SIMET

Producent
Dobrej
Elektrotechniki



Złączki
szynowe



SIMTEC - ograniczniki
przepięć



Puszki
elektroinstalacyjne



Puszki
przeciwpożarowe



Złączki
elektrotechniczne

Osprzęt elektrotechniczny

Electrotechnical equipment

Katalog produktów / Product catalogue 2013-2014



Puszki
do betonu
New

str.128



Szczelne puszki
z membraną przelotową
New

str. 106



Wielopolowe puszki
MULTIWALL
New

str. 104

Szanowni Państwo!



Oddajemy w Wasze ręce katalog główny wyrobów elektrotechnicznych produkowanych i dystrybuowanych przez Simet SA. Dokładamy wszelkich starań, aby był on dostosowany formą i zawartością merytoryczną do stale zmieniającej się stylistyki prezentacji produktów przemysłowych. Z tego względu z roku na rok przybiera on nową, odmienną formę, taką aby czytelnik jak najsprawniej mógł dotrzeć do informacji, których poszukuje.
Zmiany jakie mają miejsce w naszej ofercie produkcyjnej i handlowej powodują, że ten katalog jest w 100% aktualny praktycznie tylko w momencie wydania, czyli w lipcu 2013. Na bieżąco aktualizowany jest natomiast katalog dostępny na stronie internetowej . Zachęcamy więc do śledzenia zmian na naszej stronie www.simet.com.pl. Możecie tam Państwo wygodnie składać zmówienia dzięki wygodnemu modułowi.
Co nowego w ofercie Simet?
Główne obszary nowości to: innowacyjne puszki do betonu, seria puszek ze stali nierdzewnej dla instalacji przeciwpożarowych i nowa seria puszek o uniwersalnym przeznaczeniu MULTIWALL.

Nowości w ofercie handlowej:



str. 57

Szybkozłączki z serii mini



str. 52

Złączki porcelanowe
serii CPO - 4, 10 i 16 mm².



str. 102, 106

Puszki podtynkowe
i do pustych ścian z membranami przebiciowymi.



str. 119

Puszki naścienne z membranami przebiciowymi.



str. 124

Puszki przeciwpożarowe
z nierdzewnej stali



str. 112

Puszka przyłączeniowa
do kuchenek elektrycznych.



str. 112

Puszka do sufitu podwieszanego
do oświetlenia.



str. 137

Zatrzask mocujący do rur i kabli.



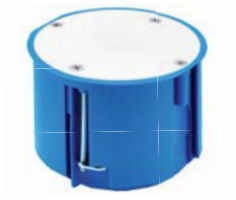
str. 128

Seria puszek do betonu



str. 104

Wielopolowe puszki podtynkowe
o uniwersalnym zastosowaniu
(jako rozgałęźne, osprzętowe,
do elektroniki, inteligentnych
budynków itp.).



str. 91

Uniwersalna puszka do pustych ścian
z możliwością łączenia. Osprzętowa
i rozgałęźna w jednym korpusie!



str. 139

Wkręty o różnych długościach
do mocowania osprzętu
elektrotechnicznego.



str. 136

Szablon do wiercenia otworów
pod puszki wielopolowe.



str. 98

Super-głęboka puszka
do elektroniki.



str. 103

Puszki do pustych ścian
z przykręconą pokrywą

Mariusz Młyńczak
Główny sp. ds. marketingu

Spis treści
Contents

1 Złączki szynowe / Universal terminal blocks 6

1.1 gwintowe / rail thread connectors 8
1.2 samozaciskowe / spring cage connectors 24
1.3 osprzęt do złączek szynowych / accessories of universal terminal blocks 28
1.4 złączki do łączenia przewodów AL/CU / the connectors for conductors AL/CU 35

2 Złączki elektrotechniczne / Electrotechnical connectors 40

2.1 listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne / thermoplastic connector strips 42
2.2 seria z podkładką / pad series 45
2.3 seria pomarańczowa / orange series 46
2.4 seria profesjonalna do transformatorów / professional series to transformers 48
2.5 złączki skrętne / twisting connectors 49
2.6 złączki porcelanowe / ceramic terminal block 50
2.7 listwy zaciskowe gwintowe termoutwardzalne / thermosetting connector strips 54

3 Zaciski specjalne / Special connectors 56

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 Warystorowe ograniczniki przepięć SIMTEC / Varistor Surge Protection SIMTEC 82

5.1 typ 1 (B) / type 1 (B) 82
5.2 typ 2 (C) / type 2 (C) 83
5.3 typ 1+2 (B+C) / type 1+2 (B+C) 84
5.4 typ 3 (D) / type 3 (D) 85

6 Puszki elektroinstalacyjne / Electrical installation boxes 86

6.1 seria niebieska / blue series 86
6.2 seria pomarańczowa / orange series 100
6.3 seria z membraną przebiciową / series with fl exible membranes 106
6.4 seria do specjalnych zastosowań / installation junction boxes for special purposes 108
6.5 puszki naścienne / superficial boxes 113
6.6 puszki przeciwogniowa / fire protection 122
6.7 puszki do betonu / concrete sockets 128
6.8 puszki do systemów docieplających budynki / boxes to insulation of building 134

7 Osprzęt do puszek instalacyjnych / Equipment for boxes 135

7.1 pierścienie dystansowe / distance spacings 135
7.2 pokrywy / covers 137
7.3 łączniki, wkręty, przepusty kablowe / connectors, screws, cable glands 139



Produkcja sprzętu elektrotechnicznego.
Montage of electrotechnical equipment.



Automaty do produkcji zacisków.
Automatic maschines for production connectors.



Produkcja osprzętu elektrotechnicznego.
Montage of electrotechnical equipment.



Kooperacja z SAIA Burges.
Cooperation
with SAIA Burges.



Wtryskarki.
Machines.



Kooperacja z Dr Franz Schneider Gmbh.
Cooperation with Dr Franz Schneider Gmbh.



Magazyn wysokiego
składowania.
Magazine.



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 (tel. 75 64 71 503, e-mail: hfran@si.simet.com.pl).

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 (tel. +48 75 64 71 503, e-mail: hfran@si.simet.com.pl).

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



Zbigniew Chudak
Szef Eksportu
Export Manager

EKSPORT

Eksport towarów organizowany jest za sprawą wydzielonej jednostki organizacyjnej jaką jest Dział Eksportu. Kierownictwo tej komórki należy do szefa BHZ Zbigniewa Chudaka:
tel. 75 64 71 481, fax 75 64 72 062
e-mail: hzbyszek@si.simet.com.pl

EXPORT

The export of goods is supervised by unit, the export office. Manager of this offices is Mr. Zbigniew Chudak:
tel. +48 75 64 71 481, fax +48 75 64 72 062
e-mail: hzbyszek@si.simet.com.pl





Przedsiębiorstwo SIMET SA należy do grona laureatów rankingu najbardziej dynamicznych firm „GAZELE BIZNESU 2003”

Our enterprise has been granted certificate - „Gazele Biznesu 2003” (the best dynamic enterprise).





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

Wyroby wytwarzane przez SIMET SA posiadają wymagane certyfikaty bezpieczeństwa wg IEC i EN takie jak: VDE; GOST; ESC; B oraz znak CE jak również dopuszczenia PRS; KDB; Energopomiary itd.-zgodne w większości z nowymi normami europejskimi.

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.

The products of SIMET SA have been granted the obligatory safety certificates according to IEC and EN such as: VDE; GOST; ESČ; B and the CE conformity marking, as well as the certificates of type examination PRS; KDB; Energopomiar etc. - in majority in accordance with the new European Norms.

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 35mm^2 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

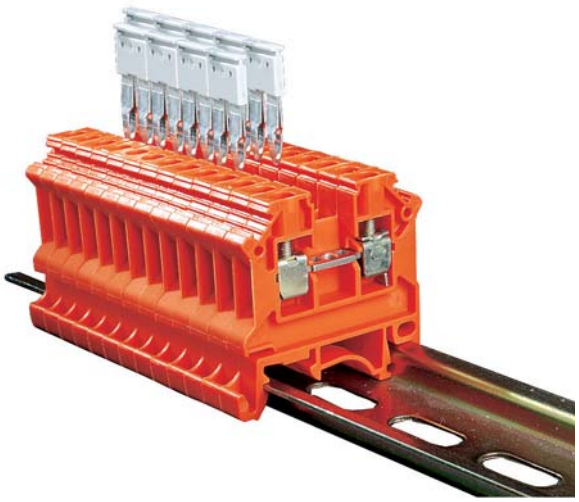


The series NOWA of rail joints was designed basing on the newest trends in this product range. The construction includes also several innovation solutions. To the most important usable characteristics influencing the high quality belong:

- 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

CECHY SZCZEGÓLNE ZŁĄCZEK ZSG 1-16.0N I ZSG 1-35.0N
ESPECIAL FEATURES OF CONNECTORS ZSG 1-16.0N AND ZSG 1-35.0N



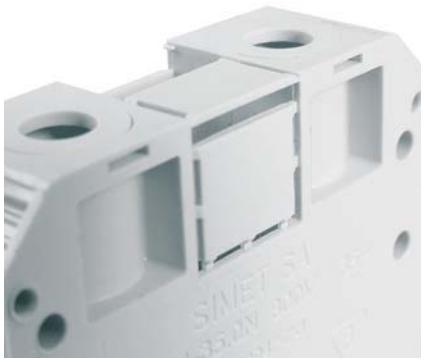
Mocne trzymanie na szynie dzięki sprężynowo dociskanemu uchwytowi.

Durable fastening on the rail due to the sprining and campaing terminal.



Wzmocnienie stabilności szeregu złączek dzięki kołkowi spinającemu sąsiadujące ze sobą złączki (można podłączyć również złączkę ZSG 1-16.0N ze złączką ZSG 1-35.0N)

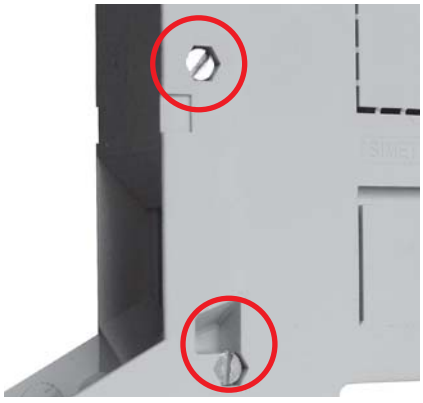
Connectors stability increasing due to applying of the connecting pin (it is also possible to join together the connector ZSG 1-16.0N type with the connector ZSG 1-35.0N type).



Zamknięta konstrukcja (bez przekładek). W miejscach pod zwieracze i szczeliny do wyłamania płytek.

