytrzymałość

Wzmocniony (zagęszczony) poliuretan, z którego wykonane są najazdy POLYTRACK II zapewnia bezpieczny przejazd pojazdem o wadze nawet do 9 ton (model 5-komorowy). Najazdy kablowe są odporne na warunki zewnętrzne i pozwalają na prowadzenie kabli i przewodów o średnicy do 54 mm.



Montaż modułowy

Modułowy system składa się tylko z trzech elementów (odcinek prosty, kąt i końcówka), co zapewnia bardzo szybki i prosty montaż.

POLYTRACK II	3 komorowy	4 komorowy
		
- wykonanie: poliuretan. - długość: 1 m.	TX12003	TX12005

AKCESORIA POLYTACK II

 Kąt 45°	TXA12033	TXA12035
 Końcówka kanału	TXA12043	TXA12045

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

23° C Nacisk jednostkowy	7 kg/cm ²	9 kg/cm ²
23° C Nacisk całkowity	7 T	9 T
50 °C Nacisk jednostkowy	2,5 kg/cm ²	4 kg/cm ²
50 °C Nacisk całkowity	2,5 T	4 T

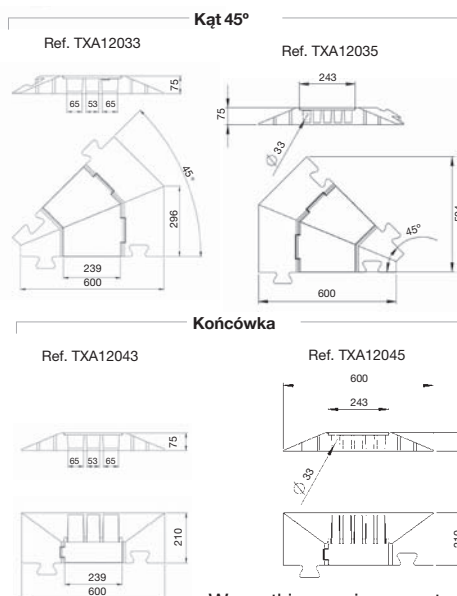
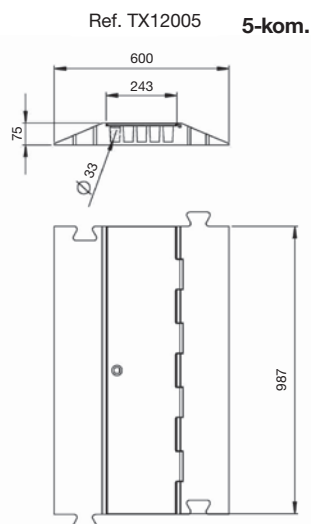
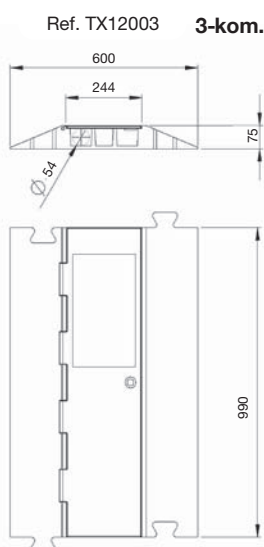
PolyTrack II

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/85/EC, norm R.D.842/2002, HF-C-15-100/IEC-60364-7 oraz dyrektywy RoHS. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: zagęszczony polietylen,
twardość 80 wg. Skali D Shore'a.

Dopuszczalna temperatura pracy: 40 °C do +50 °C.



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Adaptory CIMA



CIMA



K₄₅

Adaptory CIMA umożliwiają montaż osprzętu K₄₅ o wymiarach 45 × 45 mm w poniższych produktach:



Obudowy podtynkowe
CIMA PRO



Obudowy natynkowe
CIMA PRO



Puszki podtynkowe
CIMA PRO



Miniwieże
Serii ST



Minikolumny
i kolumny AL

CIMA 108 × 55 mm



S62/...



S44/...



S66/...



S74/...



K₄₅ 45 × 45 mm

Gniazda



Strona 220.

Plakietki
teleinformatyczne



Strona 224.



Plakietki
multimedialne



Strona 232.

Łączniki



Strona 230.

Inne



Strona 236.

Adaptery CIMA

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ADAPTERY CIMA DO MECHANIZMÓW STANDARDU K ₄₅ (45 × 45 mm)			
	S62/...	9 14 8*	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K ₄₅ – pionowo.
	S66/...	9 14	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K ₄₅ – poziomo.
	S44/...	9 14 8*	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów K ₄₅ – sąsiadująco Możliwy montaż 2 zespolonych gniazd bezśrubowych K ₄₅ .
	S74/...	9	Adapter CIMA dla 1 mechanizmu K ₄₅ - pionowo.
ADAPTERY CIMA SPECJALNE			
	S78/...	9	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów osprzętu serii SIMON 27. Więcej informacji na str. 38.
	S57/...	9	Adapter CIMA dla 2 mechanizmów 50 × 50 mm – pionowo.
ZAŚLEPKA CIMA			
	S17/...	9 14 8*	Zaślepka CIMA 108 × 52 mm.

* Produkt na zamówienie.

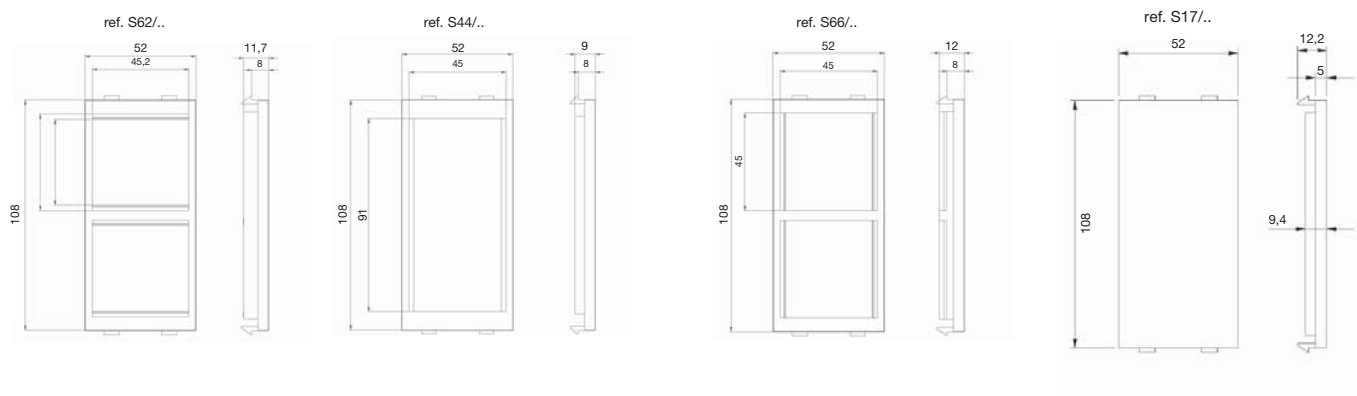
Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium

Adaptery CIMA

Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-20451, odpowiadającej normie IEC 60670 oraz dyrektywie RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Wykonanie: tworzywo termoplastyczne bezhalogenowe, samogasnące.



