SIMET

Producent
Dobrej
Elektrotechniki



złączki
AlCu



złączki
szynowe



złączki
porcelanowe



puszki
regipsowe



listwy
12-torowe

Osprzęt elektrotechniczny

Electrotechnical equipment

Katalog produktów / Product catalogue 2015-2016

Nowości w ofercie handlowej:



str. 31

Bloki rozdzielcze Al/Cu o dużej ilości rozgałęzień z serii VG.



str. 37

Bloki rozdzielcze Cu.



str. 92

Puszka do domów z drewna.



str. 102

Seria Mulibox2 została rozszerzona o największą 6-polową puszkę.



str. 103

Największa w ofercie puszka rozgałęźna do pustych ścian z pokrywą.



str. 107 i 116

Nowe puszki z membranami przebiciowymi.



str. 109

Puszki elektroinstalacyjne podtynkowe łączone z serii ZZ.



str. 121 i 136

Pokrywa do wyprowadzania przewodów instalacyjnych z puszki.



str. 122

Puszki naścienne wyposażone w złączki elektroinstalacyjne.



str. 124

Duża puszka naścienna o wysokim IP67.



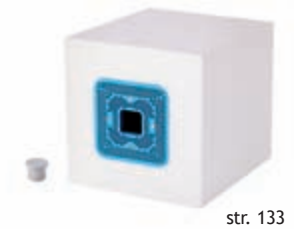
str. 132

Puszka do ścian pokrytych styropianem.



str. 132

Panel montażowy do ścian pokrytych styropianem.



str. 133

Blok montażowy z puszką elektroinstalacyjną do ścian pokrytych styropianem.



str. 133

Żel elektroizalacyjny do wypełniania i uszczelniania przestrzeni izolowanych, w których znajdują się urządzenia elektryczne i elektroniczne.



str. 133

Specjalny montażowy klej hybrydowy, służący do przyklejania bloku do ściany lub styropianu.



str. 134

Kołpak dystansowy do LED i halogenów.



str. 139

Dławnice gumowe do IP65 i IP54.



str. 142

Nowa seria łączników dotykowych TOUCHME.

Spis treści
Contents

1 Złączki szynowe / Universal terminal blocks 6

1.1 gwintowe / rail thread connectors 8
1.2 osprzęt do złączek szynowych / accessories of universal terminal blocks 20
1.3 złączki do łączenia przewodów AL/CU / the connectors for conductors AL/CU 25
1.4 bloki rozdzielcze / separations blocks 31
1.5 odgałęźniki instalacyjne / Installations connectors 41

2 Złączki elektrotechniczne / Electrotechnical connectors 45

2.1 listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne / thermoplastic connector strips 45
2.2 seria standardowa / standard series 48
2.3 seria z podkładką / pad series 51
2.4 seria pomarańczowa / orange series 52
2.5 seria profesjonalna do transformatorów / professional series to transformers 56
2.6 złączki skrętne / twisting connectors 57
2.7 złączki porcelanowe / ceramic terminal block 58
2.8 listwy zaciskowe gwintowe termoutwardzalne / thermosetting connector strips 62

3 Zaciski specjalne / Special connectors 64

4 Oferta uzupełniająca / Complementary offer 76

4.1 dławnice kablowe / cable glands 76
4.2 uchwyty kablowe / cable handles 77
4.3 kontrolki diodowe / control lamp 80

5 Seria SIMTEC i SIMLIC / SIMTEC and SIMLIC series 82

5.1 warystorowe ograniczniki przepięć - typ 1 (B) / varistor surge protection - type 1 (B) 84
5.2 warystorowe ograniczniki przepięć - typ 2 (C) / varistor surge protection - type 2 (C) 85
5.3 warystorowe ograniczniki przepięć - typ 1+2 (B+C) / varistor surge protection - type 1+2 (B+C) 86
5.4 warystorowe ograniczniki przepięć - typ 3 (D) / varistor surge protection - type 3 (D) 87
5.5 cyfrowe liczniki zużycia energii elektrycznej SIMLIC / digital electricity meters SIMLIC 88
5.6 programatory czasowe SIMLIC / timers SIMLIC 89

6 Puszki elektroinstalacyjne / Electrical installation boxes 90

6.1 seria niebieska / blue series 92
6.2 seria Multibox2 / Multibox2 series 99
6.3 seria podtynkowa do instalacji elementów elektronicznych / brick wall boxes to installation of electronic components 106
6.4 seria pomarańczowa / orange series 108
6.5 seria Multiwall / Multiwall series 113
6.6 seria z membraną przebiciową / series with flexible membranes 115
6.7 seria do specjalnych zastosowań / superficial boxes For special purposes 117
6.8 puszki naścienne / superficial boxes 123
6.9 puszki przeciwogniowe / fire protection 131
6.10 puszki do systemów docieplających budynki / boxes to insulation of building 132

7 Osprzęt do puszek elektroinstalacyjnych / Equipment for boxes 134

7.1 pierścienie dystansowe / distance spacings 135
7.2 pokrywy / covers 136
7.3 łączniki, wkręty, przepusty kablowe / connectors, screws, cable glands 138

8 TOUCHME - łączniki dotykowe / Switches Touchme 141



Produkcja sprzętu elektrotechnicznego.
Montage of electrotechnical equipment.



Magazyn wysokiego składowania.
Magazine.



Automaty do produkcji zacisków.
Automatic maschines for production connectors.



Wtryskarki.
Machines.



Produkcja osprzętu elektrotechnicznego.
Montage of electrotechnical equipment.



Franciszek Hryniewiecki
Wiceprezes Zarządu / Dyrektor Handlowy
Vice-president / Trade Manager

DZIAŁ HANDLOWY SIMET SA

Sprzedaż produktów prowadzona jest w oparciu o Dział Handlowy SIMET.
W strukturze działu handlowego pracuje 5 przedstawicieli regionalnych utrzymujących kontakty handlowe z krajowymi odbiorcami. Kierownictwo sprawuje Wiceprezes Zarządu Simet SA - Franciszek Hryniewiecki

TRADE DEPARTMENT SIMET SA

The sale of products is carried out by the Trade Department of SIMET.
The Trade Department employs 5 regional representatives maintaining trade contacts with the domestic customers.
Vice-President Simet is Mr. Franciszek Hryniewiecki

Obszar Pomorski I
Area I



Marcin Poździak
mob. 502 49 66 52
m.pozdziak@gppe.com.pl

Obszar Zachodni III
Area III



Arkadiusz Grodzki
mob. 502 49 66 55
a.grodzki@gppe.com.pl

Obszar Centralny V
Area V



Zdzisław Matyszczyk
mob. 502 49 66 56
z.matyszczyk@gppe.com.pl

Obszar Południowy VI
Area VI



Artur Woźniak
mob. 502 49 66 53
a.wozniak@gppe.com.pl

Obszar Wschodni VII
Area VII



Janusz Smolak
mob. 502 49 66 51
j.smolak@gppe.com.pl

EKSPORT

Eksport towarów organizowany jest za sprawą wydzielonej jednostki organizacyjnej jaką jest Dział Eksportu. Kierownictwo tej komórki należy do szefa BHZ
tel. 75 64 71 481, fax 75 64 72 062

EXPORT

The export of goods is supervised by unit, the export office. Manager of this offices:
tel. +48 75 64 71 481, fax +48 75 64 72 062







Certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001, ISO 14001

Certificates of Quality System ISO 9001, ISO 14001

DZIAŁALNOŚĆ SIMET S.A.

Przedsiębiorstwo SIMET powstało w 1970r. Pod nazwą SI Simet. Przedsiębiorstwo usytuowane jest na styku trzech granic – polskiej, czeskiej i niemieckiej. Stwarza to korzystne warunki do działalności kooperacyjnej i handlowej. Wynikiem tego jest wiele wspólnych przedsięwzięć o charakterze produkcyjno-handlowym z partnerami z sąsiednich państw.
Przedsiębiorstwo stworzyło kompletny system dla celów wytwarzania elementów z tworzywa sztucznego i metalu (szczególnie dla branży elektrotechnicznej). Zapewnia to posiadanie wysokiej klasy parku maszynowego pozwalającego na wdrażanie nowych rozwiązań (wtryskarki, automaty do produkcji elementów metalowych itp.).
Jest również samowystarczalne pod względem produkcji narzędzi do ww. celów za sprawą własnej narzędziowni. Przedsiębiorstwo prowadzi rozbudowaną działalność w układach kooperacyjnych. Przykłady byłych i obecnych działań:

- Kooperacja produkcyjna z koreańską LG Electronics (montaż sprzętu RTV) - trwająca blisko 3 lata i wygasła za sprawą wykupienia przez LG własnej montowni.
- Linia produkcji profesjonalnych szlifierek stołowych przeznaczonych głównie na eksport w układzie kooperacyjnym z firmą Flott z Niemiec. Szlifierki te były sprzedawane pod renomowanymi nazwami producentów z Europy Zachodniej na tamtejszych rynkach.
- Kooperacja z przedsiębiorstwem Dr Schneider z Niemiec. Kompletny montaż dysz wlotów powietrza do samochodów renomowanych producentów samochodów z Europy Zachodniej.
- Kooperacja ze szwajcarskim SAIA Burgess – producentem silników krokowych wykorzystywanych m.in. w przemyśle samochodowym. Pełna produkcja elementów i kompletnych mechanizmów.
- Kooperacja z firmą PHILIPS LIGHTING – produkcja złączek do oświetlenia
- Kooperacja z firmami: FEP Fahrzeugelektrik Pirna GMBH&Co, Cooper Crouse-Hinds Niemcy, Cooper Industries Rumunia, Cooper Capri SAS Francja

Firma SIMET SA prowadzi działalność w nowoczesnych halach produkcyjnych o łącznej powierzchni produkcyjno - magazynowej 17,6 tys m^2, zlokalizowanych na obrzeżu miasta Jelenia Góra o łącznej powierzchni gruntów 7,49 ha, których jest właścicielem. Łącznie przedsiębiorstwo zatrudnia blisko 400 pracowników. Roczny obrót kształtuje się na poziomie blisko 9 mln Euro.
SIMET S.A. jest największym w regionie Zakładem Pracy Chronionej zatrudniając ponad 200 pracowników niepełnosprawnych.
W grudniu 1997 r. TELKOM-SIMET przekształcił się w SIMET Spółka Akcyjna. Intensywny program mający dostosować jakość pracy firmy do warunków rynkowych zaowocował nadaniem w kwietniu 1999 roku Certyfikatu Systemu Jakości ISO 9001. Obecnie przedsiębiorstwo funkcjonuje w oparciu o najnowszą wersją Systemu Jakości ISO 9001 i ISO 14001.

ACTIVITY SIMET S.A.

The SIMET enterprise was established in 1970 as a workers cooperative. Our enterprise is situated near the borders of Poland, Czech Republic and Germany. This fact is advantageous form the cooperation and trade activity. Thus there have been many joint ventures in production and trade with the partners from neighbouring countries.
The enterprise constitutes a complete system ready to manufacture elements made of plastics and metal (especially for electro-technical branch). This ability is achieved thanks to a high quality machinery which enables the implementation of new technical solutions (injection moulding mechines, automats to produce metal elements etc.). We are also self-sufficient inrespect of machine tools for the above mentioned production branch thanks to our tool-maker's room.
Our company runs a wide cooperation activity. Here are some examples from past to present:

- Cooperation with LG Electronics-Korea (assembly RTV appliances) - lasting nearly 3 years and was stopped after buying an assembly workshop by LG.
- Production line of professional bench-grinders mainly for export in cooperation with a company Flott-Germany. The grinders was then resold by this company throughout Western Europe under many renowned names.
- Cooperation with the company Dr Schneider_Germany. Complete assembly of air inlet nozzles for cars of renowned producers from Western Europe.
- Cooperation with the company SAIA Burgess-Switzerland, a producer of stepping motors used among other things in the car industry. Full production
- of elements and complete mechanisms.
- Cooperation with FEP Fahrzeugelektrik Pirna GMBH&Co, Cooper Crouse-Hinds Germany, Cooper Industries Romania, Cooper Capri SAS France

SIMET SA conducts its activity in modern production rooms of total production - storeroom area of 17,6 thousand m^2, located in the outskirts of the city of Jelenia Góra, having own grounds area of 7,49 hectares. The enterprise employs circa 400 workers. The annual turnover shapes on the level of nearly 9 milion Euro.
SIMET SA is the biggest industrial Supported Employment Enterprise employing over 200 disabled persons.
On December 1997 the cooperative „TELKOM SIMET" was transformed to „SIMET SPÓŁKA AKCYJNA" (joint stock company) having the status of Protected Work Enterprise. An intensive programme aiming at adapting the product quality to the market requirements resulted in awarding the company the Certificate of Quality System ISO 9001 on April 1997. Now SIMET SA has got new Version Certificate - ISO 9001 i ISO 14001

SERIA NOWA

Seria NOWA złączek szynowych opracowana na podstawie najnowszych trendów funkcjonujących w tej grupie produktów. Zawiera też kilka innowacyjnych rozwiązań.
Do najważniejszych cech użytkowych warunkujących wysoką jakość należą:

- Zmodernizowany zacisk śrubowy - zastosowano lepszy materiał i zmodernizowano konstrukcję - pozwala to na użycie większej siły docisku przewodu. Sprężynująca lekko górna część zacisku zabezpiecza przed samoczynnym rozluzowaniem zacisku.
- Wkręt krzyżowy - pozwala na stosowanie mechanicznego dokręcania przewodów za pomocą końcówki krzyżakowej. W złączkach 35mm² zastosowano wkręt imbusowy.
- Tory prądowe - wykonane z mosiądzu, pokryte powłoką galwaniczną. Daje to optymalne warunki połączenia przy minimalnym spadku napięcia oraz ochrony przed korozją.
- Korpus - wykonany z poliammidu PA66. Cechuje go wysoka jakość pod względem elektrycznym i mechanicznym. Posiada dobrą odporność ogniową i jest tworzywem bezhalogenowym, w klasie V0. Temperatura użytkowa otoczenia -25°C … +125°C.
- Małogabarytowość - nowa konstrukcja pozwoliła na zmniejszenie wielkości korpusu. Oszczędza to przestrzeń w miejscu użytkowania, gdzie często występuje jej deficyt.

Głównym walorem nowej serii złączek szynowych są jednak możliwości zastosowania osprzętu uzupełniającego. Należą do nich najnowszej generacji zwieracze:

- Zwieracz zespolony gwintowy - pozwala na wygodne i trwałe łączenie torów prądowych złączek szynowych. Jego zintegrowana konstrukcja łącznie z elementem izolującym powala na szybki i bezpieczny montaż. Unika się tu niedogodności związanych przy zastosowaniu tradycyjnych zwieraczy, gdzie poszczególne elementy były niezespolone ze sobą.
- Zwieracz wtykowy - zwieracz najnowszej generacji cechujący się wyjątkową łatwością zastosowania. Wystarczy go tylko wcisnąć w tor prądowy bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Nowością zastosowaną w naszym typoszeregu jest możliwość stosowania naprzemiennego zwieraczy, gdzie za pomocą np. zwieracza 2-polowego można zmostkować dowolną ilość złączek.

NOWA SERIES



The series NOWA of rail joints was designed basing on the newest trends in this product range. The construction includes also several innovation solutions. To the most important usable characteristics influencing the high quality belong:

- Modernized screw connector - the material was improved and construction modernized- this enables to use higher pressure force. Slightly springing-back upper part of the connector protects against unsoldering of the connector.
- Crossed screw - enables to use mechanic screwing the wires by means of the crossed end
- Current paths - made of brass coated with galvanic film. This gives optimum conditions for a joint with minimum voltage drop, and anti corrosive protection.
- Body - made of polyamide PA66. It possesses high quality electrical and mechanical properties. It has very good fire resistance and is a non-halogen material, in class V0.
- Small dimensions. This lets save the room in the mounting site - where so often the space is limited.

The main advantage of the new series of rail joints, are however the possibilities to use the supplementary equipment, to which belong the bridges of newest generation

- Combined screwed bridge - enables to comfortably and durably join the current paths of rail joints. Its integrated construction together with an isolating element enables a quick and safe assembly. Some inconveniences present so far in traditional bridges, where the components were not inter-connected, are from now on avoided.
- Push-in bridge - the newest generation bridge having exceptional ease to be used. All you need is to press it into the current path without need of any tools. The novelty of this type series is the possibility to use the alternate bridges, where for example by means of a 2 field bridge you can bridge any number of joints.



Przykład połączenia zwieraczem wtykowym 2-polowym szeregu złączek szynowych. Umożliwiają to otwory w torze prądowym pozwalające na naprzemienne wpinanie zwieraczy.

The example of applying of the plug bridge for 2-segment rail connectors in the row.
The holes in the current circuit enable to fasten plug bridges.

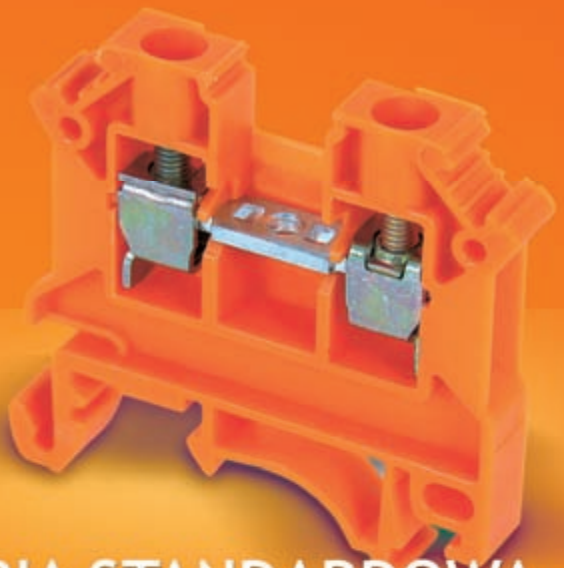


Zwieracz zespolony gwintowy.
Connected insulated bridge.



Zwieracz wtykowy.
Plug bridge

ZŁĄCZKI SZYNOWE



SERIA STANDARDOWA
2.5 mm² - 240 mm²
(ZSG1-2.5N)



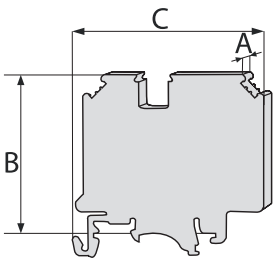
ZŁĄCZKI OCHRONNE
4 mm² - 95 mm²
(DK4N-PE)

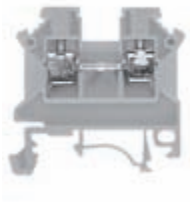
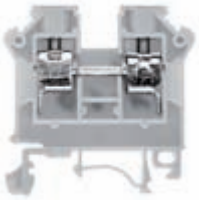
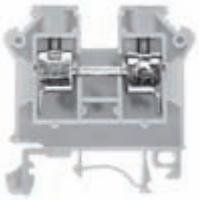


SERIA Al/Cu
16 mm² - 240 mm²
(V50)

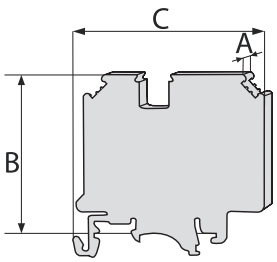


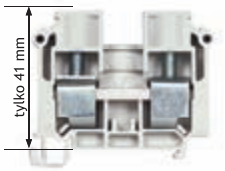
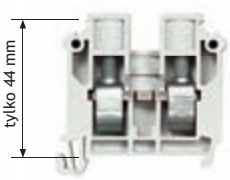
BLOKI ROZDZIELCZE
2,5 mm² - 240 mm²
(PVB230)



	ZSG1-2.5N	ZSG1-4.0N	ZSG1-6.0N	ZSG1-10.0N
				
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Czerwony / Red	**11 221 311**	**11 321 311**	**11 421 311**	**11 521 311**
Szary / Grey	**11 221 312**	**11 321 312**	**11 421 312**	**11 521 312**
Niebieski / Blue	**11 221 313**	**11 321 313**	**11 421 313**	**11 521 313**
Żółty / Yellow	**11 221 314**	**11 321 314**	**11 421 314**	**11 521 314**
Pomarańczowy / Orange	**11 221 318**	**11 321 318**	**11 421 318**	**11 521 318**
Norma / Norm	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	0.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	2.5 ... 10 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 6 kV 24 A	800 V / 6 kV 32 A	800 V / 6 kV 41 A	800 V / 6 kV 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6 mm 34 mm 44 mm	6.5 mm 34 mm 44 mm	8 mm 39.5 mm 48 mm	10 mm 39.5 mm 48 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 3	M 3.5	M 4
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm	0.8 ... 1.6 Nm	1.2 ... 2.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Masa / Weight	6.6 g	7.5 g	13 g	17.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

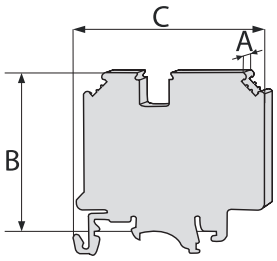
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	T 928	**17 928 302**	50 szt.	T 928	**17 928 302**	25 szt.	T 929	**17 929 302**	25 szt.	T 929	**17 929 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
Szary / Grey	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Zwieracze gwintowane zespolone Screw cross connection												
 2 - polowy / 2 - pole	ZZ 2-2.5	**18 221 128**	10 szt.	ZZ 2-4.0	**18 321 128**	10 szt.	ZZ 2-6.0	**18 421 128**	10 szt.	ZZ 2-10.0	**18 521 128**	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZZ 3-2.5	**18 221 138**	10 szt.	ZZ 3-4.0	**18 321 138**	10 szt.	ZZ 3-6.0	**18 421 138**	10 szt.	ZZ 3-10.0	**18 521 138**	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZZ 4-2.5	**18 221 148**	10 szt.	ZZ 4-4.0	**18 321 148**	10 szt.	ZZ 4-6.0	**18 421 148**	10 szt.	ZZ 4-10.0	**18 521 148**	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZZ 10-2.5	**18 221 108**	10 szt.	ZZ 10-4.0	**18 321 108**	10 szt.	ZZ 10-6.0	**18 421 108**	10 szt.	ZZ 10-10.0	**18 521 108**	10 szt.
Zwieracze wtykowe / Insertion cross connection												
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 2-2.5	**18 221 328**	10 szt.	ZW 2-4.0	**18 321 328**	10 szt.	ZW 2-6.0	**18 421 328**	10 szt.			
10 - polowy / 10 - pole	ZW 10-2.5	**18 221 308**	10 szt.	ZW 10-4.0	**18 321 308**	10 szt.	ZW 10-6.0	**18 421 308**	10 szt.			
Osłonka / Cover												
 Żółty / Yellow	OS 2.5	**17 221 304**	25 szt.	OS 4.0	**17 321 304**	25 szt.	OS 6.0	**17 421 304**	25 szt.	OS 10.0	**17 521 304**	25 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z5 DK/Z6	(ciasno dopasowane)		DK/Z5 DK/Z6			DK/Z5 DK/Z6			DK/Z5 DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		



	ZSG1-16.0N	ZSG1-35.0N	ZSG1-16.0 Nowa obniżona konstrukcja New lower construction	ZSG1-35.0 Nowa obniżona konstrukcja New lower construction
				
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	16	35	16	35
Czerwony / Red	**11 621 311**	**11 721 311**	**12 601 311**	**12 701 311**
Szary / Grey	**11 621 312**	**11 721 312**	**12 601 312**	**12 701 312**
Niebieski / Blue	**11 621 313**	**11 721 313**	**12 601 313**	**12 701 313**
Żółty / Yellow	**11 621 314**	**11 721 314**	**12 601 314**	**12 701 314**
Norma / Norm	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	EN 6947-7-1	EN 6947-7-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²
Linka / Stranded	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	4 ... 16 mm²	2.5 ... 25 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 8 kV 76 A	800 V / 8 kV 125 A	500 V / 6 kV 76 A	800 V / 6 kV 125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	12 mm 52.5 mm 60 mm	16 mm 52.5 mm 60 mm	13 mm 41 mm 48 mm	14 mm 48 mm 56 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	wkręt typu +/- M 5 x 12	M 6 x 12 / śruba imb. 5 mm	M 5 (śruba +/-)	Imbus 5 mm
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	1.2 ... 2.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm	1.2 ... 2.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	14 mm	17 mm	12 mm	14 mm
Masa / Weight	33.8 g	55.7 g	27.0 g	50.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	20 szt.	50 szt.	50 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			T 925	**17 925 302**	25 szt.	T 923	**17 923 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Zwieracz stały / Cross Connection												
 2 - polowy / 2 - pole 3 - polowy / 3 - pole 4 - polowy / 4 - pole 5 - polowy / 5 - pole 7 - polowy / 7 - pole 9 - polowy / 9 - pole 10 - polowy / 10 - pole	—			—			ZW 62/T18 ZW 63/T18 ZW 64/T18 ZW 65/T18 ZW 67/T18 ZW 69/T18 ZW 61/T18	**18 601 020** **18 601 030** **18 601 040** **18 601 050** **18 601 070** **18 601 090** **18 601 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt.	ZW 72/T19 ZW 74/T19	**18 701 020** **18 701 040**	10 szt. 10 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey Szary / Grey	—			—			T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Zwieracze gwintowane zespolone Screw cross connectionn												
 2 - polowy / 2 - pole 3 - polowy / 3 - pole 4 - polowy / 4 - pole	ZZ 2-16.0 ZZ 4-16.0	**18 621 128** **18 621 148**	10 szt. 10 szt.	ZZ 2-35.0 ZZ 4-35.0	**18 721 128** **18 721 148**	10 szt. 10 szt.	—			—		
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35			TS 35			TS 35			TS 35		

Seria NOWA posiada znak promocyjny IGPE
Nowa-series has got the promotion mark - IGPE

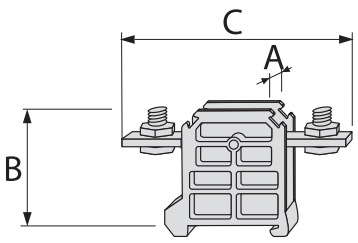


	ZSG1-70.0N	ZSG1-120.0N	ZSG1-70.0
			
	70□	120□	70□
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**11 951 312**	**11 953 312**	**12 901 312**
Niebieski / Blue	**11 951 313**	**11 953 313**	**12 901 313**
Żółty / Yellow	—	—	**12 901 314**
Norma / Norm	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	10 ... 70 mm²	35 ... 120 mm²	10 ... 70 mm² (z końcówka oczkową)
Linka / Stranded	10 ... 70 mm²	35 ... 120 mm²	10 ... 70 mm² (z końcówka oczkową)
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	1000 V / 8 kV 192 A	1000 V / 8 kV 269 A	800 V / 8 kV 192 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	24 mm 78 mm 132 mm	26 mm 89 mm 140 mm	41 mm 61 mm 88 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	Imbus 6 mm	Imbus 8 mm	M 8
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	12 Nm	20 Nm	25 ... 30 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	23 mm	26 mm	29 mm
Masa / Weight	179 g	280 g	180.0 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.	5 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition									
 Szary / Grey	konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Zwieracze gwintowane zespolone Screw cross connectionn									
 2 - polowy / 2 - pole 3 - polowy / 3 - pole 4 - polowy / 4 - pole	ZZ 2-70.0	**18 951 128**	10 szt.	ZZ 2-120.0 ZZ 3-120.0	**18 953 128** **18 953 138**	1 szt. 1 szt.	—		
Osłona / Cover							Wyposażenie dodatkowe		
 Żółty / Yellow	—			—			Osłona ZP 200 (nr art. 89 926 004)		
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey Szary / Grey	—			—			T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35			TS 35			TS 35		

UWAGA! złączkę po założeniu na szynę zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta w jej korpusie.
Tor prądowy wykonany z miedzi elektrotechnicznej pokryty powłoką galwaniczną.

NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by sorewing home the tap bolt in the body.



	ZSG1-95.0	ZSG1-120.0	ZSG1-240.0
			
	95□	120□	240□
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**12 902 312**	**12 903 312**	**12 904 312**
Niebieski / Blue	**12 902 313**	**12 903 313**	**12 904 313**
Żółty / Yellow	**12 902 314**	**12 903 314**	**12 904 314**
Norma / Norm	EN 60998-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	10 ... 95 mm² (z końcówką oczkową)	35 ... 120 mm² (z końcówką oczkową)	70 ... 240 mm² (z końcówką oczkową)
Linka / Stranded	10 ... 95 mm² (z końcówką oczkową)	35 ... 120 mm² (z końcówką oczkową)	70 ... 240 mm² (z końcówką oczkową)
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 8 kV 232 A	800 V / 8 kV 269 A	800 V / 8 kV 415 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	41 mm 56 mm 85 mm	41 mm 61 mm 86 mm	41 mm 66 mm 104 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 10	M 10	M 12
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	29 mm	34 mm	34 mm
Masa / Weight	224.3 g	229.3 g	370.2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.	5 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition									
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Osłona / Cover				Wyposażenie dodatkowe			Wyposażenie dodatkowe		
 Żółty / Yellow	Osłona ZP 200 (nr art. 89 926 004)			Osłona ZP 200 (nr art. 89 926 004)			Osłona ZP 200 (nr art. 89 926 004)		
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35			TS 35			TS 35		

UWAGA! złączkę po założeniu na szynę zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta w jej korpusie.
Tor prądowy wykonany z miedzi elektrotechnicznej pokryty powłoką galwaniczną.

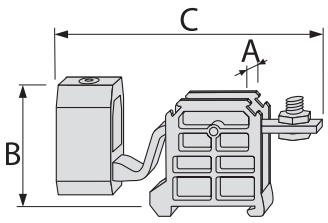
NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by sorewing home the tap bolt in the body.

UWAGA! złączkę po założeniu na szynę zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta w jej korpusie.
Tor prądowy wykonany z miedzi elektrotechnicznej pokryty powłoką galwaniczną.

NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by sorewing home the tap bolt in the body.

UWAGA! złączkę po założeniu na szynę zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta w jej korpusie.
Tor prądowy wykonany z miedzi elektrotechnicznej pokryty powłoką galwaniczną.

NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by sorewing home the tap bolt in the body.



ZSG1-120.0V

Z zaciskiem aluminiowym typu V
With an aluminium terminal type V



ZSG1-120.0VV

Z zaciskami aluminiowymi typu V
With an aluminium terminals type V



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	120 mm²	120 mm²
Szary / Grey	**12 907 312**	**12 905 312**
Norma / Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	50 ... 120 mm²	50 ... 120 mm²
Linka / Stranded	50 ... 120 mm²	50 ... 120 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 6 kV 269 A	800 V / 6 kV 269 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	41 mm 74 mm 124 mm	41 mm 74 mm 135 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	Zestaw śr. (klucz 17): M 10 Zacisk V (imbus 6 mm): M 14	Zacisk V (imbus 6 mm): M 14
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	30 ... 35 Nm	30 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	34 mm	34 mm
Masa / Weight	285.3 g	367.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	4 szt.

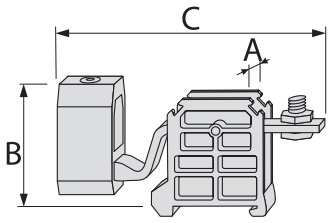
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	250 szt. 250 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Osłona / Cover						
 Żółty / Yellow	ZP 200	**89 926 004**	5 szt.	ZP 200	**89 926 004**	5 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		

Zacisk aluminiowy 120 mm² (pozwala na przyłączenie przewodów bez stosowania końcówek oczkowych).

Aluminium terminal 120 mm² (allows to connect the conductors without applying of the eye ends)

Zacisk aluminiowy 120 mm² (pozwala na przyłączenie przewodów bez stosowania końcówek oczkowych).

Aluminium terminal 120 mm² (allows to connect the conductors without applying of the eye ends)



ZSG1-240.0V

Z zaciskiem stalowym typu V
With a steely terminal type V



ZSG1-240.0VV

Z zaciskami stalowymi typu V
With a steely terminals type V



	240	240
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**12 908 312**	**12 906 312**
Norma / Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	25 ... 240 mm²	25 ... 240 mm²
Linka / Stranded	25 ... 240 mm²	25 ... 240 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowe / Current	800 V/6 kV 415 A	800 V/6 kV 415 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	41 mm 83 mm 122 mm	41 mm 83 mm 137 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	Zestaw śr. (klucz 19): M 12 Zacisk V (imbus 6 mm): M 12	Zacisk V (imbus 6 mm): M 12
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	30 ... 35 Nm	40 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	34 mm	34 mm
Masa / Weight	421.9 g	530.7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	4 szt.

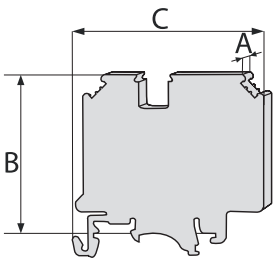
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	250 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
Szary / Grey	T 940	**17 940 312**	250 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Osłona / Cover						
 Żółty / Yellow	ZP 200	**89 926 004**	5 szt.	ZP 200	**89 926 004**	5 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		

Zacisk stalowy 240 mm² (pozwala na przyłączenie przewodów bez stosowania końcówek oczkowych).

Steel terminal 240 mm² (allows to connect the conductors without applying of the eye ends)

Zacisk stalowy 240 mm² (pozwala na przyłączenie przewodów bez stosowania końcówek oczkowych).

Steel terminal 240 mm² (allows to connect the conductors without applying of the eye ends)



ZUW3-2.5

Trójtorowa
Three-line



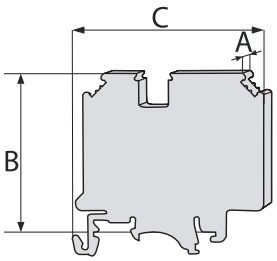
ZUW2-4.0

Dwutorowa
Two-line type



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	3x2.5	2x4
Szary / Grey	**13 204 312**	**13 304 312**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm^2	0.5 ... 6 mm^2
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm^2	0.5 ... 4 mm^2
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionoy / Current	400 V 24 A	400 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	7.5 mm 61 mm 88 mm	6.5 mm 75 mm 72 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 3
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	10 mm
Masa / Weight	25.9 g	22.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Pokrywa / Cover						
 Szary / Grey	korpus w komplecie z pokrywą the body and cover are included in the set			T 914	**17 914 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Zwieracz stały / Cross Connection						
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 22W/T17	**18 204 020**	10 szt.	ZW 32/T12	**18 301 020**	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZW 23W/T17	**18 204 030**	10 szt.	ZW 33/T12	**18 301 030**	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZW 24W/T17	**18 204 040**	10 szt.	ZW 34/T12	**18 301 040**	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole	ZW 25W/T17	**18 204 050**	10 szt.	ZW 35/T12	**18 301 050**	10 szt.
7 - polowy / 7 - pole	ZW 27W/T17	**18 204 070**	10 szt.	ZW 37/T12	**18 301 070**	10 szt.
9 - polowy / 9 - pole	ZW 29W/T17	**18 204 090**	10 szt.	ZW 39/T12	**18 301 090**	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZW 21W/T17	**18 204 100**	10 szt.	ZW 31/T12	**18 301 100**	10 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



ZUB1-2.5

Z wkładką bezpiecznikową
With the fuse-link



ZUB1-2.5D

Z sygnalizacją przepalania bezpiecznika
With signaling of the fuse damage



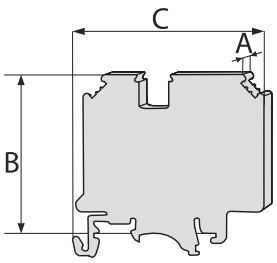
	2.5 □	2.5 □
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**13 202 312**	***** 13 202 972** ****** 13 202 982** ******* 13 202 992**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	X *,** MAX 6.9 A	X *,** MAX 6.9 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	9 mm 55 mm 57 mm	9 mm 55 mm 57 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 2.5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 0.6 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	7 mm	7 mm
Masa / Weight	17.4 g	22 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

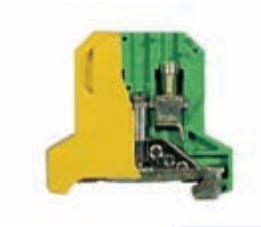
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Pokrywa / Cover						
Szary / Grey		korpus w komplecie z przekładką			korpus w komplecie z przekładką	
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		

Wkładka topikowa
5 x 20 mm

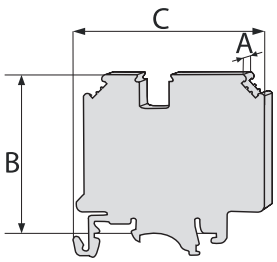
Wkładka topikowa 5 x 20 mm

* prąd stały 12 V
** prąd zmienny 230 V
*** prąd stały 24 V



	ZSO1-4.0	ZSO1-6.0	ZSO1-10.0
			
	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Zielono-żółty / Green-yellow	**14 313 319**	**14 403 319**	**14 503 319**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	0.5 ... 6 mm²	0.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	2.5 ... 10 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	500 V 32 A	500 V 41 A	500 V 57 A
Wymiary zewn. / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	9 mm 50 mm 58 mm	10 mm 47 mm 57 mm	10 mm 45 mm 57 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 3.5	M 4
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 1.0 Nm	0.8 ... 1.6 Nm	1.2 ... 2.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	12 mm	16 mm
Masa / Weight	21.2 g	28.8 g	86.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
Szary / Grey	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35			TS 35			TS 35		



ZSO1-16.0



16 mm²

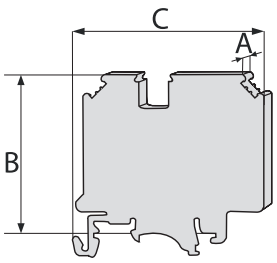
ZSO1-35.0

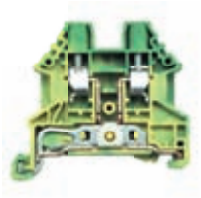
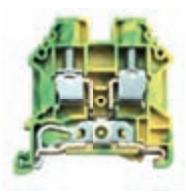


35 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Zielono-żółty / Green-yellow	**14 603 319**	**14 703 319**
Norma / Norm	EN 60947-7-2	EN 60947-7-1
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	4 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²
Linka / Stranded	2.5 ... 10 mm²	2.5 ... 25 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V 76 A	750 V 125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	12 mm 55 mm 56 mm	15 mm 58 mm 52 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	wkręt typ +/- M5 x 12	M 6
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	2.5 ... 5.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm
Długość odizolowanego przew. Insulation stripping lenght	14 mm	24 mm
Masa / Weight	270 g	309 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	4 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



	DK4N-PE	DK6N-PE	DK10-PE
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	otwarta 4□	otwarta 6□	10□
Zielono-żółty / Green-yellow	**89 102 319**	**89 108 319**	**89 103 319**
Norma / Norm	IEC 947-7-2	IEC 947-7-2	IEC 947-7-2
Certyfikaty / Certificates	CE UL	CE UL	CE UL
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	1.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	1.5 ... 10 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	630 V 32 A	630 V 41 A	630 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6.1 mm 40.7 mm 45.4 mm	8 mm 45.7 mm 46.4 mm	10.4 mm 47 mm 56 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 4	M 4
Temperatura uytkowa / Using temperature	- 40°C ... +105°C	- 40°C ... +105°C	- 40°C ... +105°C
Masa / Weight	18 g	24 g	22 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	40 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition									
 Szary / Grey	T 912	**17 912 302**	50 szt.	T 912	**17 912 302**	50 szt.			
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z5			DK/Z5			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35			TS 35			TS 35		

DK16-PE



16 mm²

89 104 319	
IEC 947-7-2	
CE UL	
2.5 ... 16 mm²	
2.5 ... 16 mm²	
1000 V	
76 A	
12 mm 63 mm 56 mm	
M 5	
- 40°C ... +105°C	
45 g	
35 szt.	

Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
T 910	**17 910 312**	50 szt.
T 940	**17 940 312**	50 szt.
T 900	**17 900 302**	50 szt.
T 927	**17 927 302**	50 szt.
DK/Z6		
TS 35		

DK35-PE



35 mm²

89 105 319	
IEC 947-7-2	
CE UL	
4 ... 35 mm²	
4 ... 35 mm²	
1000 V	
125 A	
16 mm 63 mm 56 mm	
M 6	
- 40°C ... +105°C	
75 g	
25 szt.	

Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
T 910	**17 910 312**	50 szt.
T 940	**17 940 312**	50 szt.
T 900	**17 900 302**	50 szt.
T 927	**17 927 302**	50 szt.
DK/Z6		
TS 35		

DK50-PE



50 mm²

89 106 319	
IEC 947-7-2	
CE UL	
10 ... 50 mm²	
10 ... 50 mm²	
1000 V	
150 A	
20 mm 71 mm 71 mm	
M 6	
- 40°C ... +105°C	
120 g	
50 szt.	

Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
T 910	**17 910 312**	50 szt.
T 940	**17 940 312**	50 szt.
T 900	**17 900 302**	50 szt.
T 927	**17 927 302**	50 szt.
DK/Z6		
TS 35		

DK95-PE



95 mm²

89 107 319	
IEC 947-7-2	
CE UL	
35 ... 95 mm²	
35 ... 95 mm²	
1000 V	
232 A	
25 mm 80 mm 80 mm	
M 8	
- 40°C ... +105°C	
210 g	
10 szt.	

Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
T 910	**17 910 312**	50 szt.
T 940	**17 940 312**	50 szt.
T 900	**17 900 302**	50 szt.
T 927	**17 927 302**	50 szt.
DK/Z6		
TS 35		





Zwieracze zespolone gwintowe / Connected insulated bridges

Złączka		ZSG 1-2.5N		ZSG 1-4.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZZ 2-2.5	**18 221 128**	ZZ 2-4.0	**18 321 128**
	3 polowy / 3 pole	ZZ 3-2.5	**18 221 138**	ZZ 3-4.0	**18 321 138**
	4 polowy / 4 pole	ZZ 4-2.5	**18 221 148**	ZZ 4-4.0	**18 321 148**
	10 polowy / 10 pole	ZZ 10-2.5	**18 221 108**	ZZ 10-4.0	**18 321 108**

Złączka		ZSG 1-6.0N		ZSG 1-10.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZZ 2-6.0	**18 421 128**	ZZ 2-10.0	**18 521 128**
	3 polowy / 3 pole	ZZ 3-6.0	**18 421 138**	ZZ 3-10.0	**18 521 138**
	4 polowy / 4 pole	ZZ 4-6.0	**18 421 148**	ZZ 4-10.0	**18 521 148**
	10 polowy / 10 pole	ZZ 10-6.0	**18 421 108**	ZZ 10-10.0	**18 521 108**

Złączka		ZSG 1-16.0N		ZSG 1-35.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZZ 2-16.0	**18 621 128**	ZZ 2-35.0	**18 721 128**
	3 polowy / 3 pole				
	4 polowy / 4 pole	ZZ 4-16.0	**18 621 148**	ZZ 4-35.0	**18 721 148**
	10 polowy / 10 pole				

Złączka		ZSG 1-70.0N		ZSG 1-120.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZZ 2-70.0	**18 951 128**	ZZ 2-120.0	**18 953 128**
	3 polowy / 3 pole			ZZ 3-120.0	**18 953 138**

Opakowanie zbiorcze: 10 szt. / Collective package 10 pcs.