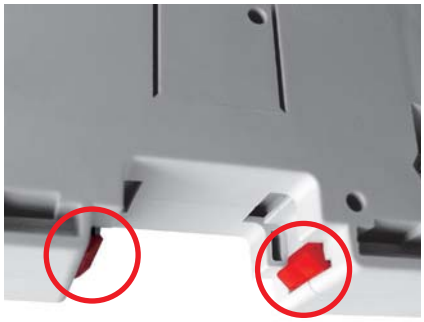
Closed design (without separators). There are weaker parts as well as the gap (for plates removing) dedicated for bridges.

CECHY SZCZEGÓLNE ZŁĄCZEK ZSG 1-70N I ZSG 1-120N
ESPECIAL FEATURES OF CONNECTORS ZSG 1-70N AND ZSG 1-120N



Sztywny mocny korpus dodatkowo skręcony śrubami.

The rigid and strong body with strengthening's screws.



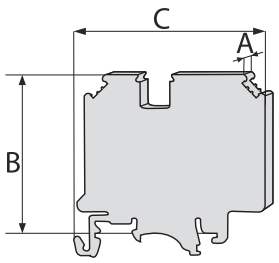
Pewne i łatwe w użyciu trzymanie na szynie TS 35, dzięki sprężynowym zaczepom.

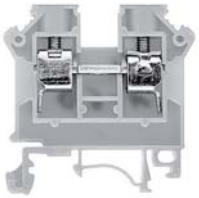
Cartain and easy with the use connector on rail TS 35, thanks to spring catches.



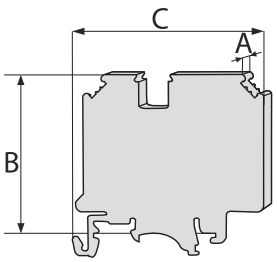
Sąsiadujące ze sobą złączki łączone są w pakiety za pomocą specjalnych kołków w korpusie. Pozwala to na mocniejsze zamocowanie złączek na szynie.

Neighboring connectors are Combine in bundle with assistance especial pegs in body of connectors. This make connectors stronger in mounting of rail.



	ZSG1-2.5N	ZSG1-4.0N	ZSG1-6.0N	ZSG1-10.0N
				
	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
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			DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		



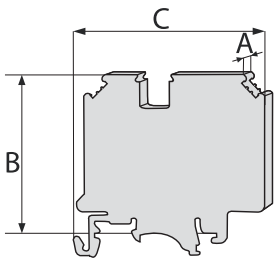
	ZSG1-16.0N	ZSG1-35.0N	ZSG1-70.0N	ZSG1-120.0N
				
	16 mm²	35 mm²	70 mm²	120 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Czerwony / Red	11 621 311	11 721 311	—	—
Szary / Grey	11 621 312	11 721 312	11 951 312	11 953 312
Niebieski / Blue	11 621 313	11 721 313	11 951 313	11 953 313
Żółty / Yellow	11 621 314	11 721 314	—	—
Norma / Norm	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	10 ... 70 mm²	35 ... 120 mm²
Linka / Stranded	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	10 ... 70 mm²	35 ... 120 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	1000 V / 8 kV 192 A	1000 V / 8 kV 269 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	24 mm 78 mm 132 mm	26 mm 89 mm 140 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	wkręt typu +/- M 5 x 12	M 6 x 12 / śruba imb. 5 mm	Imbus 6 mm	Imbus 8 mm
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	1.2 ... 2.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm	12 Nm	20 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	14 mm	17 mm	23 mm	26 mm
Masa / Weight	33.8 g	55.7 g	179 g	280 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	20 szt.	5 szt.	5 szt.

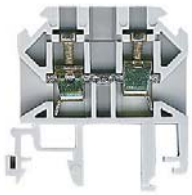
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition		
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.
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.	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.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35			TS 35			TS 35			TS 35		

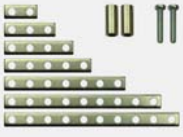
ZNAK PROMOCYJNY IGPE

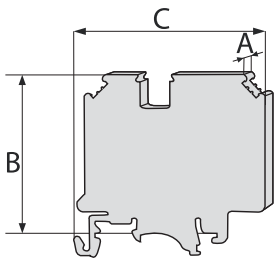
Seria NOWA posiada znak promocyjny IGPE

Nowa-series has got the promotion mark - IGPE



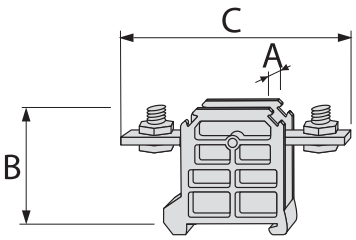
	ZSG1-2.5	ZSG1-4.0	ZSG1-6.0
	 2.5 mm²	 4 mm²	 6 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Czerwony / Red	**12 201 311**	**12 301 311**	**12 401 311**
Szary / Grey	**12 201 312**	**12 301 312**	**12 401 312**
Niebieski / Blue	**12 201 313**	**12 301 313**	**12 401 313**
Żółty / Yellow	**12 201 314**	**12 301 314**	**12 401 314**
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 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	0.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	500 V / 6 kV 24 A	500 V / 6 kV 32 A	500 V / 6 kV 41 A
Wymiary zewn. / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6 mm 34 mm 37 mm	6.5 mm 45 mm 40 mm	8 mm 45 mm 40 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 3	M 3.5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm	0.8 ... 1.6 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	10 mm	12 mm
Masa / Weight	6.7 g	10.9 g	13.1 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 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 911	**17 911 302**	25 szt.	T 912	**17 912 302**	25 szt.	T 912	**17 912 302**	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.
Szary / Grey	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Zwieracz stały / Cross Connection									
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 22/T11	**18 201 020**	10 szt.	ZW 32/T12	**18 301 020**	10 szt.	ZW 42/T13	**18 401 020**	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZW 23/T11	**18 201 030**	10 szt.	ZW 33/T12	**18 301 030**	10 szt.	ZW 43/T13	**18 401 030**	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZW 24/T11	**18 201 040**	10 szt.	ZW 34/T12	**18 301 040**	10 szt.	ZW 44/T13	**18 401 040**	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole	ZW 25/T11	**18 201 050**	10 szt.	ZW 35/T12	**18 301 050**	10 szt.	ZW 45/T13	**18 401 050**	10 szt.
7 - polowy / 7 - pole	ZW 27/T11	**18 201 070**	10 szt.	ZW 37/T12	**18 301 070**	10 szt.	ZW 47/T13	**18 401 070**	10 szt.
9 - polowy / 9 - pole	ZW 29/T11	**18 201 090**	10 szt.	ZW 39/T12	**18 301 090**	10 szt.	ZW 49/T13	**18 401 090**	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZW 21/T11	**18 201 100**	10 szt.	ZW 31/T12	**18 301 100**	10 szt.	ZW 41/T13	**18 401 100**	10 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/Z5 DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		



	ZSG1-10.0	ZSG1-16.0 Nowa obniżona konstrukcja / New lower construction	ZSG1-35.0 Nowa obniżona konstrukcja / New lower construction
	 10 mm²	 16 mm²	 35 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Czerwony / Red	**12 501 311**	**12 601 311**	**12 701 311**
Szary / Grey	**12 501 312**	**12 601 312**	**12 701 312**
Niebieski / Blue	**12 501 313**	**12 601 313**	**12 701 313**
Żółty / Yellow	**12 501 314**	**12 601 314**	**12 701 314**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 6947-7-1	EN 6947-7-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	1.5 ... 10 mm²	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²
Linka / Stranded	2.5 ... 10 mm²	4 ... 16 mm²	2.5 ... 25 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	500 V / 6 kV	500 V / 6 kV	800 V / 6 kV
Prąd znamionowy / Current	57 A	76 A	125 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	10 mm	13 mm	14 mm
Wysokość / Height (B)	45 mm	48 mm	44 mm
Długość / Lenght (C)	40 mm	41 mm	58 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 4	M 5 (śruba +/-)	Imbus 5 mm
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	1.2 ... 2.0 Nm	1.2 ... 2.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	12 mm	12 mm	14 mm
Masa / Weight	19.4 g	27.0 g	50.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 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.
Przekładka / Partition									
 Szary / Grey	T 912	**17 912 302**	25 szt.	T 925	**17 925 302**	25 szt.	T 923	**17 923 302**	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.
Szary / Grey	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Zwieracz stały / Cross Connection									
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 52/T13	**18 501 020**	10 szt.	ZW 62/T18	**18 601 020**	10 szt.	ZW 72/T19	**18 701 020**	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZW 53/T13	**18 501 030**	10 szt.	ZW 63/T18	**18 601 030**	10 szt.			
4 - polowy / 4 - pole	ZW 54/T13	**18 501 040**	10 szt.	ZW 64/T18	**18 601 040**	10 szt.	ZW 74/T19	**18 701 040**	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole	ZW 55/T13	**18 501 050**	10 szt.	ZW 65/T18	**18 601 050**	10 szt.			
7 - polowy / 7 - pole	ZW 57/T13	**18 501 070**	10 szt.	ZW 67/T18	**18 601 070**	10 szt.			
9 - polowy / 9 - pole	ZW 59/T13	**18 501 090**	10 szt.	ZW 69/T18	**18 601 090**	10 szt.			
10 - polowy / 10 - pole	ZW 51/T13	**18 501 100**	10 szt.	ZW 61/T18	**18 601 100**	10 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/Z5			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35 TS 32			TS 35			TS 35		



ZSG1-70.0



70 mm²

ZSG1-95.0



95 mm²

	ZSG1-70.0	ZSG1-95.0
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**12 901 312**	**12 902 312**
Niebieski / Blue	**12 901 313**	**12 902 313**
Żółty / Yellow	**12 901 314**	**12 902 314**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	10 ... 70 mm² (z końcówka oczkową)	10 ... 95 mm² (z końcówka oczkową)
Linka / Stranded	10 ... 70 mm² (z końcówka oczkową)	10 ... 95 mm² (z końcówka oczkową)
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 8 kV 192 A	800 V / 8 kV 232 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	41 mm 88 mm 61 mm	41 mm 85 mm 56 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 8	M 10
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	29 mm	29 mm
Masa / Weight	180.0 g	224.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

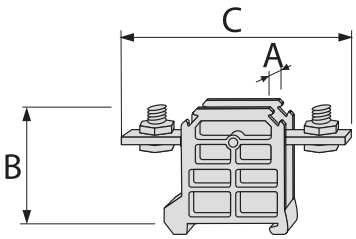
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	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)		
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		

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.