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Gniazda elektryczne CIMA



CIMA



K₄₅

Zaciski śrubowe

Przesłony torów
prądowych

Mocowanie
śrubowe do
podstawy

Gniazda obrócone o 45°

Uziemienie

Sygnalizacja
obecności
napięcia



Serwis

Pokrywy umożliwiają
dostęp do urządzeń bez
demontażu obudowy.

Szybkość montażu

Jeden element montażowy,
gniazdo CIMA – dwa punkty
zasilające.

Gniazda podwójne CIMA
pasują do wszystkich
elementów gamy CIMA serii
SIMON CONNECT.



Estetyczna instalacja

Gniazda podwójne standardu CIMA, zostały zaprojektowane tak,
aby stanowiły funkcjonalne i estetyczne wykończenie instalacji elektrycznej.



Czerwone – zasilanie obwodów dedykowanych UPS.



Pomarańczowe – zasilanie serwerów i urządzeń laboratoryjnych.

Gniazda elektryczne CIMA Z UZIEMIENIEM 16 A/250 V~

Gniazda dostarczane z płytką wykończeniową oraz wkładem sygnalizacji napięcia.

S2/9	S2/14	S2/8*	S2/6	S2/7*	S2/6/9	S2/6/14	S2/6/8*	S2/14/8*

Gniazda elektryczne CIMA SCHUKO 16 A/250 V~

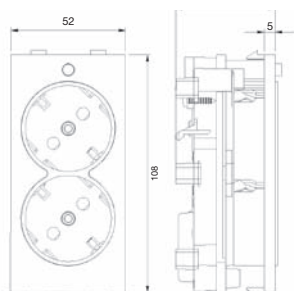
Gniazda dostarczane z płytką wykończeniową oraz wkładem sygnalizacji napięcia.

S1/9*	S1/14*	S1/8*	S1/6*	S1/7*	S1/6/9*	S1/6/14*	S1/6/8*	S1/14/8*

AKCESORIA

	AC3325	Zapasy wkład sygnalizacji napięcia. Wymiana elementu bez użycia narzędzi.
--	--------	--

* Produkt na zamówienie.



Gniazda elektryczne

Produkty spełniają wymogi normy UNE-20315 (gniazda Schuko) lub HF C 61-303 (gniazda z uziemieniem). Produkty oznakowane certyfikatem CE.

Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 A, 250 V~.

Stopień ochrony: IP20.



Gniazda elektryczne

K₄₅



CIMA



K₄₅

Gniazda elektryczne K₄₅

Gniazda elektryczne K₄₅ dzięki swoim wielu cechom spełniają potrzeby najbardziej wymagających instalacji.

Maksymalny przekrój przewodów 2,5 mm².

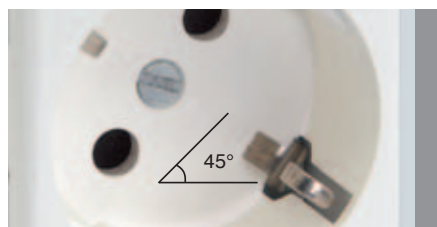
Zaciski śrubowe



śruby

szybkozłączki

Zaciski bezśrubowe



Tory prądowe umieszczone pod kątem 45°.



Wszystkie gniazda posiadają przesłony torów prądowych.



Gniazda DATA posiadają klucz uprawniający.

Szybki montaż - szybkozłączki

Kolejne gniazda bezśrubowe są dodawane za pomocą łącznika AC11. Daje to możliwość tworzenia dowolnych kompletów do szybkiej instalacji.



1. Wsuń łącznik w zaciski gniazda.



2. Równocześnie naciśnij wszystkie zaciski gniazda.



3. Wykonaj te same czynności przy montażu następnego gniazda.

Kolory odpowiednie do zastosowań



Czerwony

Zasilanie komputerów z UPS.



Pomarańczowy

Obwody dedykowane (serwery, laboratoria itp.).



Zielony

Urządzenia medyczne.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
Gniazda K₄₅ - ZACISKI ŚRUBOWE			
	K02/...	9 14	Gniazdo K ₄₅ z uziemieniem 16 A/250 V~.
	K01/...	6* 8*	Gniazdo K ₄₅ Schuko 16 A/250 V~.
	KLS02/...	9* 14*	Gniazdo K ₄₅ DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie.
	KLS01/...	6	Gniazdo K ₄₅ DATA Schuko 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia, klucz uprawniający w komplecie.
	KL02/...	9 14	Gniazdo K ₄₅ z uziemieniem 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia.
	KL01/...	6*	Gniazdo K Schuko 16 A/250 V~. Z sygnalizacją napięcia.
Gniazda K₄₅ - ZACISKI BEZŚRUBOWE			
	K22/...	9 14	Gniazdo bezśrubowe K ₄₅ z uziemieniem 16 A/250 V~.
	K11/...	6* 8* 7* 27*	Gniazdo bezśrubowe K ₄₅ Schuko 16 A/250 V~.
	KS22/...	9* 14*	Gniazdo bezśrubowe K ₄₅ DATA z uziemieniem 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie.
	KS11/...	6	Gniazdo bezśrubowe K ₄₅ DATA Schuko 16 A/250 V~. Klucz uprawniający w komplecie.
AKCESORIA DO Gniazda			
	AC11	-	Łącznik do gniazda bezśrubowych.
	AC33/...	6	Zapasyowy klucz uprawniający do gniazda DATA.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów:

/6 czerwony
RAL 3002

/7 pomarańczowy
RAL 2009

/8 anodyzowane
aluminium

/9 czysta biel
RAL 9010

/14 szary grafit
RAL 7021

/27 zielony
RAL 6016

Gniazda elektryczne K₄₅

Produkty spełniają wymogi normy UNE-20315 (gniazda Schuko) lub HF C 61-303 (gniazda z uziemieniem).
Produkty oznakowane certyfikatem CE.

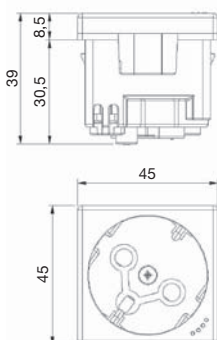
Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 A, 250 V~.

Stopień ochrony: IP20.

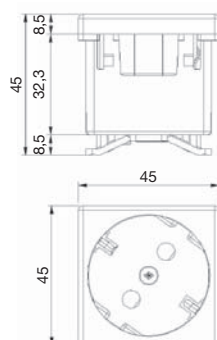
Gniazda z zaciskami śrubowymi

ref. KLS01 /..