Zwieracze wtykowe do serii Nowa
Bridges insulated for Nowa series

Złączka		ZSG 1-2.5N		ZSG 1-4.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZW 2-2.5	**18 221 328**	ZW 2-4.0	**18 321 328**
	10 polowy / 10 pole	ZW 10-2.5	**18 221 308**	ZW 10-4.0	**18 321 308**

Złączka		ZSG 1-6.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZW 2-6.0	**18 421 328**
	10 polowy / 10 pole	ZW 10-6.0	**18 421 308**

Opakowanie zbiorcze: 10 szt. / Collective package 10 pcs.

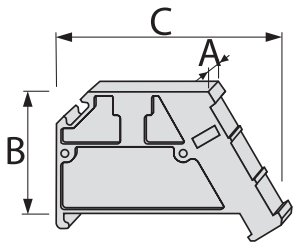
SR1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	**89 764 000**
Temperatura zastosowania / Usable in temperature range	-30 °C ... +110 °C
Lepkość oleju bazowego / Base oil viscosity	dla / for 100 °C - 10; 40 °C - 112
Temperatura skraplania / Liquefaction point	≥ dla 180 °C
Klasa / Class	NLGI 2
Opakowanie / Package	Tuba 250ml

Pasta SR1 przeznaczona jest do pokrywania powierzchni przewodów prądowych i zacisków.
Zwiększa ona kontakt przewodu z powierzchnia zacisku poprawiając styk, przez co zabezpiecza się to miejsce przed utlenianiem i poprawia właściwości przewodzenia w miejscu styku przewodu i zacisku. To bardzo ważna cecha zabezpieczająca właściwe funkcjonowanie połączenia elementów aluminiowych, miedzianych i stalowych w dłuższym okresie czasu. Pasta nie ma właściwości drażniących dla skóry.

SR1- joint grease is used to coat a surface of conductors and terminals.
It increases contact surface of the clip wire from improving the contact, which is protected before oxidation and improves the conductivity at the interface and the cable clamp. It is very important in the security feature proper functioning of the combination in elements: aluminium, copper and steel over a longer period of time. Grease has no irritating properties to the skin.



T910 Płytka krańcowa / End bracket

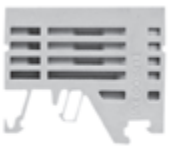


T940 Trzymacz / End bracket



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**17 910 312**	**17 940 312**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 28 mm 47 mm	10 mm 41 mm 54 mm
Masa / Weight	8 g	15 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35	TS 35

KU1 Trzymacz / End bracket



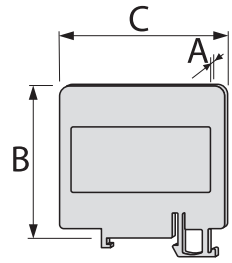
KU2 Trzymacz / End bracket



KU3 Trzymacz / End bracket



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**84 019 002**	**84 033 002**	**84 044 002**
Żółty / Yellow	**84 019 004**	**84 033 004**	**84 044 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 38 mm 44 mm	10 mm 47 mm 44 mm	10 mm 26 mm 44 mm
Masa / Weight	8 g	13 g	5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 32, TS 35	TS 32, TS 35	TS 35



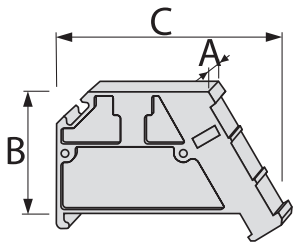
T914 Przekładka / Spacer



T922 Przekładka / Spacer



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**17 914 302**	**17 922 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	1 mm 72 mm 75 mm	1.5 mm 72 mm 75 mm
Masa / Weight	4.4 g	3.2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35 (Przekładka dla ZUW 2-4.0) TS 35 (Spacer for ZUW 2-4.0)	TS 35



T911 Przekładka / Spacer



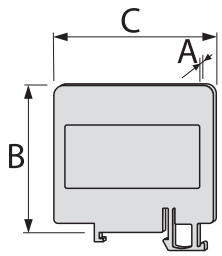
T912 Przekładka / Spacer



T924 Przekładka / Spacer



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**17 911 302**	**17 912 302**	**17 924 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	2.5 mm 37 mm 44 mm	2.5 mm 47 mm 46 mm	5 mm 70 mm 150 mm
Masa / Weight	4 g	4 g	2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Przekładka na TS 35, TS 32 do złączki ZSG1-2.5	Przekładka na TS 35, TS 32 do złączek ZSG1-4.0/6.0/10.0	Przekładka dla ZSG1-70.0/95.0/120.0/240.0 Spacer for ZSG1-70.0/95.0/120.0/240.0



T923 Pokrywa / Cover



T925 Pokrywa / Cover



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**17 923 302**	**17 925 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	1.5 mm 58 mm 32 mm	1.5 mm 44 mm 37 mm
Masa / Weight	1.5 g	2.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Pokrywa do złączki z serii standardowej ZSG1-35.0 The cover for connector of standard series ZSG1-35.0	Pokrywa do złączki z serii standardowej ZSG1-16.0 The cover for connector of standard series ZSG1-16.0

T928 Pokrywa / Cover

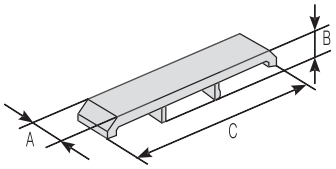


T929 Pokrywa / Cover



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**17 928 302**	**17 929 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	1.5 mm 23 mm 41.5 mm	1.5 mm 28 mm 46.5 mm
Masa / Weight	4 g	4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Pokrywa do serii NOWA ZSG1-2.5N, ZSG1-4.0N The spacer for series NOWA ZSG1-2.5N, ZSG1-4.0N	Pokrywa do serii NOWA ZSG1-6.0N, ZSG1-10.0N The spacer for series NOWA ZSG1-6.0N, ZSG1-10.0N

	T900 Oznacznik / Marker	**T927** Oznacznik / Marker	**ZP200** Osłona / Cover
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**17 900 302**	**17 927 302**	—
Żółty / Yellow	—	—	**84 926 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	20 mm 40 mm 45 mm	10 mm 40 mm 45 mm	8 mm 38 mm 44 mm
Masa / Weight	4 g	2 g	8 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	5 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35, TS 32	TS 35, TS 32	Osłona dla ZSG 1-70.0/95.0/120.0/240.0 oraz wersji V i VV The cover for series ZSG 1-70.0/95.0/120.0/240.0 and series V and VV

	OS2.5 Osłona / Cover	**OS4.0** Osłona / Cover
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Żółty / Yellow	**17 221 304**	**17 321 304**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6 mm 5 mm 29 mm	6 mm 5 mm 29 mm
Masa / Weight	0.3 g	0.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Osłona do serii NOWA-ZSG1-2.5N The cover for series NOWA-ZSG1-2.5N	Osłona do serii NOWA-ZSG1-2.5N The cover for series NOWA-ZSG1-2.5N

	OS6.0 Osłona / Cover	**OS10.0** Osłona / Cover
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Żółty / Yellow	**17 421 304**	**17 521 304**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 5 mm 32 mm	10 mm 5 mm 32 mm
Masa / Weight	0.5 g	0.63 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Osłona do serii NOWA-ZSG1-6.0N The cover for series NOWA-ZSG1-6.0	Osłona do serii NOWA-ZSG1-10.0N The cover for series NOWA-ZSG1-10.0N

Oznaczniki na złączniki szynowe - seria DK

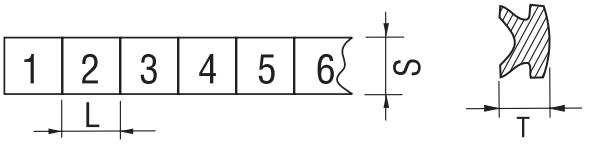


Właściwości oznaczników DK:

- nieścieralny nadruk w kolorze czarnym,
- odporne na działanie paliwa, olejów, kwasów i typowych rozpuszczalników,
- samogasnące,
- stabilne na przewodzie lub w gnieździe,
- wykonane z materiałów izolacyjnych,
- chronione znakiem towarowym,

DK markers properities:

- the indelible black overprint,
- resistant to fuels, oils, acids and solvents,
- self-extinguishing,
- durable - placed on the conductor or in the base,
- made of insulating materials,
- patented,

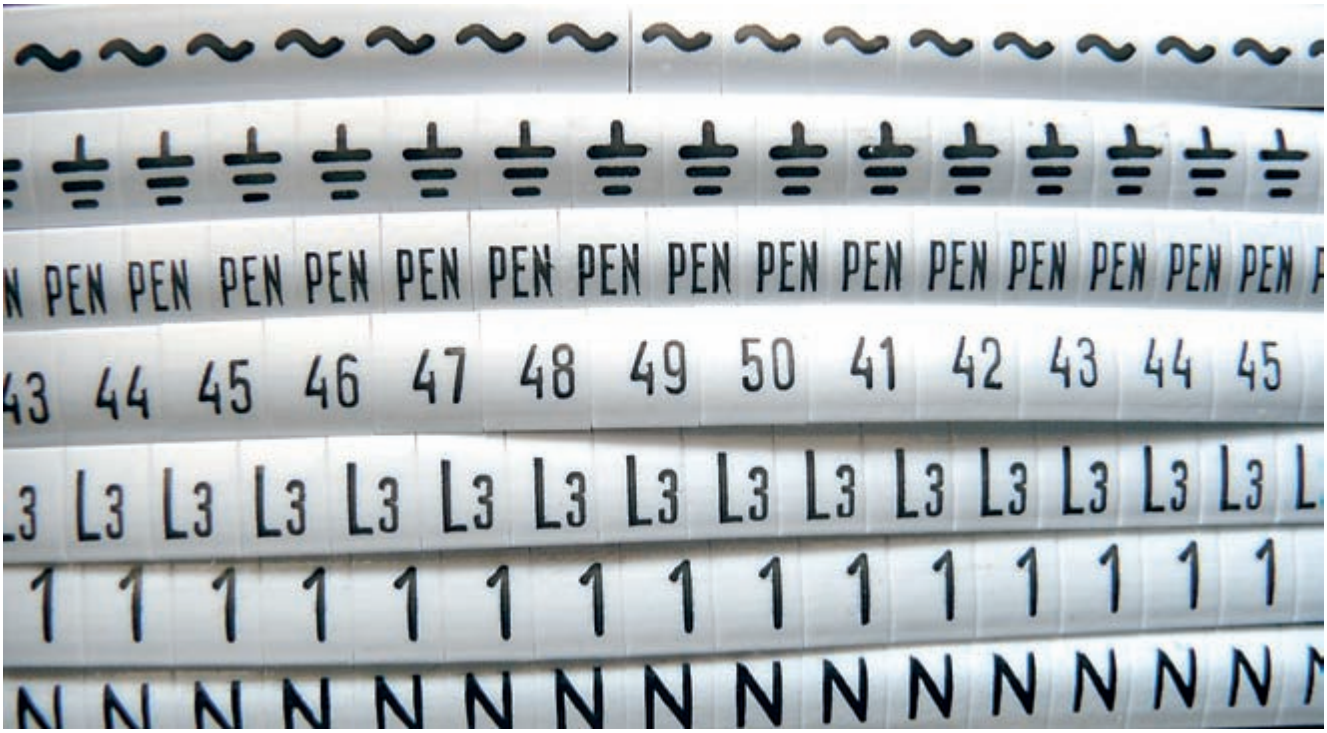


	DK/Z6	DK/Z5
L	5.8 ... 6 mm	4.8 ... 5 mm
S	6 mm	6 mm
T	3.2 mm	3.2 mm

Oznaczniki z cyframi od 0 ... 9 / Markers with numerals

Symbole na oznacznikach DK / Symbols on and DK MARKERS

Nadruki na oznaczniku	(0, 1, 2, 3, 4, ... 9); (A, B, C, D, ... Z) (a, b, c, d, ... z); (L1, L2, L3, PE, PEN) + -	cyfry/numerals, litery duże/capital letters litery małe/small letters, symbole/symbols znaki/sings
overprints on the marker	(1, 2, 3, 4, ... 10), (11, 12, 13, ... 20) (21, 22, 23, ... 30), (31, ...) (391, 392, ... 400), (10, 20, 30, ... 100)itd.	dla DK/for DK paski po 10 oznaczników markers stripes compound of 10 tags



Nadruki na oznacznikach DK / Symbols on markers DK

Złączki do łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych to nowa generacja nowoczesnych złączek śrubowych. Pozwalają one na jednoczesne łączenie przewodów aluminiowych i miedzianych, lub samych aluminiowych, lub samych miedzianych - w jednym zacisku. Szczególnie przydatne w rozdziale przewodów w rozdzielnicach elektrycznych niskiego napięcia, w automatyce kontrolno-pomiarowej jak i instalacjach budynkowych.
Zastosowany zacisk wykonany z aluminium z powłoką galwaniczną zapewnia bezkolizyjne łączenie w jednym zacisku przewodów miedzianych z aluminiowymi bądź oddzielnie samych aluminiowych i miedzianych. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej pokryta jest specjalną pastą stykową (zaleca się również pokrywanie nią przewodów). Korpusy złączek wykonane są z bezhalogenowego samogasnącego poliamidu PA66.
Przyjęte wersje pozwalają na mocowanie złączek zarówno do podłoża jak i szyny TS35.

The connectors for connecting conductors AL/Cu is using mainly in enclosures and cabinets. The have got a special connector to connect aluminum and copper cables in one connector. The ends of the screws are sharpened, so that the screws press the cables more strongly. The mounting both to DIN rail or with screws.
The shell of the terminals is made from high quality material – non-halogen polyamide PA66. The frame and the screws are made from tin-plated aluminum.



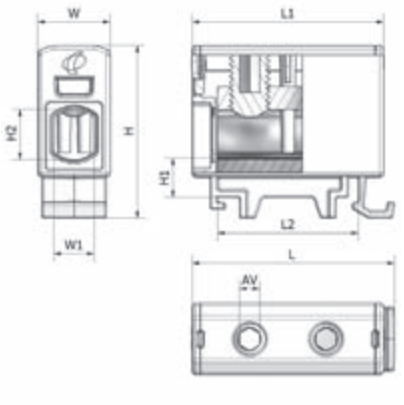
Uniwersalne złączki gwintowe do połączeń przewodów Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al, jednotorowe · Seria OUNEVA

Insulated universal single pole connector for aluminium and copper cabels · Ouneva series

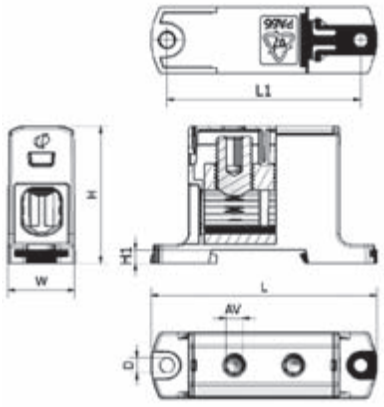
OUNEVA
OUNEVA GROUP

	V16	V35	V3x35 3 oddzielne, izolowane tory NEW!	V5x35 5 oddzielnych, izolowanych torów NEW!
				
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	16	35	3x35	5x35
Szary / Grey	**89 701 002 (VC05-0010)**	**89 795 002 (VC05-0191)**	**89 801 002 (VC05-0011)**	**89 802 002 (VC05-0012)**
Niebieski / Blue	**89 702 003 (VC05-0001)**	**89 795 003 (VC05-0192)**	—	—
Zielono-żółty / Green yellow	**89 703 009 (VC05-0045)**	**89 795 009 (VC05-0193)**	—	—
Czerwony / Red	**89 701 001 (VC05-0140)**	—	—	—
Czarny / Black	**89 701 007 (VC05-0141)**	—	—	—
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	3x 2.5 ... 35mm²	5x 2.5 ... 35mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 82 A	1000 V Cu - 135 A; Al - 120 A	1000 V Cu - 3x135 A; Al - 3x120 A	1000 V Cu - 3x135 A; Al - 3x120 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	L=45, L1=42, L2=35, H=39.5 H1=11, H2=7, W=13.5, W1=6.5, AV=4	L=45, L1=45, H=40, W=16	L=46, L1=45, H=40, W=46, AV=4	L=65, L1=45, H=40, W=79, AV=4
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	1.5 Nm (1.5 mm²) 3.5 Nm (2.5 ... 6 mm²) 7 Nm (10 ... 16 mm²)	3 Nm (2.5 ... 16 mm²) 6 Nm (25 ... 35 mm²)	3 Nm (2,5 ... 16 mm²) 6 Nm (25 ... 35 mm²)	3 Nm (2,5 ... 16 mm²) 6 Nm (25 ... 35 mm²)
Montaż / Montage	TS 35 / Imbus 4 mm	TS 35 / Imbus 4 mm	TS 35 / Imbus 5 mm	TS 35 / do podłoża - otwór 5,5 mm
Masa / Weight	17 g	27 g	70 g	120 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	30 szt.	20 szt.	10 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease												
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)



V16; V35; V50



V95; V120; V150; V240

V50	V95	V120	V150	V240
				
50 mm^2	**95** mm^2	**120** mm^2	**150** mm^2	**240** mm^2
89 704 002 (VC05-0013)	**89 708 002 (VC05-0019)**	**89 796 002 (VC05-0022)**	**89 711 002 (VC05-0028)**	**89 714 002 (VC05-0034)**
89 705 003 (VC05-0046)	**89 709 003 (VC05-0050)**	**89 796 003 (VC05-0023)**	**89 712 003 (VC05-0029)**	**89 715 003 (VC05-0035)**
89 706 009 (VC05-0047)	**89 710 009 (VC05-0051)**	**89 796 009 (VC05-0024)**	**89 713 009 (VC05-0030)**	**89 716 009 (VC05-0036)**
89 704 001 (VC05-0142)	**89 708 001 (VC05-0144)**			
89 704 007 (VC05-0143)	**89 708 007 (VC05-0145)**			
1 ... 50 mm^2	6 ... 95 mm^2	16 ... 120 mm^2	25 ... 150 mm^2	35 ... 240 mm^2
1000 V Cu - 160 A; Al - 145 A	1000 V Cu - 245 A; Al - 220 A	690 V Cu - 280 A; Al - 250 A	690 V Cu - 320 A; Al - 290 A	1000 V Cu - 425 A; Al - 380 A
L=50, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=18, W1=10, AV=5	L=84, L1=72, H=51 H1=5, W=29, AV=6	L=84, L1=72, H=53, H1=5, W=30, AV=6	L=84, L1=56, L2=35, L3=72 H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=31, W1±18.5, AV=6	L=106, L1=94, L2=35, L3=94 H=65, H1=14, H2=23, H3=5, W=37, W1=20, AV=8
1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm^2) 5 Nm (4 ... 10 mm^2) 12 Nm (16 ... 50 mm^2)	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm^2) 5 Nm (4 ... 10 mm^2) 12 Nm (16 ... 50 mm^2)	12 Nm (16 ... 25 mm^2) 25 Nm (50 ... 120 mm^2)	14 Nm (25 ... 50 mm^2) 30 Nm (70 ... 150 mm^2)	26 Nm (35 ... 120 mm^2) 55 Nm (150 ... 240 mm^2)
TS 35 / Imbus 5 mm	TS 35 / do podłoża - otwór 5,5 mm	TS 35, do podłoża - otwór 5,5 mm / Imbus 6mm	TS 35, do podłoża - otwór 5,5 mm/ Imbus 6mm	TS 35, do podłoża - otwór 5,5 mm / Imbus 8 mm
31 g	68 g	90 g	103 g	194 g
● 50 szt. ● / ● / ● / ● 30 szt.	● 20 szt. ● / ● / ● / ● 10 szt.	● 30 szt. ● / ● 15 szt.	● 20 szt. ● / ● 10 szt.	● 10 szt. ● / ● 3 szt.

Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)

Osprzęt do złączek szynowych · Pasta kontaktowa do złączek Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al
Accessories for terminal blocks · Contact grease for connectors Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al

SR1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	**89 764 000**
Temperatura zastosowania / Usable in temperature range	-30 °C ... +110 °C
Lepkość oleju bazowego / Base oil viscosity	dla / for 100 °C - 10; 40 °C - 112
Temperatura skraplania / Liquefaction point	≥ dla 180 °C
Klasa / Class	NLGI 2
Opakowanie / Package	Tuba 250ml

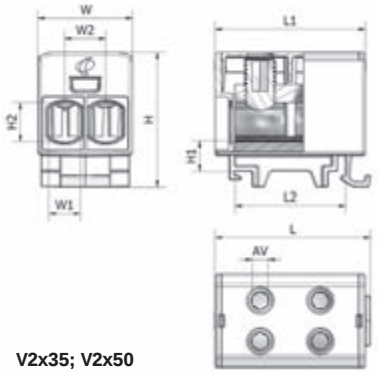
Pasta SR1 przeznaczona jest do pokrywania powierzchni przewodów prądowych i zacisków.
Zwiększa ona kontakt przewodu z powierzchnią zacisku poprawiając styk, przez co zabezpiecza się to miejsce przed utlenianiem i poprawia właściwości przewodzenia w miejscu styku przewodu i zacisku. Bardzo ważna to cecha zabezpieczająca właściwe funkcjonowanie połączenia elementów aluminiowych, miedzianych i stalowych w dłuższym okresie czasu. Pasta nie ma właściwości drażniących dla skóry.

SR1- joint grease is used to coat a surface of conductors and terminals.
It increases contact surface of the clip wire from improving the contact, which is protected before oxidation and improves the conductivity at the interface and the cable clamp. It is very important in the security feature proper functioning of the combination in elements: aluminium, copper and steel over a longer period of time. Grease has no irritating properties to the skin.

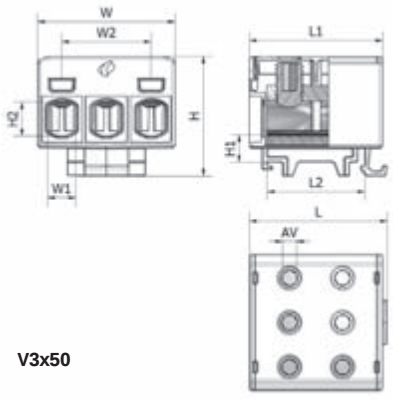
OUNEVA
OUNEVA GROUP

	V2x35	V2x50	V3x50 (Trzy izolowane tory / 3 isolated tracks)	V2x95
				
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x35	2x50	3x50	2x95
Szary / Grey	**89 797 002 (VC05-0153)**	**89 730 002 (VC05-0016)**	**89 707 002 (VC05-0054)**	**89 733 002 (VC05-0042)**
Niebieski / Blue	**89 797 003 (VC05-0154)**	**89 731 003 (VC05-0048)**	—	**89 734 003 (VC05-0043)**
Zielono-żółty / Green yellow	**89 797 009 (VC05-0155)**	**89 732 009 (VC05-0049)**	—	**89 735 009 (VC05-0044)**
Czerwony / Red	—	**89 730 001 (VC05-0147)**	—	**89 733 001 (VC05-0149)**
Czarny / Black	—	**89 730 007 (VC05-0146)**	—	**89 733 007 (VC05-0148)**
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany / Aluminium and Cooper cables	2 x 2.5 ... 35 mm² (wewnętrznie zwarta)	2 x 1.5 ... 50 mm² (wewnętrznie zwarta)	3 x 1.5 ... 50 mm² (wewn. izolowane 3 tory)	2 x 6 ... 95 mm² (wewnętrznie zwarta)
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	1000 V Cu - 135 A; Al - 120 A	1000 V Cu - 320 A; Al - 290 A	1000 V Cu - 160 A; Al - 145 A	690 V Cu - 490 A; Al - 440 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	L=46, L1=45, H=40, W=27, AV=4	L=49, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=30, W1=10, AV=5	L=49, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=49, W1=10, W2=32 AV=5	L=84, L1=72, L2=35, L3=72, H=51, H1=11, H2=16, H3=5, W=42, W1=13, W2=17.5, AV=6, D=5.5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	3 Nm (2.5 ... 16 mm²) 6 Nm (25 ... 35 mm²)	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm²) 5 Nm (4 ... 10 mm²) 12 Nm (16 ... 50 mm²)	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm²) 5 Nm (4 ... 10 mm²) 12 Nm (16 ... 50 mm²)	14 Nm (25 ... 50 mm²) 30 Nm (70 ... 150 mm²)
Montaż / Montage	TS 35 / Imbus 4 mm	TS 35 / Imbus 4 mm	TS 35 / Imbus 5 mm	TS 35 / do podłoża / Imbus 6 mm
Masa / Weight	44 g	51 g	81 g	121 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.	15 szt.	18 szt.	30 szt. / / / 15 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease												
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)

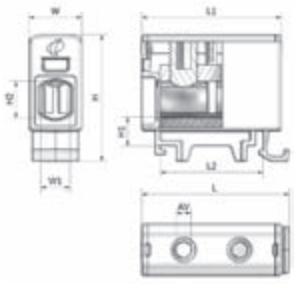


V2x35; V2x50



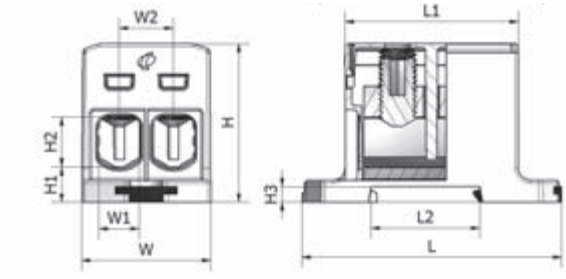
V3x50

W złączce tory prądowe są oddzielone na 3 różnych potencjałach



	V2x120	NEW! V2x150	V2x240
			
	2x120□	2x150□	2x240□
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**89 798 002 (VC05-0025)**	**89 736 002 (VC05-0031)**	**89 739 002 (VC05-0037)**
Niebieski / Blue	**89 798 003 (VC05-0026)**	**89 737 003 (VC05-0032)**	**89 740 003 (VC05-0038)**
Zielono-żółty / Green yellow	**89 798 009 (VC05-0027)**	**89 738 009 (VC05-0033)**	**89 741 009 (VC05-0039)**
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	2 x 16 ... 120 mm² (wewnętrznie zwarta)	2 x 25 ... 150 mm² (wewnętrznie zwarta)	2 x 35 ... 240 mm² (wewnętrznie zwarta)
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V Cu - 560 A; Al - 500 A	690 V Cu - 640 A; Al - 580 A	690 V Cu - 850 A; Al - 760 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
	L=84, L1=72, H=53, H1=5, W=51, AV=6	L=84, L1=56, L2=35, L3=72 H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=51, W1±18.5, AV=6	L=106, L1=78, L2=35, L3=94 H=65, H1=14, H2=23, H3=5, W=60, W1=20, AV=8
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
	12 Nm (16 ... 25 mm²) 25 Nm (50 ... 120 mm²)	14 Nm (25 ... 50 mm²) 30 Nm (70 ... 150 mm²)	26 Nm (35 ... 120 mm²) 55 Nm (150 ... 240 mm²)
Montaż / Montage	TS 35, do podłoża / Imbus 6mm	TS 35, do podłoża / Imbus 6 mm	TS 35, do podłoża / Imbus 4 mm
Masa / Weight	154 g	165 g	335 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt. / 5 szt.	10 szt. / 5 szt.	6 szt. / 3 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease									
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)



V2x95; V2x120; V2x150; V2x240

Osprzęt do złączek szynowych · Pasta kontaktowa do złączek Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al

Accessories for terminal blocks · Contact grease for connectors Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al

SR1



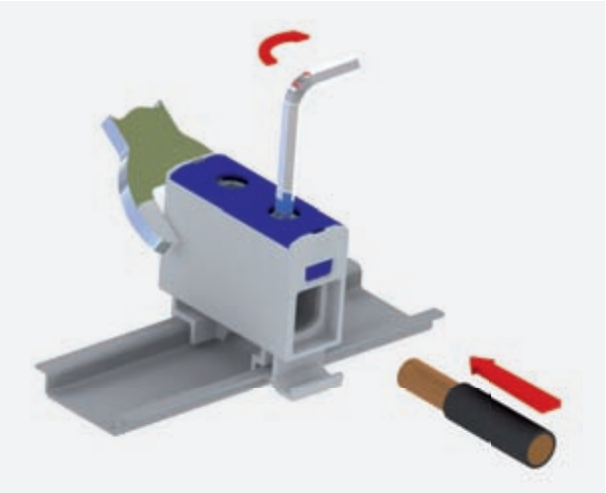
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour
89 764 000

Więcej informacji na stronie 31

Cechy użytkowe złączek OUNEVA



Połączenie przewodów z wykorzystaniem złączek OUNEVA.



Montaż przewodów odbywa się za pomocą klucza śrubowego i imbusowego.



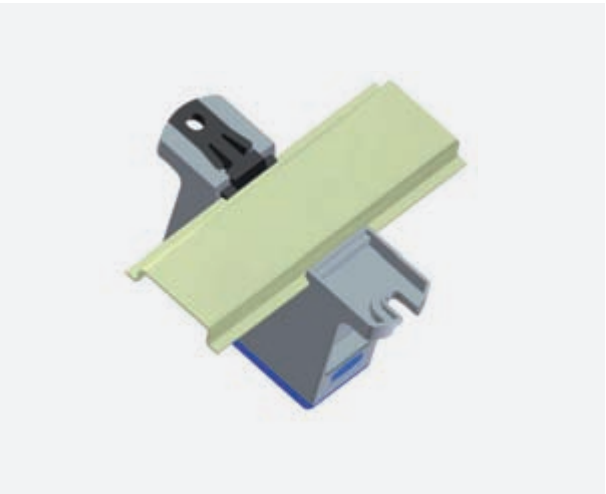
Zacisk wykonany jest z jednolitego płaskownika pokrytego specjalna powłoką. Końcówki śrub dociskowych pokryte są pastą kontaktową SR1.



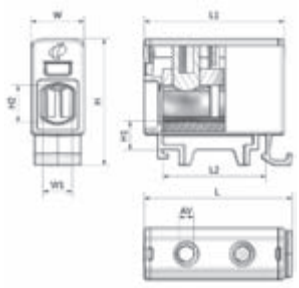
Złączka ma możliwość łatwego demontażu. Wystarczy nacisnąć odpowiednie zatrzaski. Daje to możliwość „nawleczenia" zacisku na część odizolowanego przewodu.



Montaż złączki bezpośrednio do podłoża za pomocą wkrętów.



Montaż złączki do szyny TS 35 za pomoc specjalnego elementu dociskowego.



VG03-0006



NEW!

VG03-0003



NEW!

VG03-0007



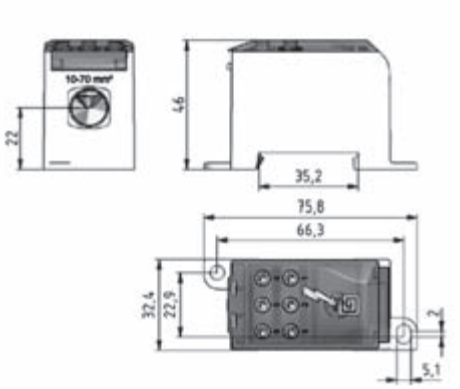
NEW!

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	70□ / 6x10□	120□ / 2x35□,5x16□,4x10□	240□ / 4x35□,3x50□
Szary / Grey	**89 792 002 (VG03-0006)**	**89 793 002 (VG03-0003)**	**89 800 002 (VG03-0007)**
Norma / Norm	EN 61238-1, EN 60947-7-1	EN 61238-1, EN 60947-7-1	EN 61238-1, EN 60947-7-1
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	Al/Cu 1x(10-70)mm²; Cu 6x(2,5-10)mm²	Al/Cu 1x(35-120)mm² Cu 2x(6-35)mm² Cu 5x(2,5-16)mm² Cu 4x(2,5-10)mm²	Al/Cu 1x(95-240)mm² Cu 4x(2,5-35)mm² 3xCu (6-50)mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	1000 V Cu - 200 A; Al - 160 A	1000 V Cu - 200 A; Al - 160 A	1000 V Cu - 400 A; Al - 380 A
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
(95-240mm²) (95-120mm²) (50-70mm²) (25-35mm²) (2,5-16mm²)	—— —— 10Nm (imbus 5mm) 6Nm (imbus 3mm) 3Nm (imbus 3mm)	—— 19Nm (imbus 6mm) 10Nm (imbus 5mm) 6Nm (imbus 3mm) 3Nm (imbus 3mm)	25Nm (imbus 8mm) —— —— 6Nm (imbus 3mm) 3Nm (imbus 3mm)
Stopień ochrony / IP Class	IP20	IP20	IP20
Montaż / Montage	Na szynie DIN i płycie montażowej	Na szynie DIN i płycie montażowej	Na szynie DIN i płycie montażowej
Masa / Weight	84 g	178 g	246 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	24 szt.	12 szt.	1 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease									
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)

Pojedyncze, jednobiegunowe bloki rozdzielcze do rozgałęzienia połączenia. Przewody mocowane pewnie śrubami imbusowymi. Złączka wyposażona w zacisk pokryty galwanicznie specjalnym stopem oraz w miejscu dokręcenia pastą kontaktową, dla zapewnienia właściwego połączenia.

VG03-0006





Widok złączki od strony rozgałęzień.



Widok złączki od strony rozgałęzień z otwartą klapką udostepniającą zacisk.

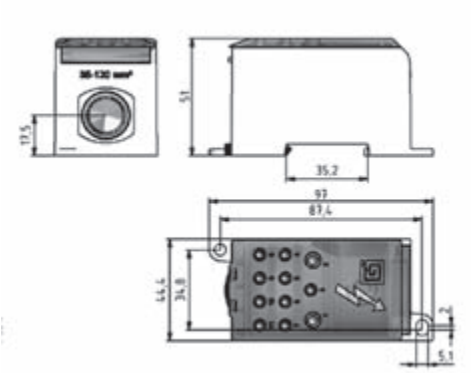


Widok zacisku wejściowego.



Widok zacisku wyjściowego.

VG03-0003





Widok złączki od strony rozgałęzień.



Widok złączki od strony rozgałęzień z otwartą klapką udostepniającą zacisk.

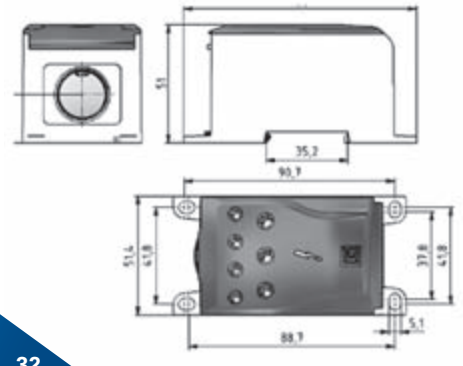


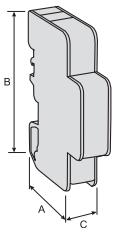
Widok zacisku wejściowego.



Widok zacisku wyjściowego.

VG03-0007





ELP-LBR60

Modułowy blok rozdzielczy jednobiegunowy
Separation block 1-poles



ELP-LBR160A/13

Modułowy blok rozdzielczy jednobiegunowy
Separation block 1-poles

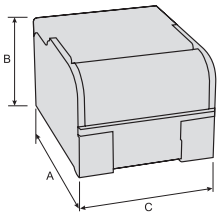


ELP-LBR2BR4-7/100

Modułowy blok rozdzielczy 4 biegunowy
Separation block 4-poles



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**84 326 002**	**84 321 002**	**84 323 002**
Niebieski / Blue	**84 326 003**	**84 321 003**	——
Zółto-zielony / Yellow-green	**84 326 009**	**84 321 009**	——
Ilość x średnica otworu Quantity x cross connectors (bore)	1x16 ... 35 mm² (ø 11mm) 6x1.5 ... 6 mm² (ø 6mm)	1x70 mm² (ø 13mm) 7x6 mm² (ø 5mm) 2x25 mm² (ø 7mm) 3x35 mm² (ø 8mm)	2x7,5 mm, 5x5,3 mm
Dane prądowe / Rated data			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 125 A	500 V 125 A	500 V 101 A
Wymiar (dł. modułu) / Dimension (module lenght)			
Szer. / Width (A), Wys. / Height (B) / Dł. / Lenght (C)	67 / 94 / 18 mm	67 / 94 / 36 mm	87 / 50 / 67 mm
Mocowanie / Mounting	mocowany na szynie TS35	mocowany na szynie TS35	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.	10 szt.



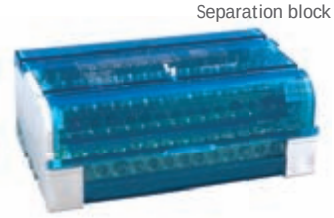
ELP-LBR4-11/125

Modułowy blok rozdzielczy czterobiegunowy
Separation block 4-poles



ELP-LBR4-15/125

Modułowy blok rozdzielczy czterobiegunowy
Separation block 4-poles



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**84 324 002**	**84 325 002**
Ilość x średnica otworu Quantity x cross connectors (bore)	2x9 mm, 2x7,5 mm, 7x5,3 mm	2x9 mm, 2x7,5 mm, 11x5,3 mm
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 125 A	500 V 125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szer. / Width (A), Wys. / Height (B) / Dł. / Lenght (C)	88 / 48 / 100 mm	87 / 50 / 136 mm
Mocowanie / Mounting	na szynie TS35 i do podłoża	na szynie TS35 i do podłoża
Masa / Weight	310 g	410 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

AUX38073



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Cu wej 3x70□ wyj 3x6x16□
Szary / Grey	**82 120 002 (AUX38073)**
Prąd znamionowy / Current	175 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors: Drut / Solid	wejście: (3x1) x 16 ... 70 mm² wyjście: (3x6) x 2.5 ... 16 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	81 / 72 / 45 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.
Uwagi	Blok składa się z 3 odseparowanych części



AUX38074N



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Cu wej 70□ wyj 10x16□
Niebieski / Blue	**82 121 003 (AUX38074N)**
Prąd znamionowy / Current	175 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors: Drut / Solid	wejście: 1 x 16 ... 70 mm² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	42 / 72 / 45 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.



AUX38074PE



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Cu wej 70□ wyj 10x16□
Zielony / Green	**82 122 005 (AUX38074PE)**
Prąd znamionowy / Current	175 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors: Drut / Solid	wejście: 1 x 16 ... 70 mm² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	42 / 72 / 45 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.



AUX38503





AUX38403





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Al/Cu wej 240□ wyj 6x50□	Cu wej 240□ wyj 6x50□
Szary / Grey	**82 123 002 (AUX38503)**	**82 127 002 (AUX38403)**
Niebieski / Blue	**82 124 003 (AUX38503N)**	**82 128 003 (AUX38403N)**
Zielony / Green	**82 125 005 (AUX38503PE)**	**82 129 005 (AUX38403PE)**
Czerwony / Red	**82 126 001 (AUX38503R)**	**82 130 001 (AUX38403R)**
Rodzaj przewodów / Wiring type	AL / CU	CU
Prąd znamionowy / Rated current	175 A	175 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors		
Wejścia / Inputs: Drut / Solid	1 x 95 ... 240 mm²	1 x 95 ... 240 mm²
Linka / Flexible	1 x 70 ... 185 mm²	1 x 70 ... 185 mm²
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid	6 x 10 ... 50 mm²	6 x 10 ... 50 mm²
Linka / Flexible	6 x 6 ... 35 mm²	6 x 6 ... 35 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

AUX38504





AUX38404





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Al/Cu wej 240□ wyj 2x120□	Cu wej 240□ wyj 2x120□
Szary / Grey	**82 131 002 (AUX38504)**	**82 135 002 (AUX38404)**
Niebieski / Blue	**82 132 003 (AUX38504N)**	**82 136 003 (AUX38404N)**
Zielony / Green	**82 133 005 (AUX38504PE)**	**82 137 005 (AUX38404PE)**
Czerwony / Red	**82 134 001 (AUX38504R)**	**82 138 001 (AUX38404R)**
Rodzaj przewodów / Wiring type	AL / CU	CU
Prąd znamionowy / Rated current	350 A	400 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors		
Wejścia / Inputs: Drut / Solid	1 x 95 ... 240 mm²	1 x 95 ... 240 mm²
Linka / Flexible	1 x 70 ... 185 mm²	1 x 70 ... 185 mm²
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid	2 x 50 ... 120 mm²	2 x 50 ...120 mm²
Linka / Flexible	2 x 35 ... 95 mm²	2 x 35 ... 95 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

AUX38501



AUX38401



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Al/Cu wej 25mm wyj 6x50□	Cu wej 25mm wyj 6x50□
Szary / Grey	**82 139 002 (AUX38501)**	**82 143 002 (AUX38401)**
Niebieski / Blue	**82 140 003 (AUX38501N)**	**82 144 003 (AUX38401N)**
Zielony / Green	**82 141 005 (AUX38501PE)**	**82 145 005 (AUX38401PE)**
Czerwony / Red	**82 142 001 (AUX38501R)**	**82 146 001 (AUX38401R)**
Rodzaj przewodów / Wiring type	AL / CU	CU
Prąd znamionowy / Rated current	350 A	400 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors		
Wejścia / Inputs: Płaskownik Szyna elastyczna	1 x [4x20 ... 10x25 mm] 1 x [6x15.5x1 ... 6x24x1 mm]	1 x [4x20 ... 10x25 mm] 1 x [6x15.5x1 ... 6x24x1 mm]
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	6 x 10 ... 50 mm² 6 x 6 ... 35 mm²	6 x 10 ... 50 mm² 6 x 6 ... 35 mm²
Wymiary zewnętrzne (A/B/C) / Dimensions	103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

AUX38502



AUX38402



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Al/Cu wej 25mm wyj 2x120□	Cu wej 25mm wyj 2x120□
Szary / Grey	**82 147 002 (AUX38502)**	**82 151 002 (AUX38402)**
Niebieski / Blue	**82 148 003 (AUX38502N)**	**82 152 003 (AUX38402N)**
Zielony / Green	**82 149 005 (AUX38502PE)**	**82 153 005 (AUX38402PE)**
Czerwony / Red	**82 150 001 (AUX38502R)**	**82 154 001 (AUX38402R)**
Rodzaj przewodów / Wiring type	AL / CU	CU
Prąd znamionowy / Rated current	350 A	400 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors		
Wejścia / Inputs: Płaskownik Szyna elastyczna	1 x [4x20 ... 10x25 mm] 1 x [6x15.5x1 ... 6x24x1 mm]	1 x [4x20 ... 10x25 mm] 1 x [6x15.5x1 ... 6x24x1 mm]
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	2 x 50 ... 120 mm² 2 x 35 ... 95 mm²	2 x 50 ...120 mm² 2 x 35 ... 95 mm²
Wymiary zewnętrzne (A/B/C) / Dimensions	103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

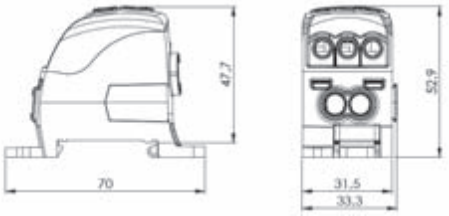
PVB100

NEW!