	ZSG1-120.0	ZSG1-240.0
		
	120 mm²	240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**12 903 312**	**12 904 312**
Niebieski / Blue	**12 903 313**	**12 904 313**
Żółty / Yellow	**12 903 314**	**12 904 314**
Norma / Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	35 ... 120 mm² (z końcówka oczkową)	70 ... 240 mm² (z końcówka oczkową)
Linka / Stranded	35 ... 120 mm² (z końcówka oczkową)	70 ... 240 mm² (z końcówka oczkową)
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	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 86 mm 61 mm	41 mm 104 mm 66 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 10	M 12
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	34 mm	34 mm
Masa / Weight	229.3 g	370.2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.

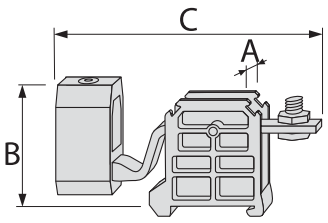
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	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)		
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		

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



	120 mm²	120 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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.

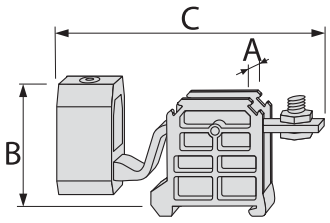
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	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



240 mm²

ZSG1-240.0VV

Z zaciskami stalowymi typu V
With a steely terminals type V



240 mm²

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	klasa V0	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.

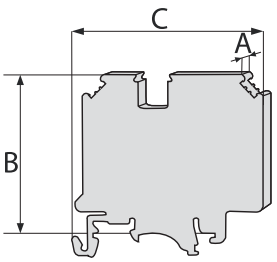
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 924	**17 924 302**	25 szt.	T 924	**17 924 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	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 stalowy 240 mm² (pozwala na przyłączenie przewodów bez stosowania końcówek oczkowych).

Aluminium 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).

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



ZUW3-2.5

Trójtorowa
Three-line



2.5 mm²

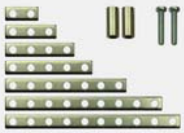
ZUW2-4.0

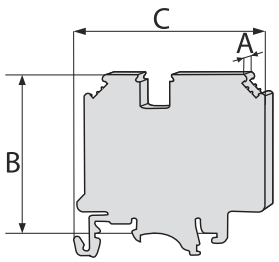
Dwutorowa
Two-line type



4 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**13 204 312**	**13 304 312**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²
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 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 22W/T17 ZW 23W/T17 ZW 24W/T17 ZW 25W/T17 ZW 27W/T17 ZW 29W/T17 ZW 21W/T17	**18 204 020** **18 204 030** **18 204 040** **18 204 050** **18 204 070** **18 204 090** **18 204 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt.	ZW 32/T12 ZW 33/T12 ZW 34/T12 ZW 35/T12 ZW 37/T12 ZW 39/T12 ZW 31/T12	**18 301 020** **18 301 030** **18 301 040** **18 301 050** **18 301 070** **18 301 090** **18 301 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 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.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



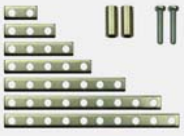
ZEE2-4.0

Wnękowa
Recess type



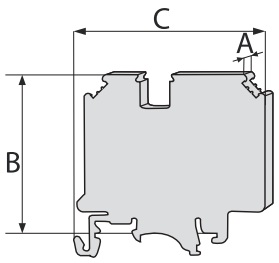
4 mm²

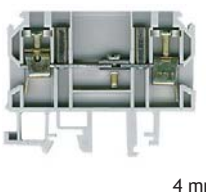
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**13 350 312**
Zielono-żółty / Green-yellow	——
Norma / Norm	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section	
Drut / Solid	0.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 4 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	400 V 24 A
Wymiary zewn. / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	7.5 mm 77 mm 72 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 1.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	12 mm
Masa / Weight	22.4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition			
 Szary / Grey	korpus w komplecie z pokrywą the body and cover are included in the set		
Płytka krańcowa / End bracked			
 Szary / Grey Szary / Grey	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			
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/Z5		
Szyna montażowa / Mounting rail			
	TS 35		

Złączka przeznaczona do wbudowywania elementów elektronicznych.

The block for electronic elements mounting.

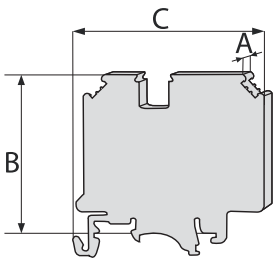


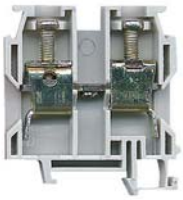
	ZUB1-2.5 Z wkładką bezpiecznikową / With the fuse-link	**ZUB1-2.5D** Z sygnalizacją przepalania bezpiecznika / With signaling of the fuse damage	**ZUP1-2.5N** Pomiarowa uchylna / Measuring unbrick	**ZUP1-4.0** Pomiarowa / Measuring
				
	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Szary / Grey	**13 202 312**	*** 13 202 972** **** 13 202 982** ***** 13 202 992**	**13 206 312**	**13 303 312**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1	EN 60998-1	EN 60998-1
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 ... 4 mm²	1/2.5 mm²	0.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²	1/2.5 mm²	0.5 ... 4 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	800 V / 8 kV 15 A	380 V 32 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	6.5 mm 41 mm 54 mm	6.5 mm 41 mm 62 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 2.5	M 2.5	M 3
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	7 mm	7 mm	8 mm	10 mm
Masa / Weight	17.4 g	22 g	12 g	14.9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.	100 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.
Pokrywa / Cover												
Szary / Grey	korpus w komplecie z przekładką			korpus w komplecie z przekładką			T922	**17 922 302**	25 szt.	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.	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.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		

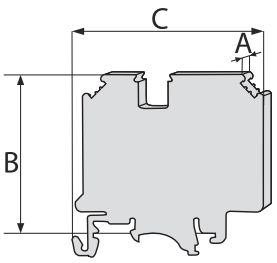
Wkładka topikowa
5 x 20 mm

Wkładka topikowa 5 x 20 mm
* prąd stały 12 V
** prąd zmienny 230 V
*** prąd stały 24 V



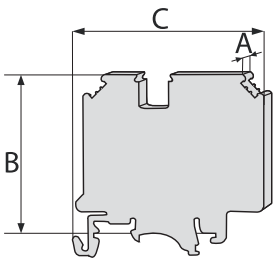
	ZUM1-2.5 na TS 15 for TS 15	ZUM1-4.0 na TS 15 for TS 15	ZSO1-4.0M Ochrona TS 15 Protective TS 15
	 2.5 mm²	 4 mm²	 4 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**15 205 312**	**15 305 312**	—
Niebieski / Blue	**15 205 313**	**15 305 313**	—
Zielono-żółty / Green-yellow	—	—	**14 306 319**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1	EN 60947-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	0.5 ... 6 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4.0 mm²	0.5 ... 4 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	250 V 24 A	250 V 32 A	380 V 32 A
Wymiary zewn. / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	5.5 mm 23 mm 25 mm	6 mm 30 mm 30 mm	7.5 mm 31 mm 30 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 3	M 3
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	10 mm	10 mm
Masa / Weight	4 g	6.6 g	12.8 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 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 916	**17 916 302**	50 szt.	T 916	**17 916 302**	50 szt.	konstrukcja zamknięta		
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 920	**17 920 312**	50 szt.	T 920	**17 920 312**	50 szt.	T 920	17 920 312	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 22/T15 ZW 24/T15 ZW 21/T15	**18 305 020** **18 305 040** **18 305 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt.	ZW 21/T15	18 305 100	10 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z4 DK/Z5			DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 15			TS 15			TS 15		



	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	klasa V0	klasa V0	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

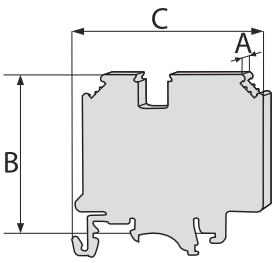
ZSO1-35.0

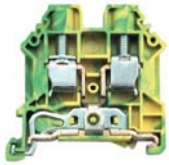


35 mm²

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	klasa V0	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, dla PE, TS 35-15 Aluminium - PEN			TS 35		



	DK2.5N-PE	DK4N-PE	DK6N-PE	GK10
				
	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Zielono-żółty / Green-yellow	**89 109 319**	**89 102 319**	**89 108 319**	**89 103 319**
Norma / Norm	IEC 947-7-2	IEC 947-7-2	IEC 947-7-2	IEC 947-7-2
Certyfikaty / Certificates	CE UL	CE UL	CE UL	CE UL
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	1.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	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 24 A	630 V 32 A	630 V 41 A	630 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	5.1 mm 40.7 mm 45.4 mm	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 2.5	M 3	M 4	M 4
Temperatura uytkowa / Using temperature	- 40°C ... +105°C	- 40°C ... +105°C	- 40°C ... +105°C	- 40°C ... +105°C
Masa / Weight	11 g	18 g	24 g	22 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	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.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	T 912	**17 912 302**	50 szt.	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.	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.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z5			DK/Z5			DK/Z5			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35			TS 35			TS 35			TS 35		

Do złączek zalecana jest przekładka T912 (nr kat. 17912302).

GK16



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		

GK35



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		

GK50



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		

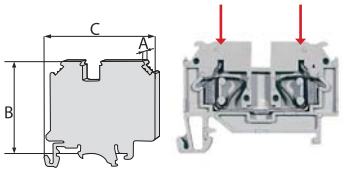
GK95



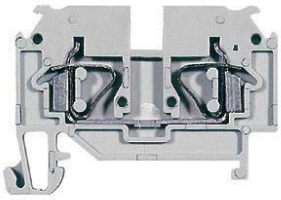
95 mm²

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		

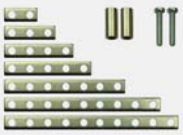


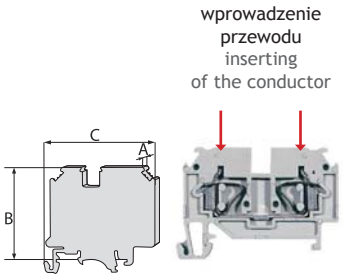
ZSC1-2.5



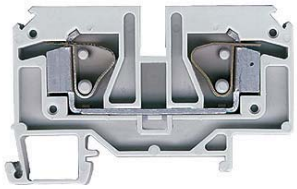
2.5 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**16 209 312**
Norma / Norm	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section	
Drut / Solid	0.08 ... 2.5 mm²
Linka / Stranded	0.08 ... 2.5 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	750 V 24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	5 mm 30 mm 50 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm
Masa / Weight	6.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.