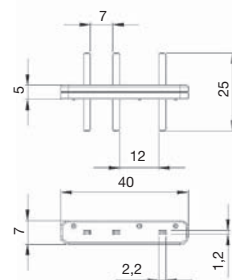
Gniazda z zaciskami bezśrubowymi

ref. K11 /..



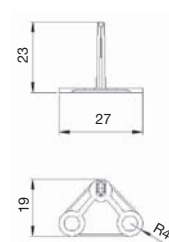
Łącznik

ref. AC11



Klucz DATA

ref. AC33



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



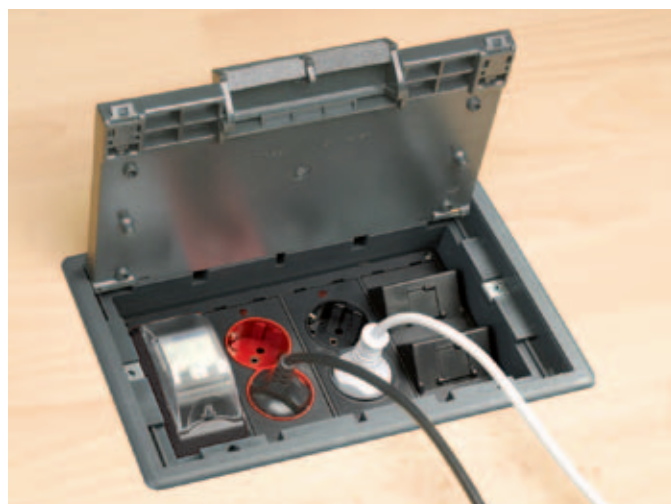
Płytki pod zabezpieczenia CIMA i K₄₅



CIMA



K₄₅



Estetyczne zabezpieczenie miejsca pracy

Montaż płytek pod zabezpieczenia w produktach Simon Connect umożliwia dodatkowe zabezpieczenie miejsca pracy wyłącznikami nadmiarowo prądowymi, przeciwprzepięciowymi lub dowolnymi elementami automatyki montowanymi na wspornikach DIN.

Płytki pod zabezpieczenia posiadają bardzo estetyczne wykończenie. Wszystkie płytki wyposażone są w matową klapkę zabezpieczającą przed przypadkowym rozłączeniem wyłącznika



Obudowy
podtynkowe
CIMA PRO



Obudowy
natynkowe
CIMA PRO



Puszki
podłogowe
Serii SF

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI CIMA			
	S195N/..	9 14 8*	Płytki CIMA pod wyłącznik 2-polowy. Do stosowania w obudowach podtynkowych i natynkowych CIMA PRO oraz puszkach podłogowych SF.
	S145	-	Wspornik DIN. Wymagany do instalacji wyłącznika.

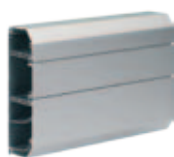


Miniwieże
Serii ST

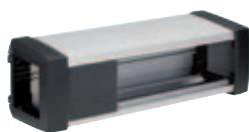


Kolumny
i minikolumny
ALC

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI CIMA			
	SMN/...	9 14	Płytki CIMA pod wyłącznik 2-polowy. Do stosowania w miniwieżach ST oraz kolumnach i minikolumnach ALC.
	S145	-	Wspornik DIN. Wymagany do instalacji wyłącznika.



Kanały CABLOPLUS,
CABLOMAX



OFIBLOK



Kolumny
i minikolumny
ALK

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI K ₄₅			
	KF03/...	9 14	Płytki K ₄₅ pod wyłącznik 2-polowy – rozmiar 3 mechanizmów K ₄₅ . Do stosowania w kolumnach i minikolumnach ALK, kanałach CABLOMAX I CABLOPLUS oraz blokach biurkowych OFIBLOK.

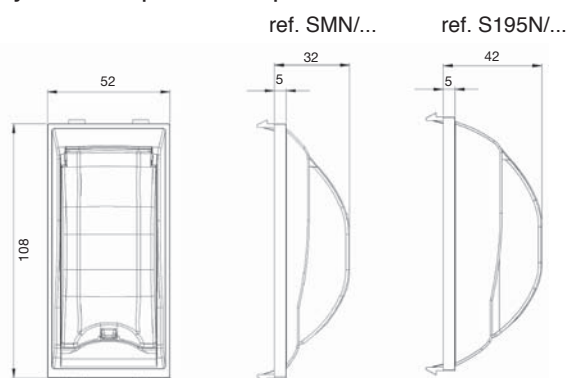


Wyłącznik nadmiarowo prądowy K₄₅

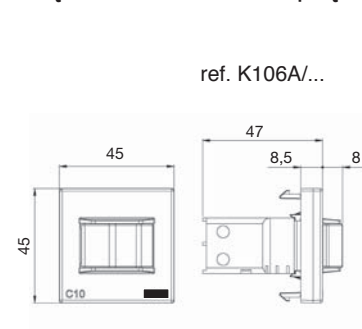
Nietypowy wyłącznik nadmiarowo prądowy C 10A może być zamontowany w pojedynczym module 45 × 45 mm we wszystkich produktach Simon Connect.

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
WYŁĄCZNIK K ₄₅			
	K106A/...	9 14 8*	Wyłącznik nadmiarowo prądowy K ₄₅ C10A. Montaż bezpośredni, rozmiar 45 × 45 mm.

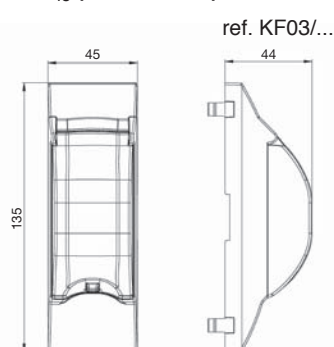
Płytki CIMA pod zabezpieczenia



Wyłącznik nadmiarowo prądowy



Płytki K₄₅ pod zabezpieczenia



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Plakietki i wkłady teleinformatyczne CIMA i K₄₅



CIMA



K₄₅



Sieci strukturalne

Zastosowanie produktów Simon Connect w nowoczesnych instalacjach teleinformatycznych gwarantuje możliwość tworzenia zaawansowanych oraz spełniających najwyższe standardy sieci okablowania strukturalnego. Dzięki kompatybilności plakietek teleinformatycznych z produktami czołowych producentów, rozwiązania Simon Connect mogą być z powodzeniem stosowane także w sieciach certyfikowanych objętych gwarancjami dostawców.



Poprawna instalacja

Plakietki skośne CIMA oraz K₄₅ zapewniają odpowiedni promień gięcia przewodów ekranowanych oraz okablowania wyższych kategorii.