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	1x25□ / 1x16□ / 3x10□ / 2x16□
Szary / Grey	**83 302 002**
Dane prądowe / Wiring type	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690V 101 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors	
Wejścia / Inputs:	1x25 mm²; 1x16 mm²
Wyjścia / Outputs:	2x16 mm²; 3x10 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.



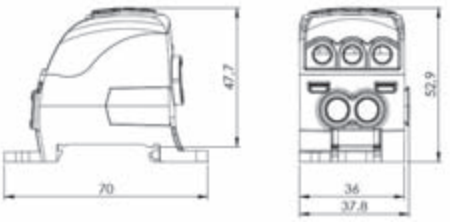
PVB125

NEW!





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	1x35□ / 1x16□ / 2x25□ / 3x16□
Szary / Grey	**83 303 002**
Dane prądowe / Wiring type	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690V 101 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors	
Wejścia / Inputs:	1x35 mm²; 1x16 mm²
Wyjścia / Outputs:	2x25 mm²; 3x16 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.



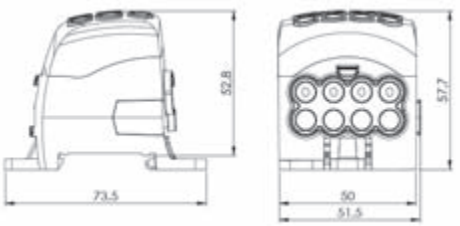
PVB230

NEW!





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	1x95□ / 2x35□ / 8x16□
Szary / Grey	**83 307 002**
Dane prądowe / Wiring type	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690V 232 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors	
Wejścia / Inputs:	1x95 mm²; 2x35 mm²
Wyjścia / Outputs:	8x16 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.



HLAK1p25

NEW!

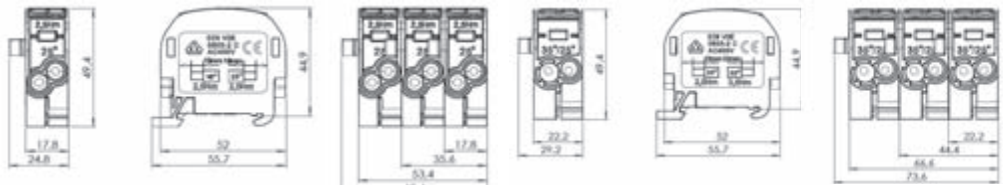


HLAK1p35

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		2x25□/2x25□	1x25□/ 1x35□/1x25□/ 1x35□
	Szary / Grey	**83 305 002**	**83 306 002**
	Niebieski / Blue	**83 305 003**	**83 306 003**
	Zielony / Green	**83 305 005**	**83 306 005**
Dane prądowe / Wiring type			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current		690V 100 A	690V 100 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors			
	Wejścia / Inputs:	2x25 mm²	1x25 mm²; 1x35 mm²
	Wyjścia / Outputs:	2x25 mm²	1x25 mm²; 1x35 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package		5 szt.	5 szt.

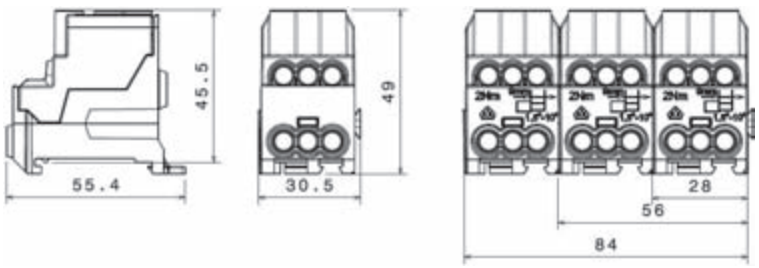


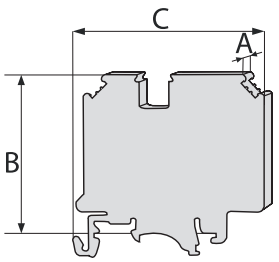
UVB100

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		2x25□/ 6x10□
	Szary / Grey	**83 301 002**
	Niebieski / Blue	**83 301 003**
	Zielony / Green	**83 301 005**
Dane prądowe / Wiring type		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current		690V 100 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors		
	Wejścia / Inputs:	2x25 mm²
	Wyjścia / Outputs:	6x10 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package		3 szt.





VG01-0019

NEW!



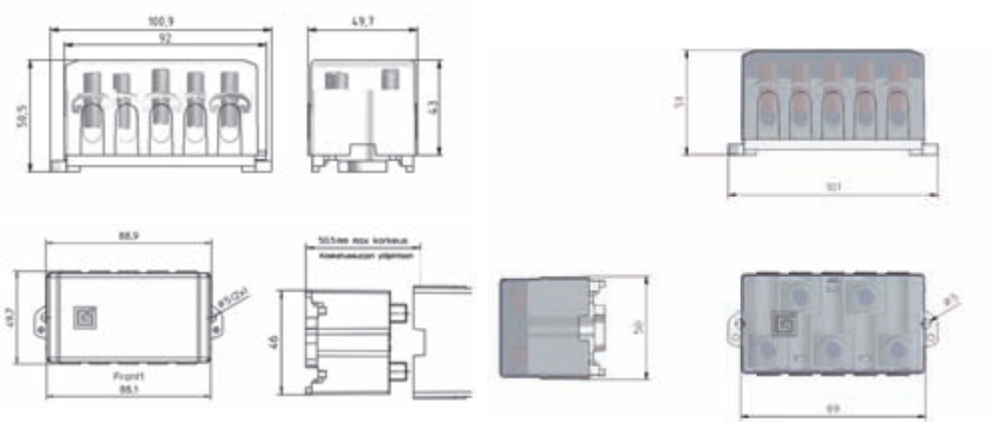
5x16□

OD02-0002

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	89 799 002	**89 799 012**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section		
	5x16 mm² (wnętrze zacisku: 7x20 mm)	
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 24 A	
Maksymalna ilość przewodów miedzianych w zacisku		
	2,5 mm² - 8 4 mm² - 6 6 mm² - 6 10 mm² - 4 16 mm² - 2	
Montaż / Montage	Szyna TS35 i do podłoża	Na VG01-0019
Masa / Weight	145 g	18 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Cechy dodatkowe / Additional characteristics	Specjalistyczna złączka do montażu przelotowego. Konstrukcja zacisku umożliwia wprowadzanie przewodu od góry z usuniętą izolacją na odcinku łączeniowym z zaciskiem. Zacisk pozwala na dokonywanie odgałęzień przewodów wewnątrz jednego zacisku mocując je wiązkowo.	Pokrywa izolacyjna do złączki przelotowej VG01-0019 osadzana wciskowo. Wysokość złączki z zamocowaną pokrywą 50mm. Osłabienia w pokrywie usuwa się poprzez oderwanie „w palcach" wybranych wsuniętych ścianek.





Specjalna konstrukcja zacisku umożliwia wprowadzenie przewodu przelotowo.

KS741

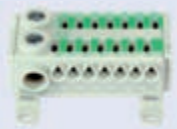




KS741 (1 tor prąd.)



KS741N (2 tory prąd.)



KS741PE (1 tor prąd.)



KS741R (2 tory prąd.)



KS741NPE (2 tory prąd.)



KS741RR (1 tor prąd.)

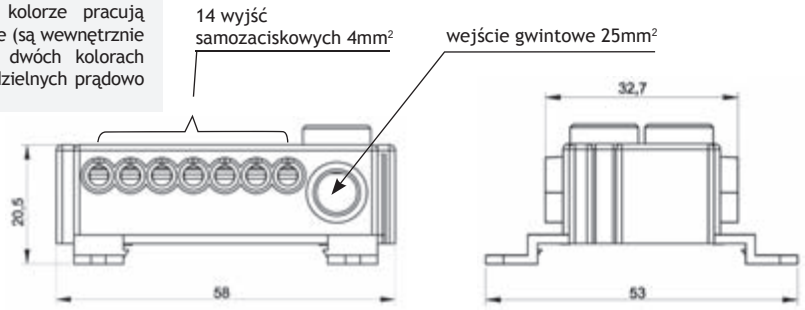


KS741RN (2 tory prąd.)



KS741NN (1 tor prąd.)

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	wej- gwintowane 2x25□ / wyj-samozaciskowe 14x4□
Szary / Grey	**82 155 002 (KS741)**
Niebieski / Blue	**82 156 003 (KS741N)**
Zielony / Green	**82 157 005 (KS741PE)**
Czerwony / Red	**82 158 001 (KS741R)**
Niebiesko-zielony / Blue-green	**82 159 035 (KS741NPE)**
Czerwono-czerwony / Red-red	**82 160 011 (KS741RR)**
Czerwono-niebieski / Red-blue	**82 161 013 (KS741RN)**
Niebiesko-niebieski / Blue-blue	**82 162 033 (KS741NN)**
Rodzaj przewodów / Wiring type	CU
Prąd znamionowy / Rated current	350 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors	
Wejścia gwintowe / Thread inputs: Wyjścia samozaciskowe / Self-woking outputs:	2 x [2,5 - 25 mm²] 14 x [0,5 - 4 mm²]
Wymiary zewnętrzne (A/B/C) / Dimensions (A/B/C)	58 / 53 / 20.5 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.
Uwagi	Blok wyposażony w zacisk o 2 wejściach gwintowych i 14 wyjściach samozaciskowych. Złączki w jednym kolorze pracują na jednym potencjale (są wewnętrznie zwarte). Złączki w dwóch kolorach składają się z 2 rozdzielnych prądowo torów.



KS741 KS741

LZ1*35/16/16

Zaciski wewnątrz korpusu



LZ1*35/35

Zaciski wewnątrz korpusu

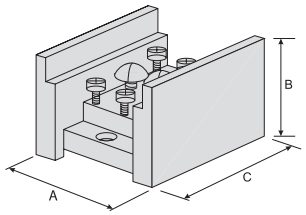


LZ1*16/16/16

Zaciski wewnątrz korpusu

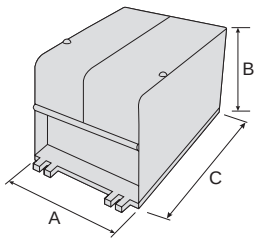


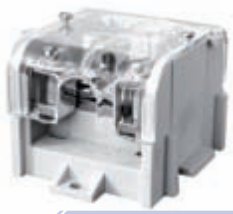
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	35□ / 2x16□	2x35□	3x16□
Niebieski / Blue	**84 168 003**	**84 169 003**	**84 170 003**
Szary / Grey	**84 168 002**	**84 169 002**	**84 170 002**
Żółto-zielony / Yellow-green	**84 168 009**	**84 169 009**	**84 170 009**
Dane prądowe / Rated data			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 125 A	690 V 125 A	690 V 76 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm²); 2 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 2 x (2.5 ... 10 mm²)	2 x (6 ... 35 mm²) 2 x (6 ... 25 mm²)	3 x (2.5 ... 16 mm²) 3 x (2.5 ... 10 mm²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35	do podłoża i na szynę TS35	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.	10 szt.

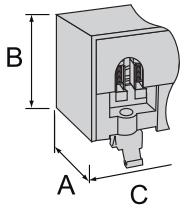


	LZ1*25/6	LZ1*35/16 wyk.11	LZ1*35/16 wyk.12
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	25□ / 4x10□	35□ / 4x16□	25□ / 4x16□
Szary / Grey	**84 101 002**	**84 104 002**	**84 115 002**
Żółty / Yellow	——	**84 104 004**	**84 115 004**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 57 A	450 V 101 A	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	37 / 56 / 36 mm	42 / 43 / 50 mm	42 / 50 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (0.75 ... 10 mm²) 1 x (6 ... 16 mm²); 4 x (0.75 ... 6 mm²)	1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)	1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (0.75 ... 10 mm²) 1 x (6 ... 16 mm²); 4 x (0.75 ... 6 mm²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża	do podłoża	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	20 szt.	20 szt.

	LZ1*35/16 wyk.21	LZ1*35/16 wyk.22	LZ1*70/16
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	35□ / 4x10□	35□ / 4x16□	70□ / 4x16□
Szary / Grey	**84 049 002**	**84 116 002**	**84 057 002**
Żółty / Yellow	**84 048 004**	**84 116 004**	——
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 101 A	450 V 101 A	630 V 172 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	42 / 66 / 50 mm	42 / 43 / 50 mm	52 / 81 / 56 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (0.75 ... 10 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (0.75 ... 6 mm²)	2 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 2 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)	1 x (16 ... 70 mm²); 4 x (6 ... 16 mm²) 1 x (16 ... 50 mm²); 4 x (6 ... 10 mm²)
Mocowanie / Mounting	do szyny TS35, TS32	do szyny TS35, TS32	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.	36 szt.



	LZ1*70/16P	LZ1*95/35P	LZ1*240/35/25
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	70□ / 4x16□	95□ / 4x35□	2x240□ / 1x35□ / 2x25□
Szary / Grey	**84 047 002**	**84 063 002**	**84 002 002**
Niebieski / Blue	**84 047 003**	**84 063 003**	——
Żółty / Yellow	**84 047 004**	**84 063 004**	——
Żółto-zielony / Yellow-green	**84 047 009**	**84 063 009**	——
Napięcie izolacji / Insulation voltage Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Rated current	630 V 172 A	630 V 232 A	 690 V 269 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	52 / 81 / 58 mm	65 / 81 / 53 mm	84 / 80 / 145 mm
Wejście - zacisk tupu V	——	——	35-240 mm² v-klemme
Wyjście - zacisk śrubowy	——	——	1x16...35/2x10...25 mm² oczkowy
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (16 ... 70 mm²); 4 x (6 ... 16 mm²) 1 x (16 ... 50 mm²); 4 x (6 ... 10 mm²)	2 x (25 ... 95 mm²); 4 x (4 ... 35 mm²) 2 x (6 ... 95 mm²); 4 x (4 ... 35 mm²)	
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35	do podłoża i na szynę TS35, z otworem do plombowania	bezpośrednio do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	36 szt.	18 szt.	1 szt.



LZ4*35/16 wyk.11



LZ4*35/16 wyk.21



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4x(35□/4x16□)	4x(35□/4x16□)
Szary / Grey	**84 172 002**	**84 173 002**
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 76 A	450 V 76 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	50 / 43 / 143 mm	50 / 51 / 143 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35mm²); 4 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 4 x (2,5 ... 10mm²)	1 x (6 ... 35mm²); 4 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 4 x (2,5 ... 10mm²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża	do szyny TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

LZ4*25/6

(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)

LZ4*25/6P

(Wersja z pokrywą)
(With cover)



LZ4*70/16

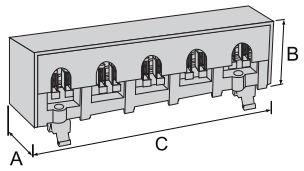
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4x(25□/4x16□)	4x(70□/4x16□)
bez pokrywy Szary / Grey	**84 106 002**	—
z pokrywą Szary / Grey	**84 171 002**	—
Czarny / Black		**84 056 007**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	500 V 57 A	500 V 101A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	143 / 56 / 36 mm	230 / 80 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm2); 4 x (0.75 ... 10 mm2) 1 x (6 ... 25 mm2); 4 x (0.75 ... 10 mm2)	1 x (16 ... 70 mm2); 4 x (6 ... 16 mm2) 1 x (16 ... 50 mm2); 4 x (6 ... 10 mm2)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.



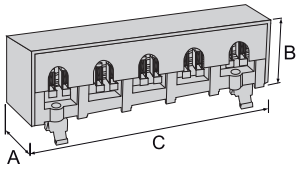
Uwaga: Złączki rozgałęźne z serii LZ posiadają możliwość montażu przelotowego przewodu głównego.
Oznacza to że w każdym z pól rozgałęźnych, można mocować przewód - bez przecinania go od blaszką dociskową do toru prądowego. Np. w złączce LZ1*70/16 możemy zamocować przewód pod przetłoczeniem w centralnej części o przekroju do 70mm²



	LZ5*25/10 wyk.11 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.11P (Wersja z pokrywą) (With cover)	LZ5*25/10 wyk.12 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.12P (Wersja z pokrywą) (With cover)
				
	5x(25□ / 4x10□)		5x(25□ / 4x16□)	
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
bez pokrywy / no cover Żółty / Yellow	**84 107 004**		**84 084 004**	
z pokrywą / width cover Żółty / Yellow	**84 061 004 (wersja z otworem do plombowania)**		**84 167 004 (wersja z otworem do plombowania)**	
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 57 A		450 V 57 A	
Wymiary / Dimensions Wymiary z pokrywą / Dimensions with cover (A/B/C)	47 / 51 / 146 mm 47 / 56 / 146 mm		47 / 51 / 146 mm 47 / 56 / 146 mm	
Ilość x przekrój znamionowy (dla 1-pola) Quantity x cross conectors (for 1-pole)				
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (0.75 ... 10 mm²) 1 x (6 ... 16 mm²); 4 x (0.75 ... 6 mm²)		1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²)	
Mocowanie / Mounting	do podłoża		do podłoża	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	32 (z pokrywą 20) szt.		32 (z pokrywą 20) szt.	

	LZ5*25/10 wyk.21 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.21P (Wersja z pokrywą) (With cover)	LZ5*25/10 wyk.22 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.22P (Wersja z pokrywą) (With cover)
				
	5x(25□ / 4x10□)		5x(25□ / 4x16□)	
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
bez pokrywy / no cover Żółty / Yellow	**84 108 004**		**84 050 004**	
z pokrywą / width cover Żółty / Yellow	**84 062 004 (wersja z otworem do plombowania)**		**84 095 004 (wersja z otworem do plombowania)**	
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 57 A		450 V 57 A	
Wymiary / Dimensions Wymiary z pokrywą / Dimensions with cover (A/B/C)	47 / 72 / 146 mm 47 / 79 / 146 mm		47 / 72 / 146 mm 47 / 79 / 146 mm	
Ilość x przekrój znamionowy (dla 1-pola) Quantity x cross conectors (for 1-pole)				
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (0.75 ... 10 mm²) 1 x (6 ... 16 mm²); 4 x (0.75 ... 6 mm²)		1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)	
Mocowanie / Mounting	do szyny TS35 i TS32		do szyny TS35 i TS32	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	24 (z pokrywą 14) szt.		24 (z pokrywą 14) szt.	





LZ5*35/16 wyk.11
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



LZ35/16 wyk.11P
(Wersja z pokrywą)
(With cover)

LZ5*35/16 wyk.12
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



LZ35/16 wyk.12P
(Wersja z pokrywą)
(With cover)

	5x(35□ / 4x16□)	5x(35□ / 4x16□)
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
bez pokrywy / no cover Szary / Grey	**84 025 002**	**84 026 002**
z pokrywą / width cover Szary / Grey	**84 034 002 (wersja z otworem do plombowania)**	**84 036 002 (wersja z otworem do plombowania)**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 76 A	450 V 76 A
Wymiary / Dimensions Wymiary z pokrywą / Dimensions with cover (A/B/C)	57 / 55 / 190 mm 57 / 62 / 190 mm	57 / 62 / 190 mm 57 / 64 / 190 mm
Ilość x przekrój znamionowy (dla 1-pola) Quantity x cross conectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)	2 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 2 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 (z pokrywą 6) szt.	20 (z pokrywą 6) szt.

LZ5*35/16 wyk.21
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



LZ5*35/16 wyk.21P
(Wersja z pokrywą)
(With cover)

LZ5*35/16 wyk.22
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



LZ35/16 wyk.22P
(Wersja z pokrywą)
(With cover)

	5x(35□ / 4x16□)	5x(35□ / 4x16□)
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
bez pokrywy / no cover Szary / Grey	**84 027 002**	**84 028 002**
z pokrywą / width cover Szary / Grey	**84 035 002 (wersja z otworem do plombowania)**	**84 037 002 (wersja z otworem do plombowania)**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 76 A	450 V 76 A
Wymiary / Dimensions Wymiary z pokrywą / Dimensions with cover (A/B/C)	57 / 67 / 190 mm 57 / 76 / 190 mm	57 / 72 / 190 mm 57 / 76 / 190 mm
Ilość x przekrój znamionowy (dla 1-pola) Quantity x cross conectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 1 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)	2 x (6 ... 35 mm²); 4 x (2.5 ... 16 mm²) 2 x (6 ... 25 mm²); 4 x (2.5 ... 10 mm²)
Mocowanie / Mounting	do szyny TS35 i TS32	do szyny TS35 i TS32
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 (z pokrywą 6) szt.	15 (z pokrywą 6) szt.



Uwaga: Złączki rozgałęźne z serii LZ posiadają możliwość montażu przelotowego przewodu głównego.
Oznacza to że w każdym z pól rozgałęźnych, można mocować przewód - bez przecinania go od blaszką dociskową do toru prądowego.

LISTWY
ZACISKOWE



TERMOPLASTYCZNE
2.5 mm² - 25 mm²
(LTF12-2.5)



SKRĘTNE
1 mm² - 6 mm²
(ZSE1-1.0/6.0)



PORCELANOWE
2.5 mm² - 60 mm²
(CPO-30A-3P)



TERMOUTWARDZALNE
2.5 mm² - 16 mm²
(LTE2-2.5)



SZYBKOZŁĄCZKI
2.5 mm²
(PC2253-CL)

Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne są tradycyjnym wyrobem elektrotechnicznym używanym w technice przyłączeniowej. Blisko 20 letnie doświadczenie w produkcji oraz wysoka pozycja handlowa na rynku polskim i europejskim stawiają Simet na pozycji lidera w tym asortymencie. Produkty te mają zastosowanie do łączenia przewodów w puszkach elektroinstalacyjnych, technice oświetleniowej, w szafkach rozdzielczych i innych pracach elektroinstalacyjnych.
„12-torówki" znajdują szerokie zastosowanie przy połączeniu przewodów jednodrutowych jak i wielodrutowych. Typoszereg produkowany przez Simet pozwala na łączenie przewodów z zakresu 0,5 mm^2 ... 25 mm^2.
Aby sprostać wymogom rynku przyjęto klasyfikację naszych produktów w trzech typoszeregach różnicujących produkty zarówno pod względem jakościowym, jak i ekonomicznym.

Thermoplastic thread connector strips are very popular within the electrotechnical industry. Almost 20-year-manufacturing experience of these elements and good position on the Polish as well as on the European markets, has brought Simet the leadership. The connector strips are applied in the electrical installation boxes, lighting systems, cabinets and other electrotechnical systems.
„12-line-connector strips"are commonly used to connect both single wire as well as multi-wire conductors. Sieries of types offered by Simet enable to connect conductors within the range 0,5 mm^2 ... 25 mm^2. To fully meet market requirements connector strips offered by Simet are divided into three groups, taking into account the combination of quality and the price.

SERIA STANDARDOWA (LTA) POLIAMID PA6

Seria ta cechuje się podwyższonymi parametrami technicznymi i przeznaczona jest dla bardziej zaawansowanego i wymagającego odbiorcy. Jej wyróżnikiem jest zastosowany materiał z jakiego wykonany jest korpus - poliamid PA6. Materiał ten ze względu na zastosowanie posiada następujące właściwości: sprężystość - niepodatność na pęknięcia, dobre właściwości elektryczne i mechaniczne (wytrzymałość na przebicie, odporność na prądy pełzające CTI 600, temperatura pracy -25°C ... +85°C, długookresowa praca w podwyższonej temperaturze do +85°C), samogaśnięcie - nie podtrzymuje płomienia oraz bezhalogenowość. Tory prądowe wykonane są z mosiądzu i dodatkowo pokryte specjalną powłoką galwaniczną zwiększającą odporność na korozję.
Materiał korpusu w otworach montażowych posiada specjalne wyżłobienia poprawiające wykonywanie dzielenia złączki. Złączka ta zalecana jest do zastosowań przemysłowych, szczególnie tam, gdzie jakość połączenia powinna cechować się zwiększoną trwałością i wyższą odpornością na warunki atmosferyczne.

STANDARD SERIES (LTA) - POLYAMIDE PA6

This special series of connector strips features increased technical parameters. It is especially dedicated for more sophisticated applications and requirements. The body of each connector strip is made of polyamide PA6. This material is flexible (no crackings appear) and brings optimum combination of the good electrical and mechanical properties like breakdown as well as CTI 600 creep current resistance. In addition the polyamide PA6 is a non-halogen material of good self-extinguishing properties. Its working temperature range is from -25°C ... +85°C.
The lines are made of copper and at the same time galvanized to increase corrosion resistance.
Assembly holes are equipped with special furrows to enable easy dividing of connector strips. The connector strips are recommended for the industry applications especially when the connection must be durable and resistant to atmospheric conditions





Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.

It is easy to divide the system into lines due to weakening in connectors.



Poliamid PA 6 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia, bezhalogenowe.

Professional series polyamide PA 6.



Zaciski i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

Galvanized clamping and screws.

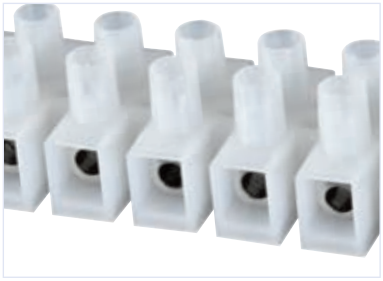
SERIA PROFESJONALNA (LTV) POLIAMID PA66 - 750

Seria do zastosowań profesjonalnych wykonana jest wg założeń normy niemieckiej VDE. Wyróżnia ją zastosowanie najlepszego materiału korpusu spośród oferty listew 12-torowych Simet. Jest nim poliamid PA66 odznaczający się wysoką temperaturą użytkową i optymalnymi właściwościami mechanicznymi i elektrycznymi (wytrzymałość na przebicie, odporność na prądy pełzające CTI 600, odporność na „termiczne starzenie się" temperatura pracy -25°C ... +125°C, krótkookresowa szczytowa praca w podwyższonej temperaturze do 180°C), bezhalogenowy (nie zawiera połączeń silikonowych, PCB czy dioksyny) materiał samogasnący nie podtrzymujący płomienia. Złączki zalecane do wykorzystania jako element połączeniowy w transformatorach.

PROFESSIONAL SERIES (LTV) POLYAMIDE PA66 - 750 V

The professional series of connector strips is made according to German standard VDE. Its main advantage is applying of body made of high quality material – the best whitin the group of 12-line-connector strips offered by Simet. The body of each strip connector is made of the polyamide PA66. It brings optimum combination of the mechanical and electrical properties like breakdown, CTI 600 creep current and thermal ageing resistance as well as good self-extinguishing properties. In addition the polyamide PA66 is a non-halogen material (it does not contain any silicon connections, PCB or dioxin) of the working temperature range from -25°C do +125°C.





Zwiększone odstępy pomiędzy torami prądowymi
Increased space between lines.



Poliamid PA66 – tworzywo nie podtrzymujące płomienia
Polyamide PA66 – a self-extinguishing material.



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną
Galvanized clamping and screws.

SERIA POMARAŃCZOWA (LTF) UNIEPALNIONY POLIPROPYLEN PP

Jest to produkt przeznaczony dla masowego odbiorcy. Jego wyróżnikiem jest niska cena i wyjątkowa łatwość separacji torów prądowych. Zastosowane tworzywo, z którego wykonany jest korpus, jakim jest polietylen, daje właściwość łatwego dzielenia złączki na żądaną ilość torów przy pomocy nożyka monterskiego. Preferowana jest do łączenia przewodów w technice oświetleniowej, w puszkach elektroinstalacyjnych i innych drobnych pracach elektroinstalacyjnych. Złączka posiada otwory pozwalające na mocowanie jej do podłoża. Produkt ten ma tory prądowe wykonane z mosiądzu, wkręty pokryte powłoką galwaniczną, temperatura użytkowa od -40°C ... +85°C. Korpus wykonany z niepalnego polipropylenu.

ORANGE SERIES (LTF) UNFLAMEDPOLYPROPHYLENE PP

The connector strips are especially prepared for the industry purchasers. They main advantages are low prices and great facility of separation of lines.
The body of each strip connector is made of polyethylene that enables to cut it into pieces whit a cutter easily. The strip connectors are applied to connect the conductors in the lighting systems, the electrical installation boxes and other simple electrotechnical systems. Each connector strip has got mounting holes which help significantly to fasten the element to the base. The lines of the connector stries are made of copper whereas the screws are galvanized. Product working temperature range is from -40°C ... +85°C. Body was made from unflamed polyprophylene PP.





Solidne mosiężne zaciski.
Solid brass connectors.



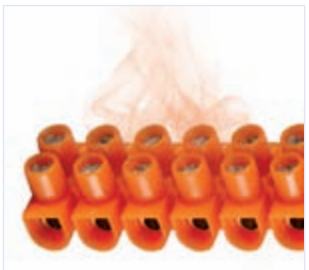
Łatwa separacja na tory prądowe.
It is easy divide the system into lines.



Otwory pozwalające na mocowanie do podłoża.
Holes for easy fastening to the base.

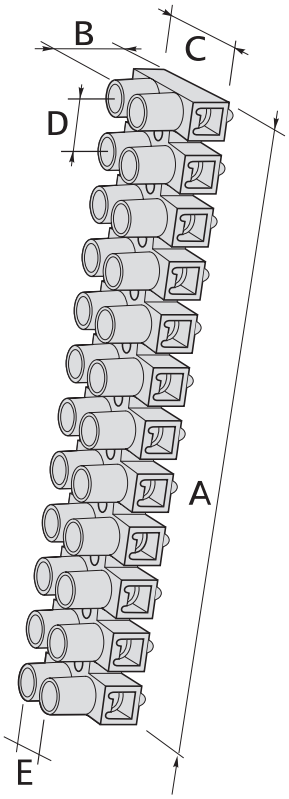


Zaokrąglone krawędzie wygodne w użytkowaniu.
Rounded edges comfortable in use.



Korpus wykonany z niepalnego polipropylenu.
Body was made from unflamed polyprophylene.

LTA12-2.5





LTA12-4.0



LTA12-6.0



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5□	4□	6□
Biały / White ○	**22 210 216**	**22 310 216**	**22 412 216**
Czarny / Black ●	**22 210 217**	**22 310 217**	**22 412 217**
Norma / Norm	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	2.5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2
Linka / Stranded	2.5 mm^2	2.5 mm^2	4 mm^2
Temperatura użytkowa / Using temperatur	-25°C ... +85°C	-25°C ... +85°C	-25°C ... +85°C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	400 V 24 A	400 V 32 A	400 V 41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	90 / 13.4 / 16 / 8 / 6 mm	106 / 16.8 / 18 / 9 / 7 mm	117.7 / 17.2 / 19 / 10 / 7 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 3	M 3
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 2.5x10	M 3x14	M 3x14
Masa / Weight	22.7 g	32.4 g	39.9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 szt.
Zacisk	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

Galvanized clamping and screws.



Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.

It is easy to divide the system into lines due to weakening in connectors.



Poliamid PA6 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

Polyamide PA6 -a self-extinguishing material.

LTA12-10.0	LTA12-16.0	ES-V25	EKL5E
			
10 mm^2	**16** mm^2	**25** mm^2	**35** mm^2
22 512 216	**22 612 216**	**89 010 216**	—
22 512 217	**22 612 217**	**89 011 217**	**89 150 007**
PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1
CE	CE	CE Klasa V0	CE i inne
10 mm^2	16 mm^2	25 mm^2	35 mm^2
6 mm^2	10 mm^2	16 mm^2	35 mm^2
-25°C ... +85°C	-25°C ... +85°C	-25°C ... +110°C	-25°C ... +110°C
400 V 57 A	400 V 76 A	500 V 101 A	750 V
141 / 21 / 21 / 12 / 10 mm	153 / 22 / 22 / 13 / 10 mm	201 / 26 / 36 / 17 / 13 mm	212 / 29 / 36 / 18 / 15 mm
8 mm	8.5 mm	12 mm	12 mm
M 4	M 5	M 5	M 5
M 3x14	M 4x18	M 4x18	M 4
66.6 g	94.1 g	217.3 g	208 g
100 szt.	50 szt.	10 szt.	10 szt.
Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz Brass



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

Galvanized clamping and screws.



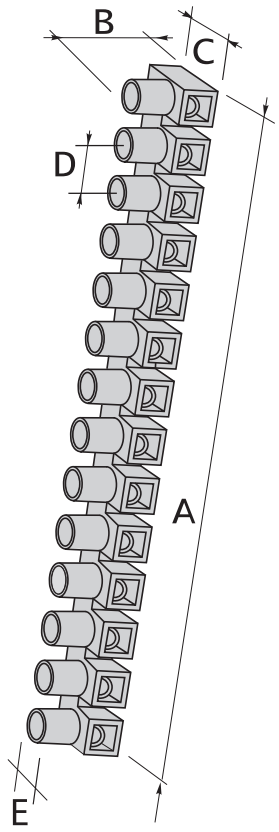
Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.

It is easy to divide the system into lines due to weakening in connectors.



Poliamid PA6 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

Polyamide PA6 -a self-extinguishing material.



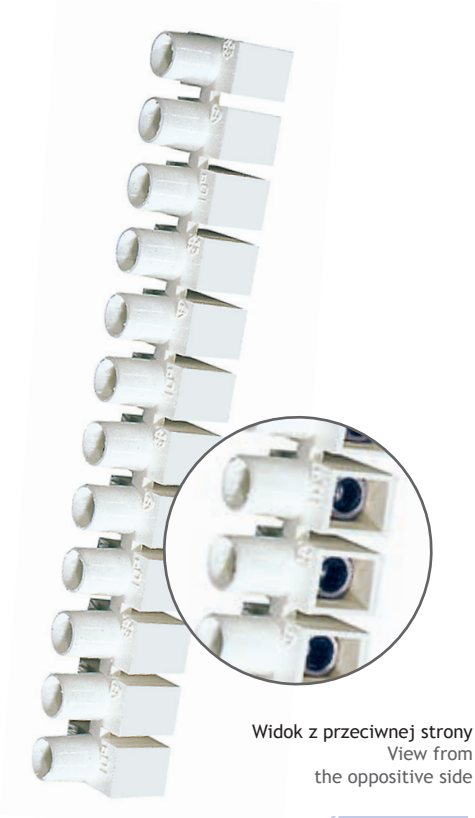
LTA12-4.0A

Przelotowa
Crusing type



LTA12-4.0B

Jednostronnie zamknięta „BUCIK”
One side closed



Widok z przeciwnej strony
View from the oppositive side

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x4	2x4
Biały / White ○	**22 522 216**	**22 316 216**
Norma / Norm	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	2x4 mm²	2x4 mm²
Linka / Stranded	2x4 mm²	2x4 mm²
Temperatura użytkowa / Using temp.	-25°C ... +85°C	-25°C ... +85°C
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	400 V 57 A	400 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
A / B / C / D / E	118 / 18 / 14.5 / 10 / - mm	118 / 18 / 14.5 / 10 / - mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 4	M 4
Mocowanie do podłoża / Mounting hole		
Masa / Weight	37.7 g	43.0 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.
Zacisk	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

Galvanized clamping and screws.



Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.

It is easy to divide the system into lines due to weakening in connectors.



Poliamid PA6 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

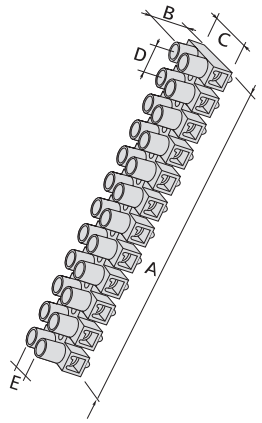
Polyamide PA6 -a self-extinguishing material.

Seria z podkładką
wykonana jest z poliamidu PA 66
produkt bezhalogenowy, klasa V0,
tworzywo samogasnące.

Temperatura użytkowa złączek:
-25°C ... +85°C

Materiały wykonania zacisku:
- śruba: stal ocynkowana
- zacisk: miedź niklowana
- podkładka: stal nierdzewna

	LPA12-1.5 Z podkładką / With pad	**LPA12-2.5** Z podkładką / With pad
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	1.5 □	2.5 □
Biały / White ○	**89 091 110**	**89 092 110**
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	1.5 mm²	2.5 mm²
Linka / Stranded	1.5 mm²	2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 17.5 A	450 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
A / B / C / D / E	96.2 / 14.5 / 17 / 8 / – mm	117.5 / 17 / 20.2 / 10 / – mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	6 mm
Masa / Weight	25 g	36.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.



	LPP12-4.0 Z podkładką / With pad	**LPA12-6.0** Z podkładką / With pad	**LPA12-10.0** Z podkładką / With pad
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4 □	6 □	10 □
Biały / White ○	**89 089 110**	**89 093 110**	**89 094 110**
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Linka / Stranded	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 32 A	500 V 41 A	500 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	119 / 18 / 21 / 10 / – mm	140.7 / 19 / 23.8 / 12 / – mm	158 / 25.2 / 25.6 / 13.5 / – mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	7 mm	7 mm	9 mm
Masa / Weight	48 g	54.8 g	90.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	40 szt.	25 szt.



Zacisk, podkładka i wkręt pokryte powłoka galwaniczną

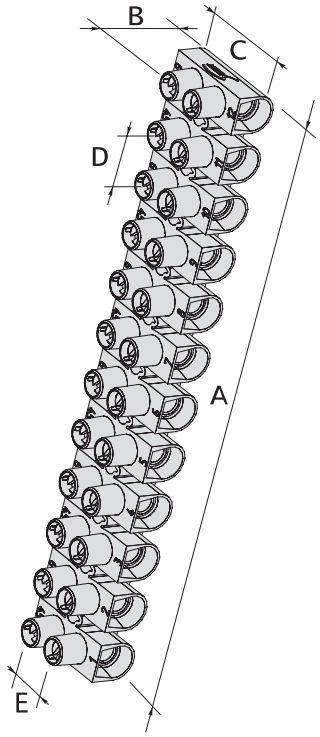
Clamps, pads and screws galwanized



Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

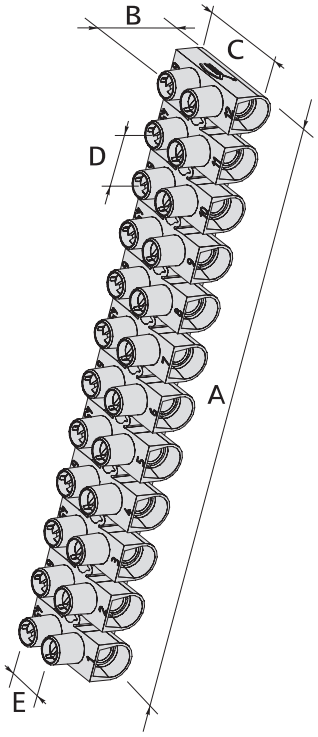
Polyamide PA66 -a self-extinguishing material.





	LTF12-2.5	LTF12-4.0	LTF12-6.0
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5 □	4 □	6 □
Pomarańczowy / Orange	**21 210 108**	**21 310 108**	**21 412 108**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1:2006 / PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	1 ... 2.5 mm²	1.5 ... 4 mm²	2.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	1 ... 2.5 mm²	1.5 ... 4 mm²	2.5 ... 4 mm²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-40°C ... +55°C	-40°C ... +55°C	-40°C ... +55°C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 24 A	450 V 32 A	450 V 41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	94 / 13 / 16 / 8 / 6 mm	106 / 14 / 18 / 9 / 7 mm	118 / 15 / 19 / 9 / 7 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 3	M 3
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 2.5x10	M 3x14	M 3x14
Masa / Weight	23 g	31 g	33 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 szt.

LTF12-10.0

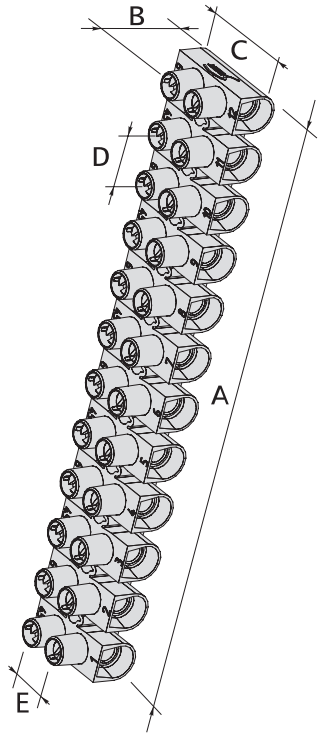




LTF12-16.0



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	10□	16□
Pomarańczowy / Orange	**21 512 108**	**21 612 108**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	4 ... 10 mm²	6 ... 16 mm²
Linka / Stranded	4 ... 6 mm²	6 ... 10 mm²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-40°C ... +55°C	-40°C ... +55°C
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	750 V 57 A	750 V 76 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
A / B / C / D / E	141 / 20 / 25 / 12/ 9 mm	153 / 22 / 27 / 13 / 10 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	8 mm	8.5 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 4	M 5
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 4x18	M 4x18
Masa / Weight	69 g	95 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	50 szt.



	LTF12-2.5	LTF12-4	LTF12-6
			
	2.5 □	4 □	6 □
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**21 210 008**	**21 310 008**	**21 412 008**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1:2006 / PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	1 ... 2.5 mm²	1.5 ... 4 mm²	2.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	1 ... 2.5 mm²	1.5 ... 4 mm²	2.5 ... 4 mm²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-40°C ... +85°C	-40°C ... +85°C	-40°C ... +85°C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 24 A	450 V 32 A	450 V 41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	94 / 13 / 16 / 8 / 6 mm	106 / 14 / 18 / 9 / 7 mm	118 / 15 / 19 / 9 / 7 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 3	M 3
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 2.5x10	M 3x14	M 3x14
Masa / Weight	23 g	31 g	33 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 szt.

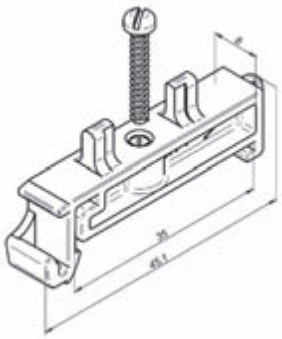
LTT1

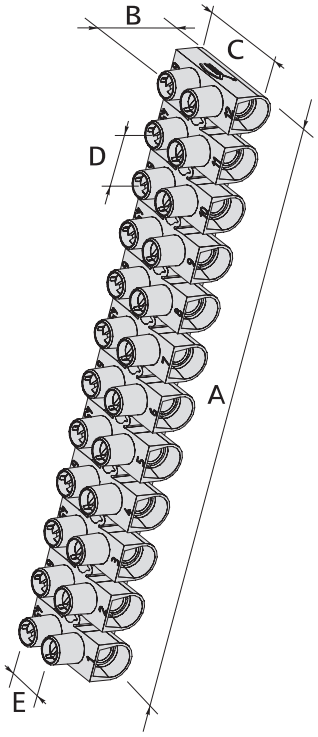
Trzymacz na szynę TS35



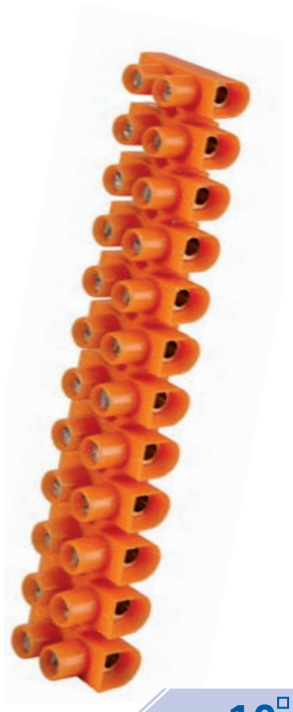


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange	**26 210 008**
Przeznaczenie (symbol złączki) Purpose (symbol of terminal)	LTF12-2.5N LTF12-4N LTF12-6N
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.