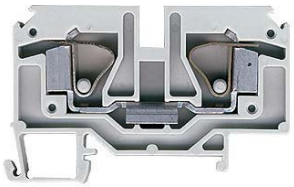
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition			
 Szary / Grey	T 922	**17 922 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked			
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Zwieracz stały / Cross Connection			
 2 - 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 12M/T20 ZW 14M/T20 ZW 11M/T20	**18 209 020** **18 209 040** **18 209 100**	10 szt. 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.
Oznacznik / Marking tags			
	DK/Z4		
Szyna montażowa / Mounting rail			
	TS 35		



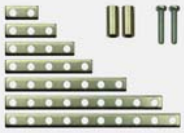
ZSC1-4.0

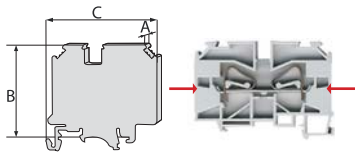


ZSC1-10.0

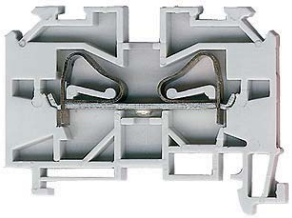


	4 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**16 307 312**	**16 509 312**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.08 ... 4 mm²	0.2 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.08 ... 4 mm²	0.2 ... 10 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	750 V 32 A	750 V 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6.5 mm 36 mm 70 mm	10 mm 36 mm 70 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	12 mm	12 mm
Masa / Weight	11.7 g	14.0 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

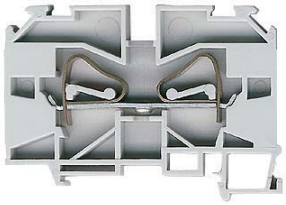
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 922	**17 922 302**	25 szt.	T 922	**17 922 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	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 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 32/T12 ZW 33/T12 ZW 34/T12 ZW 35/T12 ZW 37/T12 ZW 39/T12 ZW 31/T12	**18 301 020** **18 301 030** **18 301 040** **18 301 050** **18 301 070** **18 301 090** **18 301 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt.	ZW 52/T13 ZW 53/T13 ZW 54/T13 ZW 55/T13 ZW 57/T13 ZW 59/T13 ZW 51/T13	**18 501 020** **18 501 030** **18 501 040** **18 501 050** **18 501 070** **18 501 090** **18 501 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 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.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



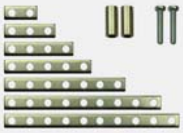
ZSA1-2.5

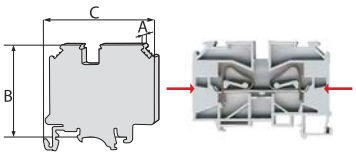


ZSA1-4.0

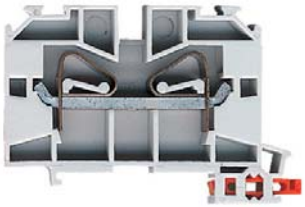


	2.5 mm²	4.0 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**16 208 312**	**16 308 312**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.08 ... 2.5 mm²	0.08 ... 4 mm²
Linka / Stranded	0.08 ... 2.5 mm²	0.08 ... 4 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	500 V 24 A	500 V 32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	5 mm 29 mm 48 mm	6.5 mm 36 mm 59 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	12 mm
Masa / Weight	5.2 g	9.1 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 921	**17 921 302**	25 szt.	T 921	**17 921 302**	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked						
 Szary / Grey	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.
Zwieracz stały / Cross Connection						
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 12M/T16	**18 208 020**	10 szt.	ZW 32/T12	**18 301 020**	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole				ZW 33/T12	**18 301 030**	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZW 14M/T16	**18 208 040**	10 szt.	ZW 34/T12	**18 301 040**	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole				ZW 35/T12	**18 301 050**	10 szt.
7 - polowy / 7 - pole				ZW 37/T12	**18 301 070**	10 szt.
9 - polowy / 9 - pole				ZW 39/T12	**18 301 090**	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZW 11M/T16	**18 208 100**	10 szt.	ZW 31/T12	**18 301 100**	10 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/Z4			DK/Z5 DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



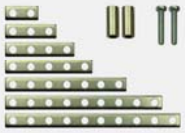
ZSA1-10.0

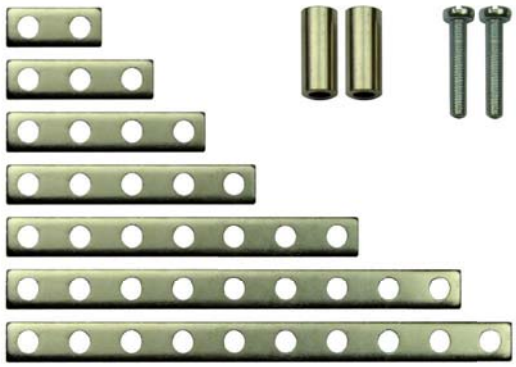


ZSO-1-4.0S



	10 mm²	4 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**16 508 312**	—
Zielono-żółty / Green-yellow	—	**14 309 319**
Norma / Norm	EN 60998-1	EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	0.2 ... 10 mm²	0.08 ... 4 mm²
Linka / Stranded	0.2 ... 10 mm²	0.08 ... 4 mm²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	660 V 57 A	500 V 32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	10 mm 37 mm 67 mm	8 mm 36 mm 62 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	12 mm	12 mm
Masa / Weight	19.2 g	15.9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	100 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition						
 Szary / Grey	T 922	**17 922 302**	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 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 32/T12 ZW 33/T12 ZW 34/T12 ZW 35/T12 ZW 37/T12 ZW 39/T12 ZW 31/T12	**18 301 020** **18 301 030** **18 301 040** **18 301 050** **18 301 070** **18 301 090** **18 301 100**	10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 10 szt. 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.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



Zwieracze nieizolowane / Bridges non-insulated



2 polowe / 2 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSC1-2.5	ZW 12M/T20	**18 209 020**
ZSG1-2.5	ZW 22/T11	**18 201 020**
ZUW3-2.5	ZW 22W/T17	**18 204 020**
ZUM1-4.0	ZW 22/T15	**18 305 020**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 32/T12	**18 301 020**
ZSG1-6.0	ZW 42/T13	**18 401 020**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 52/T13	**18 501 020**
ZSG1-16.0	ZW 62/T18	**18 601 020**
ZSG1-35.0	ZW 72/T19	**18 701 020**



3 polowe / 3 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSG1-2.5	ZW 23/T11	**18 201 030**
ZUW3-2.5	ZW 23W/T17	**18 204 030**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 33/ T12	**18 301 030**
ZSG1-6.0	ZW 43/T13	**18 401 030**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 53/ T13	**18 501 030**



4 polowe / 4 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSC1-2.5	ZW 14M/T20	**18 209 040**
ZSG1-2.5	ZW 24/ T11	**18 201 040**
ZUM1-4.0	ZW 24/ T15	**18 305 040**
ZUW3-2.5	ZW 24W/T17	**18 204 040**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 34/T12	**18 301 040**
ZSG1-6.0	ZW 44/T13	**18 401 040**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 54/T13	**18 501 040**
ZSG1-16.0	ZW 64/T18	**18 601 040**
ZSG1-35.0	ZW 74/T19	**18 701 040**



5 polowe / 5 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSG1-2.5	ZW 25/T11	**18 201 050**
ZUW3-2.5	ZW 25W/T17	**18 204 050**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 35/ T12	**18 301 050**
ZSG1-6.0	ZW 45/ T13	**18 401 050**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 55/ T13	**18 501 050**



7 polowe / 7 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSG1-2.5	ZW 27/T11	**18 201 070**
ZUW3-2.5	ZW27W/T17	**18 204 070**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 37/T12	**18 301 070**
ZSG1-6.0	ZW 47/T13	**18 401 070**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 57/T13	**18 501 070**



9 polowe
9 poles

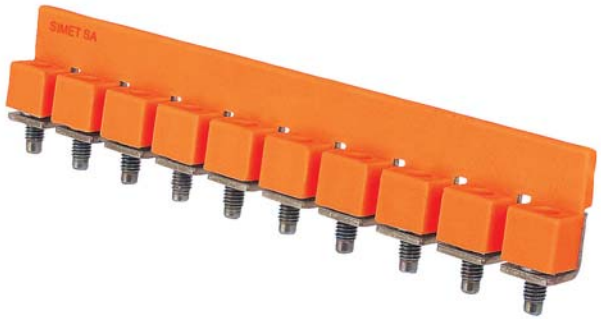
Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSA1-2.5	ZW 11M/T16	**18 208 090**
ZUW3-2.5	ZW 29W/T17	**18 204 090**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 39/T12	**18 301 090**
ZSG1-6.0	ZW 49/T13	**18 401 090**



10 polowe
10 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katologowy Catalogue Number
ZSA1-2.5	ZW 11M/T16	**18 208 100**
ZSC1-2.5	ZW 11M/T20	**18 208 100**
ZUM1-2.5	ZW 21M/T14	**18 208 100**
ZUW3-2.5	ZW 21W/T17	**18 208 100**
ZSG1-2.5	ZW 21/T11	**18 208 100**
ZUM1-4.0	ZW 21/T15	**18 208 100**
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 31/T12	**18 208 100**
ZSG1-6.0	ZW 41/T13	**18 208 100**
ZSG1-10.0; ZSA1-10.0; ZSC1-10.0	ZW 51/T13	**18 208 100**
ZSG1-16.0	ZW 61/T18	**18 208 100**

Uwaga: opakowanie zbiorcze zwieraczy zawiera 10 pełnych zestawów (płytka, tulejka, wkręty).



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 katalo-gowy	Ozn. handl.	Nr katalo-gowy
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		ZSG 1-10.0N	
		Ozn. handl.	Nr katalo-gowy	Ozn. handl.	Nr katalo-gowy
Zwieracze	2 polowy / 2 pole	ZW 2-6.0	**18 421 328**	ZW 2-10.0	**18 521 328**
	10 polowy / 10 pole	ZW 10-6.0	**18 421 308**		

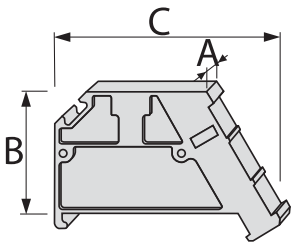
Opakowanie zbiorcze: 10 szt. / Collective package 10 pcs.