Pełna kompatybilność



Pola opisowe

Możliwość umieszczenia opisu gniazd w plakietkach płaskich i skośnych

Ostony

Plakietki występują w wersji z osłonami chroniącymi gniazda przed zanieczyszczeniami oraz bez osłon

Producent	Plakietki CIMA na 4 wkłady z osłonami	
	płaskie	skośne
		
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 228.	S67C/...	S80C/.. + 4 × MD67
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 228.	S67C/..	S80C/.. + 4 × MD67
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	S64C/..	S80C/.. + 4 × MD64
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	S82C/..*	S80C/.. + 4 × MD64
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	S64C/..	S80C/.. + 4 × MD64
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 228.	S67C/..	S80C/.. + 4 × MD67
AMP® SL110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 228.	S67C/..	S80C/.. + 4 × MD67
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 228.	S64C/..	S80C/.. + 4 × MD64
3M® Volition OCK®	-	S80C/.. + 4 × MD45*
PANDUIT®	S69C /.. *	S80C/.. + 4 × MD69*
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	-	S80C/.. + 4 × MD54*
SYSTIMAX®	S63C /.. *	S80C/.. + 4 × MD63*
Kolor	9 14	9 14 8*

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8  anodizowane aluminium /9  czysta biel RAL 9010 /14  szary grafit RAL 7021

Plakietki w standardzie CIMA przeznaczone do produktów:



Obudowy podtynkowe
CIMA PRO



Obudowy natynkowe
CIMA PRO



Puszki podłogowe
serii SF



Miniwieża
serii ST



Minikolumny
i kolumny AL



Do montażu plakietek teleinformatycznych w standardzie K₄₅ (45 × 45 mm) w powyższych produktach, wymagane jest stosowanie adapterów CIMA.

Więcej informacji na str. 216.

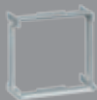
Producent	Plakietki K ₄₅ płaskie z osłonami:			Plakietki K ₄₅ płaskie bez osłon	
	1 gniazdo 22,5x45mm	1 gniazdo	2 gniazda	1 gniazdo	2 gniazda
					
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 228.	KA67/..	K67/..	KB67/..	K067/..	KB067/..
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 228.	KA67/..	K67/..	KB67/..	K067/..	KB067/..
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	KA64/..	K64/..	KB64/..	K064/..	KB064/..
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	-	K82/..*	-	K082/..*	-
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	KA64/..	K64/..	KB64/..	K064/..	KB064/..
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 228.	KA67/..	K67/..	-	K067/..	KB067/..
AMP® SL 110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 228.	KA67/..	K67/..	KB67/..	K067/..	K067/..
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 228.	KA64/..	K64/..	-	K064/..	-
3M® Volition OCK®	-	-	-	K045/..*	KB045/..*
PANDUIT®	KA69/..*	K69/..*	KB69/..*	K069/..*	KB609/..*
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	-	-	-	K054/..*	-
SYSTIMAX®	KA63/..*	K63/..*	KB63/..*	K063/..*	KB063/..*
Kolor	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów:  /9 czysta biel RAL 9010  /14 szary grafit RAL 7021

Adapter pozycjonujący 90° do plakietek teleinformatycznych K₄₅

Produkty Teleblok oraz kolumny i minikolumny ALK należy wyposażyć w adapter 90° aby obrócić plakietkę teleinformatyczną do pozycji pionowej.

	K66	Adapter 90° do pozycjonowania plakietek teleinformatycznych w pionie.
---	------------	---



Producent	Plakietki K ₄₅ skośne z osłonami:		Plakietki K ₄₅ skośne bez osłon:	
	1 gniazdo	2 gniazda	1 gniazdo	2 gniazda
				
SIMON CONNECT® Wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 × MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 × MD67
LEVITON® Wkłady RJ-45 i RJ-12 na str. 228.	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 × MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 × MD67
KRONE® KM8 Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 × MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 × MD64
KRONE® HK Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
MOLEX® Wybrane wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 × MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 × MD64
AMP® Standard 110 Wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
AMP® SL 110, SL toolless Wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 × MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 × MD67
AMP® 216000, 216005 Wkłady RJ-45 na str. 228.	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD664	-
3M® Volition OCK®	-	-	K080/.. + MD45*	KB080/.. + 2 × MD45*
PANDUIT®	K80/.. + MD69*	KB80/.. + 2 × MD69*	K080/.. + MD69*	KB080/.. + 2 × MD69*
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	K80/.. + MD54*	KB80/.. + 2 × MD54*	K080/.. + MD54*	KB080/.. + 2 × MD54*
SYSTIMAX®	K80/.. + MD63*	KB80/.. + 2 × MD63*	K080/.. + MD63*	KB080/.. + 2 × MD63*
Kolor	9 14 8*	9 14 8*	9 14	9 14

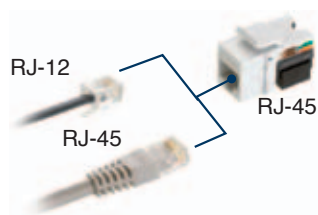
* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /8  anodyzowane aluminium /9  czysta biel RAL 9010 /14  szary grafit RAL 7021



Adaptory MD od płytek skośnych

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

**Jedno gniazdo, kilka rozwiązań**

Gniazda komputerowe Simon Connect dzięki swojej konstrukcji umożliwiają podłączenie wtyków RJ-11, RJ-12 oraz RJ-45.

SIMON CONNECT

kat. 5e	CJ545U	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
	CJ545F	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e FTP ekranowane.
kat. 6	CJ645U	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.
	CJ645U	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 FTP ekranowane.

Inne dedykowane gniazda:**LEVITON®**

RJ-12	RJ12	Gniazdo telefoniczne RJ-12 90°.
kat. 5e	RJ455	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e 90°.
	LRJ455e	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e + UTP.
	LRJ455ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e + STP ekranowane.
kat. 6	LRJ456	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.
	LRJ456ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 STP ekranowane.
kat. 6A	LRJ456A	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6A UTP.
	LRJ456Aekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6A STP ekranowane.

KRONE®

kat. 5e	KRJ455e	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP typ HK.
	KRJ455ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e STP ekranowane typ HK.
kat. 6	KRJ456	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP typ KM8.
	KRJ456ekr	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 STP ekranowane KM8.

AMP®

kat. 5e	ARJ455e	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
kat. 6	ARJ456	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.

MOLEX®

kat. 5e	MRJ455e	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 5e UTP.
kat. 6	MRJ456	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 UTP.

**CH100***

Narzędzie uderzeniowe złącza IDC110 do montażu gniazd teleinformatycznych.

**Sieci światłowodowe**

Plakietki teleinformatyczne Simon Connect mogą być wyposażane w złącza światłowodowe LC, SC oraz ST.