LTF12-10



LTF12-16



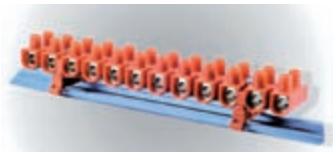
LTF12-25



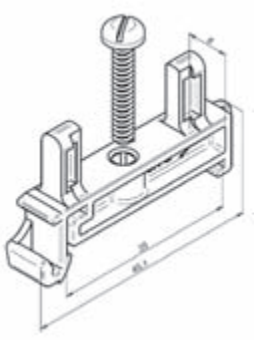
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	10□	16□	25□
Pomarańczowy / Orange	**21 512 008**	**21 612 008**	**21 712 008**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	4 ... 10 mm²	6 ... 16 mm²	10 ... 25 mm²
Linka / Stranded	4 ... 6 mm²	6 ... 10 mm²	10 ... 16 mm²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-40°C ... +85°C	-40°C ... +85°C	-40°C ... +85°C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	750 V 57 A	750 V 76 A	750 V 81 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	141 / 20 / 25 / 12/ 9 mm	153 / 22 / 27 / 13 / 10 mm	212 / 25 / 33 / 18 / 16 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	8 mm	8.5 mm	12 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 4	M 5	M 5
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 4x18	M 4x18	M 4x22
Masa / Weight	69 g	95 g	167 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.	20 szt.

LTT2

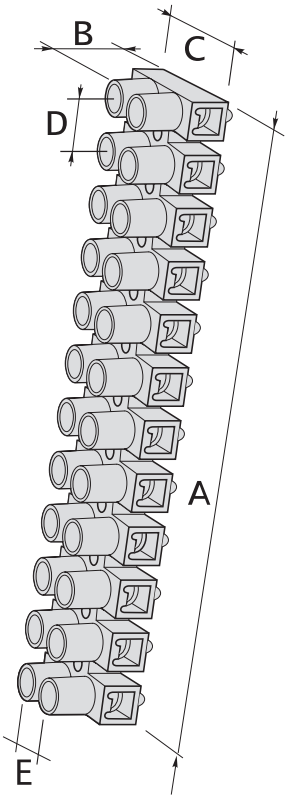
Trzymacz na szynę TS35







Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange	**26 512 008**
Przeznaczenie (symbol złączki) Purpose (symbol of terminal)	LTF12-10N LTF12-16N LTF12-25N
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.



	LTV12-2.5	LTV12-4.0	LTV12-6.0
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²
Biały / White	**23 220 310**	**23 320 310**	**23 432 310**
Norma / Norm	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²
Linka / Stranded	2.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-25°C ... +125°C	-25°C ... +125°C	-25°C ... +125°C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max distr.) Prąd znamionowy / Current	750 V / 6 kV 24 A	750 V / 6 kV 32 A	750 V / 8 kV 41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	105 / 15.5 / 20 / 9 / 8 mm	117 / 17 / 21 / 10 / 8 mm	117.5 / 22 / 17.5 / 10 / 8 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	6 mm	7 mm	7 mm
Śruba dociskowa / Clamping screw	M 3	M 3	M 3
Mocowanie do podłoża / Mounting hole	M 3x12	M 3x12	M 3x12
Masa / Weight	25.9 g	37.7 g	46.1 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	90 szt.	80 szt.	80 szt.
Zacisk	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

Galvanized clamping and screws.



Zwiększony odstęp między torami prądowymi.

Increased space between lines.



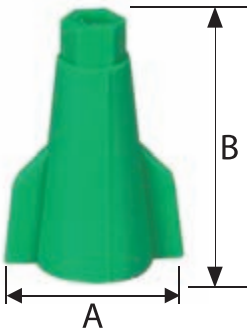
Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia (UL 94 - V0/0.4).

Polyamide PA66 - a self-extinguishing material (UL 94 - V0/0.4).

Złączka skrętna pozwala na łączenie przewodów o dużej rozpiętości przekrojów znamionowych. Można w niej połączyć przewody od 1 mm² do 6 mm².
Nową cechą jest zastosowanie zacisku z drutu o przekroju kwadratowym. Pozwala on na nagwintowanie powierzchni odizolowanych przewodów, przez co połączenie staje się trwalsze. Złącze przewidziane jest z założenia dla przewodów drutowych, jednakże można w nim również łączyć przewody wielodrutowe, przy czym siła trzymania jest znacznie mniejsza. Duża powierzchnia styku oraz wysoka siła dociskowa stanowi o dobrej jakości stosowania takiego rozwiązania w łączeniu przewodów.
Materiał korpusu PA66.

Twisting connectros enable to connect the conductors of wide span of nominal cross sections. It is possible to connect the conductors within the range from 1 mm² to 6 mm².
The unique feature of twisting connectors is applying of terminal made of wire of square cross section. Then the surface of conductors might be threaded and as the quality of connection is higher and more durable. This type of connection is recommended for single wire systems however it is also possible to connect multi wires. Then the holding force is significantly lower. The combination of large contact surface and high load force brings good quality of connection of conductors. The body of each twisting connector is made of polyamide PA66.

ZSE1-1.0/6.0





zacisk z drutu o przektroju kwadratowym
solid connector with square shape

pozwala na łączenie enable to connect	dla 1 mm² - 2...8 przewodów for 1 mm² - 2...8 conductors dla 1.5 mm² - 2...6 przewodów for 1.5 mm² - 2...6 conductors dla 2.5 mm² - 2...5 przewodów for 2.5 mm² - 2...5 conductors dla 4 mm² - 2...3 przewodów for 4 mm² - 2...3 conductors dla 6 mm² - 2 przewody for 6 mm² - 2 conductors

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	6□
Żółty / Yellow	**43 814 204**
Zielony / Green	**43 814 205**
Niebieski / Blue	**43 814 203**
Czerwony / Red	**43 814 201**
Czarny / Black	**43 814 207**
Norma / Norm	EN 60998-2-4
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	1
Temperatura użytkowa / Using temp.	-25°C ... +125°C
Przekrój znamionowy / Cross section	1...6 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	400 V 41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B	19 / 27 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.



Widok zacisku w złączce skrętnej



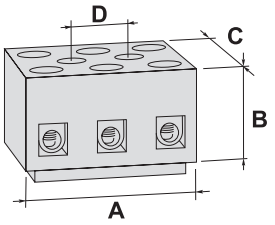
Wystarczy włożyć odizolowane końcówki drutu i skręcić. Zacisk lekko nagwintuje powierzchnię przewodu i skręci ją w ciasny warkocz

Złączki porcelanowe · Seria ZPA z powierzchnią glazurowaną
Ceramic terminal blocks · ZPA series with glaze surface

Listwy zaciskowe wykonane z porcelany są podstawowym elementem osprzętu elektrotechnicznego. Ze względu na doskonałe właściwości izolacyjne porcelany oraz odporność na wysokie temperatury, listwy zaciskowe tego typu znajdują powszechne zastosowanie w różnego typu aparatach elektrycznych, zarówno do użytku przemysłowego jak i domowego. W celu przyłączenia przewodu do zacisku gwintowego listwy zaciskowej porcelanowej, należy odizolować końcówkę przewodu na określonej długości (w przypadku przewodu wielodrutowego końcówki drutów - skręcić) i po wprowadzeniu jej w otwór zacisku - dokręcić wkręt zaciskowy. Zaciski ze względu na możliwość pracy w wysokiej temperaturze posiadają pokrycie powłoką galwaniczną. Temperatura pracy złączki: - 40°C ... +230°C.

Terminal blocks made of porcelain are regarded as the main element of the electrotechnical equipment. Impressive properties and resistance to high temperatures of porcelain enable to apply this type of terminal blocks in electrical devices for both industry as well as domestic users. To connect the conductor with the porcelain terminal block, firstly remowe insulation cover at one of the conductor's edge (when a multi-wire conductor - twist its all ends). Then insert the end of the conductor in the terminal hole and screw home the terminal screw. Porcelain terminal blocks are galvanized to ensure high temperature resistance. Working temperature range of the porcelain terminal block: -40°C ... +230°C.

ZPA1-2.5





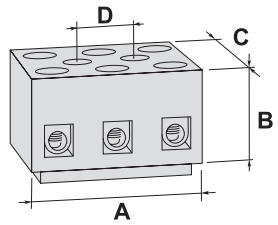
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5□
Biały / White ○	**44 231 516**
Norma / Norm	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	1
Przekrój znamionowy / Cross section	2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B / C	11 / 19 / 25 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm
Masa / Weight	11 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.

ZPA3-2.5A

Z otworami montażowymi
With assembly holes



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	3x2.5□
Biały / White ○	**44 243 516**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	3
Przekrój znamionowy / Cross section	2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B / C / D	37 / 19 / 25 / 13 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm
Masa / Weight	35 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.

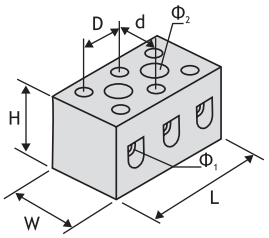


	ZPA2-2.5	ZPA2-2.5A Z otworami montażowymi With assembly holes	ZPA3-2.5
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x2.5 □	2x2.5 □	3x2.5 □
Biały / White ○	**44 232 516**	**44 242 516**	**44 233 516**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Ilość torów / Number of poles	2	2	3
Przekrój znamionowy / Cross section	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 24 A	500 V 24 A	500 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C	19 / 18 / 26 mm	24 / 19 / 26 / 14.5 mm	26 / 19 / 25 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5	M 3.5	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	5 mm	5 mm
Masa / Weight	17 g	22 g	26 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.

	ZPA2-6A Z otworami montażowymi With assembly holes	ZPA3-6A Z otworami montażowymi With assembly holes	ZPA2-10 Z otworami montażowymi With assembly holes
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x6 □	3x6 □	2x10 □
Biały / White ○	**44 442 516**	**44 443 516**	**44 532 516**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Ilość torów / Number of poles	2	3	2
Przekrój znamionowy / Cross section	6 mm²	6 mm²	10 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 41 A	500 V 41 A	750 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C	26 / 19 / 24 / 12 mm	40 / 19 / 25 / 15 mm	28 / 20 / 28 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5	M 3.5	M 4
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	6 mm	6 mm	8 mm
Masa / Weight	29 g	41 g	45 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	30 szt.

SPECYFIKACJA:

Zaciski: mosiądz pokryty galwanicznie
Obudowa: ceramiczna, matowa
Temperatura użytkowa: 800 °C (obudowa)
350 °C (zacisk)
Wkręty: stal pokryta galwanicznie
Właściwości: twarde i solidne,
odporne na wysoką temperaturę,
płomień i środowiska chemiczne.



CPO-5A-1P



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4
Biały / White ○	**80 711 516**
Norma / Norm	BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	1
Przekrój znamionowy / Cross section	4 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 5~32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / H	13 / 12 / 3.2 / - / - / 8 / 16 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	
Masa / Weight	9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.

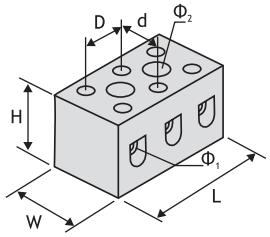
CPO-15A-2P



CPO-15A-3P



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x10	3x10
Biały / White ○	**80 722 516**	**80 723 516**
Norma / Norm	BS EN 60998	BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Ilość torów / Number of poles	2	3
Przekrój znamionowy / Cross section	10 mm²	10 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 15~57 A	450 V 15~57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / H	21 / 24 / 4.3 / 4.8 / 14 / 10 / 20 mm	21 / 36 / 4.3 / 4.8 / 14 / 10 / 20 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	5 mm
Masa / Weight	27 g	36 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	10 szt.



	CPO-5A-2P	CPO-5A-3P	CPO-15A-1P
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x4□	3x4□	10□
Biały / White ○	**80 712 516**	**80 713 516**	**80 721 516**
Norma / Norm	BS EN 60998	BS EN 60998	BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Ilość torów / Number of poles	2	3	1
Przekrój znamionowy / Cross section	4 mm²	4 mm²	10 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 5~32 A	450 V 5~32 A	450 V 15~57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / H	18 / 21 / 3.2 / 4.5 / 12 / 8 /16 mm	18 / 33 / 3.2 / 4.5 / 12 / 8 / 16 mm	21 / 13 / 4.3 / - / - / 10 / 20 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5	M 3.5	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	5 mm	5 mm
Masa / Weight	14 g	23 g	13 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	20 szt.	50 szt.

	CPO-30A-1P	CPO-30A-2P	CPO-30A-3P
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	16□	2x16□	3x16□
Biały / White ○	**80 731 516**	**80 732 516**	**80 733 516**
Norma / Norm	BS EN 60998	BS EN 60998	BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Ilość torów / Number of poles	1	2	3
Przekrój znamionowy / Cross section	16 mm²	16 mm²	16 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 30~76 A	450 V 30~76 A	450 V 30~76 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / H	27 / 15 / 6.1 / - / - / 12 / 22 mm	27 / 31 / 6.1 / 5.0 / 17 / 12 / 22 mm	27 / 48 / 6.1 / 5.0 / 17 / 12 / 22 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5	M 3.5	M 4
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	6 mm	6 mm	8 mm
Masa / Weight	23 g	43 g	69 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	10 szt.	10 szt.



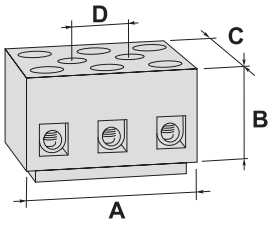
Materiał korpusu: Polomel MEC-3
Rail connector body: Polomel MEC-3

Temperatura użytkowa tworzywa: -40°C...+120°C
Product working temperature: -40°C...+120°C

Listwy zaciskowe gwintowe wielotorowe wykonane na bazie tworzyw termoutwardzalnych są stosowane do łączenia przewodów elektroenergetycznych jedno- i wielodrutowych w urządzeniach elektroenergetycznych przemysłowych oraz domowych, użytkowanych w warunkach klimatu umiarkowanego (wilgotność do 80%).
Niektóre typy listew są przystosowane do pracy w warunkach morskich poprzez zastosowanie odpowiednich powłok oraz zabezpieczenie wkrętów przed samowykręcaniem.
Listwy zaciskowe wielotorowe są przystosowane do przykręcania do podłoża, przy czym pozycja ich zamocowania jest dowolna. Znajdują one zastosowanie przede wszystkim w różnego typu aparatach elektrycznych powszechnego użytku oraz w domowych instalacjach elektrycznych.
Połączenie elektryczne torów prądowych odbywa się przy wykorzystaniu zacisków gwintowych, znajdujących się wewnątrz korpusu z tworzywa (Polomel MEC-3, temp. użytkowa -40°C ... +120°C).

Multi-line type thread connectors, made of thermosetting materials, are used to connect single- and multi wire conductors both in industry and domestic devices. The connectors are applied in temperate climate (humidity up to 80%).
Some of multi-line type thread connectors are used in marine climate due to applying of special coating covers and protecting the screws from self-unscrewing.
Multi-line type thread connectors are prepared to be fastened directly to the mounting surface in the position preferred by the user. They are applied especially in various electrical devices both industrial and domestic.
The electrical connection of circuit conductors is executed by applying of terminal blocks located inside the body of the connector made of special plastic material (Polomel MEC-3 - working temperature rang -40°... +120°C)

LTE2-2.5



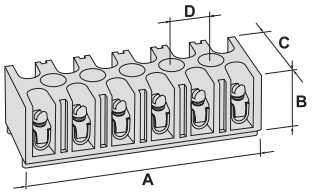


2x2.5

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**25 212 406**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	2
Przekrój znamionowy / Cross section	2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	250 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B / C	15 / 17 / 21 mm
Mocowanie do podłoża / Mounting Hole	
Masa / Weight	8.8 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.

LTE6-4.0
LTE6-4.0M*

5 otworów montażowych
5 assembly holes





zaciski z podkładką
connectors with pad

6x4

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**25 326 406**
wyk. „morskie" białe Sea version white	**25 326 426**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	6
Przekrój znamionowy / Cross section	4 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B / C / D	60 / 18 / 22 / 10 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3x20
Masa / Weight	32.2 / 34.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.

* wykonanie morskie
* sea version

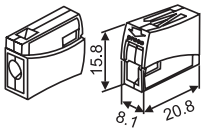
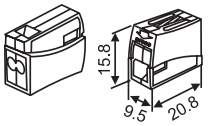
LTE3-2.5	LTE2-4.0 1 otwór montażowy 1 assembly hole	LTE2-4.0P 1 otwór montażowy 1 assembly hole zaciski z podkładką connectors with pad	LTE3-4.0 2 otwory montażowe 2 assembly holes	LTE3-4.0P 2 otwory montażowe 2 assembly holes zaciski z podkładką connectors with pad
				
3x2.5	2x4	2x4	3x4	3x4
25 213 406	**25 322 406**	**25 322 426**	**25 323 406**	**25 323 426**
PN-EN 60998-1				
CE				
3	2	2	3	3
2.5 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
250 V 24 A	500 V 32 A	500 V 32 A	500 V 32 A	500 V 32 A
22 / 17 / 21 mm	19 / 18 / 21 mm	19 / 18 / 21 mm	30 / 18 / 21 / 10 mm	30 / 18 / 21 / 10 mm
	M 3x20	M 3x20	M 3x20	M 3x20
12.6 g	11.7 g	11.7 g	16.5 g	17.7
50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

LTE6-4.0A LTE6-4.0AM*	LTE6-10.0 LTE6-10.0M*	LTE6-16.0 LTE6-16.0M*
3 otwory montażowe 3 assembly holes	5 otworów montażowych 5 assembly holes	5 otworów montażowych 5 assembly holes
		
zaciski z podkładką connectors with pad 6x4	zaciski z podkładką connectors with pad 6x10	zaciski z podkładką connectors with pad 6x16
25 346 406	**25 526 406**	**25 616 406**
25 346 426	**25 526 426**	**25 616 426**
PN-EN 60998-1		
CE		
6	6	6
4 mm²	10 mm²	16 mm²
660 V 32 A	750 V 57 A	500 V 76 A
60 / 22 / 25 / 20 mm	90 / 24 / 30 / 15 mm	90 / 23 / 30 / 15 mm
M 3x20	M 4	M 4
39.4 / 42.5 g	74.1 / 94.8 g	92.6 / 97.1 g
100 szt.	50 szt.	50 szt.

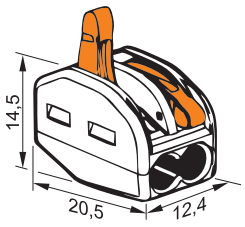
* wykonanie morskie
* sea version

Zaciski specjalne · Szybkozłączki do linek i drutów
Special connectors · Self-connectors for solids and strandeds

Szybkozłączki typu EASY LINK stosowane są przy wykonywaniu instalacji oświetleniowych oraz innych pracach elektroinstalacyjnych.
Umożliwiają połączenie przewodów typu drut oraz linka. Wykonane są z samogasnącego tworzywa spełniającego normę (UL 94V-2).
Posiadają samozaciskowy system łączenia przewodów.

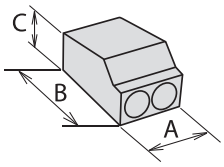
	PC301-CL	PC302-CL
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2.5 □	2.5 □ / 2x2.5 □
Szary / Grey ●	**89 006 002**	——
Biały / White ○	——	89 007 006
Ilość przewodów	1	2
Przekrój i typ przewodu		
Strona zasilania Strona oświetlenia	≤ 2.5 mm², drut ≤ 2.5 mm², drut lub linka	≤ 2.5 mm², drut ≤ 2 x 2.5 mm², drut lub linka
Parametry pracy		
	24 A 450 V -30°C...110°C	24 A 450 V -30°C...110°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.
		

Zaciski specjalne · Uniwersalne szybkozłączki
Special connectors · COMPACT Splicing Connectors



	ZU-402	ZU-403	ZU-405
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x4 □	3x4 □	5x4 □
Szary / Grey ○	**85 122 000**	**85 123 000**	**85 125 000**
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid Linka / Stranded	0.08 ... 2.5 mm² 0.08 ... 4 mm² 2 zaciski	0.08 ... 2.5 mm² 0.08 ... 4 mm² 3 zaciski	0.08 ... 2.5 mm² 0.08 ... 4 mm² 5 zacisków
Prąd znamionowy / Current			
Drut / Solid Linka / Stranded	24 A 32 A	24 A 32 A	24 A 32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	12.4 mm	17 mm	26.6 mm
Długość / Lenght (B)	20.5 mm	20.5 mm	20.5 mm
Wysokość / Height (C)	14.5 mm	14.5 mm	14.5 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	9-10 mm	9-10 mm	9-10 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	40 szt.

Uniwersalne złączki do przewodów jedno- i wielodrutowych.
Przy zakresie od 0,08 mm² do 2,5 mm² (4mm²) można je stosować do wszystkich przewodów przyłączeniowych:
- opraw,
- instalacji sterowania żaluzjami,
- sterowania drzwi i bram,
- instalacji nagłaśniających,
- itp.



PC2252-CL



PC2253-CL





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x2.5	3x2.5
Przeźroczysty / Transparent ○	**89 021 000**	**89 022 000**
Norma / Norm		
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	1.5 ... 2.5 mm² 2 tory	1.5 ... 2.5 mm² 3 tory
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 24 A	450 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	10 mm	13 mm
Długość / Lenght (B)	17 mm	17 mm
Wysokość / Height (C)	9 mm	9 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	8 mm	11 mm
Masa / Weight	4 g	5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.

PC2254-CL



PC2255-CL

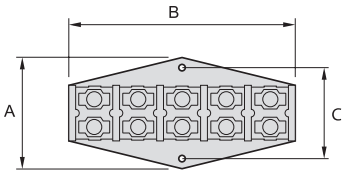


PC258-CL



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4x2.5	5x2.5	8x2.5
Przeźroczysty / Transparent ○	**89 023 000**	**89 024 000**	**89 005 000**
Norma / Norm			
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	1.5 ... 2.5 mm² 4 tory	1.5 ... 2.5 mm² 5 torów	1.5 ... 2.5 mm² 8 torów
Dane prądowe / Rated data			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current Próbnik fazowy i prądowy	450 V 24 A	450 V 24 A	450 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	17 mm	21 mm	18 mm
Długość / Lenght (B)	17 mm	17 mm	19 mm
Wysokość / Height (C)	9 mm	9 mm	16 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	11 mm	11 mm	11 mm
Masa / Weight	6 g	6.5 g	11 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	50 szt.

ZPT4-2.5



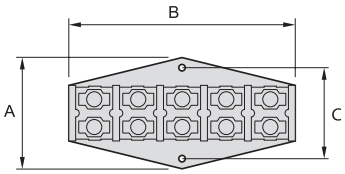


ZPT4-4.0



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	4x2.5	4x4
Czarny / Black ●	**83 001 007**	**83 003 007**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 660998-1
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	16x1 mm², 12x1.5 mm², 8x2.5 mm²	16x2.5 mm², 12x4 mm², 8x6 mm²
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 10 A	400 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	46 mm	46 mm
Długość / Lenght (B)	50 mm	46 mm
Rozstaw otworów mocujących / Spacing (C)	39 mm	39 mm
Wysokość / Height (D)	12 mm	15 mm
Masa / Weight	21.2 g	33.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	50 szt.

ZPT5-2.5





ZPT5-4.0



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	5x2.5	5x4
Czarny / Black ●	**83 002 007**	**83 004 007**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	20x1 mm², 15x1.5 mm², 10x2.5 mm²	20x2.5 mm², 15x4 mm², 10x6 mm²
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 10 A	400 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	48 mm	48 mm
Długość / Lenght (B)	64 mm	58 mm
Rozstaw otworów mocujących / Spacing (C)	39 mm	39 mm
Wysokość / Height (D)	12 mm	15 mm
Masa / Weight	26.1 g	40 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

ZPT4-10.0



4x10□

83 005 007	
PN-EN 60998-1	
16x6 mm², 12x16 mm², 8x25 mm²	
400 V 40 A	
56 mm	
67 mm	
44 mm	
22 mm	
61 g	
25 szt.	

ZPT4-16.0



4x16□

83 007 007	
PN-EN 660998-1	
16x10 mm², 12x16 mm², 8x25 mm²	
400 V 55 A	
76 mm	
110 mm	
63 mm	
25 mm	
132.25 g	
10 szt.	

ZPT4-35.0



4x35□

83 009 007	
PN-EN 660998-1	
12x16 mm², 8x25 mm², 8x35 mm², 8x50 mm²	
400 V 85 A	
64 mm	
114 mm	
55 mm	
29 mm	
248.5 g	
50 szt.	

Uwaga: Możliwość montażu przewodów w układzie przelotowym.

ZPT5-10.0



5x10□

83 006 007	
PN-EN 60998-1	
20x6 mm², 15x10 mm², 10x16 mm²	
400 V 40 A	
57 mm	
80 mm	
44 mm	
22 mm	
69.55 g	
25 szt.	

ZPT5-16.0



5x16□

83 008 007	
PN-EN 660998-1	
20x10 mm², 15x16 mm², 10x25 mm²	
400 V 55 A	
78 mm	
134 mm	
63 mm	
25 mm	
128.45 g	
10 szt.	

ZPT5-35.0



5x35□

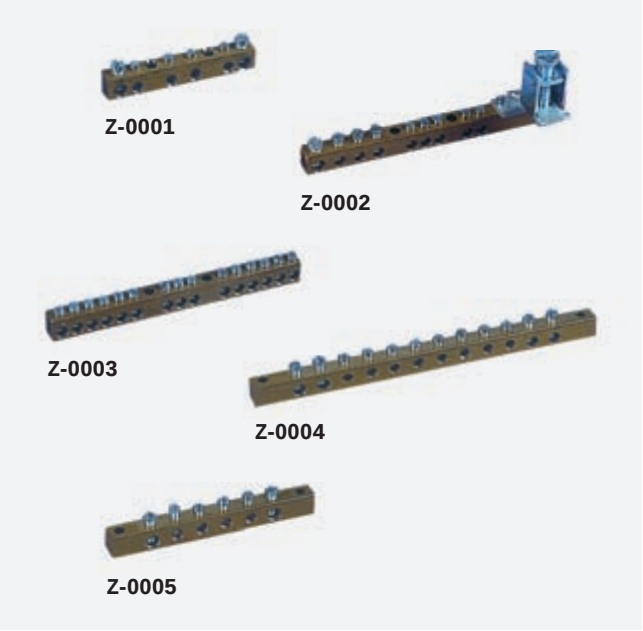
83 010 007	
PN-EN 660998-1	
15x16 mm², 10x25 mm², 10x35 mm², 10x50 mm²	
400 V 85 A	
64 mm	
140 mm	
80 mm	
29 mm	
287.1 g	
40 szt.	

Uwaga: Możliwość montażu przewodów w układzie przelotowym.

Zaciski specjalne ochronne mocowane bezpośrednio do podłoża i poprzez element mocujący

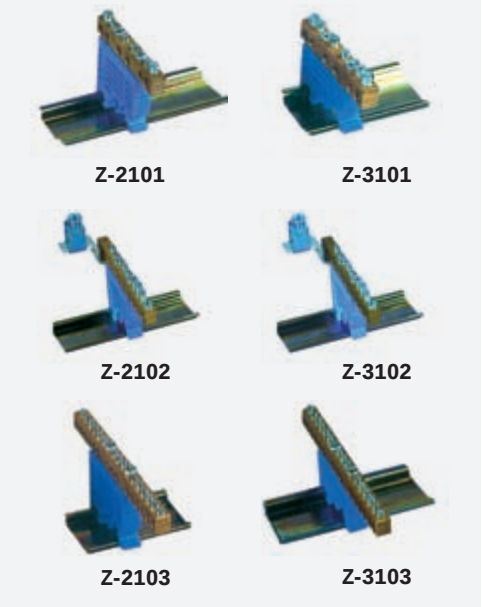
Protective connectors mounting directly to the basis and through standing element

Zaciski ochronne mają zastosowanie jako element łączeniowy miedzianych żył przewodów ochronnych PE, ochronno-neutralnych PEN i neutralnych N w urządzeniach, których miejscem użytkowania są wnętrza rozdzielnic, szafek rozdzielczych i sterowniczych, czy pulpity sterownicze.
Zaciski są ważnym elementem systemów ochrony przeciwpożarowej.
Na indywidualne zamówienie wykonywane są zaciski z dowolną konfiguracją otworów.



Nazwa	Ilość / Przekrój znamionowy otworów	Opakowanie zbiorcze (szt.)
Z-0000	1x35 mm²	1
Z-0001	2x16 mm² / 4x4 mm²	1
Z-0002	1x35 mm² / 3x10 mm² / 5x4 mm²	1
Z-0003	15x4 mm²	1
Z-0004	8x4 mm² / 4x10 mm²	1
Z-0005	2x10 mm² / 4x4 mm²	1
Z-0006	1x16 mm² / 7x4 mm²	1
Z-0007	4x16 mm² / 10x4 mm²	1
Z-0008	8x4 mm² / 4x10 mm²	1
Z-0009	1x35 mm² / 2x16 mm² / 2x10 mm²	1
Z-0010	1x35 mm² / 9x10 mm²	1
Z-0011	1x35 mm² / 10x10 mm²	1
Z-0012	1x35 mm² / 13x10 mm²	1
Z-0013	1x35 mm² / 12x10 mm²	1
Z-0014	1x35 mm² / 8x10 mm²	1
Z-0015	4x4 mm²	1
Z-0016	1x35 mm² / 12x4 mm²	1
Z-0017	1x35 mm² / 4x10 mm² / 6x4 mm²	1
Z-0018	1x35 mm² / 2x16 mm² / 4x10 mm² / 6x4 mm²	1

Mocowanie do listwy TS35 poprzez element mocujący z torem prostopadłym do szyny TS
Mounting on TS35 trought perpendicular element to rail TS



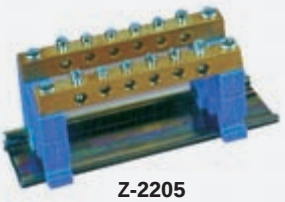
Nazwa	Ilość / Przekrój znamionowy otworów	Kolor	Wysokość*	Opakowanie zbiorcze (szt.)
Z-2101	2x16 mm² / 4x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2102	1x35 mm² / 3x10 mm² / 5x4 mm² / 6x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2103	15x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2109	1x35 mm² / 2x16 mm² / 2x10 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2111	1x35 mm² / 10x10 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2116	1x35 mm² / 12x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2117	1x35 mm² / 4x10 mm² / 16x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2118	1x35 mm² / 2x16 mm² / 4x10 mm² / 6x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2123	1x25 mm² / 10x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3101	2x16 mm² / 4x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3102	1x35 mm² / 3x10 mm² / 5x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3103	15x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3109	1x35 mm² / 2x16 mm² / 2x10 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3111	1x35 mm² / 10x10 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3116	1x35 mm² / 12x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3117	1x35 mm² / 4x10 mm² / 6x4 mm²	● ●	31 mm	10
Z-3118	1x35 mm² / 2x16 mm² / 6x4 mm²	● ●	31 mm	10

*wysokość jest tu podana od poziomu szyny do wkręconego do oporu wkręta na listwie z otworami.

**Przedstawione zaciski są przykładami wykonań.
Na specjalne zamówienie wykonywane są zaciski o parametrach wg specyfikacji Klienta.**



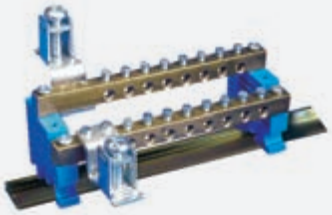
Z-2204



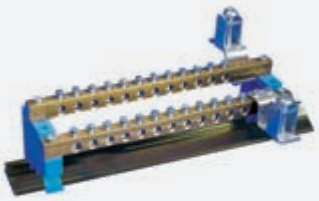
Z-2205



Z-3204



Z-4214



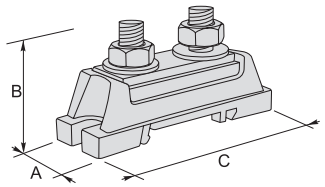
Z-4213



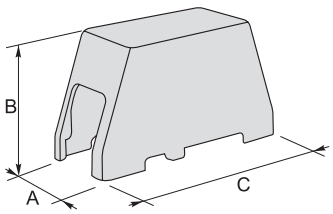
Z-3205

Nazwa	Ilość / Przekrój znamionowy otworów	Kolor	Wysokość*	Opakowanie zbiorcze (szt.)
Z-2204	8x10 mm² / 16x4 mm²		44 mm	10
Z-2205	4x10 mm² / 8x4 mm²		44 mm	10
Z-2210	2x35 mm² / 18x10 mm²		44 mm	10
Z-2211	2x35 mm² / 20x10 mm²		44 mm	10
Z-2212	2x35 mm² / 26x10 mm²		44 mm	10
Z-2213	2x35 mm² / 24x10 mm²		44 mm	10
Z-2214	2x35 mm² / 16x10 mm²		44 mm	10
Z-2217	2x35 mm² / 8x10 mm² / 12x4 mm²		44 mm	10
Z-3204	8x10 mm² / 16x4 mm²		31 mm	10
Z-3205	4x10 mm² / 8x4 mm²		31 mm	10
Z-3210	2x35 mm² / 18x10 mm²		31 mm	10
Z-3211	2x35 mm² / 20x10 mm²		31 mm	10
Z-3212	2x35 mm² / 26x10 mm²		31 mm	10
Z-3213	2x35 mm² / 24x10 mm²		31 mm	10
Z-3214	2x35 mm² / 16x10 mm²		31 mm	10
Z-3217	2x35 mm² / 8x10 mm² / 12x4 mm²		31 mm	10
Z-4204	8x10 mm² / 16x4 mm²		44 mm	10
Z-4205	4x10 mm² / 8x4 mm²		44 mm	10
Z-4210	2x35 mm² / 8x10 mm²		44 mm	10
Z-4211	2x35 mm² / 20x10 mm²		44 mm	10
Z-4212	2x35 mm² / 26x10 mm²		44 mm	10
Z-4213	2x35 mm² / 24x10 mm²		44 mm	10
Z-4214	2x35 mm² / 16x10 mm²		44 mm	10
Z-4217	2x35 mm² / 8x10 mm² / 12x10 mm²		44 mm	10
Z-4220	2x35 mm² / 8x10 mm² / 12x4 mm²		44 mm	10

*wysokość jest tu podana od poziomu szyny T35 do wkręconego do oporu wkręta na listwie z otworami. Przedstawione zaciski są przykładami wykonań.
Na specjalne zamówienie wykonywane są zaciski o parametrach wg. specyfikacji klienta.



	Z-0001/A	Z-0001/A wyk.2	Z-0001/A wyk.3	Z-0001/B wyk.2	Z-0001/C
					
	35	35	35	25	35
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour					
Niebieski / Blue	**84 058 003**	**84 190 003**	**84 290 003**	**84 087 003**	**84 072 003**
Żółty / Yellow	**84 059 004**	**84 190 004**	**84 290 004**	**84 087 004**	**84 126 004**
Zielono-żółty / Green-yellow	**84 060 009**	**84 191 009**	**84 290 009**	**84 046 009**	**84 210 009**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section	35 mm²	35 mm²	35 mm²	25 mm²	35 mm²
Dane prądowe / Rated data					
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 125 A	690 V 125 A	690 V 125 A	690 V 101 A	690 V 125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions					
Szerokość / Width (A)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość / Height (B)	32 mm	37 mm	37 mm	32 mm	40 mm
Długość / Lenght (C)	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Masa / Weight	69 g	74 g	72 g	66 g	65 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Zastosowanie / Application	Zacisk przystosowany do połączeń drutowych lub przewodów zakończonych końcówkami typu H, Hi. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.	Zacisk przystosowany do połączeń przewodów zakończonych końcówkami oczkowymi np. typów: KO, KW, KOI, LOI, KWI itp. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.	Zacisk z przyłączeniami oczkowymi oraz typu H. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.	Zacisk ochronny wielootworowy do montażu na szynie TS 35 i podłoża.	Zacisk zwijany z torem prądowym wykonanym z miedzi pokrytej galwanicznie. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.



	ZP-0001/A	ZP-0001/A wyk.2	ZP-0001/A wyk.3	ZP-0001/C
				
	35	35	35	35
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Niebieski / Blue	**84 205 003**	**84 212 003**	**84 292 003**	**84 217 003**
Żółty / Yellow	**84 205 004**	**84 212 004**	**84 292 004**	**84 217 004**
Zielono-żółty / Green-yellow	**84 205 009**	**84 212 009**	**84 292 009**	**84 217 009**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
Dane prądowe / Rated data				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 125 A	690 V 125 A	690 V 125 A	690 V 125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość / Height (B)	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
Długość / Lenght (C)	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Masa / Weight	85 g	92 g	89 g	82 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Zastosowanie / Application	Zacisk przystosowany do połączeń drutowych lub przewodów zakończonych końcówkami typu H, Hi. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża. Wersja z pokrywą.	Zacisk przystosowany do połączeń przewodów zakończonych końcówkami oczkowymi np. typów: KO, KW, KOI, LOI, KWI itp. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża. Wersja z pokrywą	Zacisk ochronny wielootworowy do montażu na szynie TS 35 i podłoża. Wersja z pokrywą.	Zacisk zwijany z torem prądowym wykonanym z miedzi pokrytej galwanicznie. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża. Wersja z pokrywą.

SWP1

Szyna wyrównująca potencjał
Potential equalizing rail



SWP2

Szyna wyrównująca potencjał
Potential equalizing rail



	25□ / 5x6□	50□ / 7x25□ / 30x4 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**84 331 002**	**84 332 002**
Certyfikaty / Certificates		
Przekrój znamionowy / Cross section	1x25 mm²; 5x6 mm²	1x50 mm²; 7x25 mm²; 30x4 mm;
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 101 A	690 V 76 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	64 mm	52 mm
Długość / Lenght (B)	32 mm	172 mm
Wysokość / Height (C)	40 mm	42 mm
Masa / Weight	69 g	240 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.
Zastosowanie / Application	Zacisk przystosowany do połączeń drutowych lub przewodów zakończonych końcówkami typu H, HI. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.	Zacisk przystosowany do połączeń przewodów zakończonych końcówkami oczkowymi np. typów: KO, KW, KOI, LOI, KWI itp. Do montażu na szynie TS 35 i podłoża.

Opaski uziemiające przystosowane są do realizacji połączeń uziemiających. Opaskę mocuję się na rurach o średnicach podanych w tabeli za pomocą wkrętu M6. W zacisku mocowane są miedziane przewody o przekrojach od 2,5 do 16 mm².
The grounding sling serves the realization of grounding connectors. The sling is tightened on the pipe (see at the diagrams). Wires Cooper are clamped in connector 2,5…16 mm².

OU-1



OU-2



	OU-1	OU-2
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	84 300 000	**84 301 000**
Przekrój znamionowy zacisku / Cross conectors	2.5 … 16 mm²	2.5 … 16 mm²
Zakres średnic rur / Pipe dimeter	1/8 … 3/8" / ø 8 … 18 mm	1/8 … 1 ½" / ø 8 … 50 mm
Długość opaski / Lenght of band	136 mm	209 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

OU-3



OU-4



	OU-3	OU-4
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	84 302 000	**84 303 000**
Przekrój znamionowy zacisku / Cross conectors	2.5 … 16 mm²	2.5 … 16 mm²
Zakres średnic rur / Pipe dimeter	1/8 … 4" / ø 8 … 114 mm	1/8 … 6" / ø 8 … 165 mm
Długość opaski / Lenght of band	428 mm	605 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.



Zaciski na szynę 5 mm








Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	16□	35□	50□	70□	120□	185□
	89 769 000	**89 770 000**	**89 771 000**	**89 772 000**	**89 773 000**	**89 774 000**
Nazwa handlowa / Trade mark	**BKS1605**	**BKS3505**	**BKS5005**	**BKS7005**	**BKS12005**	**BKS18505**
Przekrój znamionowy / Cross section	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 35 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 70 mm²	1.5 ... 120 mm²	1.5 ... 185 mm²
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 180 A	690 V 270 A	690 V 315A	690 V 400 A	690 V 440 A	690 V 500 A
Masa / Weight	22 g	44 g	48 g	62 g	88 g	102 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Zaciski na szynę 10 mm



Zaciski zamocowane
do zbiorczej szyny miedzianej








Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	16□	35□	50□	70□	120□	185□
	89 775 000	**89 776 000**	**89 777 000**	**89 778 000**	**89 779 000**	**89 780 000**
Nazwa handlowa / Trade mark	**BKS1610**	**BKS3510**	**BKS5010**	**BKS7010**	**BKS12010**	**BKS18510**
Przekrój znamionowy / Cross section	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 35 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 70 mm²	1.5 ... 120 mm²	1.5 ... 185 mm²
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 180 A	690 V 270 A	690 V 315A	690 V 400 A	690 V 440 A	690 V 500 A
Masa / Weight	21 g	45 g	48 g	68 g	90 g	96 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

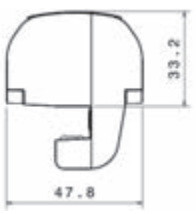
SSAK16

NEW!

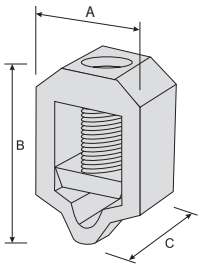


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	2x16□
Szary / Grey	**83 304 002**
Dane prądowe / Wiring type	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690V 100 A
Przekrój znamionowy / Cross conectors	
Wejścia / Inputs:	szyna 10 mm
Wyjścia / Outputs:	2x16 mm²
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.

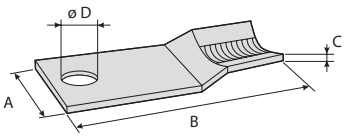
Wygodny izolowany zewnętrznie zacisk mocowany do szyny miedzianej 10 mm. Posiada dwa wyjścia pod przewody 16 mm²







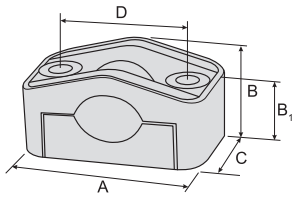
	25-120SW	35-240SW	2x35-240SW
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	95 □	120 □	2x240 □
	84 341 000	**84 342 000**	**84 343 000**
Przyłączalność znamionowa / Rail connect			
sm	35 ... 95 mm²	35 ... 185 mm²	2 x (70 ... 240 mm²)
se	50 ... 120 mm²	35 ... 240 mm²	2 x (95 ... 300 mm²)
rm	10 ... 50 mm²	25 ... 150 mm²	2 x (50 ... 185 mm²)
re	16 ... 50 mm²	25 ... 95 mm²	2 x (70 ... 240 mm²)
Wymiary / Dimension			
Szer. / Width (A), Wys. / Height (B) / Dł. / Lenght (C)	28 / 38 / 21 mm	35 / 49 / 24 mm	35 / 77 / 24 mm
Przekrój znamionowy / Cross section	95 mm²	120 mm²	120 mm²
Moment dociskowy / Pressure moment	20 Nm (Imbus 6 mm)	30 Nm (Imbus 6 mm)	30 Nm (Imbus 6 mm)
Opakowanie zbiorcze / Collective package			
Uwagi / Notes	Materiały: Korpus - stop aluminium; Docisk - mosiądz; Śruba imbusowa SW 6 - stal ocynkowana Zastosowanie: Przyłączanie kabli elektro-energetycznych aluminiowych i miedzianych do szyn rozdzielnic zacisków, rozłączników, podstaw bezpiecznikowych. Nadaje się do wszystkich rodzajów kabli (sektorowych wielodrutowych - sm, sektorowych jednodrutowych - se, okrągłych wielodrutowych - rm, okrągłych jednodrutowych - re.)		