Osprzęt do złączek szynowych · Pasta kontaktowa do złączek AL/CU
Accessories for terminal blocks · Contact grease for connectors AL/CU

SR1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	**89 764 000**
Masa / Weight	250 ml



T910 Płytka krańcowa / End bracked



T920 Płytka krańcowa miniaturowa na TS 15 / End bracked for TS 15



T940 Trzymacz / End bracked



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**17 910 312**	**17 920 312**	**17 940 312**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 28 mm 47 mm	8 mm 28 mm 33 mm	10 mm 41 mm 54 mm
Masa / Weight	8 g	5 g	15 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35	TS 15	TS 35

KU1 Trzymacz / End bracked



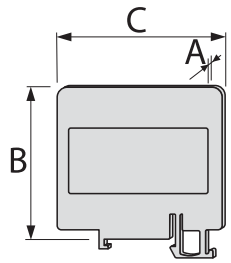
KU2 Trzymacz / End bracked



KU3 Trzymacz / End bracked

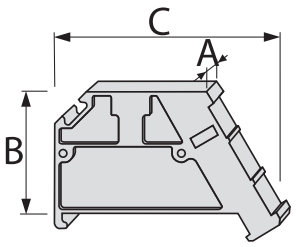


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**84 019 002**	**84 033 002**	**84 044 002**
Żółty / Yellow	**84 019 004**	**84 033 004**	**84 044 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 38 mm 44 mm	10 mm 47 mm 44 mm	10 mm 26 mm 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	**T916** Przekładka na TS 15 Spacer	**T917** Przekładka na TS 15 Spacer
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**17 914 302**	**17 916 302**	**17 917 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	1 mm 72 mm 75 mm	1.5 mm 35 mm 32 mm	1.5 mm 30 mm 42 mm
Masa / Weight	4.4 g	4.3 g	4.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35 (Przekładka dla ZUW 2-4.0) TS 35 (Spacer for ZUW 2-4.0)	TS 15 (Przekładka dla ZUM 1-2.5/4.0; ZSC 1-2.5) TS 15 (Spacer for ZUM1-2.5/4.0; ZSC 1-2.5)	TS 15 (Przekładka dla ZSM 1-2.5) TS 15 (Spacer for ZSM 1-2.5)

	T921 Przekładka Spacer	**T922** Przekładka Spacer
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**17 921 302**	**17 922 302**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	1.5 mm 32 mm 50 mm	1.5 mm 72 mm 75 mm
Masa / Weight	2.6 g	3.2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35 (Przekładka dla ZSA 1-2.5) TS 35 (Spacer for ZSA 1-2.5)	TS 35



T911

Przekładka
Spacer



T912

Przekładka
Spacer

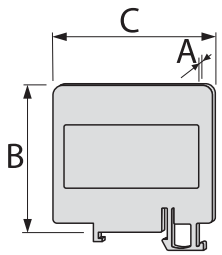


T924

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

Przekładka
Spacer



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



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**17 900 302**
Żółty / Yellow	——
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	20 mm 40 mm 45 mm
Masa / Weight	4 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35, TS 32

T927 Oznacznik / Marker

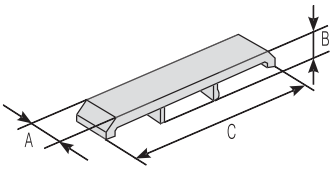


Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**17 927 302**
Żółty / Yellow	——
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	10 mm 40 mm 45 mm
Masa / Weight	2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	TS 35, TS 32

ZP200 Osłona / Cover



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	——
Żółty / Yellow	**84 926 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 38 mm 44 mm
Masa / Weight	8 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.
Przeznaczenie / Purposes	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



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

OS4.0 Osłona / Cover



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

OS6.0 Osłona / Cover



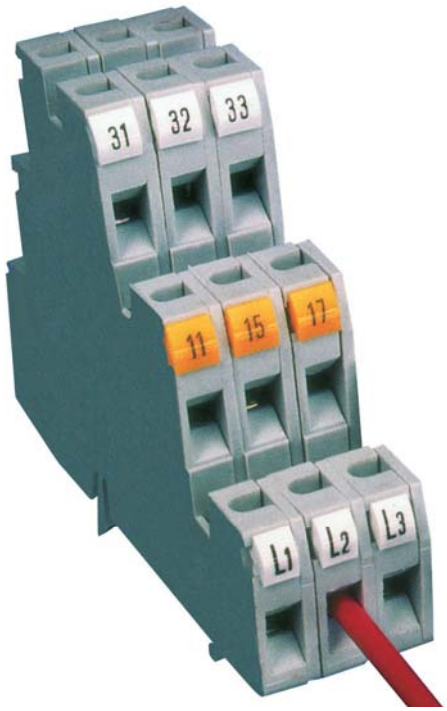
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Żółty / Yellow	**17 421 304**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	8 mm 5 mm 32 mm
Masa / Weight	0.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Osłona do serii NOWA-ZSG1-6.0N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

OS10.0 Osłona / Cover



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

Oznaczniki na złączniki szynowe - seria DK

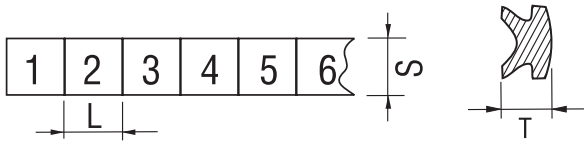


Właściwości oznaczników DK:

- 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,

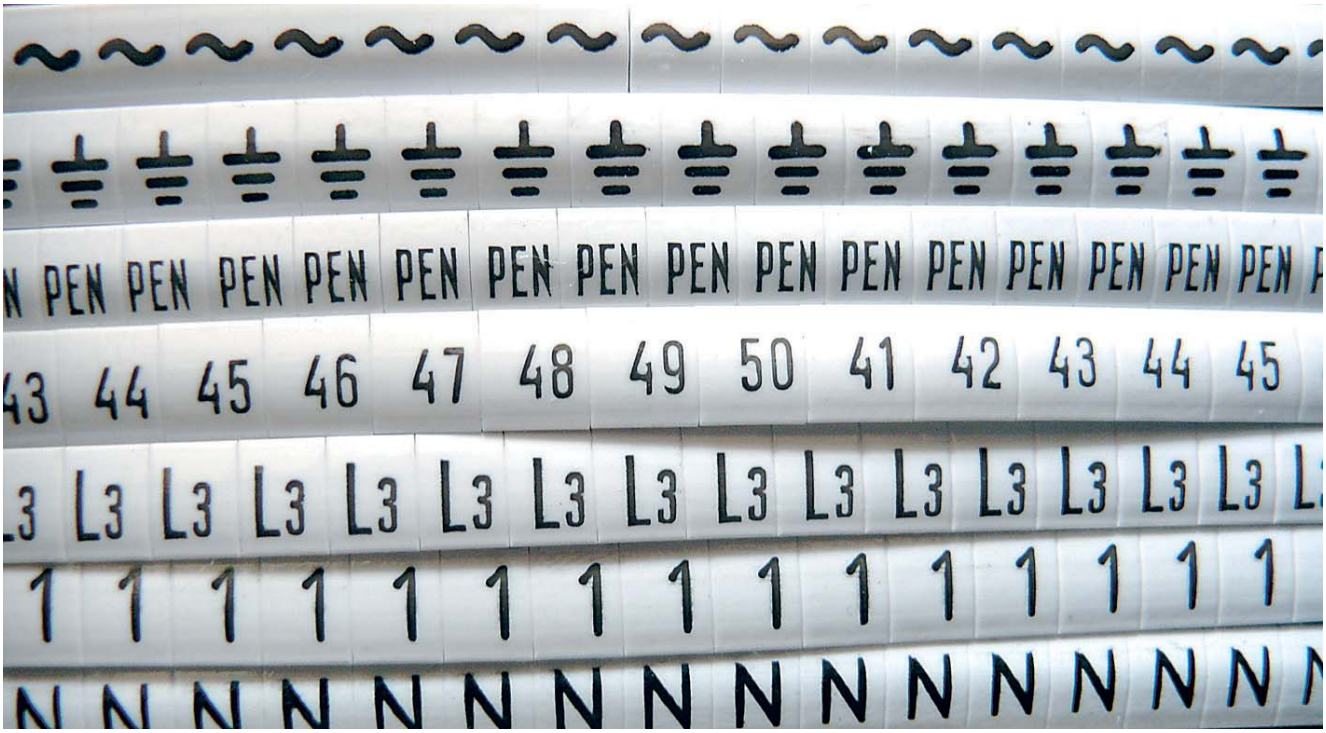


	DK/Z6	DK/Z5	DK/Z4*
L	5.8 ... 6 mm	4.8 ... 5 mm	3.4 mm
S	6 mm	6 mm	6 mm
T	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm

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 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.

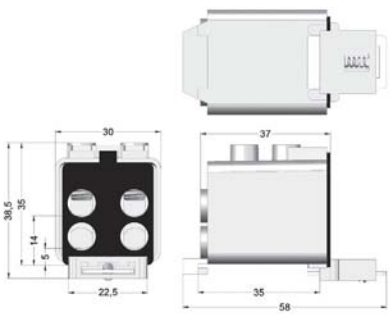


Uniwersalne złączki gwintowe do połączeń przewodów AL/CU, jednotorowe · Seria OUNEVA

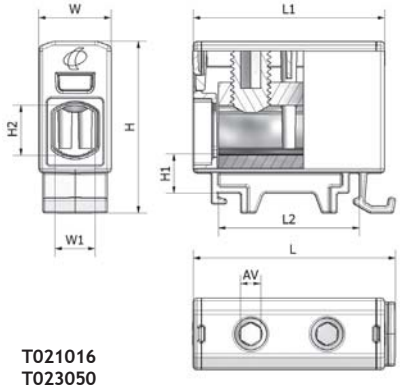
The connectors of universal connect conductors AL/CU, 1-poles · OUNEVA series

	021776.1	T021016	T021050	T023050
				 Trzy izolowane tory 3 isolated tracks
	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 50 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Szary / Grey	021776.1	T021016 (VC05-0010)	T021050 (VC05-0013)	T023050 (VC05-0054)
Niebieski / Blue	——	T021016.B (VC05-0001)	T021050.B (VC05-0046)	——
Zielono-żółty / Green yellow	——	T021016.YG (VC05-0045)	T021050.YG (VC05-0047)	——
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 50 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 200 A	690 V 82 A	690 V 160 A	690 V 480 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	Na rysunku / on the draw	L=45, L1=42, L2=35, H=39.5 H1=11, H2=7, W=13.5, W1=6, AV4	L=50, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=18, 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
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	6 Nm (1.5 ... 16 mm²)	1.5 Nm (1.5 mm²) 3.5 Nm (2.5 ... 6 mm²) 7 Nm (10 ... 16 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)
Montaż / Montage	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Masa / Weight	40 g	15 g	30 g	110 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	100 szt.	● 50 szt. ● 30 szt.	1 szt.