Istnieje możliwość instalacji dodatkowej tacki na zapas światłowodu w plakietkach skośnych.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt.

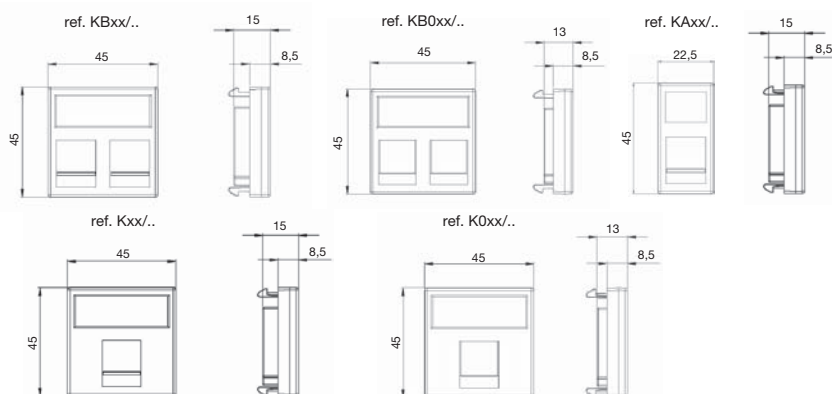


Informacje techniczne:

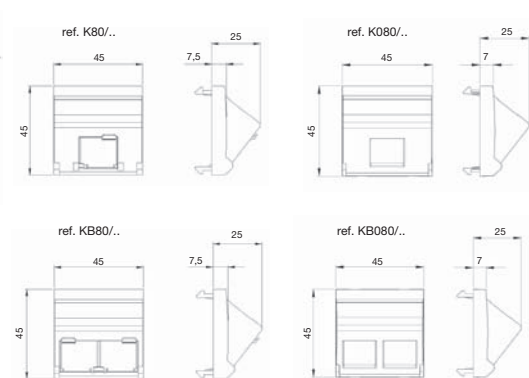
Plakietki teleinformatyczne CIMA na 4 gniazda RJ-45:



Plakietki teleinformatyczne K₄₅ płaskie:



Plakietki teleinformatyczne K₄₅ skośne:



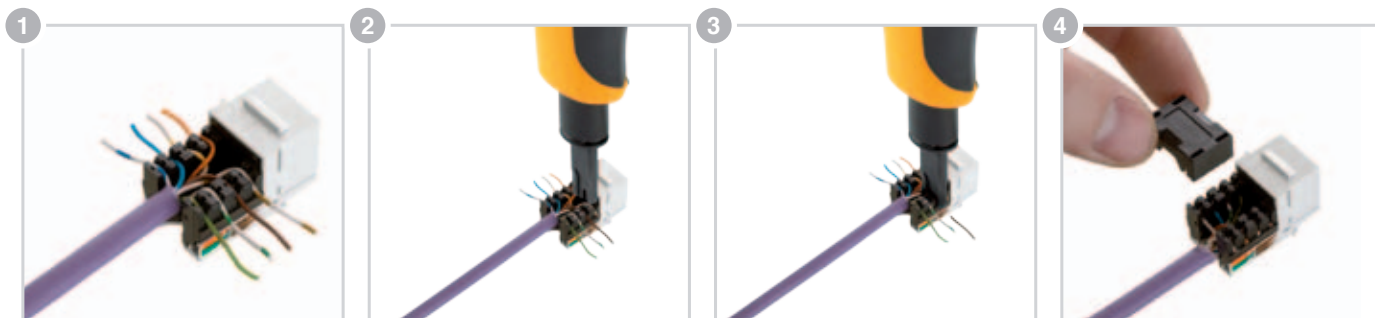
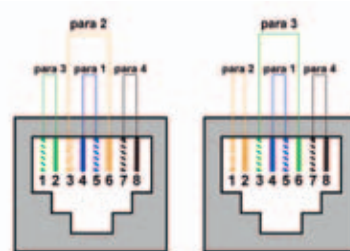
Gniazda teleinformatyczne UTP i FTP

Gniazda teleinformatyczne Simon Connect spełniają następujące standardy:
EN 50173-1 Cabling Standard Information Technology,
TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard,
ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises.

Produkty certyfikowane
przez niezależne
laboratoria certyfikujące:



Rozmieszczenie pinów:



Umieść rozkręcone pary
w odpowiednich gniaz-
dach wkładu, nie należy
odizolowywać żył.

Dociśnij pojedyncze żyły
przy pomocy narzędzia
uderzeniowego CH100.

Podczas montażu
narzędzie odcina nadmiar
przewodów.

Umieść pokrywę
zabezpieczającą.

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Łączniki i przyciski

K₄₅



CIMA



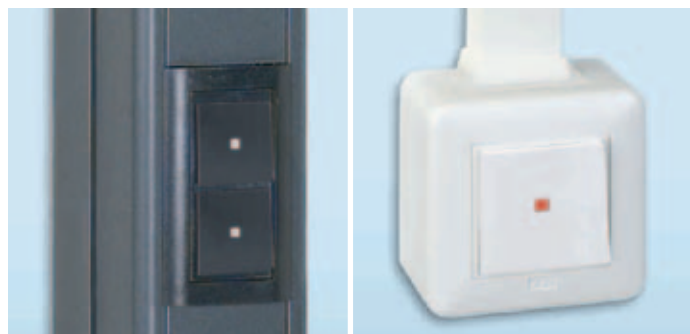
K₄₅



Idealne do biur

Łączniki dedykowane do biur, gdzie stosowane są oprawy fluorescencyjne, maksymalne obciążenie 16 A. Łączniki stosowane przede wszystkim w biurach, szpitalach, centrach medycznych, salach konferencyjnych, centrach handlowych itp.

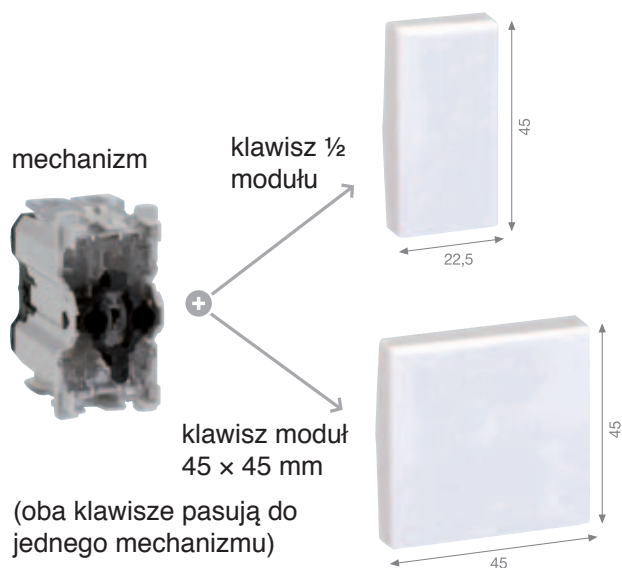
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem lub przycisk z podświetleniem:



Przycisk światło z podświetleniem

Łącznik pojedynczy z podświetleniem

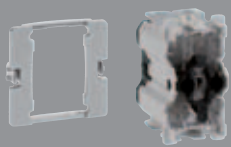
Mechanizm do obu klawiszy:



Adapter 90°

Instalacja mechanizmów łączników w obudowach i kanałach nie wymaga adaptera. Przy montażu w kolumnach i telebłokach jest on niezbędny.