	V25-120SW	V35-240SW
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	95 □	120 □
	84 273 000	**84 277 000**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	20 mm	25 mm
Długość / Lenght (B)	64 mm	74 mm
Grubość / Thickness (C)	3 mm	3 mm
Średnica / Diameter (D)	10 mm	10 mm
Materiał / Material	Miedź powlekana galwanicznie	Miedź powlekana galwaniczne
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.

UKR1

uchwyt kablowy
cable fixing clamp





UKR2

uchwyt kablowy
cable fixing clamp



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	ø kabla 26-46 mm	ø kabla 45-70 mm
Czarny / Black ●	**84 328 007**	**84 329 007**
Zakres średnic kabli / Cable diameters		
	26 ... 45 mm²	46 ... 65 mm²
Masa / Weight	85 g	118 g
Wymiary / Dimensions		
A / B / B1 / C / D	97 / 48 ... 63 / 38 / 59 / 69 mm / ø otworów 11 mm	124 / 66 ... 91 / 44 / 60 / 93 / ø otworów 12 mm
Temperatura użytkowa / Using temperature	-30°C ... +85°C	-30°C ... +85°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

Uchwyty kablowe do mocowania przewodów w rozdzielnicach sterowniczych

SW-4-1

izolator wsporczy
standing base



SW-8-1

izolator wsporczy
standing base



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**84 327 006**	**84 288 006**
Napięcie znamionowe / Rated Voltage	1 kV	1 kV
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Wysokość / Height	40 mm	40 mm
Średnica dolna / Bottom diameter	ø 50 mm	ø 60 mm
Średnica górna / Top diameter	ø 32 mm	ø 40 mm
Montaż śruba / Mounting screw	M10	M12
Masa/ Weight	45 g	60 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt. (możliwość zakupu w dowolnej ilości)	25 szt. (możliwość zakupu w dowolnej ilości)

Zastosowanie: służą do izolacji szyn w instalacjach i urządzeniach rozdzielczych na napięcie znamionowe do 1000 V i częstotliwości do 100 Hz

Pokrywy boczne membranowe do wprowadzania kabli niskiego i średniego napięcia. Można je stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Cechuje je odporność na promieniowanie UV, oleje (wg UL94, V-0) oraz na wysokie temperatury. Pokrywy o IP65, IP55 posiadają w komplecie kołki do mocowania membran w obudowach.

MC3IP65



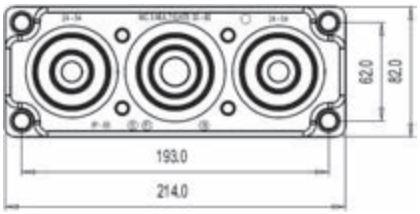
MC10-30IP65



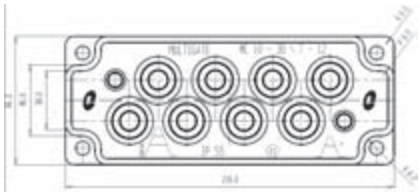
MC25IP65



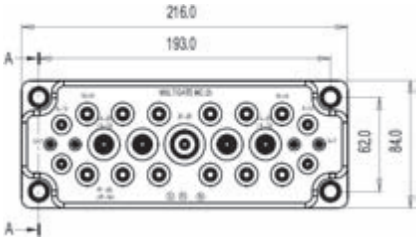
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Kremowy / Cream ◯	**UT52444-13 (89 781 006)**	**UT52487-2 (89 783 006)**	**UT52445-13 (89 785 006)**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	214 x 82 mm	216 x 84 mm	216 x 84 mm
Przewody / Cables			
	2 x 24 ... 54 mm, 1 x 30 ... 60 mm, 4 x 8 ... 16 mm	8 x 10 ... 30 mm, 2 x 7 ... 12 mm,	1 x 20 ... 26 mm, 12 x 10 ... 14 mm, 4 x 5 ... 7 mm, 4 x 14 ... 20 mm, 4 x 8 ... 12 mm
Stopień IP / IP class	IP65	IP55	IP65
Masa / Weight	192 g	216 g	216 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.	1 szt.



MC3



MC10-30



MC25

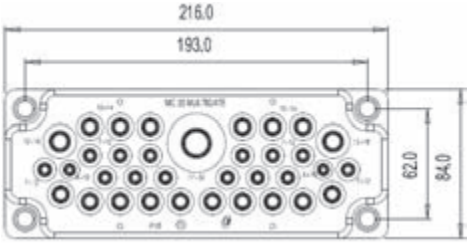
MC35/37IP65



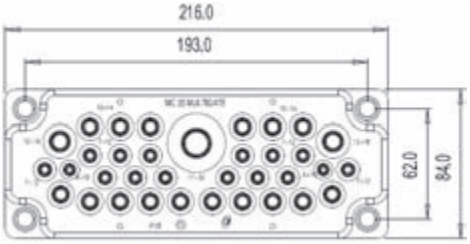
MC35IP44



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Kremowy / Cream ◯	**UT52453-13 (89 787 006)**	**UT52447-13 (89 789 006)**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	216 x 82 mm	216 x 84 mm
Przewody / Cables		
	1 x 17 ... 32 mm, 16 x 10 ... 14 mm, 2 x 6 ... 10 mm, 2 x 12 ... 18 mm, 2 x 8 ... 12 mm	1 x 17 ... 32 mm, 16 x 10 ... 14 mm, 2 x 6 ... 10 mm, 2 x 12 ... 18 mm, 2 x 8 ... 12 mm
Stopień IP / IP class	IP65	IP44
Masa / Weight	214 g	216 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.



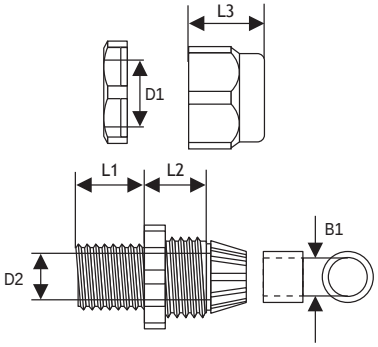
MC35IP65



MC35IP44

Temperatura pracy	-40°C ... +85°C. (krótkotrwała do +120°C)
Kolor	szary

Materiał: Poliamid PA6 (bezhalogenowy, samogasnący)
Oferowane w komplecie z uszczelką i nakrętką.
Daje możliwość osiągnięcia stopnia ochrony IP68
Kolor: RAL 7035



Dławnice kablowe z gwintem PG



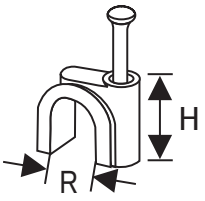
Nr katalogowy	Typ	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B1 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.
89 054 002	**PG-7**	11.3	8.0	7.7	12.9	13.4	4.5	3.5 ... 6	100
89 055 002	**PG-9**	14.0	10.7	7.7	13.8	14.7	6.4	4 ... 8	100
89 056 002	**PG-11**	17.5	13.7	7.8	16.2	17.9	8.3	5 ... 10	100
89 057 002	**PG-13.5**	18.8	15.3	8.7	16.9	18.8	11.1	6 ... 12	100
89 058 002	**PG-16**	21.0	17.4	10.0	16.8	19.6	12.4	10 ... 14	100
89 059 002	**PG-21**	27.1	27.5	10.4	18.5	23.8	15.2	13 ... 18	50
89 060 002	**PG-29**	35.8	30.6	11.1	21.2	27.2	23.7	18 ... 25	50
89 061 002	**PG-36**	45.4	38.0	15.3	23.8	29.9	32.2	22 ... 32	20
89 062 002	**PG-42**	53.0	46.2	15.4	28.4	31.3	41.1	30 ... 38	20
89 063 002	**PG-48**	56.5	48.8	15.6	25.3	31.4	44.3	34 ... 44	20

Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG



Nr katalogowy	Typ	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B1 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.
89 064 002	**MG-12**	12.0	8.3	5.0	7.9	12.1	13.3	3.0 ... 6.5	50
89 065 002	**MG-16**	16.0	10.9	9.6	14.4	14.4	16.7	5.0 ... 10.0	50
89 066 002	**MG-20**	20.0	14.8	12.9	12.8	19.5	18.4	10.0 ... 14.0	50
89 067 002	**MG-25**	25.0	18.5	16.5	13.9	19.5	22.3	13.0 ... 18.0	50
89 068 002	**MG-32**	32.0	25.9	23.3	14.6	20.3	26.1	18.0 ... 25.0	25
89 069 002	**MG-40**	40.0	31.4	30.6	17.7	23.4	31.9	22.0 ... 32.0	10
89 070 002	**MG-50**	50.0	41.2	38.2	17.3	25.7	31.6	30.0 ... 38.0	10
89 071 002	**MG-63**	63.0	54.1	42.4	18.6	26.2	32.6	34.0 ... 38.0	10

Uchwyty kablowe z gwoździem typu FLOP wykonane są z polipropylenu. Przeznaczone są do mocowania przewodów lub pojedynczych żył kabli za pomocą hartowanych gwoździ wbijanych w podłoże.

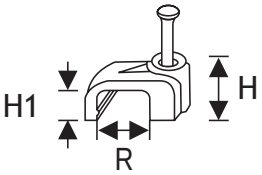


Flopy typu „O" do przewodów okrągłych



Nr katalogowy	Typ	Rozmiar w mm (RxH)	Średnica przewodu (mm)	Typ przewodu	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 072 006	**FLOP O3**	3.5 x 4.5	3.5	okrągły	100	biały
89 073 006	**FLOP O4**	4 x 5.3	4	okrągły	100	biały
89 074 006	**FLOP O5**	5 x 6.5	5	okrągły	100	biały
89 075 006	**FLOP O6**	6 x 8.1	6	okrągły	100	biały
89 076 006	**FLOP O7**	7 x 8.7	7	okrągły	100	biały
89 077 006	**FLOP O8**	8 x 9.6	8	okrągły	100	biały
89 078 006	**FLOP O10**	10 x 11.7	10	okrągły	100	biały
89 079 006	**FLOP O12**	12 x 12.8	12	okrągły	100	biały
89 080 006	**FLOP O14**	14 x 14.9	14	okrągły	100	biały
89 081 006	**FLOP O16**	16 x 16.9	16	okrągły	100	biały

Flopy typu „P" do przewodów płaskich





Nr katalogowy	Typ	Rozmiar w mm (RxHxH1)	Szerokość przewodu (mm)	Typ przewodu (mm^2)	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 082 006	**FLOP P 4/4**	4.0 x 6.0 x 3.8	4	płaski 2 x 0.75	100	biały
89 083 006	**FLOP P 6/4**	6.0 x 6.5 x 4.1	6	płaski 2 x 1	100	biały
89 084 006	**FLOP P 7/4.5**	7.0 x 7.0 x 4.7	7	płaski 2 x 1.5	100	biały
89 085 006	**FLOP P 8/5**	8.0 x 7.5 x 5.0	8	płaski 2 x 2.5	100	biały
89 086 006	**FLOP P 10/6**	10 x 8.6 x 5.7	10	płaski 3 x 1.5	100	biały
89 087 006	**FLOP P 12/6**	12 x 9.0 x 6.1	12	płaski 3 x 2.5	100	biały

Uchwyty kablowe wbijane, dwustronne - typu UWT

Uchwyt do przewodów płaskich. Wykonany z polipropylenu, służy do układania tras kablowych, umożliwia poprowadzenie i zamocowanie równolegle dwóch przewodów płaskich, stosowany również do wykonywania tzw. odejść od puszek.



Nr katalogowy	Typ	Dla przewodu typu	Rozmiar A (mm)	Rozmiar a (mm)	Rozmiar L (mm)	Rozmiar l (mm)	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 139 306	**UWT-1**	2x YDYp (2x2.5) lub YDYp (3x1.0) dla odejść od puszek	27	11	43	35	6/7	1	biały
89 140 306	**UWT-2**	2x YDYp (3x2.5), (4x1.5)	31	13	43	35	6/7	1	biały

Uchwyty kablowe wbijane, hakowy - typu UWH

Uchwyt hakowy do przewodów okrągłych. Wykonany z polipropylenu uchwyt, używany alternatywnie zamiast uchwytów kablowych typu flop, stosowany wszędzie tam gdzie nie ma możliwości zamocowania uchwytu przy pomocy hartowanego gwoździa, ale istnieje możliwość wywiercenia otworu. Czasami wykorzystywany zamiast uchwytów UWO i UWP.



Nr katalogowy	Typ	Dla przewodu typu	Rozmiar A (mm)	Rozmiar a (mm)	Rozmiar L (mm)	Rozmiar l (mm)	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 141 306	**UWH-10**	YDY (2x1.0), (2x1.5), (2x2.5), (3x1.0), (3x1.5), (3x2.5), (4x1.0)	9	45	5	5	100	biały	biały
89 142 306	**UWH-16**	YDY (3x6.0), (4x4.0), (4x6.0), (5x2.5), (5x4.0)	13	60	6	6	100	biały	biały

Uchwyty kablowe wbijane - typu UWO, UWP

Gama uchwytów wbijanych do przewodów okrągłych (UWO) lub płaskich (UWP). Wykonane z polipropylenu uchwyty stosowane są zazwyczaj do mocowania przewodów do ścian lub podłóg. Szczególnie często wykorzystywane jako uchwyt przytrzymujący przewód na ścianie podczas nakładania tynków, płyt gipsowych lub podczas wykonywania wylewek, podłóg itp.



Nr katalogowy	Typ	Dla przewodu typu	Rozmiar d (mm)	Rozmiar L (mm)	Rozmiar b (mm)	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 126 306	**UWO-6**	6	6	31	-	5	100	biały
89 127 306	**UWO-8**	8	8	43	-	6/7	100	biały
89 128 306	**UWO-10**	10	10	43	33	6/7	100	biały
89 129 306	**UWO-12**	12	12	49	35	7/9	50	biały
89 130 306	**UWO-14**	14	14	49	32	7/9	50	biały
89 131 306	**UWO-16**	16	16	58	40	7/9	50	biały
89 132 306	**UWO-18**	18	18	58	40	7/9	50	biały
89 133 306	**UWO-20**	20	20	58	37	7/9	50	biały
89 134 306	**UWP-2**	YDYp 3x1.0	11	43	34	6/7	100	biały
89 135 306	**UWP-3**	YDYp 3x1.5, 3x2.5	13	43	34	6/7	100	biały
89 136 306	**UWP-4**	YDYp 4x1.5, 4x2.5	16	43	34	6/7	100	biały
89 137 306	**UWP-5**	YDYp 5x1.5, 5x2.5	18	43	34	6/7	100	biały
89 138 306	**UWP-6**	YDYp 5x4, 5x6	25	43	34	8	50	biały

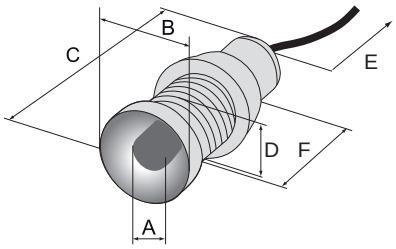
Uchwyty kablowe wbijane z opaską - typ UPK

Opaska kablowa z kółkiem szybkiego montażu. Wykonana z polipropylenu opaska zawiera jednocześnie kołek rozporowy. Uchwyt ten wykorzystywany jest zazwyczaj do mocowania pojedynczych przewodów, wiązek lub rurek z tworzywa sztucznego.



Nr katalogowy	Typ	Rozmiar d (mm)	Rozmiar L (mm)	Rozmiar b (mm)	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.	Kolor
89 143 306	**UPK-6**	34	25	6	6	100	biały
89 144 306	**UPK-8**	33	25	8	8	100	biały
89 145 306	**UPK-10**	45	43	10	10	100	biały

Kontrolki diodowe przeznaczone są do sygnalizacji świetlnej stanów obwodów elektrycznych. Składają się z jedno lub dwubarwnych świecących LED o średnicy odpowiednio 3, 5, 10 i 20 mm oraz z rezystora, diody i oprawki.
Są one alternatywnym rozwiązaniem dla lamp żarowych, neonowych i innych.
W szczególności charakteryzują się:
· długą żywotnością (przy 6 h/dzień - min. 12 lat)
· wysoką luminacją
· odpornością na przepięcia
· łatwością montażu
· niskim poborem mocy
· niezawodnością
Stopień ochrony IP 20. Przewód połączeniowy LGY 0.5 mm^2.
Przez zastosowanie podkładki redukcyjnej PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek Klp 10 i Klp 20 w otworach montażowych ø 22.
Istnieje możliwość wykonania kloszy o różnych kolorach (na życzenie w kolorze pomarańczowym - O, niebieskim - B i białym - W) oraz w metalizowanych obudowach. Lampki wykonywane są również w opcji z naprzemiennym kolorem światła (zielono-czerwonym).



A - średnica diody
B - średnica obudowy
C - długość korpusu
D - średnica otworu montażowego
E - długość przewodu
F - max. grubość płyty montażowej

Kontrolki diodowe o średnicy klosza 3 mm
Control lamps with outside bore 3 mm



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Zielony / Green	**84 403 005**	**Klp 3G/24V**	**84 503 005**	**Klp 3G/230V**
Czerwony / Red	**84 403 001**	**Klp 3R/24V**	**84 503 001**	**Klp 3R/230V**
Żółty / Yellow	**84 403 004**	**Klp 3Y/24V**	**84 503 004**	**Klp 3Y/230V**
Średnica klosza	3 mm		3 mm	
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC		230 V AC/DC	
Wymiary A / B / C / D / E / F	3 / 8 / 23 / 6 / 300 / ø 8 mm		3 / 8 / 23 / 6 / 300 / ø 8 mm	
Max pobór prądu / Pobór mocy	20 mA / 1 W		5 mA / 1 W	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.		10 szt.	
Jasność	2500 mcd 1700 mcd 1200 mcd		2500 mcd 1700 mcd 1200 mcd	

Kontrolki diodowe o średnicy klosza 5 mm
Control lamps with outside bore 5 mm



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Zielony / Green	**84 405 005**	**Klp 5G/24V**	**84 505 005**	**Klp 5G/230V**
Czerwony / Red	**84 405 001**	**Klp 5R/24V**	**84 505 001**	**Klp 5R/230V**
Żółty / Yellow	**84 405 004**	**Klp 5Y/24V**	**84 505 004**	**Klp 5Y/230V**
Niebieski / Blue	**84 405 003**	**Klp 5B/24V**	**84 505 003**	**Klp 5B/230V**
Pomarańczowy / Orange	**84 405 008**	**Klp 5O/24V**	**84 505 008**	**Klp 5O/230V**
Biały / White	**84 405 006**	**Klp 5W/24V**	**84 505 006**	**Klp 5W/230V**
Czerwono-zielony / Red-green	**84 405 015**	**Klp 5GR/24V**	**84 505 015**	**Klp5GR/230V**
Średnica klosza	5 mm		5 mm	
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC		230 V AC/DC	
Wymiary A / B / C / D / E / F	5 / 14 / 30 / 10 / 300 / ø 8 mm		5 / 14 / 30 / 10 / 300 / ø 8 mm	
Max pobór prądu / Pobór mocy	20 mA / 1 W		5 mA / 1 W	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.		10 szt.	
Jasność	800 mcd 600 mcd 800 mcd 800 mcd		800 mcd 600 mcd 800 mcd 800 mcd	

Kontrolki diodowe o średnicy klosza 10 mm
Control lamps with outside bore 10 mm



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Zielony / Green	**84 410 005**	**Klp 10G/24V**	**84 510 005**	**Klp 10G/230V**
Czerwony / Red	**84 410 001**	**Klp 10R/24V**	**84 510 001**	**Klp 10R/230V**
Żółty / Yellow	**84 410 004**	**Klp 10Y/24V**	**84 510 004**	**Klp 10Y/230V**
Niebieski / Blue	**84 410 003**	**Klp 10B/24V**	**84 510 003**	**Klp 10B/230V**
Pomarańczowy / Orange	**84 410 008**	**Klp 10O/24V**	**84 510 008**	**Klp 10O/230V**
Biały / White	**84 410 006**	**Klp 10W/24V**	**84 510 006**	**Klp 10W/230V**
Czerwono-zielony / Red-green	**84 410 015**	**Klp 10GR/24V**	**84 510 015**	**Klp 10GR/230V**
Średnica klosza	10 mm		10 mm	
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC		230 V AC/DC	
Wymiary A / B / C / D / E / F	10 / 22 / 40 / 13 / 300 / ø 10 mm		10 / 22 / 40 / 13 / 300 / ø 10 mm	
Max pobór prądu / Pobór mocy	20 mA / 1 W		5 mA / 1 W	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.		10 szt.	
Jasność	1500 mcd 800 mcd 800 mcd 800 mcd		1500 mcd 800 mcd 800 mcd 800 mcd	

Uwaga: Istnieje możliwość montażu kontrolek diodowych do otworu montażowego ø 22.5 za pomocą PR 13/22.

Kontrolki diodowe o średnicy klosza 20 mm
Control lamps with outside bore 20 mm



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Zielony / Green	**84 420 005**	**Klp 20G/24V**	**84 520 005**	**Klp 20G/230V**
Czerwony / Red	**84 420 001**	**Klp 20R/24V**	**84 520 001**	**Klp 20R/230V**
Żółty / Yellow	**84 420 004**	**Klp 20Y/24V**	**84 520 004**	**Klp 20Y/230V**
Niebieski / Blue	**84 420 003**	**Klp 20B/24V**	**84 520 003**	**Klp 20B/230V**
Pomarańczowy / Orange	**84 420 008**	**Klp 20O/24V**	**84 520 008**	**Klp 20O/230V**
Biały / White	**84 420 006**	**Klp 20W/24V**	**84 520 006**	**Klp 20W/230V**
Czerwono-zielony / Red-green	**84 420 015**	**Klp 20GR/24V**	**84 520 015**	**Klp 20GR/230V**
Średnica klosza	10 mm		10 mm	
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC		230 V AC/DC	
Wymiary A / B / C / D / E / F	20 / 25 / 41 / 13 / 300 / ø 10 mm		20 / 25 / 41 / 13 / 300 / ø 10 mm	
Max pobór prądu / Pobór mocy	20 mA / 1 W		5 mA / 1 W	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.		10 szt.	
Jasność	500 mcd 45 mcd 100 mcd 45 mcd		500 mcd 45 mcd 100 mcd 45 mcd	

Uwaga: Istnieje możliwość montażu kontrolek diodowych do otworu montażowego ø 22.5 za pomocą PR 13/22.

APARATURA
MODUŁOWA



SIMTEC

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ SIMTEC (SM30B+C/4-275)



SIMLIC

LICZNIKI ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ SIMLIC

(LCD-3F/4M)



SIMLIC

PROGRAMATORY CZASOWE SIMLIC

(EPC7D)

Type 1 (B)

SM50B/2P



SM50B/4P

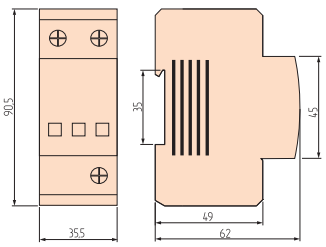


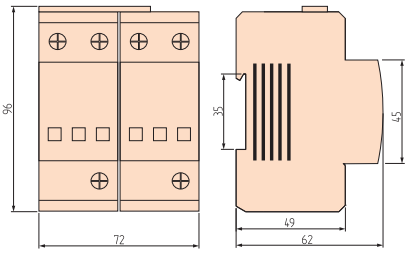
Parametry elektryczne

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	85 001 000	**85 002 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230 V	230 V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	50 kA	50 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275 V	275 V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	100 kA	100 kA
Prąd impulsowy Iimp (10/350µs)	12,5 kA	12,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,8 kV	≤1,8 kV
Czas zadziałania (TA)	≤25 ns	≤25 ns
Dopuszczalna wilgotność (Rh)	≤95%	≤95%
Rezystancja izolacji (Risol)	> 10^3 MΩ	> 10^3 MΩ
Maksymalny Dodatkowy Bezpiecznik gL/gG	125 A	125 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia/zestyk/ obciążalność	-	-
Zgodność z normami	IEC 61643-1:1998, Deklaracja Zgodności CE	IEC 61643-1:1998, Deklaracja Zgodności CE

Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów: - sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²
Materiał obudowy	ABS, kolor pomarańczowy	ABS kolor szary
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny	optyczny:
Montaż	szyna TS 35	szyna 35 mm wg EN 60715
Zakres temperatur pracy T_u	-40°... +85°C	-40°... +85°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	-	-
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.





Type 2 (C)

SM20C/1-275



SM20C/4-275



Parametry elektryczne

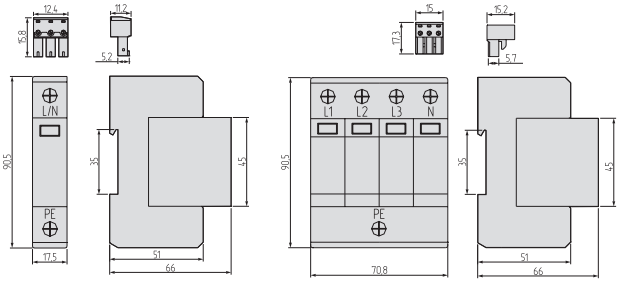
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	85 101 000	**85 102 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230 V	230 V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	20 kA	20 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275 V	275 V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1.2 kV	≤ 1.2 kV
Czas zadziałania (TA)	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (Rh)	≤95%	≤95%
Rezystancja izolacji (Risol)	> 10^3 MΩ	> 10^3 MΩ
Maksymalny Dodatkowy Bezpiecznik gL/gG	125 A	125 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia/zestyk/ obciążalność	Tak/ przełączny bezpotencjałowy /AC 250V/0,5A	Tak/ przełączny bezpotencjałowy /AC 250V/0,5A
Zgodność z normami	IEC 61643-11, E DIN VDE 0675 6-11, Deklaracja Zgodności CE	IEC 61643-11, E DIN VDE 0675 6-11, Deklaracja Zgodności CE

Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów: - sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²
Materiał obudowy	ABS kolor szary	ABS kolor szary
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny: zielony/czerwony	optyczny: zielony/czerwony
Montaż	szyna 35 mm wg EN 60715	szyna 35 mm wg EN 60715
Zakres temperatur pracy T_u	-40°... +85°C	-40°... +85°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	max 1,5 mm² drut, linka	max 1,5 mm² drut, linka
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.

SPD MM20C-275





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	85 101 012
Zastosowanie	Warystorowy moduł ochronny do ograniczników Simtec klasy C (do SM20C/1-275 i SM20C/4-275)
Pakowanie zbiorcze	1 szt.

Type 1+2 (B+C)

Produkt zarejestrowany
w Urzędzie Patentowym RP
(nr Z.386230
z dnia 03.06.2011)

The product is patented
by Polish Patent Office
(No Z.386230, 03.06.2011)

SIMTEC

SM30B+C/1-275



SM30B+C/4-275



Parametry elektryczne

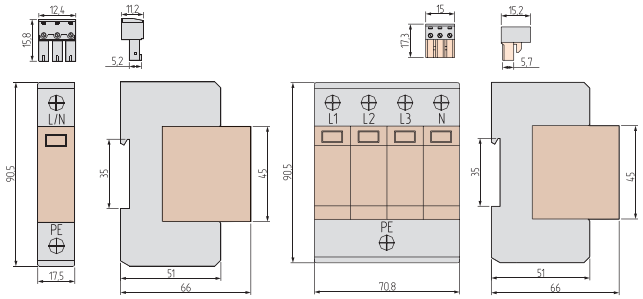
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	85 202 000	**85 201 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230V	230V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	30 kA	30 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	275V
Prąd impulsowy Iimp (10/350µs)	4,5 kA	18 kA
Max. prąd wyładowczy (Imax)	60 kA	60 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1.5kV	≤ 1.5kV
Czas zadziałania (TA)	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (Rh)	≤95%	≤95%
Rezystancja izolacji (Risol)	> 10^3 MΩ	> 10^3 MΩ
Maksymalny Dodatkowy Bezpiecznik gL/gG	160A	125A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia/zestyk/obciążalność	Tak / przełączny bezpotencjałowy /AC 250V/0,5A	Tak / przełączny bezpotencjałowy /AC 250V/0,5A
Zgodność z normami	IEC 61643-11, E DIN VDE 0675 6-11 Deklaracja Zgodności CE	IEC 61643-11, E DIN VDE 0675 6-11 Deklaracja Zgodności CE

Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów: - sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²
Materiał obudowy	ABS kolor szaro-pomarańczowy	ABS kolor szaro-pomarańczowy
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny: zielony/czerwony	optyczny: zielony/czerwony
Montaż	szyna 35 mm wg EN 60715	szyna 35 mm wg EN 60715
Zakres temperatur pracy T_u	-40°... +85°C	-40°... +85°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	max 1,5 mm² drut, linka	max 1,5 mm² drut, linka
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.

SPD MM30B+C-275





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	85 201 018
Zastosowanie	Warystorowy moduł ochronny do ograniczników Simtec klasy B+C (do SM30B+C/1-275 SM30B+C/4-275)
Pakowanie zbiorcze	1 szt.

Type 3 (D)

SM10D/1P



SM3D

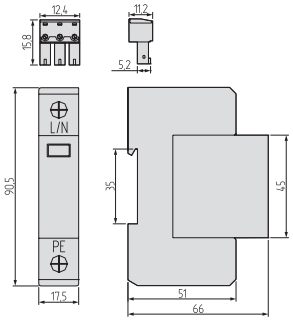


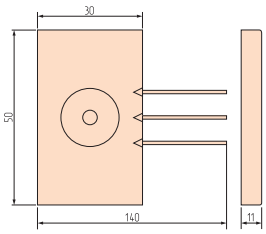
Parametry elektryczne

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	85 301 000	**85 303 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	275V	230V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	10kA	1,5kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	255V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	20kA	3kA
Napięciowy poziom ochrony	≤1kV	≤1,5kV
Czas zadziałania (TA)	≤25 ns	≤25 ns
Dopuszczalna wilgotność (Rh)	≤95%	≤95%
Rezystancja izolacji (Risol)	> 10^3 MΩ	> 10^3 MΩ
Maksymalny Dodatkowy Bezpiecznik gL/gG	80A	32A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia/zestyk/obciążalność	Tak / przełączalny bezpotencjałowy /AC 230V/0,5A	-
Zgodność z normami	IEC 61643-11:2002 + A11:2007 Deklaracja zgodności CE	-

Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów: - sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm² 2,5 ... 25 mm²	
Materiał obudowy	ABS, kolor szary	ABS kolor pomarańczowy
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny	akustyczny
Montaż	szyna TS 35	w puszce
Zakres temperatur pracy T_u	-40°... +85°C	-40°... +85°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	do 1,5 mm² drut, linka	1
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.





LCD-1F
Jednofazowy



LCD-3F/4M
Trójfazowy 4-modułowy



LCD-3F/7M
Trójfazowy 7-modułowy



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	85 401 000	**85 402 000**	**85 403 000**
Zaciski zasilania	linia L: 1 (LIN), 3 (LOUT) linia N: 4, 6		L1(WE 1,WY2); L2(WE 3, WY 4); L3(WE 5, WY 6); N (7)
Napięcie odniesienia	230 V AC	3 x 230 V / 400 V AC	3 x 230 V / 400 V AC
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Ilość zacisków przyłączeniowych	6	10	9
Przekrój przewodów przyłączeniowych	0,2 ÷ 6 mm^2	4 ÷ 25 mm^2 (przyłącze główne), min. 0,2 mm^2 (wyjście impulsowe)	4 - 25 mm^2 (przyłącze główne), min. 0,2 mm^2 (wyjście impulsowe)
Temperatura pracy	-10˚C - +50˚C	-20˚C - +55˚C	-10˚C - +50˚C
Temperatura przechowywania	-30˚C - +70˚C	-35˚C - +70˚C	-30˚C - +70˚C
Mocowanie obudowy	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej
Stopień ochrony obudowy	IP20 (PN-EN 60529)	IP20 (PN-EN 60529)	IP20 (PN-EN 60529)
Prąd bazowy / maksymalny	5 A / 45 A	3 x 5A /80A	3 x 10A /100A
Pobór własny licznika	<2 W / 10 VA	2W /10 VA	<2 W / 10 VA
Dokładność pomiaru	klasa 1 (wg IEC62053-21)	klasa 1 (wg IEC62053-21)	klasa 1 (wg IEC62053-21)
Wyświetlacz cyfrowy / dokładność	5+2 znaki / 0,01 kWh	6+2 znaki/ 0,01 kWh	6+1 znak/ 0,1 kWh
Sygnalizacja zliczania impulsów	czerwona dioda LED	czerwona dioda LED	czerwona dioda LED
Wyjście impulsowe SO+ SO-	typu OC (otwarty kolektor)	typu OC (otwarty kolektor)	typu OC (otwarty kolektor)
Napięcie podłączenia SO+ SO-	5 ÷ 27 V DC	5 ÷ 50 V DC	5 ÷ 27 V DC
Prąd podłączenia SO+ SO-	<27 mA	< 50mA	< 27 mA
Stała SO+ SO-	2000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh	400 imp. / kWh
Sygnalizacja zasilania	brak sygnalizacji	brak sygnalizacji	3 x dioda LED (L1- zółta, L2- zielona, L3-czerwona)
Opakowanie zbiorcze	1szt.	1szt.	1szt.

LCD-1F to idealne urządzenie, wykorzystywane, jako podlicznik energii elektrycznej jednofazowego prądu przemiennego. Dioda LED informuje o odczycie danych przez urządzenie, a wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Licznik LCD-1F można podłączyć do urządzenia zliczającego. Urządzenie wyposażone jest w osłony na zaciski, dzięki czemu istnieje możliwość zaplombowania.

* **



*) widok z góry
(zaciski 6mm^2 Lin i Lout) bez osłon do plombowania

**) widok z dołu
(2 zaciski 6mm^2 N, 2 zaciski do podłączenia urządzenia zliczającego) bez osłon do plombowania"

LCD-3F/4M to urządzenie, które można wykorzystać jako podlicznik energii elektrycznej. Stosuje się go w sieciach trójfazowego prądu przemiennego. Diody LED informują o odczycie danych. Zapalają się w momencie poboru prądu przez przyłączone urządzenie. Wartości wskazuje wyświetlacz LCD.
Dzięki wyposażeniu licznika LCD-3F/4M w dodatkowe wyjście impulsowe istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego. Osłony będące w załączeniu spełniają funkcję maskującą zaciski, jak również dają możliwość plombowania. Diody w liczniku zapalają się gdy obciążenie licznika przekroczy wartość 0,5A.

* **



*) widok z przodu bez osłon do plombowania

**) widok z tyłu z mocowaniem na szynę TS35

LCD-3F to urządzenie, które można wykorzystać, jako podlicznik energii elektrycznej. Stosuje się go w sieciach trójfazowego prądu przemiennego. Diody LED informują o przyłączeniu do sieci elektrycznej, a wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Dzięki wyposażeniu licznika LCD-3F w dodatkowe wyjście impulsowe istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego. Plastikowe osłony będące w załączeniu spełniają funkcję maskującą, jak również dają możliwość plombowania.

* **



*) widok z góry bez osłon do plombowania

**) widok z dołu bez osłon do plombowania

Od 2016 roku w ofercie liczniki z certyfikatem MID

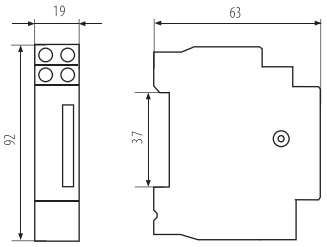
MPC1D
Mechaniczny 1-dniowy

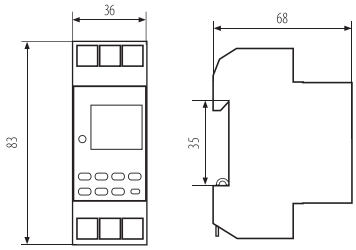


EPC7D
Elektroniczny 7-dniowy



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	85 411 000	**85 412 000**
Napięcie zasilania / Power supply	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Okres programowania / Time	24h	7 dni / days
Maksymalne obciążenie / Max. current load	16A (3600W)	16A (3500W)
Ilość programów / Number of programs	96 zapadek	8 programów / programs
Dokładność nastawu załączania / Precision	15 min.	1 min
Mocowanie / Installation	szyna DIN/TH/TS 35mm	szyna DIN/TH/TS 35mm
Opakowanie zbiorcze / Box Qty	1 szt.	1 szt.





Gniazdo wtyczkowe do montażu na szynie DIN
Socket for mounting on DIN-rail

AUS16B

Gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym typu AUS16B przeznaczone jest do pracy w instalacjach elektrycznych jednofazowych na prąd stały i zmienny 10/16 A, przy napięciu znamionowym 250 V. Mocowanie odbywa się zatrzaskowo na szynie montażowej TS 35-7.5 lub za pomocą wkrętów na tablicy montażowej.
Modułowa budowa gniazda pozwala na instalacje gniazda w obudowach i rozdzielnicach wykonanych wg DIN 43880.



PRZEZNACZENIE

Podłączenie do rozdzielnicy domowej odbiornika jednofazowego np. oświetlenia, awaryjnie przy odłączeniu części instalacji elektrycznej, dla urządzeń przy prowadzeniu prac instalacyjnych itp.
Jako element niezależnego obwodu prądowego podłączony do instalacji elektrycznej za pomocą wyłącznika instalacyjnego serii S 190 o prądzie znamionowym nie wyższym niż 10/16 A. Dla prądu zmiennego zabezpieczeniem gniazda może być również wyłącznik różnicowoprądowy P191 o prądzie znamionowym max. 16 A.

DANE TECHNICZNE

Numer katalogowy	**89 066 006**
Norma	PN 88/E-9320
Napicie znamionowe Ur	250V/50Hz
Prąd znamionowy Ir	10/16 A
Zaciski	L, N, PE
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1.5 ... 4.0 mm2
Stopień ochrony	IP 20
Opakowanie zbiorcze	5 szt.

PUSZKI
ELEKTROINSTALACYJNE



OSPRZĘT



SERIA POMARAŃCZOWA
DO POWSZECHNEGO STOSOWANIA
(S60DFw)



DO STYROPIANU
(PST60)



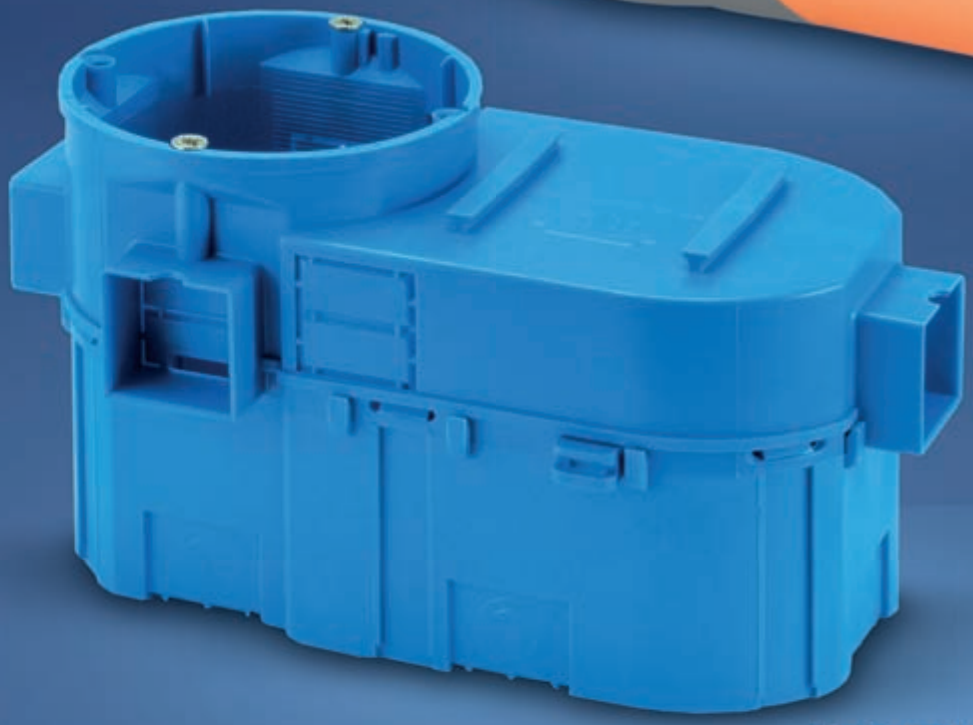
NAŚCIENNE
(N6)



SERIA NIEBIESKA
DLA WYMAGAJĄCYCH
(P6X60D)



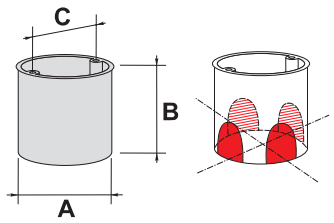
WIATROSZCZELNE
(E5000)



DO ELEKTRONIKI
(SE2X60G)

Puszki elektroinstalacyjne · Seria niebieska bezhalogenowa, samogasnąca · Puszki podtynkowe
Electrical installations boxes · Non-halogen, unflamed blue series · Brick wall boxes

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



Z60D



Z60Dw



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka 60 mm	płytka z wkrętami 60 mm
Niebieski / Blue	**34 033 203**	**34 035 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 mm
Głebokość / Depth (B)	61 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	21.4 g	22.7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	6 osłabień do rur ø 20 1 osłabienie do rury ø 20	6 osłabień do rur ø 20 1 osłabienie do rury ø 20 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 lub PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Distance spacings PD 60x12, PD 60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Distance spacings PD 60x12, PD 60x24, PD60x30

Puszki elektroinstalacyjne · Puszka regipsowa do montażu w domach z drewna
Electrical installations boxes · Hollow wall box for installation in homes of wood

PDD60

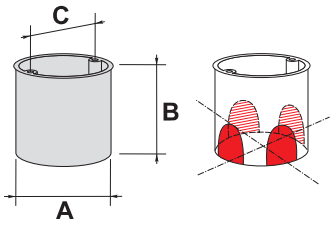


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Niebieski / Blue	**32 223 203**
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1
Certyfikaty / Certificates	
Masa / Weight	50 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Osprzęt / Equipment	
	W komplecie - pokrywa z dwoma wkrętami mocującymi, czterema wkrętami mocującymi do płyty, dwoma wkrętami osprzętowymi. Opcjonalnie pierścień dystansowy PD60x30 i wkręty W25 i W40.