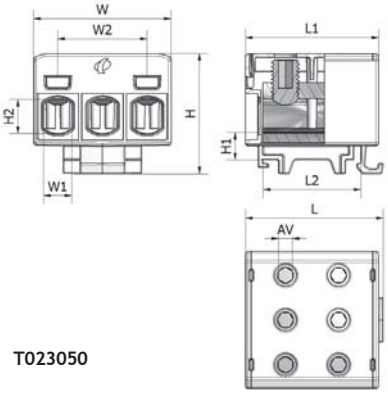
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	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)
Widok z tyłu / Back												
												
	Zacisk uniwersalny: 2-tory 4-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 3-tory 6-otworów zaciskowych		



021776.1

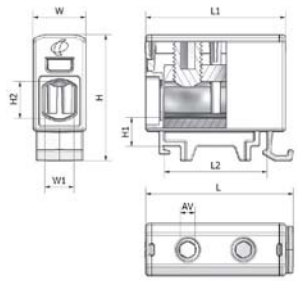


T021016
T023050



T023050

Więcej informacji na www.morek.eu



	T021095	T021150	T021240
			
	6 … 95 mm²	25 … 150 mm²	35 … 240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**T021095 (VC05-0019)**	**T021150 (VC05-0028)**	**T021240 (VC05-0034)**
Niebieski / Blue	**T021095.B (VC05-0050)**	**T021150.B (VC05-0029)**	**T021240.B (VC05-0035)**
Zielono-żółty / Green yellow	**T021095.YG (VC05-0051)**	**T021150.YG (VC05-0030)**	**T021240.YG (VC05-0036)**
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	6 … 95 mm²	25 … 150 mm²	35 … 240 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 245 A	690 V 320 A	690 V 425 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=51, H1=11, H2=16, H3=5, W=25, W1=13, AV=5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72 H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=31, W1±18.5, AV=5	L=106, L1=78, L2=35, L3=94 H=65, H1=14, H2=23, H3=5, W=37, W1=20, AV=6
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
	12 Nm (6 … 25 mm²) 22 Nm (35 … 95 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, podłoże	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże
Masa / Weight	65 g	100 g	195 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt. / 10 szt.	20 szt. / 10 szt.	10 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)
	Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe		

Osprzęt do złączek szynowych · Pasta kontaktowa do złączek AL/CU
Accessories for terminal blocks · Contact grease for connectors AL/CU

SR1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	**89 764 000**
Norma	67/548/EEC - 1999/45/EC
Temperatura zapłonu	≥ 150 °C
Masa / Weight	250 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.
Przezanczenie	Pasta kontaktowa do pokrywania wnętrza zacisków w złączkach typu Al/Cu. Standardowo złączki Ouneva mają pokryte końcówki wkrętów w zaciskach tą pastą. Pokrywanie nią zacisku ma na celu polepszenie właściwości styku zacisku z przewodem. Ogranicza występowanie korozji chemicznej, nagrzewania, dodatkowego zwiększenia oporności w złączu. Szczególnie zalecana w przypadku umieszczania przewodów aluminiowych, które nawet po oczyszczeniu szybko pokrywają się trudno-przewodzącym tlenkiem. Pasta ogranicza dostęp czynników zewnętrznych powodujących pogorszenie styku.

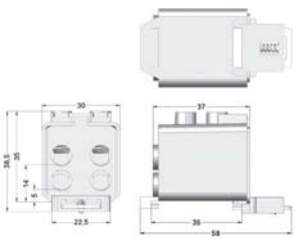
	021776	021771	3 izolowane podwójne tory 3 isolated double tracks 021771.1
			
	1.5 … 16 mm²	1.5 … 35 mm²	1.5 … 35 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**021776**	**021771**	**021771.1**
Niebieski / Blue	**021776.S**	—	**021771.1KV**
Zielono-żółty / Green yellow	**021776.KV**	—	**021771.1S**
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 … 16 mm²	1 … 35 mm²	1.5 … 35 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowe / Current	500 V 200 A	690 V 320 A	690 V 320 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
	Na rysunku / on the draw	Na rysunku / on the draw	Na rysunku / on the draw
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
	6 Nm (1.5 … 16 mm²)	6 Nm (1.5 … 16 mm²) 10 Nm (25 … 35 mm²)	6 Nm (1.5 … 16 mm²) 10 Nm (25 … 35 mm²)
Montaż / Montage	TS 35	TS 35	TS 35
Masa / Weight	40 g	210 g	70 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	30 szt.	● 30 szt. ● / ● 15 szt.

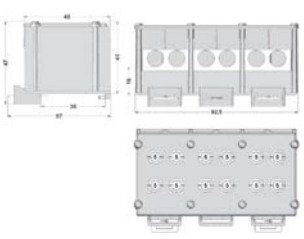
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
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.
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)
Widok z tyłu / Back									
									

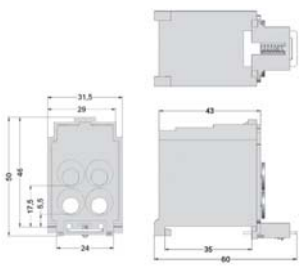
Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
3-tory
12-otworów zaciskowych

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe







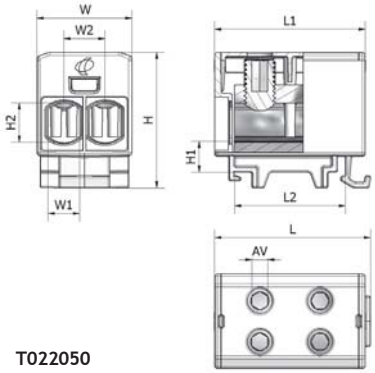
021795.R **021776** **021771** **021771.1**

Więcej informacji na www.morek.eu

	T022050	T022095	T022150	T022240
				
	1.5 … 50 mm²	6 … 95 mm²	25 … 150 mm²	35 … 240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Szary / Grey	T022050 (VC05-0016)	T022095 (VC05-0042)	T022150 (VC05-0031)	T022240 (VC05-0037)
Niebieski / Blue	T022050.B (VC05-0048)	T022095.B (VC05-0043)	T022150.B (VC05-0032)	T022240.B (VC05-0038)
Zielono-żółty / Green yellow	T022050.YG (VC05-0049)	T022095.YG (VC05-0044)	T022150.YG (VC05-0033)	T022240.YG (VC05-0039)
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 … 50 mm²	6 … 95 mm²	25 … 150 mm²	35 … 240 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 320 A	690 V 490 A	690 V 640 A	690 V 850 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	L=49, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=30, W1=10, AV=5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=51, H1=11, H2=16, H3=5, W=42, W1=13, W2=17.5, AV=5, D=5.5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=51, W1=18.5, W2=21, AV=5, D=5.5	L=106, L1=78, L2=35, L3=94, H=65, H1=13, H2=23.5, H3=5, W=60, W1=20, W2=27, AV=6, D=5.5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	1.5 Nm (1.5 … 2.5 mm²) 5 Nm (4 … 10 mm²) 12 Nm (16 … 50 mm²)	12 Nm (6 … 25 mm²) 22 Nm (35 … 95 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	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże
Masa / Weight	90 g	125 g	170 g	340 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	30 szt. / 15 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.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 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 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)

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

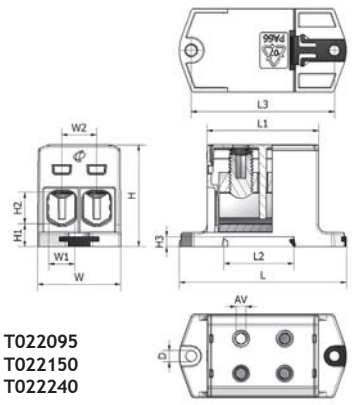


T022050

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



T022095
T022150
T022240

Więcej informacji na www.morek.eu

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 zwiększająca 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.

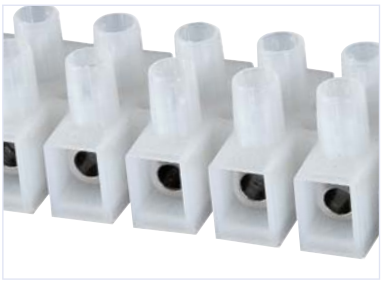
SERIA PROFESJONALNA (LTV)
POLIAMID PA66 - 750

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.

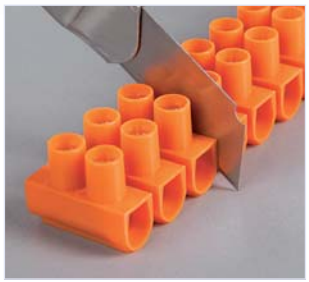
ORANGE SERIES (LTF)
UNFLAMEDPOLYPROPHYLENE PP

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.



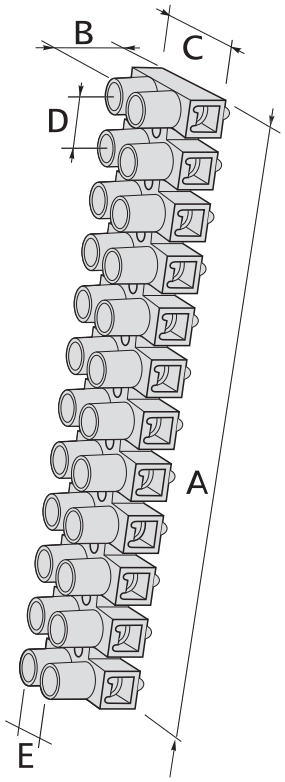
Otwory pozwalające na mocowanie do podłoża.
Holes for easy fastening to the base.



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
			
	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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 mm²	4 mm²	6 mm²
Linka / Stranded	2.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
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 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²
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 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²
6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²
-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.



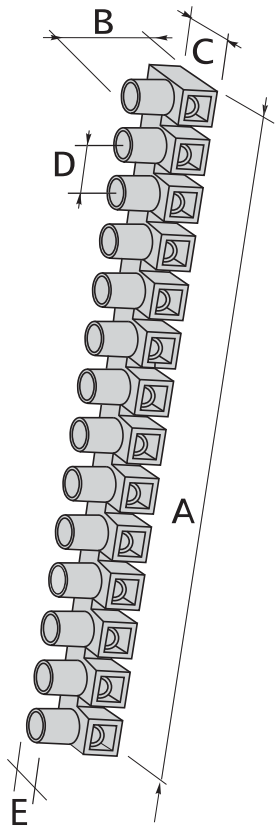
Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.

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.