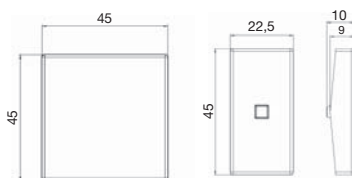


Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
MECHANIZMY ŁĄCZNIKÓW 16 AX			
	K301	-	Łącznik uniwersalny K ₄₅ 16 AX/250 V~.
	K302		Łącznik uniwersalny K ₄₅ 16 AX/250 V~ z podświetleniem.
	K303		Przycisk pojedynczy K ₄₅ 16 AX/250 V~.
	K304		Przycisk pojedynczy K ₄₅ 16 AX/250 V~ z podświetleniem.
KLAWISZE ŁĄCZNIKÓW			
	K110/..	9 14 8*	Klawisz do łącznika lub przycisku 45 × 45 mm.
	K109/..		Klawisz do łącznika lub przycisku 22,5 × 45 mm.
	K112/..		Klawisz do łącznika z podświetleniem 45 × 45 mm.
	K115/..		Klawisz do łącznika z podświetleniem 22,5 × 45 mm.
	K114/..		Klawisz do przycisku z podświetleniem 45 × 45 mm.
	K113/..		Klawisz do przycisku z podświetleniem 22,5 × 45 mm.
ŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE 16 AX			
	K125A/..	9 14	Łącznik dwubiegunowy K ₄₅ 16 AX/250 V~.
	KL04/..		Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem K ₄₅ 16 AX/250 V~.

* Produkt na zamówienie.

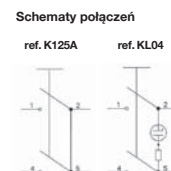
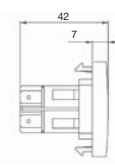
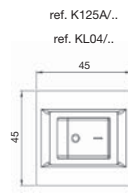
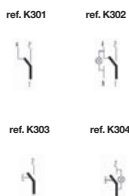
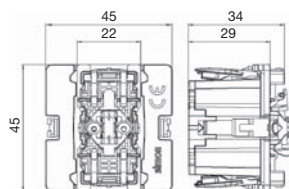
Kolory produktów: /9  czysta biel RAL 9010 /14  szary grafit RAL 7021 /8  anodyzowane aluminium

Łączniki i przyciski K₄₅
Produkty spełniają wymogi bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC zgodnie z normą UNE-EN-60669 oraz dyrektywy RoHS 2002/95/EG. Produkty oznakowane certyfikatem CE.



Informacje techniczne

Parametry elektryczne: 16 AX, 250 V~.



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



Płytki multimedialne

K₄₅



CIMA



K₄₅



Multimedia pod ręką

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

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
PŁYTKI K ₄₅ TV I SAT			
	K130A/..	9 14 8*	Płytki K ₄₅ z gniazdem RTV-SAT. Śrubowe podłączenie przewodu.
	K120A/..		Płytki K ₄₅ ze złączem męskim TV. Śrubowe podłączenie przewodu.
	K102B/..		Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim TV. Do lutowania.
	K102C/..		Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim typu F. Do lutowania.
PŁYTKI MULTIMEDIALNE K ₄₅			
	K128A/..	9 14 8*	Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim USB typu A. Do lutowania.
	K100A/..		Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim VGA D-Sub 15 pinów. Do lutowania, umożliwia podłączenie monitora VGA.
	K101A/..		Płytki K ₄₅ /2 z 2 złączami RCA „Cinch” (czarne i czerwone). Do lutowania.
	K123A/..		Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim 3,5 mm stereo mini-jack. Do lutowania.
	K103A/..		Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim S-Video. Do lutowania.

Płytki multimedialne K₄₅

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
	K102D/..	9 14 8*	Płytki K ₄₅ /2 ze złączem żeńskim BNC 75°. Do lutowania.
	K104A/...		Płytki 2 × K ₄₅ ze złączem żeńskim D-Sub 25 (złącze drukarek LPT). Do lutowania.
PŁYTKI PUSTE K ₄₅			
	K130A/...	9 14	Płytki K ₄₅ pusta, do złącz XLR, m.in. NEUTRIK®, AMPHENOL®.
	K120A/...		Płytki K ₄₅ pusta, do złącz XLR , m.in. NEUTRIK®, AMPHENOL®.
	K102B/...		Płytki K ₄₅ /2 pusta, do złącz RCA „Cinch”.
	K102C/...		Płytki K ₄₅ /2 pusta, z otworem o średnicy 10 mm.
	K128A/...		Płytki K ₄₅ /2 pusta, z otworem o średnicy 14 mm.
	K100A/...		Płytki 2 × K ₄₅ pusta, do złącz D-Sub 25 (LPT).

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9  czysta biel RAL 9010 /14  szary grafit RAL 7021 /8  anodyzowane aluminium



Najbardziej wymagające instalacje

Dzięki płytkom multimedialnym K₄₅ nowoczesne instalacje elektryczne i komputerowe mogą być rozbudowane pod kątem multimediiów.

Produkty umożliwiają tworzenie dedykowanych rozwiązań multimedialnych na salach konferencyjnych, w kinach i teatrach oraz wszelkiego rodzaju miejscach gdzie istotny jest szybki dostęp do mediów.

Informacje techniczne

Pojedyncze gniazdo TV-SAT 5-2400 MHz:

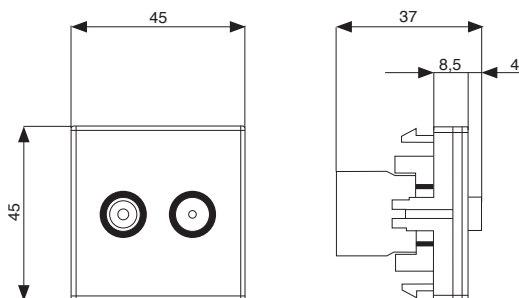
- 1 wyjście IEC - TV 9,5 mm,
- 1 wyjście typu F – SAT.