Specjalistyczna puszka do pustych ścian. Jej szczególną cechą jest montaż w pustej ścianie, z osadzaniem jej wewnętrznej strony. Po wywierceniu otworu montażowego Ø 68 mm, puszkę mocuje się w regipsie lub boazerii, za pomocą czterech wkrętów. Wysunięty kołnierz puszki wchodzi do otworu na głębokość 12 mm. Puszkę można pogłębić za pomocą pierścienia dystansowego PD60x30 lub mocować osprzęt przedłużonymi wkrętami 25 mm lub 40 mm. Otwierane dno puszki pozwala na sprawne dokonanie wprowadzeń przewodów, a boki puszki pozwalają na dojście do z każdej strony 2 rurami lub peszlami (max. 20 mm). Produkt szczególnie przydatny w procesach technologicznych stosowanych w produkcji domów z drewna, czyli tam, gdzie instalacja elektryczna rozprowadzana jest jeszcze przed przytwierdzeniem ścian wewnętrznych do konstrukcji domów.

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



Z70K

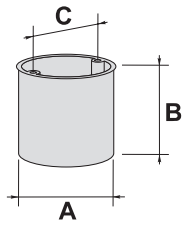


Z80K



	70 mm z pokrywą	80 mm z pokrywą
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 036 203**	**34 073 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	75 mm	85 mm
Głebokość / Depth (B)	49 mm	50 mm
Rozstaw otworów do przykręcania przykrywy Distance of mounting to equipment boxes (C)	70 mm	80 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	81 mm	92 mm
Masa / Weight	24 g	45 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	60 szt.	36 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rur ø 20 w komplecie pokrywa osłonowa	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rur ø 20 w komplecie pokrywa osłonowa
Osprzęt / Equipment		
	Pierścienie dystansowe PD 70x12, PD 70x24 Pokrywa sygnlizacyjna E121 Pokrywa osłonowa WS70/80	Pokrywa osłonowa WS70/80

Z32



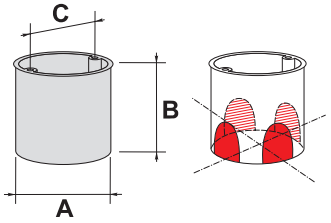


Z2x32



	32 mm z pokrywą	2x32 mm z pokrywą
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 010 203**	**34 011 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670	PN-IEC 60998-2-5, IEC 6708
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm	2x35 mm
Głebokość / Depth (B)	45 mm	45 mm
Masa / Weight	10 g	16 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	Puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych 1 osłabienie do rury ø 20 w komplecie pokrywa licująca z puszką	Puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych 2 osłabienia do rur ø 20 w komplecie pokrywa licująca z puszką

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



S60K

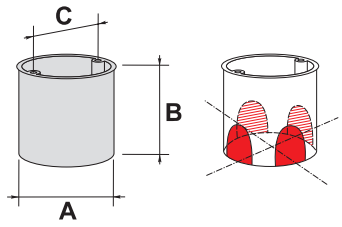


S60Kw



	głęboka, szeregowa 60 mm	płytka, szeregowa z wkrętami 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 054 203**	**34 068 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu * Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axises of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	18.3 g	19.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	8 osłabień do rur ø 20	6 osłabień do rur ø 20 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60, / Signal cover PS60, Pokrywa osłonowa WS60, PL60 / Spring cover WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 / Distance piece KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance spacings PD60x12, PD60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60, / Signal cover PS60, Pokrywa osłonowa WS 60, P L60 / Spring cover WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 / Distance piece KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance spacings PD60x12, PD60x24, PD60x30

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



S60D

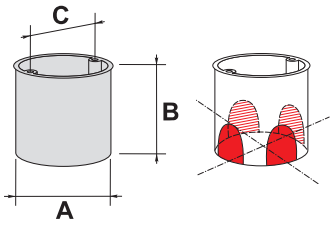


S60Dw



	głęboka, szeregowa 60 mm	głęboka, szeregowa z wkrętami 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 057 203**	**34 069 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu * Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axises of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	26.7 g	28 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	110 szt.	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	14 osłabień do rur ø 20 1 osłabienie do rury ø 18	14 osłabień do rur ø 20 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 / Spring cover WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 / Distance piece KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24 Distance spacings PD60x12, PD60x24	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS 60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 / Spring cover WS 60, PL60 Króciec dystansowy KD12 / Distance piece KD12 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24 Distance spacings PD60x12, PD60x24, PD60x24

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



S60G

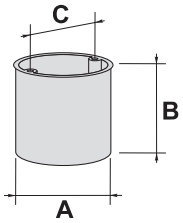


S60Gw



	supergłęboka (80 mm) szeregowa 60 mm	supergłęboka (80 mm) szeregowa z wkrętami 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 008 203**	**34 009 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głebokość / Depth (B)	81 mm	81 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axises of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	21 g	22 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa W60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Króciec dystansowy KD 12 / Distance piece Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance spacings PD60x12, PD60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa W60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Króciec dystansowy KD 12 / Distance piece Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance spacings PD60x12, PD60x24, PD60x30

P32



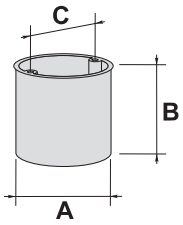


P2x32



	35 mm	2x35 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**32 020 203**	**32 023 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	35 mm	2x35 mm
Głebokość / Depth (B)	45 mm	45 mm
Masa / Weight	12 g	18 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	1 osłabienie do rur ø 20 w komplecie pokrywa licująca z puszką	2 osłabienia do rury ø 20 w komplecie pokrywa licująca z puszką

PV60K



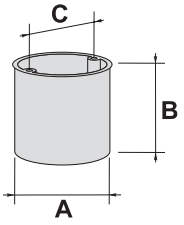


PV60D



	płytka, łączona 60 mm	głęboka, łączona 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**32 017 203**	**32 013 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5	PN-IEC 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głebokość / Depth (B)	40 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	29 g	34 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	60 szt.	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	2 osłabienia do rur ø 20 4 osabienia do rur ø 10 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	5 osłabień do rur ø 20 4 osabienia do rur ø 10 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszki) Łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K i PV60D razem) Pierścień dystansowy PD60x30	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszki) Łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K i PV60D razem) Pierścień dystansowy PD60x30

PV70





PV80



	łączona 70 mm	80 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**32 150 203**	**32 087 203**
Norma / Norm	PN-E 93208:1997, PN-EN 60670-1:2005, PN-EN 60998-2-5	PN-E-93208:1997,PN-EN 60670-1:2005, PN-EN 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm	83 mm
Głebokość / Depth (B)	60 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu * Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	80 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 20	
Masa / Weight	46 g	53 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka jest wyposażona w pokrywę przykręcaną na 4 wkręty. PV70 to nowatorskie uniwersalne rozwiązanie pozwalające na wszechstronne zastosowania. Można w niej zamocować osprzęt. Można dokonywać w niej rozgałęzień instalacyjnych, można ją wykorzystać jako miejsce do osadzania elementów elektronicznych. W komplecie szczelnie przykręcana pokrywa wchodząca w głąb puszki. Opcjonalnie można dokupić łącznik pozwalający na tworzenie wielokrotnych bloków puszek. Ramka pojedyncza standardowego osprzętu elektrotechnicznego zakrywa kołnierz puszki. W wypadku łączenia puszek łącznikiem KD71 nie można stosować ramek wielokrotnych, ze względu na inny rozstaw osi połączonych puszek. Jest to pierwsza puszka o średnicy zewnętrznej 73mm z możliwością montażu osprzętu 60mm (niemożliwe? - proszę sprawdzić).	4 osłabienia do rur ø 20. W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana. Puszka pozwala na łączenie ją w zestawy łącznikiem KD71. Przykręcona pokrywa wchodzi do wnętrza puszki na poziomie górnego kołnierza. Łącznik KD71. Łączenia daje możliwość uzyskania zestawów puszek do instalacji np. złożonych systemów sterowania w inteligentnych budynkach.

NOWE PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN z serii PV

WARIANTY POŁĄCZEŃ



Połączone ze sobą puszki PV60K



Połączone ze sobą puszki PV60D

CECHY UŻYTKOWE

Pokrywa PL60



Opcjonalnie dostępna jest specjalna pokrywa licująca z górną krawędzią puszki. Jeżeli puszka stosowana jest jako rozgałęźna lub do osadzenia elementów elektrycznych lub elektronicznych, to pokrywa taka pozwala na dokładne zamaskowanie zamocowanej puszki poprzez pokrycie tapetą, tynkiem lub farbą. Nie wystaje ona ponad powierzchnię ściany, tworząc z nią jednolitą płaszczyznę.

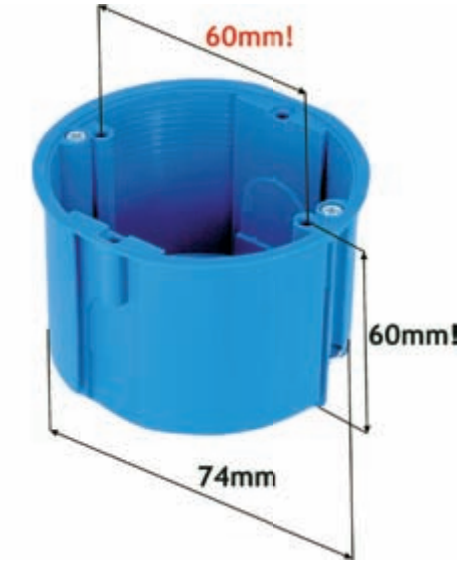


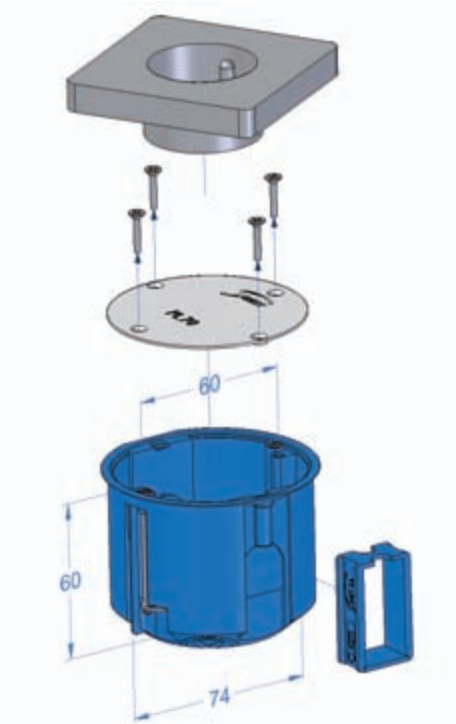
Dno puszki przystosowane do wykonaniaprostopadłych rozprowadzeń przewodów za pomocą osłabień Ø 20 mm.



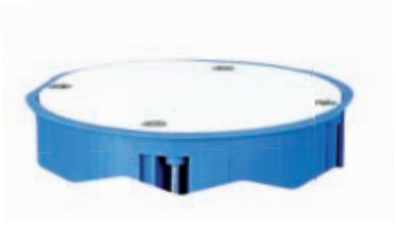
Łącznik umożliwiający tworzenie wielopolowych bloków z połączonych puszek.

PUSZKA PV70





Ważnym elementem konstrukcyjnym puszki jest zastosowanie dwóch otworów o rozstawie 60mm. Daje to możliwość montażu na niej osprzętu, a dzięki zastosowaniu większej średnicy puszki wnętrze pod osprzętem zyskało na przestrzeni.



Pokrywa dokładnie wchodzi w przestrzeń puszki, tworząc jedną płaszczyznę z kołnierzem.

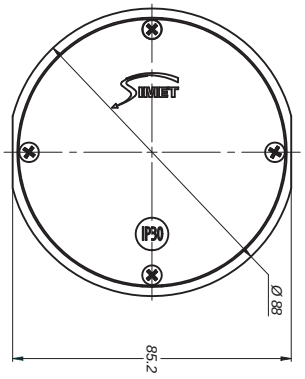


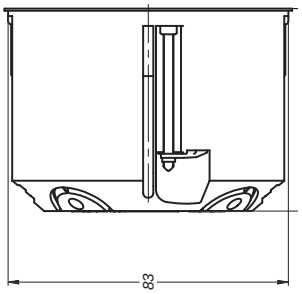
Wygodne osłabienia pod peszle o średnicy 20 mm pozwalające na prostopadłe odprowadzenia przewodów.



Połączone puszki pozwalają na stosowanie praktyki instalatorskiej pozwalającej na umieszczanie elementów elektronicznych w przestrzeni obok zamocowanego osprzętu.

PUSZKA PV80





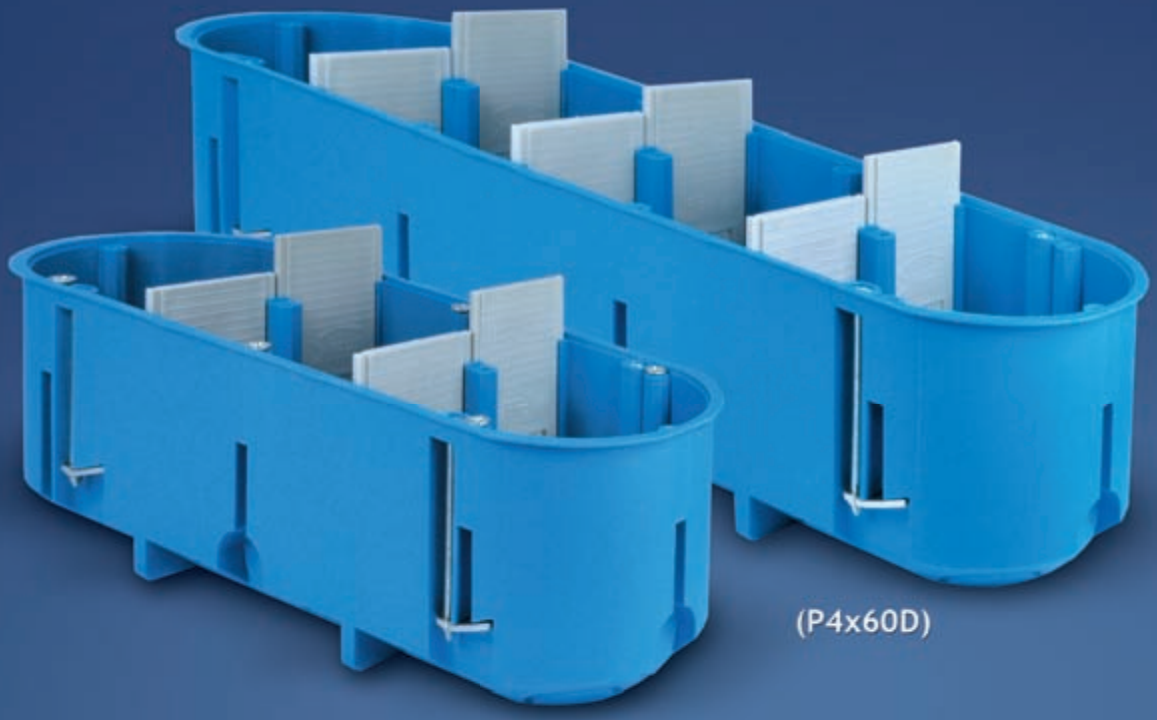


PUSZKI ELEKTROINSTALACYJNE

MULTIBOX 2



SERIA MULTIBOX
OSPRZĘT



(P4x60D)

SERIA MULTIBOX
(P3X60D)

SERIA / SERIES MULTIBOX 2

Minęło już 7 lat od wprowadzenia innowacyjnej serii Multibox. To seria czterech puszek do pustych ścian posiadająca swój oryginalnych charakter, jakim była idea wielopolowej puszki instalacyjnej. Obecnie wprowadzamy do sprzedaży jej drugą generację pod nazwą Multibox 2.



Więcej przestrzeni

Nowa konstrukcja korpusu wraz z zastosowaniem nowego typu zaczepów dała możliwość powiększenia przestrzeni wewnątrz puszki, przy zachowaniu praktycznie tych samych gabarytów zewnętrznych. Nowy system prowadzenia rozgałęzień pod zamocowanym osprzętem wymaga więcej miejsca, więc i nowe puszki musiały temu wyzwaniu sprostać. Łącznie wewnętrzna przestrzeń Multibox2 powiększyła się o około 20 % dając nie tylko wygodę, ale też i nowe możliwości instalacyjne.

Więcej funkcjonalności

Idea nowych puszek opiera się o wysuwane przegrody przedzielające poszczególne pola instalacyjne. Spełniają one funkcję izolacyjną, mająca swoje uzasadnienie w potrzebie separacji części elektrycznych od elektronicznych. Przegrody te w dolnej części posiadają osłabienia dla potrzeby przeprowadzania przewodów i połączeń biegnących na poziomie dna puszki. Zmodernizowane dno puszki pozwala na łatwiejsze wycinanie otworów pod peszle i rury instalacyjne. Można też łączyć sąsiadujące ze sobą puszki za pomocą rur Ø16mm. Nowej konstrukcji zaczepy pozwalają na mocowanie puszek do ścian o bardzo niewielkiej grubości – nawet 1-milimetrowych (z blachy bądź tworzyw sztucznych).

Więcej uniwersalności

Uniwersalność puszki do cecha pozwalająca jej przystosować do indywidualnych, często znacznie odbiegające od standardowych, warunków instalacji. Seria Multibox 2 daje możliwość wyposażania ją w akcesoria do puszek będące w ofercie Simet już wcześniej, a pozwalające na uzyskiwanie nowych zastosowań instalacyjnych.
Zasadniczą innowacją zwiększająca jej uniwersalność jest jej przystosowanie do funkcji puszki rozgałęźnej w całości lub części, czyli zamykanie jej wnętrza pokrywami zamykającymi. Cecha ta przydatna jest często do wspólnego umieszczania urządzeń elektronicznych, elektrycznych i informatycznych w korpusie puszki. Można też stosować w niej nowe pokrywy przyłączeniowe (PKS60). Służą one do wyprowadzania przewodów z zamkniętej przestrzeni puszki (np. do podłączenia bezpośredniego instalacji elektrycznej armatury kuchennej do zabudowy – wyposażanej w przewody bez wtyczek).

Ważne cechy:

- bezhalogenowość
- klasa V0
- odporność na żar < 960°C
- samogaśnięcie


URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIADECTWO REJESTRACJI

PRAWO Z REJESTRACJI

NR 28557

WZORU PRZEMYSŁOWEGO PL

SERIA / SERIES

MULTIBOX 2

Puszka sześciopolowa do pustych ścian - tego jeszcze nie było. Seria Multibox będąca kwintesencją innowacyjnych rozwiązań i tym razem nie zawodzi - oferując nowe użyteczne funkcje elektroinstalacyjne. Innowacyjny produkt ma szczególne zadanie do wykonania - usunięcie bałaganu elektroinstalacyjnego zza szafek z telewizorami oraz dopasowanie się do tego - co na tych szafkach - w sensie elektroinstalacyjnym - jest użytkowane. Innymi słowy - ograniczenie do minimum rozgałeźników prądowych na podłogach oraz rozszerzenie ilości gniazd prądowych zamocowanych w jednym bloku instalacyjnym. Dodatkowa wersja z pokrywą poszerza możliwości tego rozwiązania o zastosowanie - jako puszkę rozgałeźną.

	P6x60D	P6x60DP
		
Numer katalogowy		
Niebieski / Blue	**32 174 203**	**32 178 203**
Zastosowanie	Puszka elektroinstalacyjna do pustych ścian, osprzętowa, 6 pól montażowych do dwóch ramek 3-polowych.	Puszka elektroinstalacyjna do pustych ścian, rozgałęźna, z pokrywą. Przeznaczona do umieszczania elektrycznych elementów rozgałeźnych, modułów sterowniczych, transformatorów itp.
Osprzęt uzupełniający	Pokrywy zamykające: PM1 i PM2. Pokrywa wyjściowa PKS60	
Pakowanie	7 szt.	7 szt.
Cena katalogowa netto	17,50 zł/szt.	20,50 zł/szt.

P6x60D

Puszka osprzetowa P6x60D to kontynuacja linii produkcyjnej puszek do pustych ścian Multibox 2. Zadanie należało do tych z grupy - „tego się nie da zrobić". Chodziło o zwiększenie ilości pól w puszce wielotorowej powyżej pięciu. Ograniczenia dotyczące projektu tej puszki wynikały z tego powodu, że większość producentów łączników i gniazd nie miało w swojej ofercie ramek sześciopolowych. Odpowiedź narzuciła się samoistnie - parafrazując przesłanie starego przysłowia - „jak się nie ma - co się lubi", to trzeba wykorzystać to - co już jest. Konstrukcja, więc wykorzystuje zastosowanie dwóch ramek 3-polowych, które umieszcza się - jedna pod drugą - w układzie poziomym. Aby zapewnić właściwą instalację osprzętu - między tymi ramkami - zastosowano specjalną wewnętrzna przegrodę zaślepiająca prześwit miedzy nimi tak, aby większość ramek różnych producentów mogło być na tych puszkach swobodnie instalowane. Puszka ta pozwala na zwarte (blokowe) osadzanie wielu gniazd bezpośrednio w ścianie, bez potrzeby stosowania nieestetycznych rozgałęzień w przedłużaczach lub rozgałęźnikach prądowych. Ilość stosowanych różnorakich gniazd instalacyjnych zwiększyła się w ciągu ostatnich lat - ze względu na stosowanie podłączeń - obok gniazd elektrycznych - także gniazd informatycznych, telewizyjnych, głośnikowych i antenowych. Podobnie - jak cała seria wielopolowych puszek Multibox 2 i ta wykonana jest z materiału samogasnącego, bezhalogenowego o mocnej i zwartej konstrukcji. Dla wymagających instalatorów i nowoczesnych odbiorców to produkt wychodzący naprzeciw nowym zadaniom, jakim odpowiadają instalacje elektryczne w inteligentnych budynkach.

P6x60DP

Puszka P6x60DP jest siostrzaną wersją osprzętowej puszki P6x60D. Jak siostry z zewnątrz podobne - wewnątrz natomiast zupełnie różne... Ta ma zupełnie inne przeznaczenie i w związku z tym - nie ma wewnętrznej przegrody, natomiast dodano jej gustowny kapelusz, czyli pokrywę zamykającą wnętrze. Elektrotechnicznym zadaniem puszki jest uzyskanie dużej przestrzeni w regipsie do osadzania elementów elektrycznych lub elektronicznych.



Nowe zaczepy pozwalające na montaż puszek do cienkich ścian o grubości 1mm.



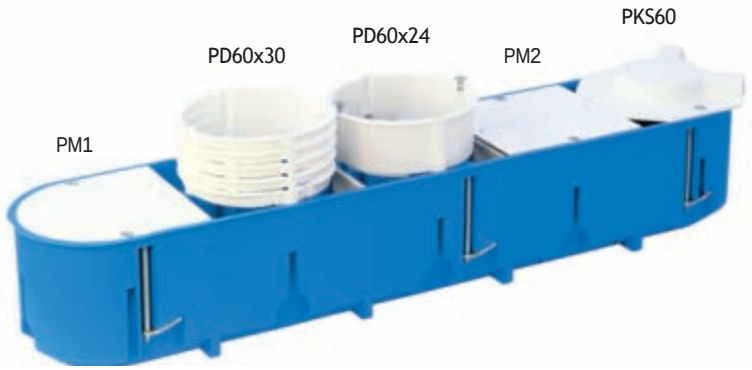
Wysuwane przegrody z osłabieniami. Dają wygodę w przeprowadzaniu przewodów pomiędzy. polami.



Osłabienia pod puszki są szczelne dla pełnej izolacji przepływu powietrza w korpusie puszki.



Opcjonalne pokrywy PM1, PM2 (zamykające poszczególne pola puszki) oraz PKS60 (do wyprowadzania przewodów z puszki - dają wiele możliwości poza mocowaniem osprzętu.



Seria zarejestrowana w Urzędzie Patentowym RP (nr 20557
The Products are patented by Polish Patent Office (No 20557)

P2x60D

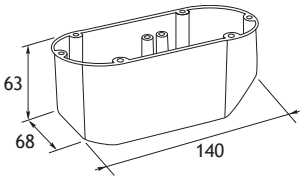


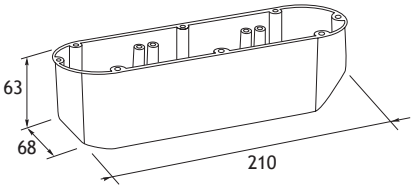
NEW! P3x60D



MULTIBOX 2

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	głęboka 2x60 mm	głęboka 3x60 mm
Niebieski / Blue	**32 092 203**	**32 104 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głebokość / Depth (B)	61 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	75 g	195 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	37 szt.	24 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rury ø 16 mm w komplecie 4 wkręty do osprzętu	8 osłabień do rur ø 20 6 osłabień do przewodów ø 16 mm w komplecie 6 wkrętów osprzętowych
Osprzęt / Equipment		
	PM1 (Pokrywa zamykająca) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)	PM1, PM2 (Pokrywy zamykające) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)

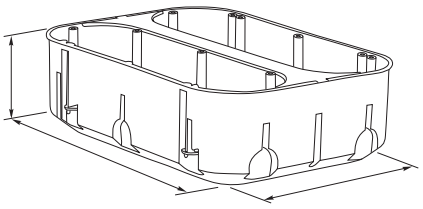




P6x60D



NEW!



MULTIBOX 2

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	głęboka 6x60 mm
Niebieski / Blue	**32 174 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Masa / Weight	214 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	7 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	18 osłabień do rur ø 20mm, 4 osłabienia pod rury ø 16mm, w komplecie 12 wkrętów osprzętowych, 4 zaczepy regipsowe, wbudowana przegroda
Osprzęt / Equipment	
	PM1 (pokrywa zamykająca zewnętrzna), PM2 pokrywa zamykająca wewnętrzna, Wkręty osprzętowe W16, W25, W40. PKS 60 (pokrywa do wyprowadzania przewodów)

Seria zarejestrowana w Urzędzie Patentowym RP (nr 20557)

The Products are patented by Polish Patent Office (No 20557)

MULTIBOX 2

P4x60D

NEW!

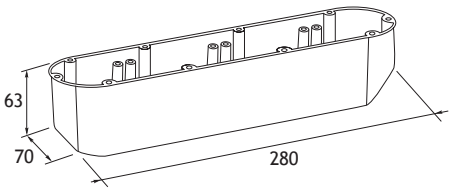


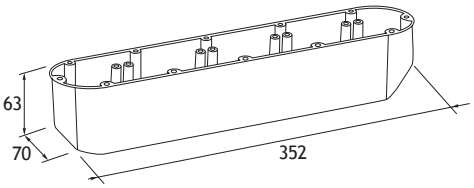
P5x60D

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	głęboka 4x60 mm	głęboka 5x60 mm
Niebieski / Blue	**32 097 203**	**32 099 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	4 x 68 mm	5 x 68 mm
Głebokość / Depth (B)	60 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	245 g	305 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.	15 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	10 osłabień do rur ø 20 8 osłabień do przewodów ø 16 mm w komplecie 8 wkrętów osprzętowych	12 osłabień do rur ø 20 12 osłabień do przewodów ø 16 mm w komplecie 10 wkrętów osprzętowych
Osprzęt / Equipment		
	PM1, PM2 (Pokrywy zamykające) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)	PM1, PM2 (Pokrywy zamykające) PKS60 (Pokrywa do wyprowadzania przewodów)

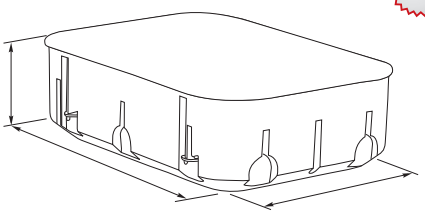




P6x60DP

NEW!

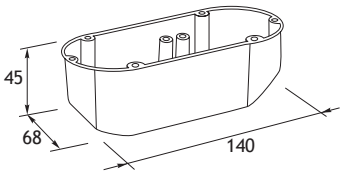


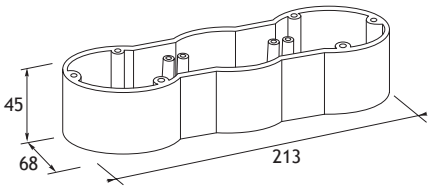


MULTIBOX 2

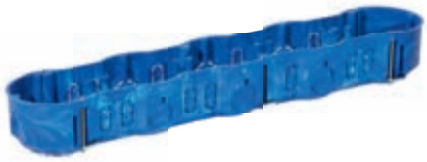
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	głęboka z pokrywą 157x215 mm
Niebieski / Blue	**32 178 203**
Norma / Norm	PN-IEC 60998, DIN 57606, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Masa / Weight	220 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	7 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	18 osłabień do rur ø 20 mm, 4 osłabienia pod rury ø 16 mm, w komplecie pokrywa mocowana na 4 wkręty, 4 zaczepy regipsowe,
Osprzęt / Equipment	
	

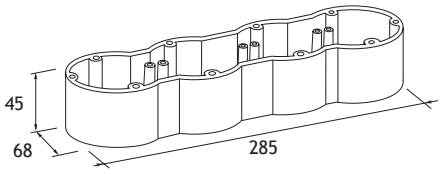
	P2x60N	KP64/3L
		
	płytka **2x60 mm**	płytka **3x60 mm**
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**32 090 203**	**80 169 003**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głebokość / Depth (B)	46 mm	46 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	68 g	155 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	35 szt.	36 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rur ø 16 mm w komplecie 4 wkręty do osprzętu	10 osłabień do rur ø 20 6 osłabień do rur ø 10 mm 8 osłabień 10x20 mm w komplecie 6 wkrętów osprzętowych

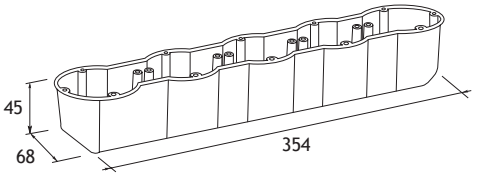


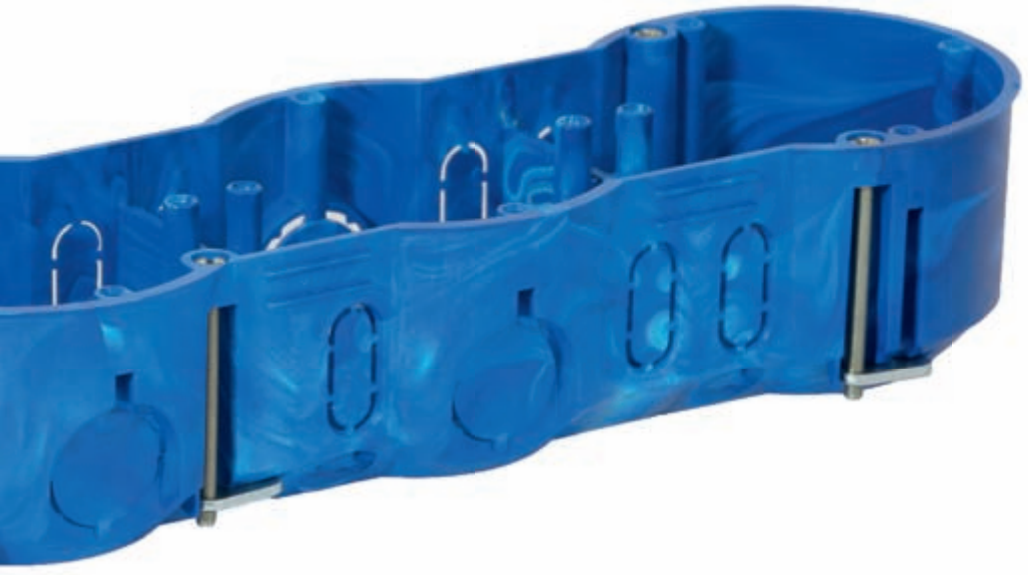




	KP64/4L	KP64/5L
		
	płytka **4x60 mm**	płytka **5x60 mm**
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**80 965 003**	**80 966 003**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	4 x 68 mm	5 x 68 mm
Głebokość / Depth (B)	46 mm	46 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	190 g	235 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	28 szt.	16 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	14 osłabień do rur ø 20 8 osłabień do rur ø 10 mm 12 osłabień 10x20 mm	14 osłabień do rur ø 20 8 osłabień do rur ø 10 mm 12 osłabień 10x20 mm
w dnie / at the bottom	w komplecie 8 wkrętów osprzętowych	w komplecie 8 wkrętów osprzętowych







SE2x60



SE2x60G



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka 2x60 mm	głęboka 2x60 mm
Niebieski / Blue	**34 117 203**	**34 159 203**
Masa / Weight	53.7 g	65 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	5 szt.
Osprzęt / Equipment		
	Pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30 Króciec dystansowy KD12 Pokrywa puszki PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30 Króciec dystansowy KD12 Pokrywa puszki PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	w dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody	w dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody

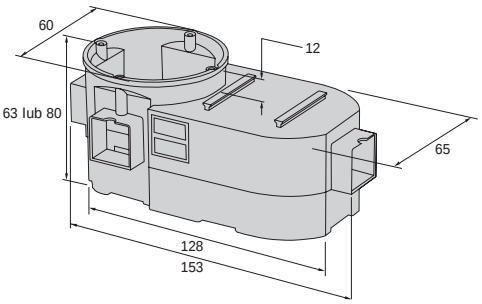
Puszki SE2x60 i SE2x60G przystosowane są do osadzania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczania dodatkowych elementów obok zabudowanego kołnierza puszki elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni wewnętrznej puszki dla umieszczenia w niej różnego typu urządzeń.
Wtedy zamyka ją się od góry pokrywą PL60. Puszka posiada konstrukcję szeregową dającą możliwość łączenia w wielokrotne bloki puszek. Konstrukcja jej składa się z dwóch oddzielnych elementów łączących się ze sobą poprzez zatrzaski. Daje to możliwość osadzania w puszce większych elementów przestrzennych. Do łączenia przewodów elektronicznych zalecana jest złączka z podkładką LPA12-1.5 (str. 50).

Rekomendacje producentów i instalatorów „inteligentnych budynków.”







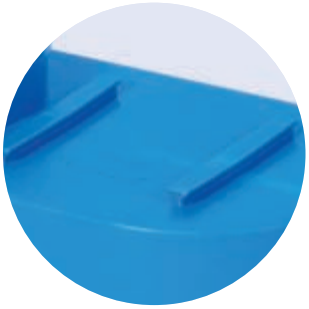


Wymiary puszek SE2x60 i SE2x60G





Zamknięcie przestrzeni puszki pokrywą licującą z górnym kołnierzem puszki (PL60).



Prowadnice do mocowania szyny TS35. Poprawiają one również trzymanie tynku.Wprowadzona szyna usztywnia połączone puszki. Możliwość mocowania puszki na szynie w szafce elektroinstalacyjnej.

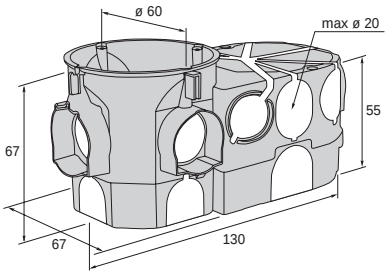


Przykład wykorzystania puszek w systemie SNG Home

E550

NEW!





głęboka **2x60 mm**

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czerny / Black ●	**83 112 007**
Certyfikaty / Certificates	CE
Średnica zewnętrzna / Outside bore	2 x 68 mm
Głębokość / Depth	67 mm
Rozstaw otworów / Space of holes	60 mm
Stopień ochrony / IP class	IP20
Masa / Weight	37 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Osprzęt / Equipment	
	Pokrywa osłonowa PL60 Pierścień Dystansowy PD60x30 Wkręty W16, 25, 40
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Puszką kieszeniowa (bucik), przeznaczona do osadzania elementów elektronicznych. Elastyczne membrany dają wygodę we wprowadzaniu kabli i rur. Produkt bezhalogenowy. Druga połowa puszki posiada osłabienie, które po wybiciu staje się dodatkowym polem osprzętowym lub ułatwia dostęp do elementu znajdującego się w środku puszki.





E5000

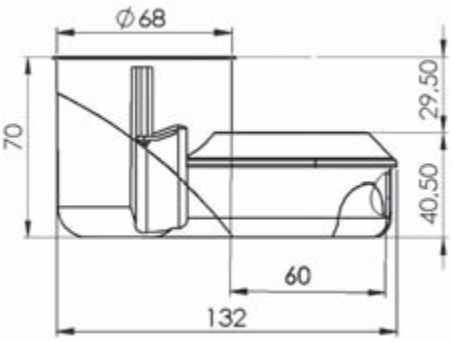
NEW!

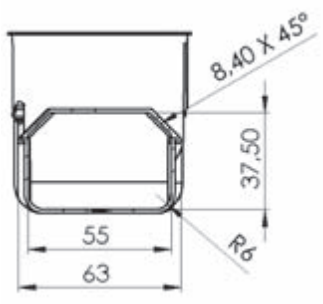




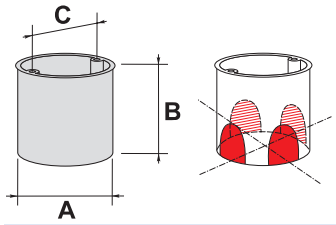
ø60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange ●	**83 199 008**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 30
Masa / Weight	39 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do osadzania elementów elektronicznych. Elastyczna konstrukcja boku puszki pozwala na wprowadzanie jej do otworu Ø68mm od frontu ściany.
Osprzęt / Equipment	
	Pokrywa osłonowa PL60 Pierścień Dystansowy PD60x30 Wkręty W16, 25, 40



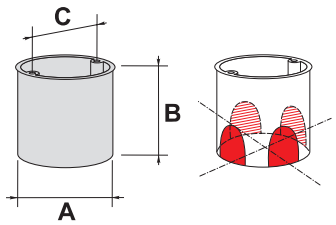


Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



	Z60KF	Z60KFw	Z60DF
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka 60 mm	płytka z wkr. 60 mm	głęboka 60 mm
Pomarańczowy / Orange	**33 048 008**	**33 049 008**	**33 033 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 mm	63 mm
Głebokość / Depth (B)	41 mm	41 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm	71 mm
Masa / Weight	11.8 g	13.1 g	21.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	80 szt.	80 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	4 osłabienia do rur ø 20 mm	4 osłabienia do rur ø 20 mm w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set	6 osłabień do rur ø 20 mm 1 osłabienie do rur ø 20 mm
Osprzęt / Equipment			
	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



	Z60DFw	Z70KF	Z80KF
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	głęboka z wkr. 60 mm	70 mm	80 mm
Pomarańczowy / Orange	**33 035 008**	**33 036 008**	**33 073 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	75 mm	83 mm
Głebokość / Depth (B)	61 mm	51 mm	52 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	70 mm	80 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	81 mm	92 mm
Masa / Weight	18 g	21.3 g	24 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	60 szt.	36 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	6 osłabień do rur ø 20 mm 1 osłabienie do rur ø 18 mm w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set	6 osłabień do rur ø 6 mm 2 osłabienia do rur ø 16 mm w komplecie pokrywa osłonowa the cover in the set	6 osłabień do rur ø 20 mm 1 osłabienie do rur ø 20 mm w komplecie pokrywa osłonowa the cover in the set
Osprzęt / Equipment			
	Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60 lub WS60	Pierścienie dystansowe PD70x12, PD70x24	

NOWOŚĆ
Puszka do zastosowań jako:
· pojedyncza
· łączona

ZZ60KFw



NEW! ZZ60DFw



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka, łączona z wkrętami 60 mm	głęboka, łączona z wkrętami 60 mm
Pomarańczowy / Orange	**33 263 008**	**33 267 008**
Norma / Norm	PN-E 9308	PN-E 9308
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore	66 mm	66 mm
Głebokość / Depth	43 mm	63 mm
Masa / Weight	15 g	20 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	80 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka podtynkowa z możliwością łączenia w standardowe zestawy ramkowe o rozstawie 71mm. Do szeregowego połączenia puszek służy łącznik KZ71. Osłabienie w miejscu łącznika posiada średnicę 25mm.	Puszka podtynkowa z możliwością łączenia w standardowe zestawy ramkowe o rozstawie 71mm. Do szeregowego połączenia puszek służy łącznik KZ71. Osłabienie w miejscu łącznika posiada średnicę 25mm.
Osprzęt / Equipment		
	Łącznik KZ71 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Łącznik KZ71 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, WS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60

KZ71

NEW!

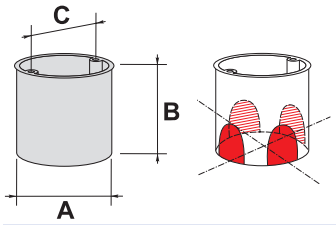


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	łącznik do ZZ60KFw i ZZ60DFw
Szary / Grey	**37 261 002**
Norma / Norm	PN-E 9308
Certyfikaty / Certificates	CE
Średnica zewnętrzna / Outside bore	25 mm
Masa / Weight	4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Łącznik służy do szeregowego połączenia puszek ZZ60KFw i ZZ60DFw. Daje standardowy rozstaw ramkowy 71mm, pozwalający na zastosowanie ramek wielopolowych o dowolnej ilości pól.