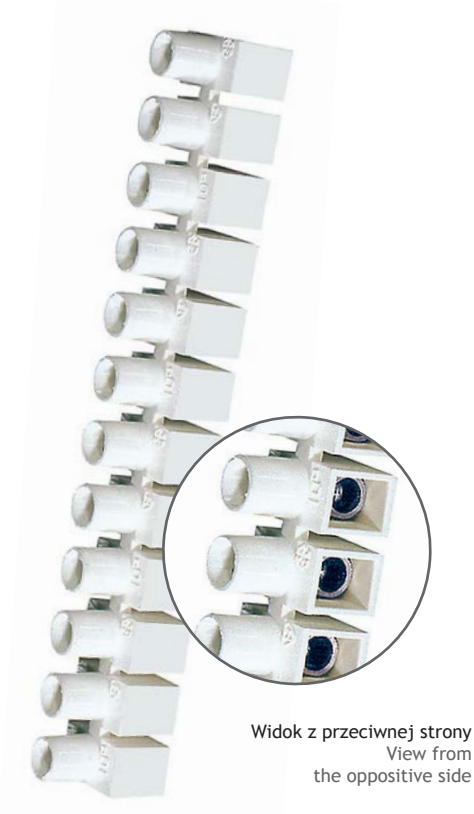
LTA12-4.0A

Przelotowa
Crusing type



LTA12-4.0B

Jednostronnie zamknięta „BUCIK”
One side closed



Widok z przeciwnej strony
View from the oppositive side

	2x4 mm² (zacisk 10 mm²)	2x4 mm² (zacisk 10 mm²)
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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.

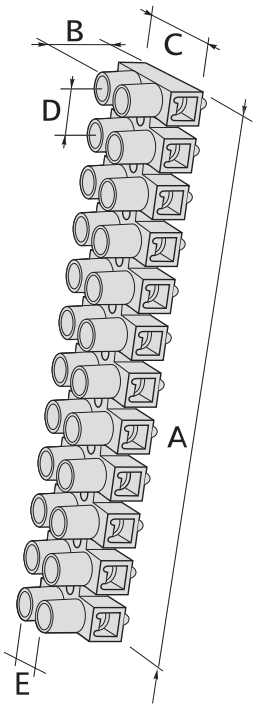
Seria z podkładką wykonana jest z poliamidu PA 66 produkt bezhalogenowy, klasa V0, tworzywo samogasnące.

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	**TEZ-4** Z podkładką / With pad
	 1.5 mm²	 2.5 mm²	 4 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Biały / White ○	**89 091 110**	**89 092 110**	—
Żółty / Yellow ●	—	—	**84 226 004**
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	1.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
Linka / Stranded	1.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 17.5 A	450 V 24 A	690 V 32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
A / B / C / D / E	96.2 / 14.5 / 17 / 8 / - mm	117.5 / 17 / 20.2 / 10 / - mm	119 / 20 / 22 / 10 / 12 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping lenght	5 mm	6 mm	7 mm
Masa / Weight	25 g	36.4 g	58.0 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	100 szt.

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





Zacisk, podkładka i wkręt pokryte powłoka galwaniczną

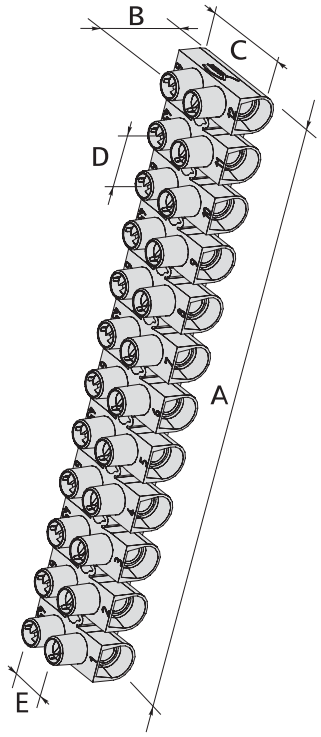
Clamps, pads and screws galwanized



Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

Polyamide PA66 -a self-extinguishing material.

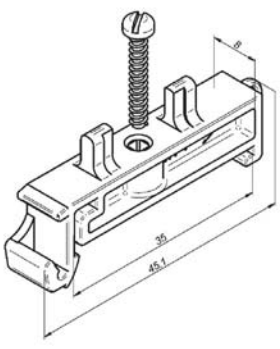


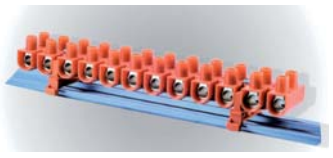


	LTF12-2.5	LTF12-4	LTF12-6
	 2.5 mm²	 4 mm²	 6 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**21 210 008**	**21 310 008**	**21 412 008**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1:2006 / PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006	PN-EN 60998-1:2006 PN-EN 60998-2-1:2006
Certyfikaty / Certificates			
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.

ODPOWIEDNIKI WYROBÓW Z DOTYCHCZASOWEJ SERII POMARAŃCZOWEJ

Oznaczniki handlowe	**LTF12-2.5**	**LTF12-4.0**	**LTF12-6.0**
Nr katalogowy	**21 210 108**	**21 310 108**	**21 412 108**
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 szt.

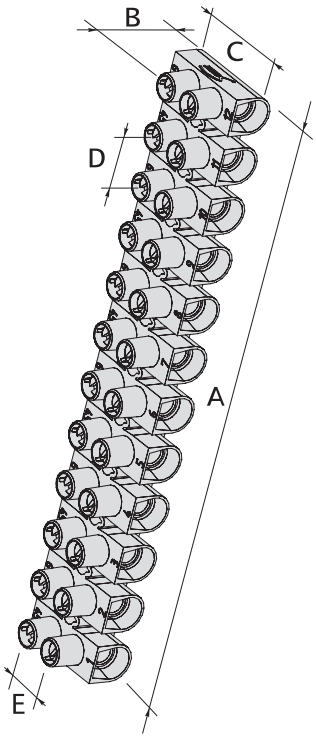




LTT1



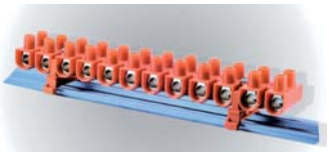
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Pomarańczowy / Orange	**26 210 008**
Przeznaczenie (symbol złączki) Purpose (symbol of terminal)	LTF12-2.5N LTF12-4N LTF12-6N
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.



	LTF12-10	LTF12-16	LTF12-25
	 10 mm²	 16 mm²	 25 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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			
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.

ODPOWIEDNIKI WYROBÓW Z DOTYCHCZASOWEJ SERII POMARAŃCZOWEJ

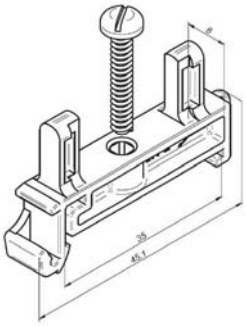
Oznaczniki handlowe	LTF12-10.0	LTF12-16.0	BRAK ODPOWIEDNIKA
Nr katalogowy	21 512 108	21 612 108	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	50 szt.	

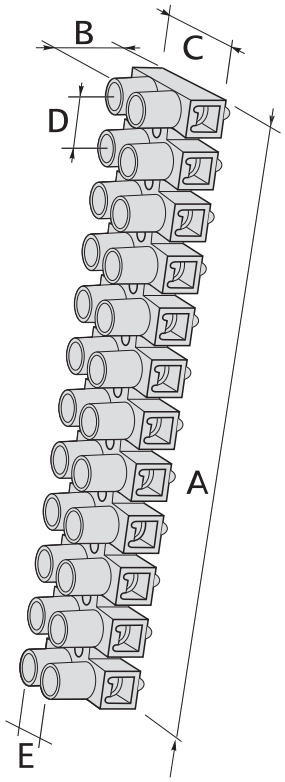


LTT2



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
			
	2.5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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	ⒷV CE	ⒷV CE	ⒷV 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 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.



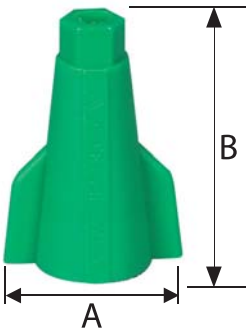
Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia (UL 94 - V0/0.4).

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



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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.



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



Widok zacisku w złączce skrętnej

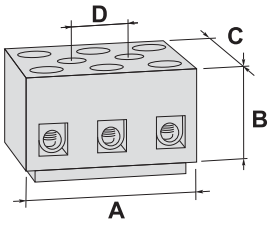


Wystarczy włożyć odizolowane końcówki drutu i skręcić. Zacisk lekko nagwintuje powierzchnię przewodu i skręci ją w ciasny warkocz

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





2.5 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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.

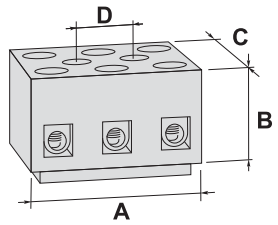
ZPA3-2.5A

Z otworami montażowymi
With assembly holes



2.5 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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.



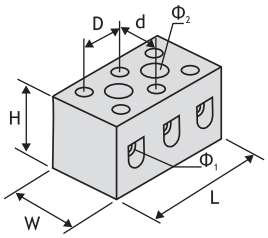
	ZPA2-2.5	ZPA2-2.5A Z otworami montażowymi With assembly holes	ZPA3-2.5
	 2.5 mm²	 2.5 mm²	 2.5 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Biały / White ○	**44 232 516**	**44 242 516**	**44 233 516**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	ⓑ CE	ⓑ CE	ⓑ CE
Ilość torów / 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
	 6 mm²	 6 mm²	 10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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





4 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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



10 mm²

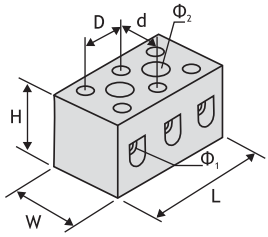
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**80 722 516**
Norma / Norm	BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	2
Przekrój znamionowy / Cross section	10 mm²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 15~57 A
Wymiary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

CPO-15A-3P



10 mm²

	80 723 516
	BS EN 60998
	CE
	3
	10 mm²
	450 V 15~57 A
	21 / 36 / 4.3 / 4.8 / 14 / 10 / 20 mm
	M 3.5
	5 mm
	36 g
	10 szt.



	CPO-5A-2P	CPO-5A-3P	CPO-15A-1P
			
	4 mm²	4 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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
			
	16 mm²	16 mm²	16 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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.