Dane techniczne:

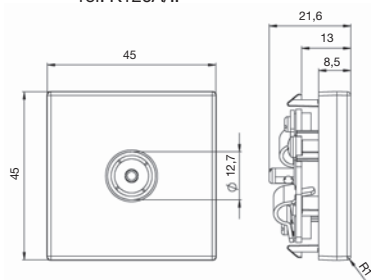
- tłumienność = 2dB,
- maksymalny prąd przechodzący przy 24 V~500mA*,
- średnica kabla przyłączeniowego – 4-7 mm,
- zakres temperatur pracy – 10-50 °C,
- zgodne z wymaganiami ogólnymi EN 50083-4,
- wyjście TV zgodne z IEC 61169-2,
- wyjście SAT zgodne z IEC 61169-24.

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

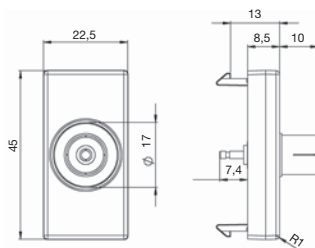
ref. K130A/..



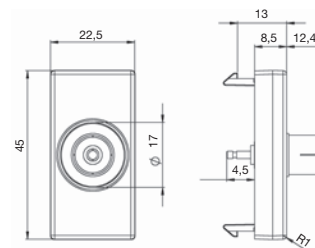
ref. K120A/..



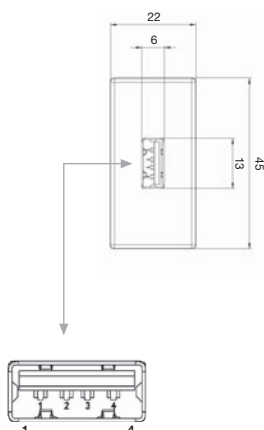
ref. K102B/..



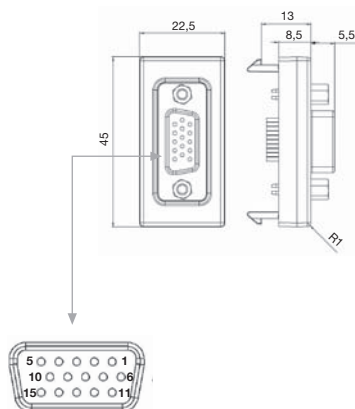
ref. K102C/..



ref. K128A/..



ref. K100A/..



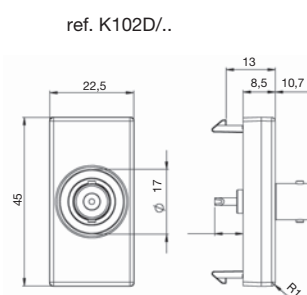
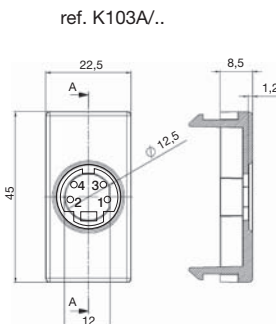
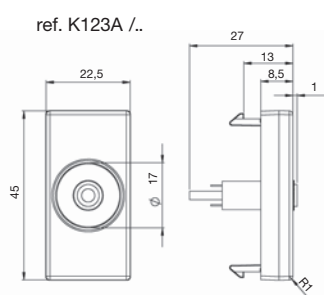
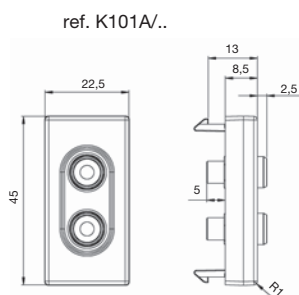
K100A

Nr pin	Kolor	Opis
1	czerwony	czerwony video
2	zielony	zielony video
3	niebieski	niebieski video
4	-	wolny
5	masa	masa
6	RTN/czerwony	masa czerwony
7	RTN/zielony	masa zielony
8	RTN/niebieski	masa niebieski
9	+5 V~	+5 V~ (DDC)
10	masa	masa (VSync, DDC)
11	-	wolny
12	SDA	I2C data
13	HSync	synch. pozioma
14	VSync	synch. pionowa
15	SCL	I2C zegar

K128A

Nr pin	Nazwa	Kolor	Opis
1	VDC	czerwony	+5 V~
2	D -	biały	Data -
3	D +	zielony	Data +
4	masa	czarny	

Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.



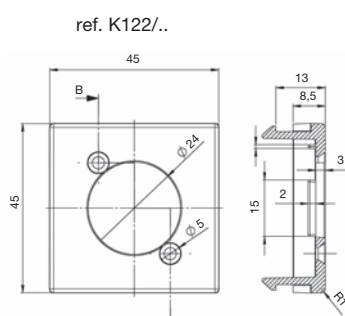
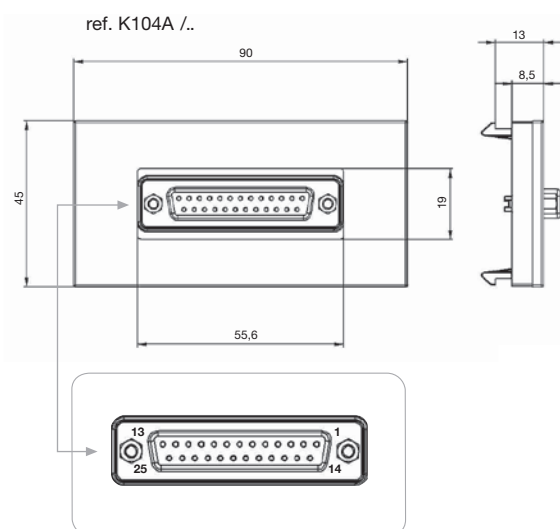
K123A

Mini-jack stereo

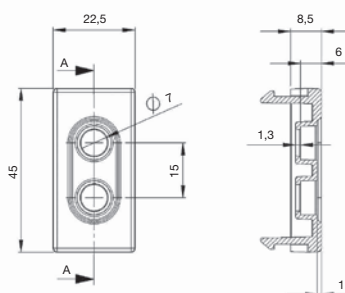
Góra (1)	kanal lewy (L)
Środek (2)	masa (GND)
Dół	masa (GND)

K103A

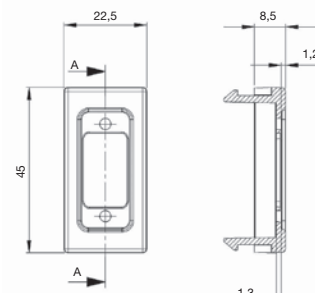
Nr pin	Nazwa	Funkcja
1	GDN	masa Y
2	GDN	masa C
3	Y	luminancja
4	C	chrominancja



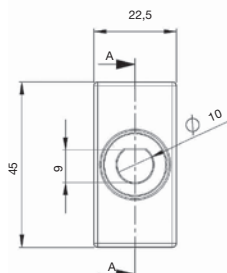
ref. K101/..