Mogą być pojedyncze i mogą być łączone

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



S60KF

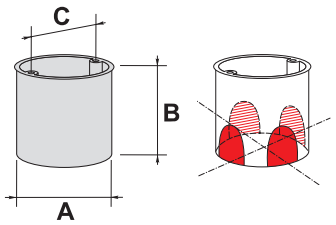


S60KFw



	płytka 60 mm	płytka z wkr. 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 054 008**	**33 068 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głebokość / Depth (B)	41 mm	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	17.7 g	19 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur ø 20 mm	8 osłabień do rur ø 20 mm w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set
Osprzęt / Equipment		
	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



S60DF

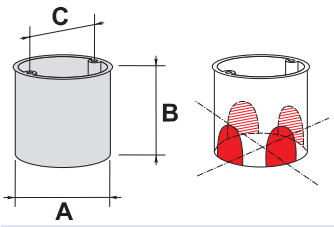


S60DFw



	głęboka 60 mm	głęboka z wkr. 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 057 008**	**33 069 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głebokość / Depth (B)	61 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	21 g	22.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	110 szt.	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur ø 20 mm. Nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi osłabieniami i łącznikami podprawiającymi sztywność.	14 osłabień do rur ø 20 mm w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set
Osprzęt / Equipment		
	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 Spring cover WS60, PL60 Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30

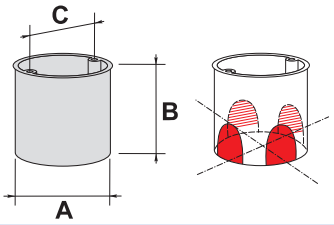
Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



	S60GF	S60GFw
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	super głęboka **60 mm**	super głęboka z wkr. **60 mm**
Pomarańczowy / Orange	**33 008 008**	**33 009 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głębokość / Depth (B)	81 mm	81 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axises of hole**	71 mm	71 mm
Masa / Weight	11.8 g	13.1 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wyłamania
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Króciec dystansowy KD12 / KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Króciec dystansowy KD12 / KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30

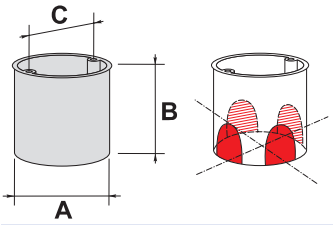
Puszki elektroinstalacyjne · Seria podtynkowa z membranami przebiciowymi
Electrical installations Boxes · Brick Wall series with flexible membranes

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



	E106-2K	E107-2K
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka **60 mm**	głęboka **60 mm**
Czarny / Black	**83 106 007**	**83 107 007**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głębokość / Depth (B)	45 mm	62 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Masa / Weight	22 g	28 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Tam, gdzie trzeba uniknąć uciążliwych cyrkulacji powietrza w instalacji elektrycznej z powodów wydajności energetycznej lub wymaganych warunków czystego pomieszczenia oraz higieny, ważna jest szczelność. Kable lub rury można wprowadzić przez membranę bez użycia dodatkowych narzędzi, dzięki czemu zaoszczędzamy czas pracy. W konstrukcji zastosowano: 4 otwory pod wkręty instalacyjne, 2 otwory membranowe Ø20mm, 4 otwory Ø25mm. Puszka bezhalogenowa, w technologii odporności ogniowej 650°C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.	Tam, gdzie trzeba uniknąć uciążliwych cyrkulacji powietrza w instalacji elektrycznej z powodów wydajności energetycznej lub wymaganych warunków czystego pomieszczenia oraz higieny, ważna jest szczelność. Kable lub rury można wprowadzić przez membranę bez użycia dodatkowych narzędzi, dzięki czemu zaoszczędzamy czas pracy. W konstrukcji zastosowano: 4 otwory pod wkręty instalacyjne, 10 otworów membranowych Ø20mm. Puszka bezhalogenowa, w technologii odporności ogniowej 650°C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa PL60, WS60 Spring cover PL60, WS60 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 / Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa PL60, WS60 Spring cover PL60, WS60 Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



P60KF



P60DF



	płytka 60 mm	głęboka 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**31 040 008**	**31 074 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głębokość / Depth (B)	46 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axises of hole	71 mm	71 mm
Masa / Weight	22.9 g	27.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	60 szt.	45 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	4 osłabienia do rur ø 18 mm 2 osłabienia do rur ø 14 mm 2 osłabienia do rur ø 16 mm	4 osłabienia do rur ø 20 mm 2 osłabienia do rur ø 10 mm 2 osłabienia do rur ø 16 mm
Osprzęt / Equipment		
	W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set Pierścień dystansowy PD60x30 Distance piece PD60x30 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60	W komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set Pierścień dystansowy PD60x30 Distance piece PD60x30 Pokrywa osłonowa WS60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60

P70F



P80F

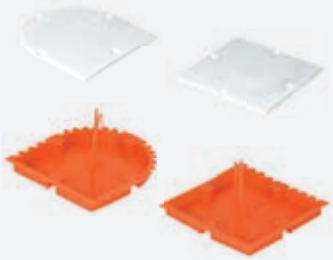


E815



	70 mm	80 mm	120 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**33 242 008**	**33 244 008**	**83 189 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm	83 mm	120 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm	50 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania pokrywy Distance of mounting to equipment boxes (C)	70 mm	75 mm	120 mm
Masa / Weight	20.9 g	28 g	35 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	4 osłabienia do rur ø 20 mm 2 osłabienia do rur ø 16 mm	2 osłabienia do rur ø 20 mm	2x ø 20 mm, 2x ø 25 mm, 8x ø 10 mm, 12x ø 6 mm
Osprzęt / Equipment			
	W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana The cover with screws in the set	W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana The cover with screws in the set	W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana The cover with screws in the set
	Puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury ø 16 mm.	Puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury ø 16 mm.	W dnie wiele wygodnych osłabień do wyprowadzania przewodów. Down of the box are many easy outputs for wires

Multiwall

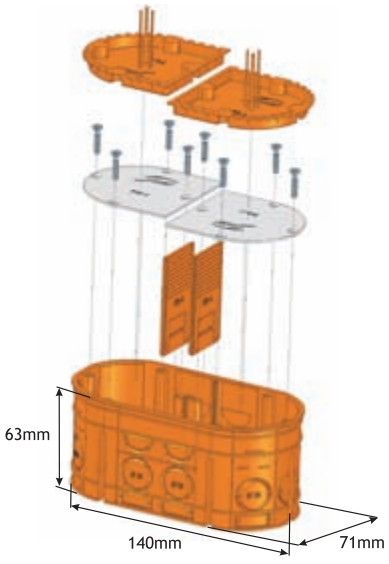
	M2x60F	M3x60F
		
	2x60 mm	3x60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 160 008**	**33 167 008**
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	71 mm	71 mm
Głebokość / Depth (B)	63 mm	63 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 20	IP 20
Masa / Weight	55 g	80 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	37 szt.	24 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka jest wyposażona w 2 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 4 wkręty.	Puszka jest wyposażona w 4 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 6 wkrętów.
Osprzęt / Equipment		
	**Pokrywa zamykająca PM1** (przeznaczona do zamknięcia połowy wnętrza puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną; dwie półpokrywy zamykają wnętrze dla funkcji rozgałęźnej puszki). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki. **Pokrywa sygnalizacyjna PS1** (dwie zamocowane pokrywy pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).	**Pokrywa zamykająca PM1** (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki. **Pokrywa zamykająca PM2** (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta). **Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2** (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).

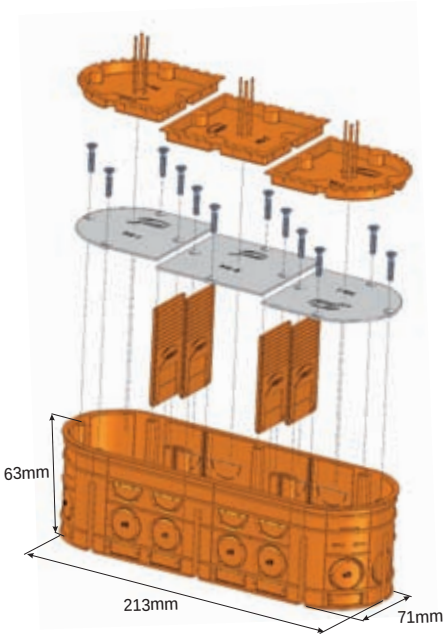


Właściwe osadzenie puszki umożliwiają pokrywy instalacyjne PS1.

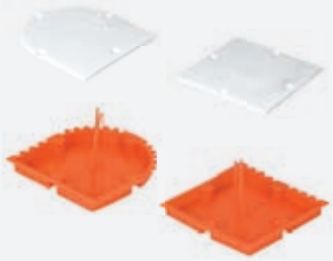


Zamknięcie części puszki pokrywą stwarza możliwość wykorzystania jej jako puszki do umieszczenie elementów elektrycznych i elektronicznych z zamocowanym na zewnątrz elementem sterującym.



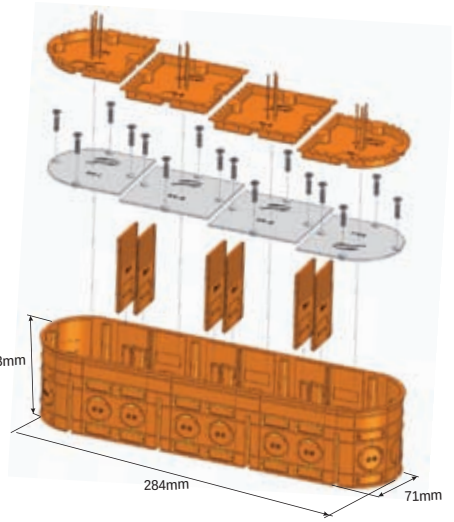


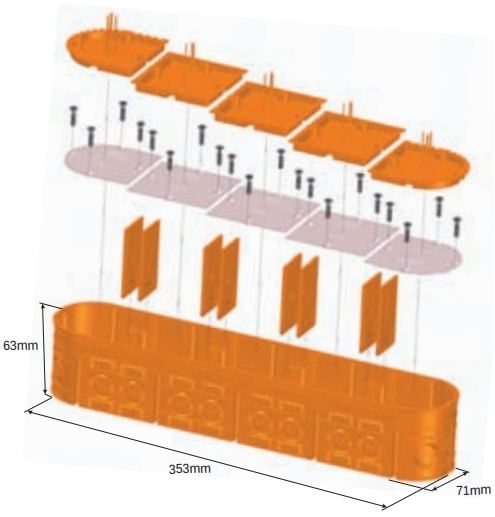
Multiwall

	M4x60F	M5x60F
		
	4x60 mm	5x60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 170 008**	**33 172 008**
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	71 mm	71 mm
Głebokość / Depth (B)	63 mm	63 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 20	IP 20
Masa / Weight	107 g	134 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.	15 szt.
	Puszka jest wyposażona w 6 wyciąganych półprzegód z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 8 wkrętów. W ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek ø 20mm	Puszka jest wyposażona w 8 wyciąganych półprzegód z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 10 wkrętów. W ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek ø 20mm
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	**Pokrywa zamykająca PM1** (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki. **Pokrywa zamykająca PM2** (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta). **Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2** (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).	**Pokrywa zamykająca PM1** (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki. **Pokrywa zamykająca PM2** (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta). **Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2** (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).



Szereg wygodnych osłabień daje możliwość precyzyjnego wprowadzenia do puszek peszli i przewodów instalacyjnych.







Zamknięta puszka pokrywami 2x PM1 i PM2 z puszki osprzętowej staje się puszką rozgałęźną. Zlicowane pokrywy pełnią funkcję estetyczną - nie tworząc wypukleń pod warstwą farby lub tapety.



Tam, gdzie trzeba uniknąć uciążliwych cyrkulacji powietrza w instalacji elektrycznej z powodów wydajności energetycznej lub wymaganych warunków czystego pomieszczenia oraz higieny, ważna jest szczelność. Kable lub rury można wprowadzić przez membranę bez użycia dodatkowych narzędzi, dzięki czemu zaoszczędzamy czas pracy. Dla domów pasywnych to idealne rozwiązanie.

Membrana przebiciowa do rur, peszli i przewodów.

E2700

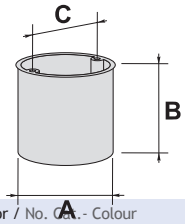


E3700



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	płytka 60 mm	głęboka 60 mm
Pomarańczowy / Orange	**83 191 008**	**83 192 008**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głebokość / Depth (B)	47 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 30	IP 30
Masa / Weight	22 g	28 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	W konstrukcji zastosowano: 2 wkręty osprzętowe instalacyjne, 4 otwory membranowe Ø20mm. Puszka w technologii odporności ogniowej 850C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.	W konstrukcji zastosowano: 2 wkręty osprzętowe instalacyjne, 4 otwory membranowe Ø20mm. Puszka w technologii odporności ogniowej 850C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa osłonowa PL60 Spring cover PL60	Pokrywa osłonowa PL60 Spring cover PL60

E5000



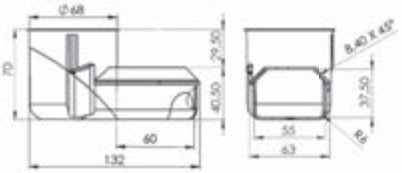


NEW!

E816



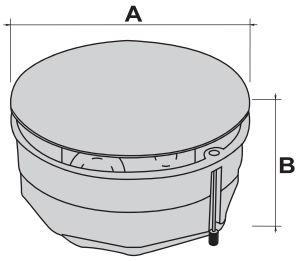
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm	120 mm
Pomarańczowy / Orange	**83 199 008**	**83 190 008**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	120 mm
Głebokość / Depth (B)	47 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	120 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 30	IP 30
Masa / Weight	39 g	42 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do osadzania elementów elektronicznych. Elastyczna konstrukcja boku puszki pozwala na wprowadzanie jej do otworu Ø68mm od frontu ściany.	W konstrukcji zastosowano dwa wkręty do mocowania pokrywy. W dnie membrany gumowe: 2 x ø20mm, 2 x ø25mm, 8 x ø10mm, 12 x ø6mm.
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa osłonowa PL60 Pierścień Dystansowy PD60x30 Wkręty W16, 25, 40	W komplecie pokrywa na wkręty ø 120mm.



E105



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange	**83 129 008**
Opakowanie zbiorcze / Collective package	**25 szt.**
Uwagi / Comments	Łącznik do puszek wiatroszczelnych E2700 i E3700



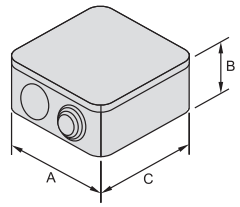
KO97/L



KO125/1L



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	103 mm	155x64x55
Biały / White ○	**80 016 006**	—
Żółty / Yellow ●	—	**80 018 004**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 103 mm	155 mm
Wysokość / Height (B)	50 mm	64 mm
Długość / Lenght (C)		155 mm
Masa / Weight	108 g	95 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	90 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	3 osłabienia do rur ø 16 mm 4 osłabienia do rur ø 10 mm 2 osłabienia do rur ø 14 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set	8 osłabień do rur ø 30 mm 6 osłabień do rur ø 25 mm 14 osłabień do rur ø 20 mm 4 osłabienia do rur ø 16 mm 20 osłabień do rur ø 10 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment		



P110

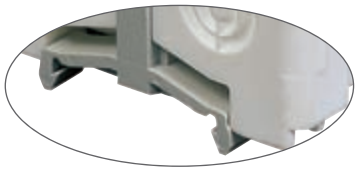


KT250L



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	45x115x115	230x80x170
Niebieski / Blue ●	**32 042 203**	**80 062 003**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	115 mm	230 mm
Wysokość / Height (B)	45 mm	80 mm
Długość / Lenght (C)	115 mm	170 mm
Masa / Weight	223 g	560 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur ø 20 mm 8 osłabień do rur ø 10 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set	10 osłabień do rur ø 16...40 mm 16 osłabień do rur ø 16 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment		
		Szyna TS35 / Rail TS35

mocowanie na szynę TS35
mounting on TS35



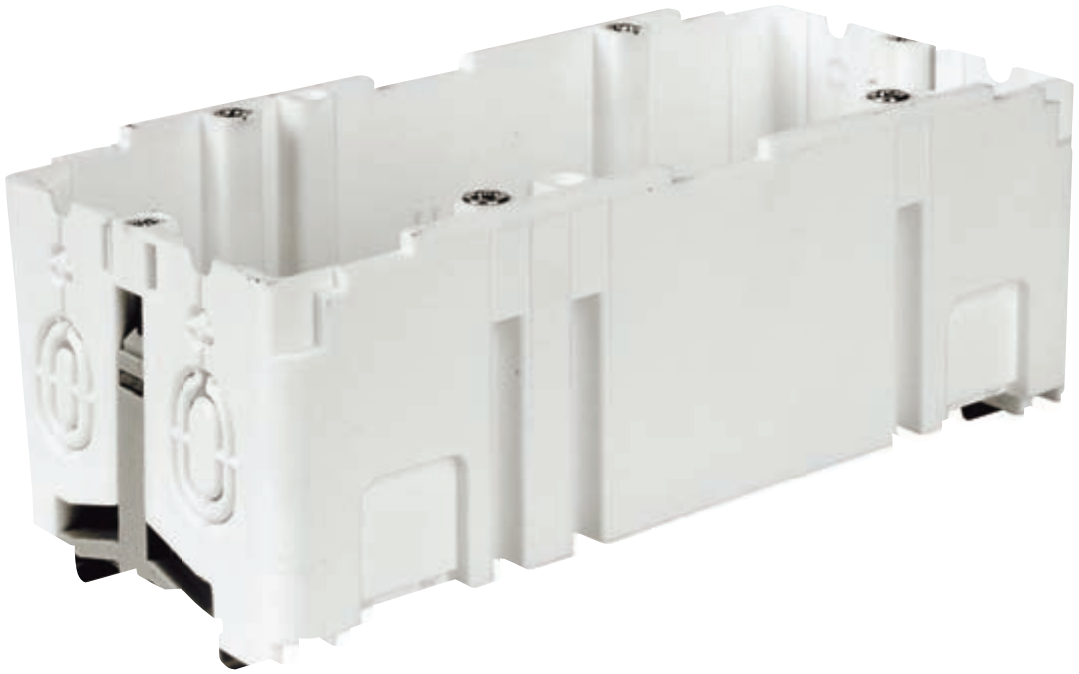
P1kn71x71



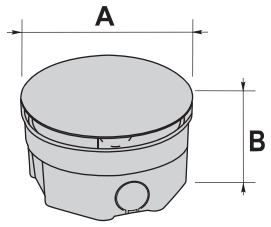
P2kn71x142



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	71x71	71x142
Biały / White ○	**36 070 206**	**36 071 206**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	71 mm	71 mm
Głebokość / Depth (B)	48 mm	48 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	71 mm	142 mm
Masa / Weight	57 g	85 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	66 szt.	30 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	4 osłabienia do rur ø 16 mm 4 osłabienia do rur ø 10...16 mm	2 osłabienia do rur ø 16 mm 2 wyjścia na przewody ø 8 mm 4 osłabienia do rur ø 10...16 mm
w dnie / at the bottom	3 wyjścia na przewody ø 8 mm 3 outlets for conductors ø 8 mm	2 wyjścia na przewody ø 8 mm 2 outlets for conductors ø 8 mm
Osprzęt / Equipment		
	dla kanałów elektroinstalacyjnych z szyną TS35 form installation channels with a TS35 bus bar	dla kanałów elektroinstalacyjnych z szyną TS35 form installation channels with a TS35 bus bar



KO97/5

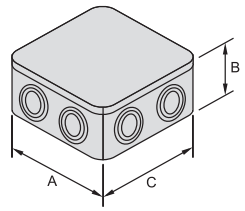




103 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White	**80 017 006**
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 103 mm
Wysokość / Height (B)	50 mm
Długość / Lenght (C)	
Masa / Weight	108 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	3 osłabienia do rur ø 16 mm 4 osłabienia do rur ø 10 mm 2 osłabienia do rur ø 14 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment	
	Szyna TS35 / Rail TS35

KO100E





128x70x128

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**80 015 002**
Norma / Norm	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	128 mm
Wysokość / Height (B)	70 mm
Długość / Lenght (C)	128 mm
Masa / Weight	202 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	8 osłabień do rur ø 16...32 mm 2 osłabienia do rur ø 16 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment	
	Szyna TS35 / Rail TS35

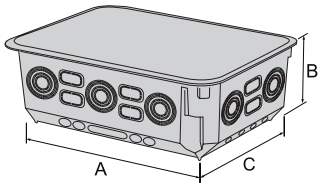
KO125



134x72.5x134

	80 014 002
	PN-E 93208
	CE
	134 mm
	72.5 mm
	134 mm
	225 g
	40 szt.
	8 osłabień do rur ø 36 mm 8 osłabień do rur ø 29 mm 8 osłabień do rur ø 23 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
	Szyna TS35 / Rail TS35

KT250/1

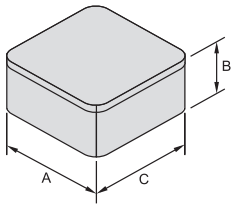




234x79x176

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**80 026 006**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 234 mm
Wysokość / Height (B)	79 mm
Długość / Lenght (C)	176 mm
Masa / Weight	550 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	16 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	3 osłabienia do rur ø 16 mm 4 osłabienia do rur ø 10 mm 2 osłabienia do rur ø 14 mm W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment	
	Pierścień rozgałęźny SP96 / Branching ring SP96

KT250





255x68x205

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**80 025 006**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	255 mm
Wysokość / Height (B)	68 mm
Długość / Lenght (C)	205 mm
Masa / Weight	650 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w ścianach bocznych / in side walls	W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment	
	Szyna TS35 / Rail TS35

HAD 01





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	80x80
Biały / White ○	**83 185 006**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	80x80 mm
Wysokość / Height (B)	25 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP 30
Masa / Weight	92 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Produkt wyposażony w 5 dwuotworowych zacisków rozgałęźnych 6mm^2, oraz obejmę klinującą doprowadzenie przewodu zasilającego. Puszka mocowana rozporowo lub za pomocą wkrętów w puszkach podtynkowych lub regipsowych Ø60mm.

PKS60

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Biały / White ○	**37 268 306**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	80x80 mm
Średnica / Bore	60 mm
Wysokość / Height	12 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa pozwala na wprowadzenie przewodów elektrycznych do wnętrza puszki Ø 60mm. Specjalne korytarze pozwalają na wprowadzenie przewodu (3-żyłowy 1,5 lub 2,5 mm^2).

E180W

NEW!



E181W

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	80x80	59x56
Biały / White ○	**83 108 006**	**83 109 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	80x80 mm	59x56 mm
Wysokość / Height (B)	28 mm	26 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP30	IP30
Masa / Weight	70 g	55 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka naścienna, którą można mocować na puszce osprzętowej (w dnie ma otwory o rozstawie 60mm). Wewnątrz posiada 5 zacisków 10mm² do wykonywania połączeń. Skręcana od góry na jeden wkręt. Z boku ścianki są pocienione miejscowo dla wycięcia wyjścia pod przewody. Produkt bezhalogenowy.	Najmniejsza puszka naścienna, przeznaczona do prostych odgałęzień na ścianie. W dnie ma otwory o rozstawie 33mm. Wewnątrz posiada 5 zacisków 10mm² do wykonywania połączeń. Skręcana od góry na jeden wkręt. Z boku ścianki są pocienione miejscowo dla wycięcia wyjścia pod przewody. Zaleca się ją mocować na bazie puszek kinkietowych P32 lub Z32. Produkt bezhalogenowy.

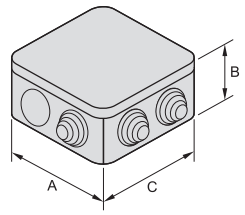
DB1

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	75
Biały / White ○	**83 110 006 (DB1W)**
Brązowy / Brown ●	**83 111 007 (DB1B)**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 75mm
Wysokość / Height (B)	25 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP30
Masa / Weight	20g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Puszka zatrzaskowa osłonowa. Przykręcana do ściany na dwa wkręty o rozstawie 43mm. W komplecie element blokujący wysunięcie przewodu. Przeznaczona do dokonywania rozgałęzień, oraz umieszczania elementów elektronicznych. Produkt bezhalogenowy.

IP55 UV Protect



N80x80

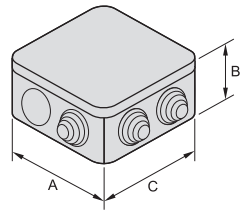


N90x90



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	89x55x89	95x61x95
Biały / White ○	**35 110 206**	**35 120 206**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	89 mm	95 mm
Wysokość / Height (B)	55 mm	61 mm
Długość / Lenght (C)	89 mm	95 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 55 (produkt bezhalogenowy)	IP 55 (produkt bezhalogenowy)
Masa / Weight	98.2 g	117.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	26 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
dławice / średnice rur	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Gumowa uszczelka w pokrywie	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Gumowa uszczelka w pokrywie
Osprzęt / Equipment		
	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x2.5, ZPT 5x4.0 Dławnica membranowa DM1	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 4x10, ZPT 5x10 Dławnica membranowa DM1

IP55 UV Protect



N110x110



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	120x65x120
Biały / White ○	**35 130 206**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A)	120 mm
Wysokość / Height (B)	65 mm
Długość / Lenght (C)	120 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 55 (produkt bezhalogenowy)
Masa / Weight	150 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
dławice / średnice rur	7 osłabień na dławice (Ø 28 mm) 3 dławice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm) Gumowa uszczelka w pokrywie
Osprzęt / Equipment	
	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 4x10, ZPT 5x10 Dławnica membranowa DM1



W dnie puszki znajdują się specjalne elementy montażowe pozwalające na instalację pierścieni zaciskowych oraz złączek gwintowych.

There are special mounting elements at the bottom of the installation box which help to assembly claming rings and universal terminal blocks.



Średnica rury: (13, 16, 20, 25)
Dławnica z PVC

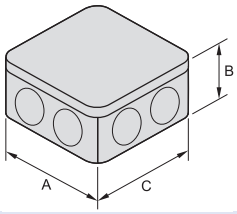
PVC connected



Pokrywa z uszczelką przykręcana na wkręty, uchwyt do zamocowania plomby.

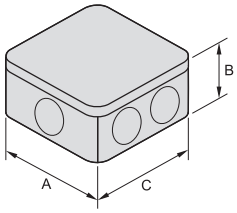
The cover with seals is fastened with screws and a holder to fasten the leaden seal.

IP67 UV Protect

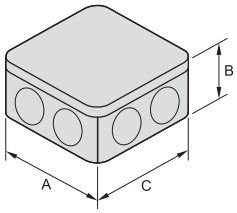


	N80x80S	N90x90S
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	89x55x89	95x61x95
Biały / White ○	**35 133 206**	**35 135 206**
Norma / Norm	PN-E9328:1997, PN-EN 60670-1:2005	PN-E9328:1997, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	89 mm	95 mm
Wysokość / Height (B)	55 mm	61 mm
Długość / Lenght (C)	89 mm	95 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 67	IP 67
Masa / Weight	98 g	117.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	26 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
dławice / średnice rur	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe gwintowe PG 13.5 (Ø 21 mm)	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe gwintowe PG 16 (Ø 23 mm)
Osprzęt / Equipment		
		

IP67 UV Protect



	N110x110S	N110x180S
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	120x65x120	188x69x118
Biały / White ○	**35 137 206**	**35 270 206**
Norma / Norm	PN-E9328:1997 PN-EN 60670-1:2005	PN-E9328:1997 PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	120 mm	188 mm
Wysokość / Height (B)	65 mm	69 mm
Długość / Lenght (C)	120 mm	118 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 67	IP 67
Masa / Weight	150 g	245 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.	9 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
dławice / średnice rur	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe gwintowe PG16 i PG21 (Ø 23; Ø 28 mm)	Wyrób posiada 12 osłabień pod dławnice kablowe, gwintowe PG16 (23 mm) i PG21 (29 mm)
Osprzęt / Equipment		
		Dławnice PG16 i PG21



FK311



FK411

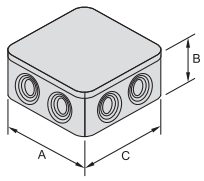


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	140x79x140	180x79x180
Biały / White ○	**83 183 006**	**83 184 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	140 mm	180 mm
Wysokość / Height (B)	79 mm	79 mm
Długość / Lenght (C)	140 mm	180 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP65/ IP54 w wypadku zastosowania dławnicy gumowej	IP65/ IP54 w wypadku zastosowania dławnicy gumowej
Masa / Weight	300 g	441 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	24 szt.	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	W komplecie 4 dławnice gumowe schodkowe (12,16,20mm), 2 dławnice gumowe (16,20,25mm), wkręty do pokrywy i uszczelniające kołki do montażu w dnie puszki. Osłabienia w bokach puszki pozwalają na przyłączanie następujących rur: 2xM20, 5xM20/25, 5xM25/32	W komplecie 4 dławnice gumowe schodkowe (16,20,25mm), wkręty do pokrywy i uszczelniające kołki do montażu w dnie puszki. Osłabienia w bokach puszki pozwalają na przyłączanie następujących rur: 2xM20, 7xM20/25, 2xM25/32/40





IP54



N8



N5



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	45x39x84	74x39x74
Szary / Grey	**83 008 002**	**83 005 002**
Biały / White	**83 008 006**	**83 005 006**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	45 mm	74 mm
Wysokość / Height (B)	39 mm	39 mm
Długość / Lenght (C)	84 mm	74 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 54	IP 54
Masa / Weight	28 g	33 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	180 szt.	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	8 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16/11/6 mm. Produkt bezhalogenowy, odporność ogniowa 650°C.	12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16/11/6 mm. Produkt bezhalogenowy, odporność ogniowa 650°C.

ZALETY



Samozatrzaskowa pokrywa



widok wewnętrzny



widok zewnętrzny

Dławice stożkowe łatwe do odcinania



Uchwyty do mocowania pozwalające na poziomowanie puszki

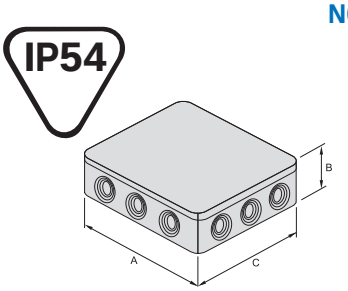


Duża szczelność IP 54



Najkorzystniejszy stosunek cech użytkowych i jakości do ceny

Produkty z serii FASTBOX posiadają atest niemieckiego Instytutu Badań i Certyfikacji VDE



N6



N7



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	85x39x85	100x39x100
Szary / Grey	**83 006 002**	**83 007 002**
Biały / White	**83 006 006**	**83 007 006**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	85 mm	100 mm
Wysokość / Height (B)	39 mm	39 mm
Długość / Lenght (C)	85 mm	100 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 54	IP 54
Masa / Weight	42 g	53 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	90 szt.	60 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16/11/6 mm. Produkt bezhalogenowy, odporność ogniowa 650°C	12 dławic stożkowych odcinanych w wymiarach 16/11/6 mm. Produkt bezhalogenowy, odporność ogniowa 650°C



Nowe wykonanie puszek w kolorze śnieżnobiałym



Kolor biały zgodny ze standardem koloru śniegu jaki leży w okolicach Śnieżki :)

Puszki elektroinstalacyjne naścienne · Seria Fastbox, samozatrzaskowa IP 54
Electrical installations boxes · Seria Fastbox, snap-on cover IP 54

IP54

FASTBOX

N80x80F



N90x90F



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	89x55x89	95x61x95
Szary / Grey	**35 210 002**	**35 220 002**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	89 mm	95 mm
Wysokość / Height (B)	55 mm	61 mm
Długość / Lenght (C)	89 mm	95 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 54	IP 54
Masa / Weight	65 g	83.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	36 szt.	24 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
dławice / średnice rur	7 osłabień na dławice	7 osłabień na dławice
Osprzęt / Equipment		
	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x2.5, ZPT 5x4.0	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5, ZPT 5x2.5, ZPT 4x4.0, ZPT 5x4.0, ZPT 5x10



Nowa wersja puszki posiada specjalne uchwyty do mocowania obejmy pozwalającej na przymocowanie puszek do wiązek przewodów i innych elementów przestrzennych.

The new version of box has got a special holder. He allows to mounting of boxes to bunch of cables or other spatial elements.



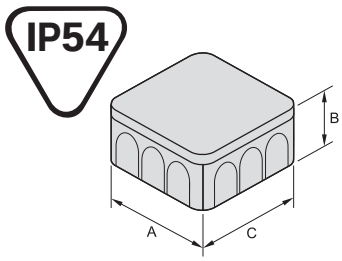
Dławnica zintegrowana
Integrated cable gland



Pokrywa zatrzaskowa i uchwyt do zamocowania plomby.
Clamping cover and a holder to fasten the leaden seal.

Puszki elektroinstalacyjne naścienne · Seria samozatrzaskowa z membranami przebiciowymi IP 54
Electrical installations boxes · Series with inputs of rubber IP 54

IP54



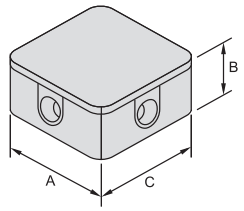
E1000W



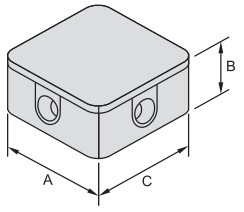
E1100W



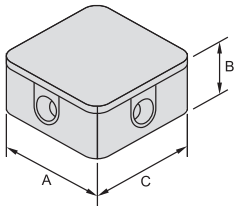
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	75x40x75	85x40x85
Biały / White	**83 196 006**	**83 197 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	75 mm	85 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	45 mm
Długość / Lenght (C)	75 mm	85 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP54	IP54
Masa / Weight	47 g	50 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka wyposażona w 12 membranowych wejść o szerokości 14mm (do stosowania peszli lub rurek do 13,5mm lub bezpośredniego wprowadzania przewodów). Na spodzie puszki możliwość wprowadzenia maksymalnie 5 przewodów 2,5mm². Produkt bezhalogenowy w technologii 650°C.	Puszka wyposażona w 12 membranowych wejść o szerokości 16mm (do stosowania peszli lub rurek do 16mm lub bezpośredniego wprowadzania przewodów). Na spodzie puszki możliwość wprowadzenia maksymalnie 5 przewodów 2,5mm². Produkt bezhalogenowy, w technologii 650°C.



	PO75	PO75p	PH
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	85x40x85	85x40x85	85x40x85
Biały / White ○	**83 012 006**	**83 011 006**	**83 014 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	85 mm	85 mm	85 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	40 mm	40 mm
Długość / Lenght (C)	85 mm	85 mm	85 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 44	IP 44	IP 44
Masa / Weight	75.3 g	59.9 g	71 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	48 szt.	60 szt.	48 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
	Z zaciskami 4x2.5mm² With terminals 4x2.5mm²		Z wkładem zaciskowym 4x2.5mm² With terminals 4x2.5mm² Dławnica D-13.5 Cable gland D-13.5



	PK8	PK-2P	PK1
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	185x72x165	103x60x103	125x75x125
Biały / White ○	**83 029 006**	**83 023 006**	**83 022 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	185 mm	103 mm	125 mm
Wysokość / Height (B)	72 mm	60 mm	75 mm
Długość / Lenght (C)	165 mm	103 mm	125 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 20	IP 44	IP 20
Masa / Weight	315.5 g	143.5 g	157.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	8 szt.	24 szt.	18 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
		Dławicowana D-25 Cable gland D-25	Dławnica D-25 Cable gland D-25



PH/p



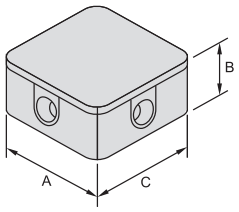
PK4



PK5



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	85x40x85	125x45x125	125x80x125
Biały / White ○	**83 013 006**	**83 027 006**	**83 028 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	85 mm	125 mm	125 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	45 mm	80 mm
Długość / Lenght (C)	85 mm	125 mm	125 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 44	IP 20	IP 20
Masa / Weight	50.7 g	192.8 g	221 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	24 szt.	18 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
	Dławnica D-13.5 Cable gland D-13.5	Dławnica D-25 Cable gland D-25	Dławnica D-25 Cable gland D-25



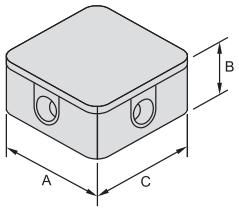
PK3



PK8/D



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	125x35x125	170x80x170
Biały / White ○	**83 026 006**	**83 031 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	125 mm	170 mm
Wysokość / Height (B)	35 mm	80 mm
Długość / Lenght (C)	125 mm	170 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 20	IP 20
Masa / Weight	123.0 g	157.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	8 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		



PK9



PK9D



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	170x120x190	170x120x190
Biały / White ○	**83 032 006**	**83 034 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	170 mm	170 mm
Wysokość / Height (B)	120 mm	120 mm
Długość / Lenght (C)	190 mm	190 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 20	IP 20
Masa / Weight	123.0 g	48.9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	4 szt.	4 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Dławnica Cable gland	Dławnica Cable gland

Obecnie w centrum uwagi projektantów i instalatorów znajdują się aspekty bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych. Tam, gdzie występuje zagrożenie pożarem - z uwagi na bezpieczeństwo ludzi, trzeba zachować szczególne zabezpieczenia. Dotyczy to wszystkich obiektów tam, gdzie przebywają ludzie, ale w szczególności są to obiekty o charakterze publicznym czyli szkoły, urzędy, szpitale biura, a także obiekty przemysłowe i gospodarcze.
Nowa grupa puszek z serii BS, wychodzi naprzeciw tym potrzebom zapewniając odpowiedni stopień zabezpieczenia instalacji elektrycznej w czasie wystąpienia pożaru. Puszki pozwalają na utrzymanie zasilania w klasie E90, czyli potrzymanie działania instalacji związanych z zabezpieczeniem przeciw-pożarowym w czasie 90 minut krytycznej ich pracy w warunkach pożaru.
Mechanizm ochronny tych puszek wynika ze wspólnego działania dwóch czynników: masywnej obudowy korpusu ze specjalnego tworzywa oraz specjalnego elementu wewnętrznego, który poprzez pęcznienie pokrywa całe wnętrze puszki odcinając dopływ powietrza, przez co chronione są elementy wewnętrzne instalacji.
W szczególności obejmują one następujące zastosowania w instalacjach p-poż.:

- Zasilanie urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej np. wentylatorów oddymiających i napowietrzających, systemów centralnej baterii oświetlenia awaryjnego, siłowników klap oraz central: systemów sygnalizacji pożaru, sterowania oddymianiem, dźwiękowych systemów ostrzegawczych itp.
- Transmisji danych w systemach sygnalizacji pożarowej
- Instalacji głośników DSO, sygnalizatorów akustycznych i optycznych SSP

Puszki posiadają następujące charakterystyki potwierdzone badaniami i dokumentami branżowymi:

- tworzywo korpusu bezhalogenowe, o podwyższonej odporności w warunkach wysokiej temperatury
- posiadają certyfikat VDE
- utrzymanie funkcjonowania obwodu elektrycznego w klasie E90
- możliwość prawnego stosowania w Unii Europejskiej dzięki zatwierdzeniu ETA, potwierdzonym badaniami w akredytowanym przez UE austriackim instytucie badawczym: Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GMBH LINZ.



Porównanie instalacji elektrycznej przed i po wystąpieniu warunków pożarowych
Electrical installations boxes Fire protections series for hollow wall, E90, non hallogen

BS115



płytka **60 mm**

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czarny / Black ●	**83 119 007**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Głebokość / Depth	44 mm
Masa / Weight	68 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Otwór montażowy (wiercony w regipsie) / Mounting hole drilled in wall	74 mm
Uwagi / Comments	
	Puszka pomimo większego od standardowego gabarytu zewnętrznego - nadaje się do montażu ramek osprzętowych o rozstawie 71mm. Specjalne spłaszczenia na bokach ścianki dają możliwość osadzania ich przy rozstawie osi 71mm.

BS117



głęboka **60 mm**

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czarny / Black ●	**83 117 007**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Głebokość / Depth	54 mm
Masa / Weight	83 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Otwór montażowy (wiercony w regipsie) / Mounting hole drilled in wall	74 mm
Uwagi / Comments	
	Puszka pomimo większego od standardowego gabarytu zewnętrznego - nadaje się do montażu ramek osprzętowych o rozstawie 71mm. Specjalne spłaszczenia na bokach ścianki dają możliwość osadzania ich przy rozstawie osi 71mm.

BS118



głęboka **60 mm**

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czarny / Black ●	**83 118 007**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Głebokość / Depth	54 mm
Masa / Weight	147 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.
Otwór montażowy (wiercony w regipsie) / Mounting hole drilled in wall	2x74 mm
Uwagi / Comments	
	Można stosować osprzętową ramkę 2-polową o rozstawie 71mm. Dwie obok siebie, zamocowane puszki pozwalają na użycie standardowej ramki 4 polowej.

Dostępne w sprzedaży od 2016 roku

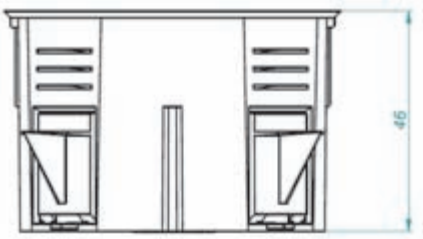
	PST60	PMST60
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm	110x110 mm
Niebieski / Blue ●	**32 273 003**	—
Biały / White ○	—	**80 821 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica (gabaryty zewnętrzne) / Diameter (dimensions)	68 mm	110 mm x 110 mm
Głębokość / Depth (B)	120 mm	8 mm
Masa / Weight	17 g	120 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 szt.	1 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Puszka elektroinstalacyjna bezhalogenowa, samogasnąca, klasa V0, odporność na żar 960 oC. Puszka przeznaczona do osadzania w styropianie. Wystarczy wywiercić otwór Ø68mm, wcinąć puszkę, rozeprzeć wewnętrzne rozpurki na zewnątrz puszki i gotowe. Dle większego trzymania puszki w ściane boki można okleić akrylem budowlanym lub klejem montażowym 251-KL	Nośna płyta montażowa mocowana na puszce PST60, lub samoistnie na ścianie ocieplanej styropianem. Służy do mocowania na budynku elementów typu kamera, antena, czujnik o wadze nie przekraczającej 4kg. Wyposażona jest w 4 specjalne łączniki spiralne z tworzywa wraz z wkrętami.
Osprzęt / Equipment		
	PMST60, 251-KL	

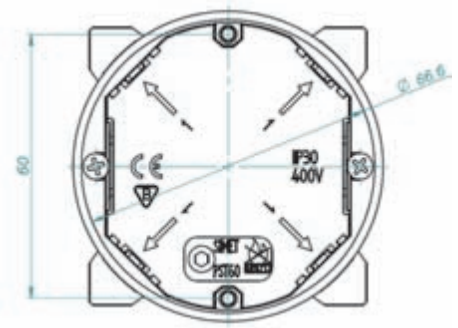
System instalacyjny do montażu w styropianie

Nowy osprzęt elektroinstalacyjny do montażu w styropianie obejmuje dwa produkty:

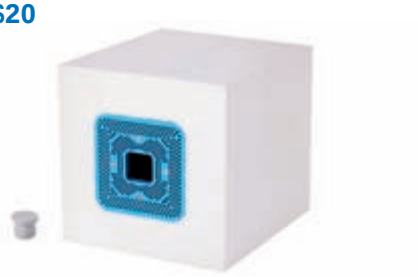
- PST60 - puszka inst. do ścian ze styropianem Ø 60mm
- PMST60 - płyta do montażu na ścianach ze styropianem (łącznie z PST60)

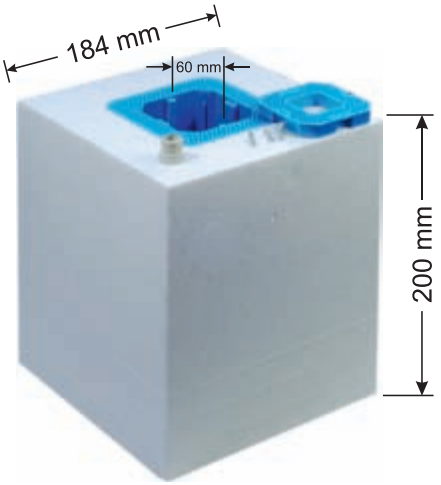
Puszka PST60 to prosty sposób na osadzanie gniazd instalacyjnych lub dokonywanie rozgałęzień na już istniejących ociepleniach budynków. Wystarczy wywiercić otwornicą 68mm otwór w ociepleniu o średnicy 68mm i wcisnąć puszkę. Zakotwiczenie jej uzyskuje się poprzez rozparcie kciukiem elementów wewnętrznych puszki. Dla polepszenia własności trzymania puszki w ścianie można przed montażem pokryć boki silikonem montażowym, lub akrylem budowlanym. Puszkę można łączyć w systemy ramkowe łącznikiem KD71, zakrywać pokrywą PL60.





EPS20





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**32 273 003**
Certyfikaty / Certificates	CE
Masa / Weight	560 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Blok mocuje się w trakcie pokrywania ściany warstwą ocieplenia, ze względu na konieczność przyklejenia go do powierzchni ściany głównej. Blok z osadzoną puszką ma głębokość 200mm i pozwala na dopasowanie jego głębokości w granicach od 80-200mm w zależności od grubości ocieplenia. W tym celu docina się dolną część styropianu.
Osprzęt / Equipment	
	Klej Montażowy 251-KL

Dotnij na odpowiednią głebokość, posmaruj klejem, przyłóż do ściany i gotowe.







Onegel





251-KL



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Transparentny / Transparent	**89 154 000**	—
Biały / White	—	**83 114 006**
Temperatura użytkowa / Using temperature	- 60˚C ÷ +180˚C	—
Oporność / Resistance	10 G ohm/mm	—
Dielektryk / Delectric	25 kV/mm	1 szt.
Masa / Weight	300 ml	200 ml
Opakowanie zbiorcze / Collective package	24 szt.	1 szt
Zastosowanie / Application		
	Żel elektroizalacyjny do wypełniania i uszczelniania przestrzeni izolowanych, w których znajdują się urządzenia elektryczne i elektroniczne. Izoluje przestrzenie przed działaniem wilgoci,wody, pyłu lub gazu. ZALETY: gotowy do użycia, transparentny, nietoksyczny, ekologiczny, łatwy w aplikowaniu, umożliwia powtórne wykorzystanie złącza, do zastosowania zarówno w pionie, jak i poziomie. Aplikacja żelu w obudowach w temperaturze zewnętrznej od +5 do +40 C. The electrical-insulating gel filling and sealing the space insulated, which contain electrical and electronic equipment. Insulate spaces exposed to moisture, water, dust or gas. ADVANTAGES: ready-to-use, transparent, non-toxic, eco-friendly, easy to applying, Allows re-use connectors for use both vertically and horizontally. The application of gel in enclosures with outdoor temperature from +5 to +40 C.	Specjalny montażowy klej hybrydowy, służący do przyklejania bloku do ściany lub styropianu. Jego unikalna formuła pozwala łączyć tworzywa sztuczne z materiałami budowlanymi. Zalecany do przyklejania bloku EPS20 i innych puszek osadzanych w styropianie. Specific hybrid mounting adhesive product, used for bonding the block to the wall or polystyrene. Its unique formula allows you to connect plastic building materials. Recommended for bonding block EPS20 and other cans deposited styrofoam.

D60

Kołpak dystansowy do LED i halogenów

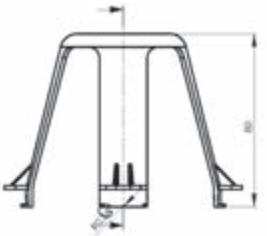


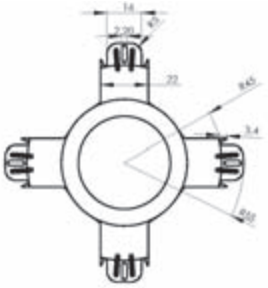
NEW!



60-85x80 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**83 300 002**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Mounting hole diameter	60-85 mm
Głebokość / Depth	80 mm
Waga / Weight	12 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	





Specjalistyczny kołpak dystansowy wykonany z bezpiecznego po względem elektroinstalacyjnym Poliamidu samogasnącego, bezhalogenowego. Produkt przeznaczony jest do stworzenia bezpiecznej odległości między ociepleniem, a źródłem światła w ścianie. Mocowane żarówki LED i halogeny potrzebują odprowadzać ciepło, które powstaje od strony wewnętrznej ściany. Jeżeli zastosowana jest warstwa ocieplenia trzeba ją „odepchnąć" od źródła światła dla bezpieczeństwa przeciwpożarowego, jak również dla wydłużenia trwałości źródła światła.
Montaż:
· Wywiercić otwór montażowy o średnicy w zakresie od 60-85mm.
· Wprowadzić w otwór kołpak i rozeprzeć go tak palcami, aby ząbki w jego ramionach wbiły się w boczne ścianki otworu.
· Wprowadzić oprawę oświetleniową i osadzić tradycyjne za pomocą sprężynujących skrzydeł, między żebrami kołpaka.

E104



60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czerwony / Red	**83 116 001**
Certyfikaty / Certificates	CE
Masa / Weight	5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	

Specjalny uchwyt montażowy do mocowania puszek podtynkowych w bruździe elektroinstalacyjnej. Po wykuciu - połączone szeregowo puszki z uchwytami przybija się gwoździami do ściany. Gwarantuje to równe ich osadzenie przed operacją gipsowania. Taki montaż ułatwia i przyspiesza pracę, dając gwarancję precyzyjnego osadzenia puszek. Przy zamawianiu należy zwrócić uwagę, że do każdej puszki potrzeba 2 sztuk uchwytu. Produkt pasuje do elementów montażowych użytych w korpusach puszek szeregowych z osłabieniami membranowymi: E1062K, E1072K i puszek E106M25, E107M25 z asortymentu F-tronic.

PD60x12



PD60x24



PD60x30

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60x12 mm	60x24 mm	60x30 mm
Biały / White ○	**37 058 006**	**37 059 006**	**37 012 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 60 mm	ø 60 mm	ø 60 mm
Wysokość / Height (B)	12 mm	24 mm	30 mm
Masa / Weight	4.4 g	8.0 g	9.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	25 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
	Pierścienie dystansowe służą do zwiększenia głębokości puszek Z60K, Z60KF, Z60KW, Z60KFW, Z60D, Z60F, Z60DW, SE2x60, SE2x60G, Z60DFw, S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw Distance spacing rings use to increase the depth of junction boxes - types Z60K, Z60KF, Z60KW, Z60KFW, Z60D, Z60F, Z60DW, SE2x60, SE2x60G, Z60DFw, S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw		



Pierścienie posiadają dwa obniżone otwory do mocowania ich wkrętami do osadzonej puszki.

PD70x12



PD70x24



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	70x12 mm	70x24 mm
Biały / White ○	**37 060 006**	**37 061 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 70 mm	ø 70 mm
Wysokość / Height (B)	12 mm	24 mm
Masa / Weight	5 g	8.9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	40 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Pierścienie dystansowe służą do zwiększenia głębokości puszek Z70K, Z70KF, PV70 Distance spacing rings use to increase the depth of junction boxes - type Z70K, Z70KF, PV70	Pierścienie dystansowe służą do zwiększenia głębokości puszek Z70K, Z70KF, PV70 Distance spacing rings use to increase the depth of junction boxes - type Z70K, Z70KF, PV70

E105



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange	**83 129 008**
Opakowanie zbiorcze / Collective package	**25 szt.**
Uwagi / Comments	Łącznik do puszek wiatroszczelnych E2700 i E3700

WS60



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Biały / White ○	**89 001 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore	ø 72 mm
Masa / Weight	4.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Sprężyste zaczepy piórkowe Flexible leaf catches Do puszek ø 60 For the installation box of ø 60

WS70/80



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	70/80 mm
Biały / White ○	**37 081 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore	ø 93 mm
Masa / Weight	11.1 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	150 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Sprężyste zaczepy piórkowe Flexible leaf catches Do puszek ø 70 i ø 80 For the installation box of ø 70 i ø 80

PL60



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Biały / White ○	**37 107 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore	ø 59 mm
Masa / Weight	7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa licująca do puszek regipsowych PV60K, PV60D, SE2x60, SE2x60G Można stosować do innych puszek (z serii Z... i S..., ale wtedy mocowana jest na powierzchni puszki).

PS60



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Biały / White ○	
Pomarańczowy / Orange ●	**37 083 008**
Czerwony / Red ●	
Certyfikaty / Certificates	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 64 mm (wewn. śr. mocowania)
Wysokość / Height (B)	
Masa / Weight	4.8 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa sygnalizacyjna dla puszek ø 60. Służy do oznaczania miejsca osadzenia puszki pod tynkiem (do puszek z serii Z... , S... i SE...). The signaling cover for installation boxes of ø 60. It is used to mark the place of seating the installation box under the plaster (to boxes from Z... , S... and SE series).

E121



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	70 mm
Biały / White ○	
Pomarańczowy / Orange ●	
Czerwony / Red ●	**83 188 001**
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 74 mm
Wysokość / Height (B)	
Masa / Weight	6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	

PKS60

NEW!



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	60 mm
Biały / White ○	**37 268 306**
Pomarańczowy / Orange ●	
Czerwony / Red ●	
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	80x80 mm
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	60 mm
Wysokość / Height (B)	12 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa pozwala na wprowadzenie przewodów elektrycznych do wnętrza puszki Ø 60mm. Specjalne korytarze pozwalają na wprowadzenie przewodu (3-żyłowy 1,5 lub 2,5 mm²).

F-Clip



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**83 187 003**
Certyfikaty / Certificates	CE
Średnica zewnętrzna / Outside bore	Max. do 60 mm szczeliny
Masa / Weight	2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Zatrzask do mocowania kabli w szczelinach. Zastępuje uciążliwe wstępne gipsowanie.



Multiwall
MULTIBOX 2

PS1



Nr kat. / No. Cat.	70x72 mm
	37 165 008
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	70x72 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M2x60F i M3x60F. Zakrywa ona skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca wmurowania puszki po pracach tynkowych.

PS2



Nr kat. / No. Cat.	70x72 mm
	37 166 008
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	70x72 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa sygnalizacyjna do puszki serii Multiwall M3x60F. Zakrywa ona centralne pole puszki i łącznie z 2 pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości.

Multiwall
MULTIBOX 2

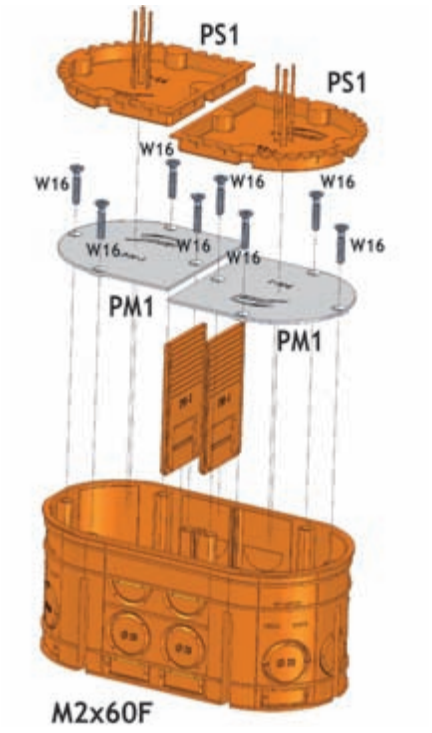
PM1

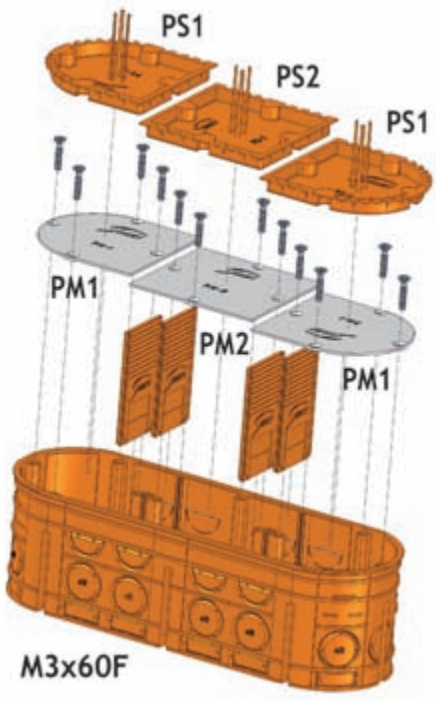
Nr kat. / No. Cat.	66x69 mm
	37 162 006
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	66x69 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa zamykająca skrajne pola puszek serii Multiwall: M2x60F, M3x60F, M4x60F, M5x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.

PM2



Nr kat. / No. Cat.	66x71 mm
	37 163 006
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	66x71
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
	Pokrywa zamykająca centralne pola puszki serii Multiwall: M3x60F, M4x60F, M5x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszki. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.





KD12



KD71



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**37 088 003**	**37 015 003**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	22 mm	14 / 23 / 42 mm
Wysokość / Height (B)	22 mm	42 mm
Masa / Weight	8.0 g	3.2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Zwiększa rozstaw puszek łączonych szeregowo o 14 mm dla zastosowania ramek pojedynczych (S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw, SE2x60, SE2x60G). Increases spaces of series connection of installation boxes about 14 mm for singles frames (S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw, SE2x60, SE2x60G).	Do łączenia puszek PV60K, PV60D, PV70, PV80 For connection of boxes PV60K PV60D, PV70, PV80

W16



W25



W40



Nr kat. / No. Cat.	**37 086 160**	**37 086 250**	**37 086 400**
Długość wkręta / Screw length	16 mm	25 mm	40 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	50 szt.

KZ71

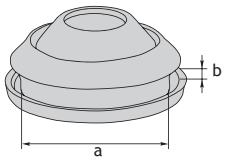


NEW! DM1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White	—	**37 113 906**
Szary / Grey	**37 261 002**	—
Norma / Norm	PN-E 9308	
Certyfikaty / Certificates	CE	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	66 mm	ø 59 mm
Masa / Weight	4 g	7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Łącznik służy do szeregowego połączenia puszek ZZ60KFw i ZZ60DFw. Daje standardowy rozstaw ramkowy 71mm, pozwalający na zastosowanie ramek wielopolowych o dowolnej ilości pól.	dawnica dopuszek naściennych: N80x80, N90x90, N110x110. Pozwala na umocowanie rurek instalacyjnych lub przewodów o średnicach: 10; 13.5; 16; 20; 25 mm. Dławnica posiada wewnętrzne kołnierze poprawiające szczelność zamocowanych przewodów. 

IP54



DMS20 DMS25 DMS32

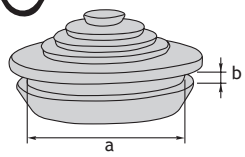




Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	ø20	ø25	ø32
Szary / Grey	**83 124 002**	**83 125 002**	**83 126 002**
Certyfikaty / Certificates	CE		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica otworu montażowego / mounting hole diameters (A)	20 mm	25 mm	32 mm
Głębokość / Depth (B)	3 mm	3 mm	3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur / diameters to elektrotechnical pipes	6-13.5 mm	8-17 mm	12-24 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.	20 szt.

Dławnice gumowe do uszczelniania wejść do puszek instalacyjnych dla ochrony IP65. Wejście uzyskuje się dzięki odcięciu schodkowego elementu. Elastyczność materiału daje dużą rozpiętość średnic wprowadzanych rur. Dławica wykonana ze specjalnej elastycznej gumy dającej szczelne połączenie z wprowadzaną rurą lub przewodem.

IP54



STM25 STM32 STM40





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	ø25	ø32	ø40
Szary / Grey	**83 121 002**	**83 122 002**	**83 123 002**
Certyfikaty / Certificates	CE		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica otworu montażowego / mounting hole diameters (A)	23-26 mm	30-33 mm	38-40 mm
Głębokość / Depth (B)	3 mm	3 mm	3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur / diameters to elektrotechnical pipes	5, 13,5, 16, 20 mm	5, 16, 20, 25 mm	5, 13,5 ,16 ,20 ,25 , 32 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.	20 szt.

Dławnice gumowa do uszczelniania wejść do puszek instalacyjnych dla ochrony IP54. Właściwą średnicę uzyskuje się dzięki odcięciu schodkowego elementu dławnicy nożykiem monterskim. Dławica wykonana ze specjalnej elastycznej gumy dającej szczelne połączenie z wprowadzaną rurą lub przewodem.



E06 E07 E08 E09 E10







Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour					
Szary / Grey	**83 206 302**	**83 207 302**	**83 208 302**	**83 209 302**	**83 210 302**
Wymiary / Dimensions					
Średnica zewnętrzna / Outside bore	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Średnica wewnętrzna / Inside bore	11 mm	15 mm	19,5 mm	25 mm	31,5 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics					
	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 16mm, Ø wewnętrzne rury 11mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 20mm, Ø wewnętrzne rury 15 mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 25 mm, Ø wewnętrzne rury 19,5mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 32mm, Ø wewnętrzne rury 25mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, Ø zewnętrzne rury 40mm, Ø wewnętrzne rury 31,5mm

Standardowe zastosowanie przepustów kablowych - to uszczelnianie rur wprowadzanych do puszek. Luźno w nich wprowadzone przewody nie zapewniają szczelności instalacji. Uszczelnienie końcówki wprowadzonej do puszki elektroinstalacyjnej rury i peszla zabezpiecza wiatroszczelność instalacji (szczególnie w instalacjach podtynkowych).

Nowy produkt do instalacji regipsowych Memofix

Memofix

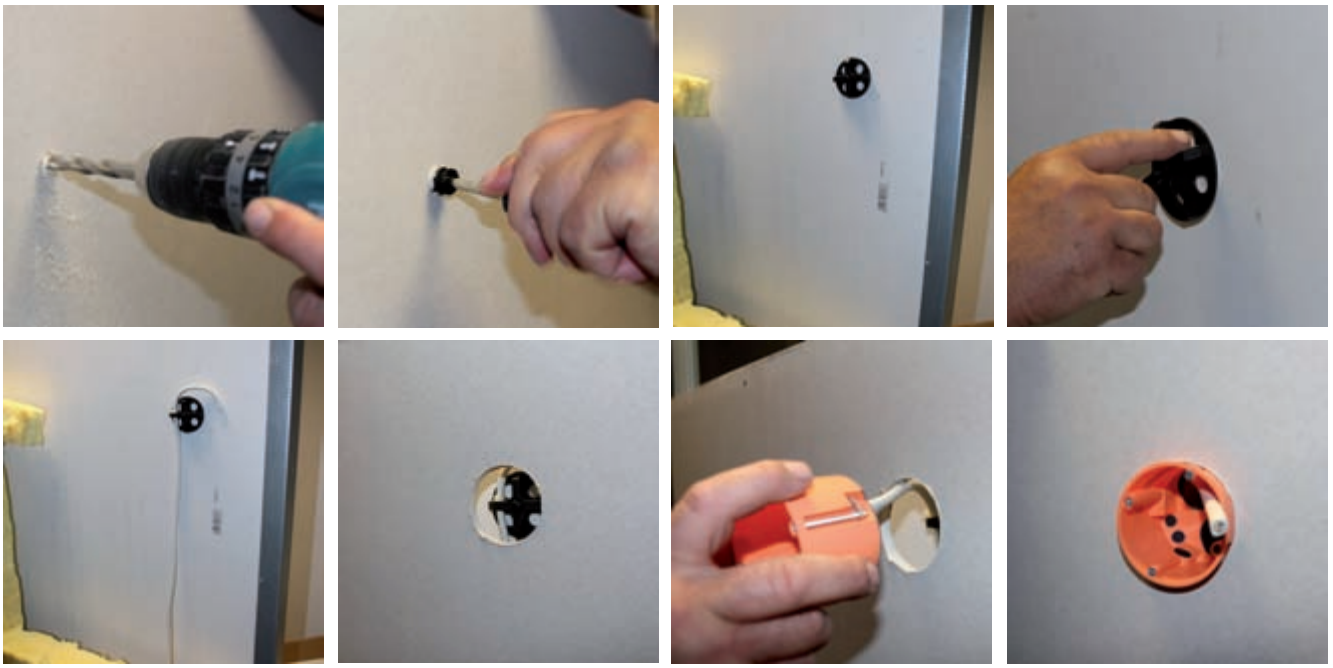


NEW!

Memofix to innowacyjne rozwiązanie elektrotechniczne, dzięki któremu wyprowadzenie przewodów, w ściankach regipsowych jest znacznie łatwiejsze. Era wyprowadzania przewodów spod regipsów za pomocą zagiętego drutu odchodzi w niepamięć. Teraz Memofix - daje nowe możliwości oszczędzające czas i koszty. Memofiks to idea szybkiej lokalizacji przewodów usytułowanych z tyłu regipsu. Rozwiązanie to pozwala na uniknięcie szkód związanych z przypadkowym przecięciem kabla i zagubieniem go przy przeciąganiu do wyznaczonego punktu w ścianie. Już po pierwszym zastosowaniu Memofix, nie powrócicie do starej praktyki elektroinstalacyjnej. Pełną ideę instalacji, można oglądnąć w kanale Youtube, wpisując nazwę Memofix.

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	83 115 007
Certyfikaty / Certificates	CE
Masa / Weight	25 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	

Memofix to innowacyjne rozwiązanie elektrotechniczne, dzięki któremu wyprowadzenie przewodów, w ściankach regipsowych jest znacznie łatwiejsze. Era wyprowadzania przewodów spod regipsów za pomocą zagiętego drutu odchodzi w niepamięć. Teraz Memofix - daje nowe możliwości oszczędzające czas i koszty. Memofiks to idea szybkiej lokalizacji przewodów usytułowanych z tyłu regipsu. Rozwiązanie to pozwala na uniknięcie szkód związanych z przypadkowym przecięciem kabla i zagubieniem go przy przeciąganiu do wyznaczonego punktu w ścianie. Już po pierwszym zastosowaniu Memofix, nie powrócicie do starej praktyki elektroinstalacyjnej. Pełną ideę instalacji, można oglądnąć w kanale Youtube, wpisując nazwę Memofix.



Wywierć oś umieszczenia pierścienia, wkęć śrubę, nakęć na nią pierścień, przeciągnij przez niego kabel, od tyłu ścianki przewierć oś dla otwornicy puszki, wywierć otwór i osadź puszkę, przeciągnij przewody z pierścienia do puszki i gotowe!.

touchme

Łączniki dotykowe



- unikalny i nowoczesny design
- niezwykły efekt wizualny dzięki polerowanej powierzchni szkła
- każdy z elementów szklanych po zbiciu nie rozpryskuje się – dla bezpieczeństwa powstaje efekt “pajęczyny”
- funkcjonalność i bezpieczeństwo, łączniki mogą działać nawet przy wilgotności 97%
- moc obciążeniowa maks. 2000W
- seria Touchme współpracuje z każdym rodzajem oświetlenia, dla źródeł LED (min. 1W) konieczne jest użyciespecjalnego adaptera LED dostępnego w ofercie

www.touchme.com.pl

Łączniki dotykowe TOUCHME

Seria o miło brzmiącej Touchme to łączniki sterowane dotykowo. Załączanie światła dzięki nim staje się wygodniejsze, a wyszukana estetyka uzupełnia ich walory. Panele dotykowe 1, 2 i 3 polowe zapewniają możliwość załączania źródeł światła, zajmując stosunkowo niewiele miejsca. Na typoszereg składają się również specjalistyczne wersje ze ściemniaczami i pilotem, do sterowania żaluzjami i dzwonkiem. Całość uzupełniona jest zestawem gniazd powszechnie stosowanych w domach i biurach – „oczywiście nie dotykowych". Poza wygodą łączniki odznaczają się wysoką trwałością i możliwością pracy przy wilgotności do 97%. Pozwalają załączać odbiorniki energii do 2000W. Całość w estetycznym designie i wykonana z ze szkła nie rozpryskującego się.

Konstrukcja

Najważniejszym w sensie użytkowym elementem jest panel dotykowy. Wykonany jest z hartowanego szkła o właściwości „pajęczej siatki" (przy rozbiciu nie pęka na oddzielające się od siebie kawałki, tylko tworzy spękania strukturalnie bez odprysków). Panel wykonano z zastosowaniem dotykowej technologii pojemnościowej – podobnej jak w telefonach typu smartfon lub tabletach. Mocowany on jest zatrzaskowo do ramki montażowej z tworzywa – przykręcanej wkrętami do standardowych puszek elektroinstalacyjnych o rozstawie 60mm. Łączniki są produktem zaawansowanym technologicznie wykorzystującym układy scalone oraz mikro-elementy elektroniczne. Załączanie następuje za pomocą elektronicznego przekaźnika. Ogranicza to moc podłączonych źródeł światła do 700W. Innowacyjnym rozwiązaniem podwójne gniazdo USB, wykorzystywane jako wygodne gniazdko prądowe do ładowania telefonów komórkowych.

Cechy użytkowe, pierwsze doświadczenia

Produkty Touchme to nowa technologia o niedługim stażu rynkowym. Pierwszy okres sprzedaży i praktycznego użytkowania serii - przyniósł następujące praktyczne wnioski i uwagi:

- **Świecenie.** Łączniki święcą w części centralnej w okrągłej obwódce mocnym zdecydowanym światłem w stanie załączenia źródła światła. W stanie wyłączenia kółeczko świeci bardzo delikatnie i jest widoczne - tylko w warunkach zupełnej ciemności. Właściwość ta ma na celu nie zakłócanie nocnego zaciemnienia pomieszczeń, natomiast przy włączonym świetle określenie stanu przełączenia łącznika, który w jasnym pomieszczeniu wymaga większej mocy świetlnej. Jest to szczególnie istotne we włącznikach wielopolowych, gdzie można wzrokowo ocenić, które źródło światła na łączniku jest załączone. Ta cecha z pozoru wyglądająca na nielogiczną – ma w sobie w pełni uzasadnioną logikę, wynikającą ze starania o maksymalny komfort użytkowania i czytelność załączania.

- **Czystość.** Panel zewnętrzny wykonany ze szkła i podobnie jak w smartfonie i tabletach - wymaga względnego utrzymania czystości. Użytkowanie w dłuższym okresie czasu może doprowadzać do zbierania się na powierzchni panelu warstwy utrudniającej załączanie.

- **Montaż.** Przy montażu i demontażu należy zwrócić szczególną ostrożność przy oddzielaniu panelu szklanego od spodniej ramki montażowej, które ze sobą są połączone elementami zatrzaskowymi. W celu demontażu - na jednym z boków w centralnej części znajduje się wgłębienie, w którym należy podważyć wkrętakiem wystający element. Po podważeniu panel szklany zdecydowanie odskakuje od ramki na tym boku, jednocześnie lekko pozostając na dwóch przeciwległych temu bokowi zaczepach. Montaż po przykręceniu ramki do puszki instalacyjnej, wykonujemy w kolejności odwrotnej, czyli najpierw osadzamy na wystające elementy w ramce, a potem dociskamy na klik panel szklany.

- **Zdalne sterowanie.** Istotną cechą poprawiającą funkcjonalność jest sterowanie za pomocą pilota. Mniejszy pilot 4-przyciskowy pozwala na sterowanie z odległości do 30 m. Większy 12-przyciskowy pozwala na komunikację z łącznikiem nawet do 300m, a tam gdzie jest wiele przegród - odległością pracy jest dystans ok. 100m.

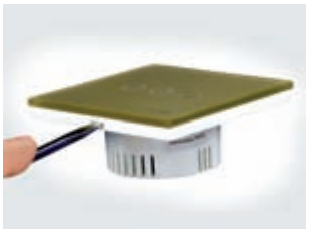
- **Oświetlenie LED.** Przy zastosowaniu źródeł światła LED istnieje ograniczenie dotyczące podłączenia. Minimalna moc stosowanego oświetlenia LED to 1W. Dla właściwego podłączenia takich źródeł powinno je się „dociążać" adapterem TM529. Dla źródeł LED lub ich łącznej mocy powyżej 12W, nie ma już potrzeby stosowania adaptera. Instaluje się go równolegle do podłączenia LED. Wykonanie takiej instalacji adaptera w obrębie puszki elektroinstalacyjnej, jest możliwe tylko przy podłączeniu z wykorzystaniem w niej przewodu „N". W innych przypadkach instalacji takiej trzeba dokonać bezpośrednio przy źródle światła LED.

- **Gniazda.** Łączenie gniazd w układzie ramkowym wykonuje się precyzyjnie dzięki specjalnym łącznikom, które są zabudowane w ramkach. Wzorem układanek puzzle szereg gniazd spina się w jeden sztywny ciąg dla późniejszego precyzyjnego wpięcia ramki czołowej.

- **Łączniki żaluzjowe.** Sterowane radiowo nadają się do zarówno do zastosowań opuszczania i otwierania systemów żaluzjowych, jak i otwierania i zamykania bram wjazdowych i garażowych. Impulsy generowane przez łącznik pozwalają na płynną regulację poziomu otwarcia, jak i pełną automatyczną (po jednym naciśnięciu następuje proces całościowego otwarcia lub zamknięcia, sposoby te jednak wynikają z rodzaju oprogramowania sterowaniem bram, drzwi czy żaluzji).



Osadzanie na puszkach łączników obok siebie Touchme, wymaga zastosowania większego rozstawu puszek. W puszkach szeregowych można go zwiększyć króćcem dystansowym KD12



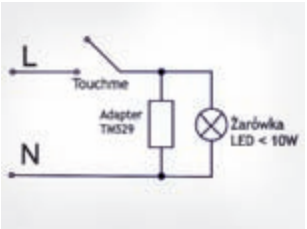
Demontaż ramki wykonuje się poprzez podważenie elementu w dolnym jej boku.



Seria posiada specjalne wersje do łączenia w układzie krzyżowo-schodowym.



Podświetlenie panelu jest w stanie wyłączenia, bardzo delikatne, aby nie zakłócać ciemności pomieszczeń nocą.



Schemat podłączenia adaptera przy podłączeniu żarówek LED.



Produkty uzupełniające: piloty i adapter LED. (dla dociążenia oświetlenia LED poniżej 10W)



System ramkowy z małymi panelami dotykowymi.



Łącznik dotykowy, pojedynczy

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 501 007	TM501b	
85 501 004	TM501g	
85 501 006	TM501w	



Łącznik dotykowy, pojedynczy, krzyżowo-schodowy

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 502 007	TM502b	
85 502 004	TM502g	
85 502 006	TM502w	



Łącznik dotykowy, pojedynczy, sterowany pilotem

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 503 007	TM503b	
85 503 004	TM503g	
85 503 006	TM503w	



Łącznik dotykowy, podwójny

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 504 007	TM504b	
85 504 004	TM504g	
85 504 006	TM504w	



Łącznik dotykowy, podwójny, krzyżowo-schodowy

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 505 007	TM505b	
85 505 004	TM505g	
85 505 006	TM505w	



Łącznik dotykowy, podwójny, sterowany pilotem

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 506 007	TM501b	
85 506 004	TM501g	
85 506 006	TM501w	



Łącznik dotykowy, potrójny

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 507 007	TM507b	
85 507 004	TM507g	
85 507 006	TM507w	



Łącznik dotykowy, potrójny, krzyżowo-schodowy

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 508 007	TM508b	
85 508 004	TM508g	
85 508 006	TM508w	



Łącznik dotykowy, potrójny, sterowany pilotem

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 509 007	TM509b	
85 509 004	TM509g	
85 509 006	TM509w	



Łącznik żaluzjowy, sterowany pilotem

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 527 007	TM527b	
85 527 004	TM527g	
85 527 006	TM527w	

touchme



Ściemniacz dotykowy, pojedynczy, 700W

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 510 007	TM510b	
85 510 004	TM510g	
85 510 006	TM510w	



Ściemniacz dotykowy, pojedynczy, 700W, sterowany pilotem

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 511 007	TM511b	
85 511 004	TM511g	
85 511 006	TM511w	



Ściemniacz dotykowy, podwójny, maks. 700W

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 512 007	TM512b	
85 512 004	TM512g	
85 512 006	TM512w	



Łącznik dotykowy - dzwonek

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 513 007	TM513b	
85 513 004	TM513g	
85 513 006	TM513w	



Ramka 1-krotna (86x86mm)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 528 007	TM528b	●
85 528 004	TM528g	●
85 528 006	TM528w	●



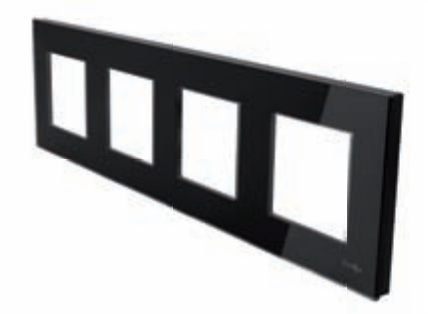
Ramka 2-krotna (86x158mm)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 516 007	TM516b	●
85 516 004	TM516g	●
85 516 006	TM516w	●



Ramka 3-krotna (86x228mm)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 517 007	TM517b	●
85 517 004	TM517g	●
85 517 006	TM517w	●



Ramka 4-krotna (86x299mm)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 518 007	TM518b	●
85 518 004	TM518g	●
85 518 006	TM518w	●



Ramka 5-krotna (86x370mm)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 519 007	TM519b	●
85 519 004	TM519g	●
85 519 006	TM519w	●



Gniazdo telefoniczne, modułowe, RJ11

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 520 007	TM520b	●
85 520 004	TM520g	●
85 520 006	TM520w	●



Gniazdo komputerowe, modułowe, RJ45

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 521 007	TM521b	●
85 521 004	TM521g	●
85 521 006	TM521w	●



Gniazdo antenowe, telewizyjne, modułowe

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 522 007	TM522b	●
85 522 004	TM522g	●
85 522 006	TM522w	●



Gniazdo antenowe, satelitarne, modułowe

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 523 007	TM523b	●
85 523 004	TM523g	●
85 523 006	TM523w	●



Gniazdo Schuko z uziemieniem, modułowe

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 524 007	TM524b	●
85 524 004	TM524g	●
85 524 006	TM524w	●



Gniazdo z uziemieniem, modułowe

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 525 007	TM525b	●
85 525 004	TM525g	●
85 525 006	TM525w	●



Gniazdo USB - podwójne (do celów ładowania baterii urządzeń elektronicznych)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 526 007	TM526b	●
85 526 004	TM526g	●
85 526 006	TM526w	●



Panel dotykowy ramkowy, (z naklejką montażową) pojedynczy

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 530 007	TM530b	
85 530 004	TM530g	
85 530 006	TM530w	



Panel dotykowy ramkowy, (z naklejką montażową) podwójny

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 531 007	TM531b	
85 531 004	TM531g	
85 531 006	TM531w	



Panel dotykowy ramkowy, (z naklejką montażową) potrójny

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 532 007	TM532b	
85 532 004	TM532g	
85 532 006	TM532w	



Pilot sterujący, 4-przyciskowy (do 30m)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 514 007	TM514	



Pilot sterujący, 12-przyciskowy (do 300m)

kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 515 002	TM515	



Adapter LED
(do dociążenia oświetlenia LED o mocy poniżej 10W)

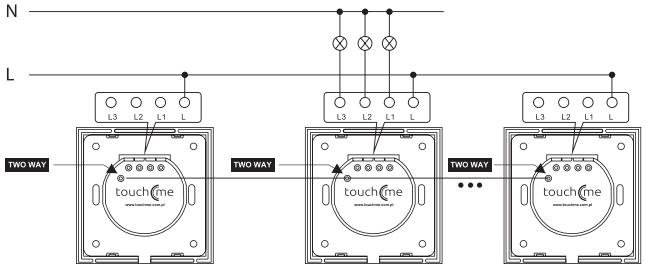
kod produktu	nr katalogowy	kolor
85 529 000	TM529	

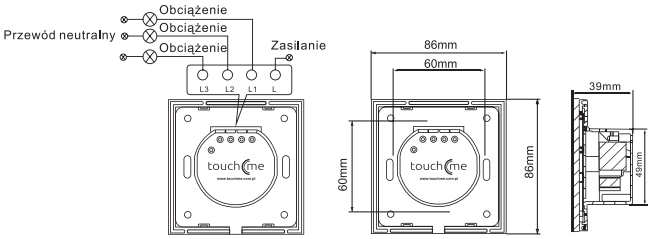
Specyfikacja techniczna (dane techniczne poszczególnych produktów znajdują się na umieszczonych na nich etykietach znamionowych):

NAPIĘCIE	110V~240V AC
TOLERANCJA SPADKU / WZROSTU MOCY	-15%~+10%
MOC OBCIĄŻENIA	3-800W / PRZYCISK
TEMPERATURA PRACY	-20°C~+70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	10%~93% (NIESKONDENSOWANA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50/60Hz
POBÓR ENERGII	0.02W
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE	≤2000W (≤700W - dla ściemniaczy)
WYTRZYMAŁOŚĆ	>10.0000 CYKLI
WYMIARY	86*86mm

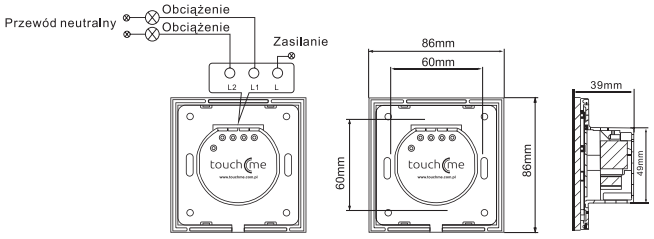
Seria Touchme współpracuje z każdym rodzajem oświetlenia, dla źródeł LED (min. 1W).

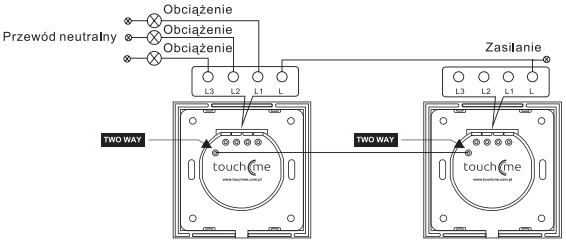
Obciążenie łączników serii Touchme mogą stanowić m.in. żarówki, świetlówki, silniki. Należy zwrócić uwagę, aby obciążenie nie przekraczało wartości maksymalnej dla danej serii łącznika.





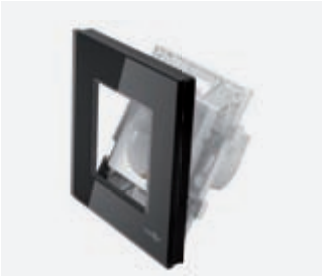
Uwaga! Wszystkie obciążenia muszą być podłączone do jednego włącznika.





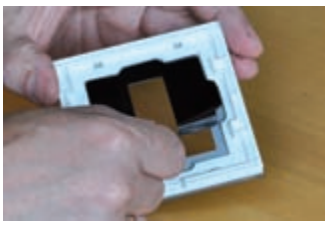
Montaż gniazdek do ramki

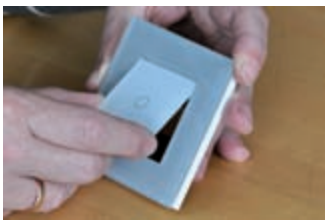


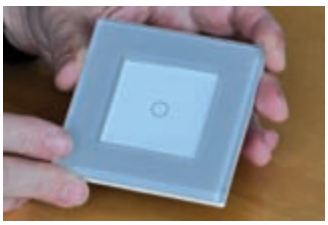




Montaż paneli dotykowych do układu ramkowego







Jak czytać numer katalogowy?

Pozycja w ciągu numerycznym: ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... / ... / ...
1 2 3 4 5 6 7 8

Oznaczenia:

1, 2 - pozycja - dwucyfrowy numer grupy produktów
11 - Złączki szynowe seria NOWA
12 - Złączki szynowe gwintowe seria standardowa
13 - Złączki szynowe gwintowe do specjalnych zastosowań
14 - Złączki gwintowe ochronne
15 - Złączki szynowe gwintowe miniaturowe
16 - Złączki szynowe samozaciskowe
17 - Wyposażenie do złączek szynowych
18 - Zwieracze
21 - Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria pomarańczowa
22 - Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria standardowa
23 - Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria profesjonalna
24 - Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria do oświetlenia
25 - Listwy zaciskowe gwintowe termoutwardzalne
26 - Listwy termoplastyczne specjalnego zastosowania
27 - Listwy termoplastyczne cięte
31 - Puszki instalacyjne do pustych ścian - Seria pomarańczowa
32 - Puszki instalacyjne do pustych ścian - Seria niebieska
33 - Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria pomarańczowa
34 - Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria niebieska
35 - Puszki instalacyjne naścienne
36 - Puszki instalacyjne do kanałów
37 - Wyposażenie puszek instalacyjnych
42 - Złączki samozaciskowe bezgwintowe
43 - Złączki skrętne
44 - Złączki porcelanowe

3, 4, 5 - pozycja - trzycyfrowy numer produktu
(jednoznaczny dla wyrobu o danej konstrukcji)

6, 7 - pozycja - dwucyfrowa wersja produktu
(określająca indywidualne cechy techniczne wyrobu)

8 - pozycja - jednocyfrowa wersja koloru
(1 - czerwony, 2 - szary, 3 - niebieski, 4 - żółty, 5 - zielony, 6 - biały, 7 - czarny, 8 - pomarańczowy, 9 - zielono-żółty, 0 - transparentny, naturalny, przeźroczysty, metaliczny)

Przykład ustalenia numeru katalogowego dla złączki czerwonej ZUG1-2.5N

/ 11 / 221 / 31 / 1 /
GRUPA PRODUKT WERSJA KOLOR

WSPÓŁPRACA / PARTNERSHIP

GPPE Grupa Polskich Producentów Elektrotechniki

Simet wspólnie z polskimi producentami elektrotechniki:
SI Powstaniec z Karpicka i SI „Spamel" z Twardogóry
tworzą Grupę Polskich Producentów Elektrotechniki.

www.gppe.pl

KARPICKO SI POWSTANIEC





www.si-karpicko.pl

„Spamel"








www.spamel.com.pl

Przedsiębiorstwo Simet SA używa w swojej ofercie następujących nazw serii produktowych:

MULTIBOX 2 - seria wielopolowych puszek elektroinstalacyjnych do pustych ścian.
Multiwall - seria wielopolowych puszek elektroinstalacyjnych podtynkowych.
FASTBOX - seria naściennych puszek elektroinstalacyjnych.
SIMLIC - seria aparatury modułowej.
SIMTEC - seria warystorowych ograniczników przepięć.
NOWA - seria elektroinstalacyjnych złączek szynowych.

projekt: Lanido.pl



puszki
wiatroszczelne



liczniki
programatory



do domów
z drewna



ograniczniki
przepięć



łączniki
dotykowe



puszki
podtynkowe



puszki
naścienne









f-tronic®

Simet SA współpracuje na polu handlowym i produkcyjnym z firmą niemiecką F-tronic z Saarbrücken. W naszej ofercie znajdziecie Państwo puszki membranowe i naścienne z tego przedsiębiorstwa.
Pełna oferta:
www.f-tronic.de

MOREK OUNEVA

W ofercie handlowej Simet SA znajdują się złączki elektrotechniczne firmy Morek z Litwy.
Simet SA jest głównym dystrybutorem tej firmy na terenie Polski.
Najważniejszą pozycją produktową są tu złączki instalacyjne dla przewodów aluminiowych i miedzianych producenta Ouneva z Finlandii.
Pełna oferta MOREK na stronie internetowej:
www.morek.eu

SIMET SA
Al. Jana Pawła II 33
58-506 Jelenia Góra
T.: +48 75 6471400, F: +48 75 6472060
www.simet.com.pl

Zamówienia:
T.: +48 75 6471492, F: +48 75 6472062
sprzedaz@simet.com.pl