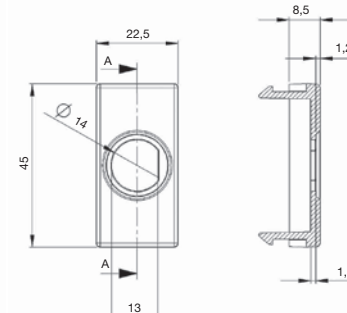
ref. K100/..



ref. K102/..



ref. K103/..



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.

Płytki przyłączeniowe i inne

K₄₅



CIMA

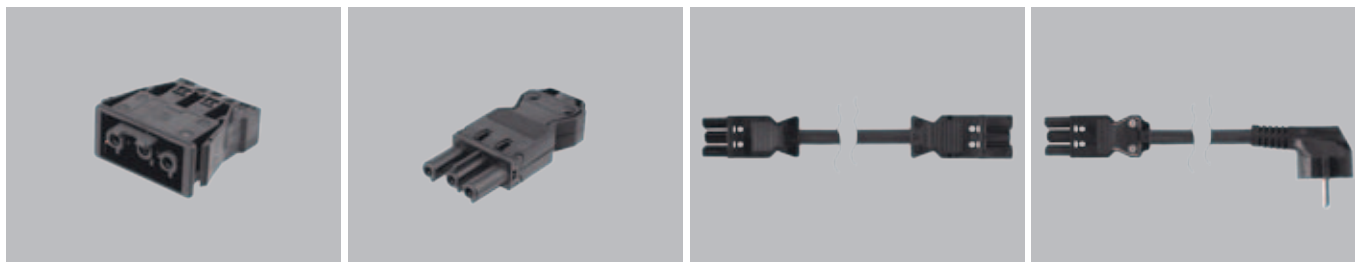


K₄₅

Rysunek	Nr kat.	Kolor	Opis
ZAŚLEPKI I PŁYTKA Z SYGNALIZATOREM			
	K05/..	9 14 8*	Zaślepka K ₄₅ /2 22,5 × 45 mm.
	K17/..	9 14 8*	Płytką K ₄₅ z lampką sygnalizacyjną.
	KL05/..	9 14	Płytką K ₄₅ z lampką sygnalizacyjną.
PLAKIETKI PRZYŁĄCZENIOWE			
	K20/..	9 14	Płytką K ₄₅ – bezpośrednie wprowadzenie przewodów.
	K10/..	9 14	Płytką K ₄₅ – kątowe wprowadzenie przewodów.
	K19/..	9 14	Płytką K ₄₅ – rurka lub dławica.
	K21/..	9 14	Płytką K ₄₅ – kanał 30 × 20 mm.
	K305A/..	9 14	Płytką K ₄₅ – złącze męskie IEC320.
	K306A/..	9 14	Płytką K ₄₅ – złącze żeńskie IEC320.
PŁYTKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU STANDARDU GESIS®			
	K18/..	9 14	Płytką K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, pojedyncza.
	KB18/..	9 14	Płytką K ₄₅ – montaż złącz Gesis®, podwójna.

* Produkt na zamówienie.

Kolory produktów: /9 czysta biel RAL 9010 /14 szary grafit RAL 7021 /8 anodyzowane aluminium



Szybka instalacja

Płytki przyłączeniowe K18/.. oraz KB18/.. umożliwiają montaż gniazd szybkiego montażu w systemie GESIS® firmy Wieland.

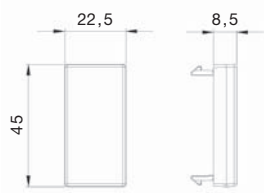
W przypadku pytań prosimy o kontakt.



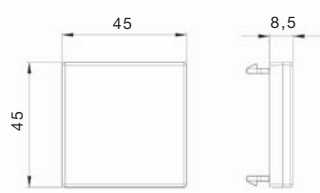
Oszczędność czasu

Puszki podłogowe SF410 oraz SF610 posiadają osłabienia dla gniazd systemu GESIS®. Dzięki temu rozwiązaniu czas instalacji w miejscu przeznaczenia znacznie

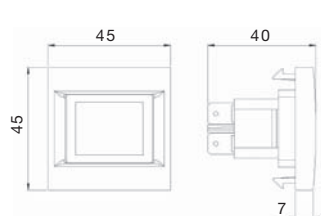
ref. K105/..



ref. K17/..

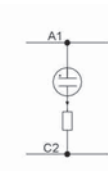


ref. KL05/..

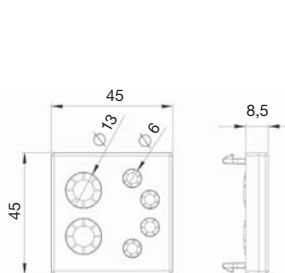


Schemat połączenia

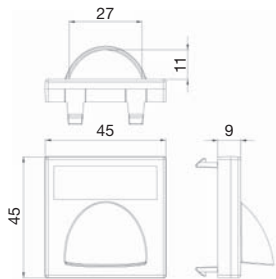
ref. KL05 /..



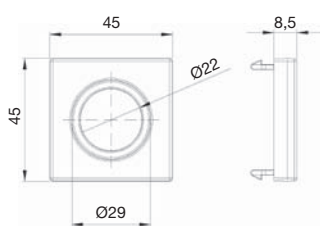
ref. K20/..



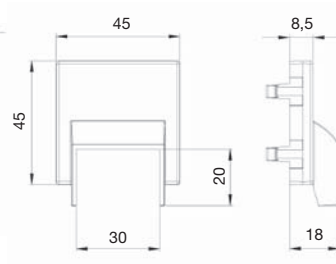
ref. K10/..



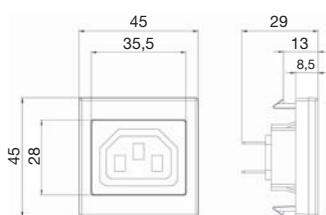
ref. K19/..



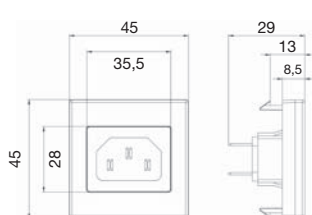
ref. K21/..



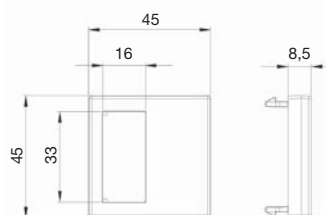
ref. K305A/..



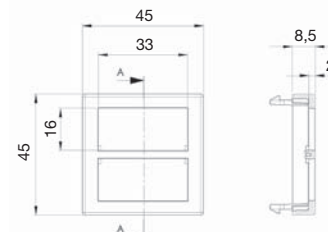
ref. K306A/..



ref. K18/..



ref. KB18/..



Wszystkie wymiary na stronie podane są w mm.