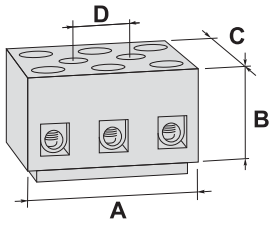
Materiał korpusu: Polomel MEC-3
Rail connector body: Polomel MEC-3

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



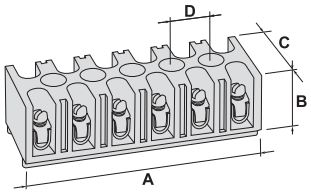


2.5 mm²

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





4 mm²

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	LTE3-4.0 2 otwory montażowe 2 assembly holes	LTE3-4.0P 2 otwory montażowe 2 assembly holes
				
2.5 mm²	4 mm²	zaciski z podkładką connectors with pad 4 mm²	4 mm²	zaciski z podkładką connectors with pad 4 mm²
25 213 406	**25 322 406**	**25 322 426**	**25 323 406**	**25 323 426**
PN-EN 60998-1				
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*	3 otwory montażowe 3 assembly holes	LTE6-10.0 LTE6-10.0M*	5 otworów montażowych 5 assembly holes	LTE6-16.0 LTE6-16.0M*	5 otworów montażowych 5 assembly holes
					
4 mm²		10 mm²		16 mm²	
25 346 406		**25 526 406**		**25 616 406**	
25 346 426		**25 526 426**		**25 616 426**	
PN-EN 60998-1					
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 3x25		M 3x25	
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

PC301-CL

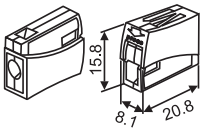
PC302-CL

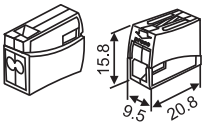
Szybkozłączki typu EASY LINK stosowane są przy wykonywaniu instalacji oświetleniowych oraz innych pracach elektroinstalacyjnych.
Umożliwiają połączenie przewodów typu drut oraz linka. Wykonane są z samogasnącego tworzywa spełniającego normę (UL 94V-2).
Posiadają samozaciskowy system łączenia przewodów.





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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.





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

2P+Z

Gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym typu 2P+Z 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.

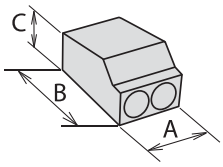


PRZEZNACZENIE

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/50kHz
Prąd znamionowy Ir	10/16 A
Zaciski	L, N, PE
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1.5 ... 4.0 mm2
Stopień ochrony	IP 20
Opakowanie zbiorcze	4 szt. / 36 szt.



PC2252-CL

NEW!



PC2253-CL

NEW!





	2 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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

NEW!



PC2255-CL

NEW!



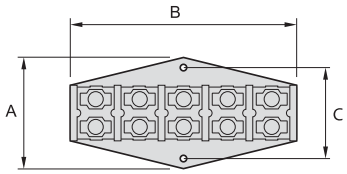
PC258-CL

NEW!



	4 x 2.5 mm²	5 x 2.5 mm²	8 x 2.5 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Biały / White ○	**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





4 x 2.5 mm²

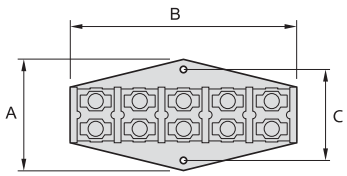
ZPT4-4.0



4 x 4 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Czarny / Black	**83 001 007**	**83 003 007**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 660998-1
Certyfikaty / Certificates	B	B
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	16x1 mm², 12x1.5 mm², 8x2.5 mm²	16x2.5 mm², 12x4 mm², 8x6 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	46 mm	46 mm
Wysokość / Height (B)	50 mm	46 mm
Długość / Lenght (C)	39 mm	39 mm
Masa / Weight	21.2 g	33.5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	50 szt.

ZPT5-2.5





5 x 2.5 mm²

ZPT5-4.0



5 x 4 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Czarny / Black	**83 002 007**	**83 004 007**
Norma / Norm	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	B	B
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	20x1 mm², 15x1.5 mm², 10x2.5 mm²	20x2.5 mm², 15x4 mm², 10x6 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	48 mm	48 mm
Wysokość / Height (B)	64 mm	58 mm
Długość / Lenght (C)	39 mm	39 mm
Masa / Weight	26.1 g	40 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

ZPT4-10.0



4 x 10 mm²

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

ZPT4-16.0



4 x 16 mm²

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

ZPT4-35.0



4 x 35 mm²

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

ZPT5-10.0



5 x 10 mm²

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

ZPT5-16.0



5 x 16 mm²

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

ZPT5-35.0



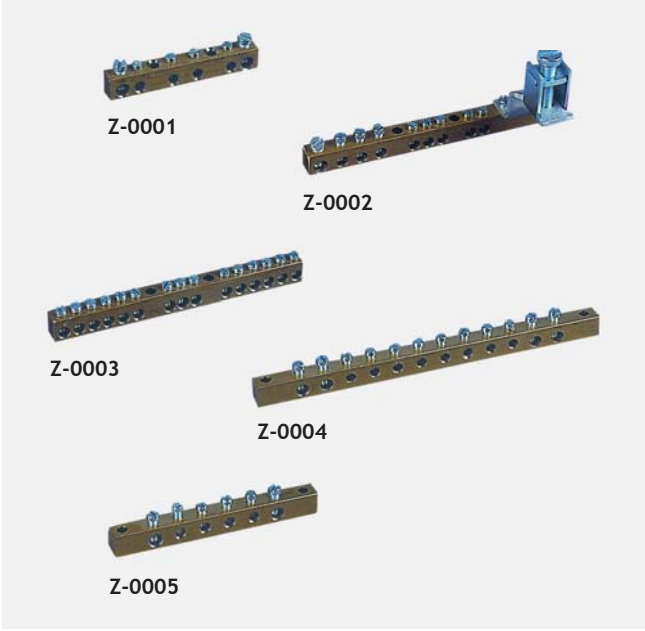
5 x 35 mm²

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

Zaciski specjalne ochronne mocowane bezpośrednio do podłoża i poprzez element mocujący

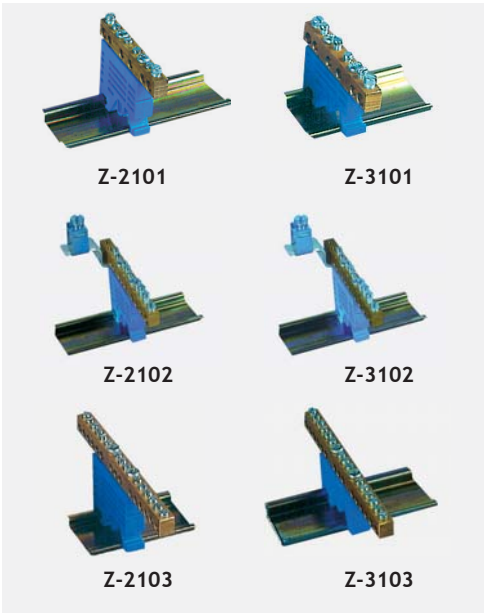
Protective connectors mounting directly to the basis and through standing element

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



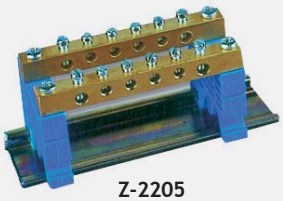
Nazwa	Ilość / Przekrój znamionowy otworów	Kolor	Wysokość*	Opakowanie zbiorcze (szt.)
Z-2101	2x16 mm² / 4x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2102	1x35 mm² / 3x10 mm² / 5x4 mm² / 6x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2103	15x4 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2109	1x35 mm² / 2x16 mm² / 2x10 mm²	● ●	44 mm	10
Z-2111	1x35 mm² / 10x10 mm²	● ●	44 mm	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.

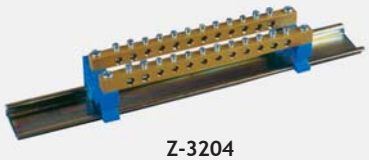
**Przedstawione zaciski są przykładami wykonań.
Na specjalne zamówienie wykonywane są zaciski o parametrach wg specyfikacji Klienta.**



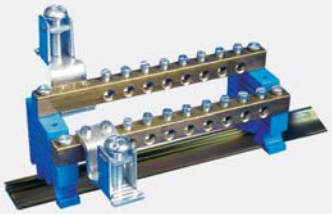
Z-2204



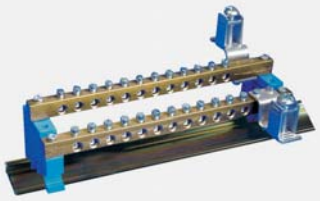
Z-2205



Z-3204



Z-4214



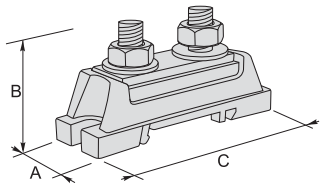
Z-4213



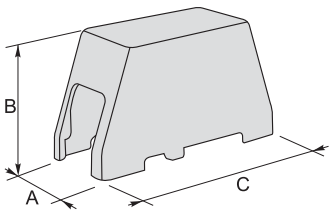
Z-3205

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
					
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour					
Niebieski / Blue	**84 058 003**	**84 190 003**	**84 290 003**	**84 291 003**	**84 072 003**
Żółty / Yellow	**84 059 004**	**84 190 004**	**84 290 004**	**84 291 004**	**84 126 004**
Zielono-żółty / Green-yellow	**84 060 009**	**84 191 009**	**84 290 009**	**84 291 009**	**84 210 009**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE	CE
Dane prądowe / Rated data / Prekrój znamionowy	35mm2	35mm2	35mm2	25mm2	35mm2
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
				
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	
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 / Przekrój zn.	35mm2	35mm2	35mm2	35mm2
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



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**84 331 002**	**84 332 002**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Dane prądowe / Rated data		
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 101 A	690 V 76 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions / Przekrój zn.	25mm2	16mm2
Szerokość / Width (A)	39 mm	50 mm
Długość / Lenght (B)	32 mm	41 mm
Wysokość / Height (C)	65 mm	170 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 mm^2.
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 mm^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 mm^2	2.5 … 16 mm^2
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



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	84 302 000	**84 303 000**
Przekrój znamionowy zacisku / Cross conectors	2.5 … 16 mm^2	2.5 … 16 mm^2
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



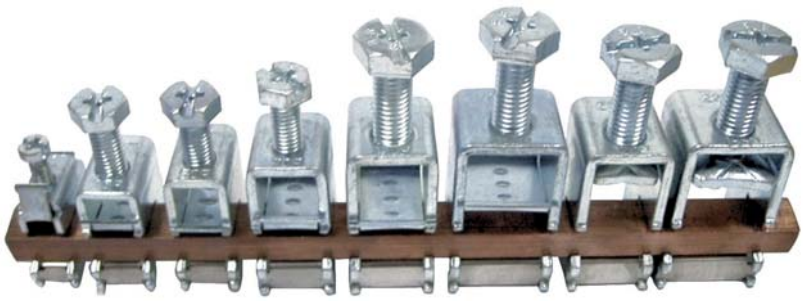
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour						
	89 769 000	**89 770 000**	**89 771 000**	**89 772 000**	**89 773 000**	**89 774 000**
Nazwa handlowa / Trade mark	**BKS1605**	**BKS3505**	**BKS5005**	**BKS7005**	**BKS12005**	**BKS18505**
Przekrój znamionowy / Cross section	1.5 ... 16 mm^2	1.5 ... 35 mm^2	1.5 ... 50 mm^2	1.5 ... 70 mm^2	1.5 ... 120 mm^2	1.5 ... 185 mm^2
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.



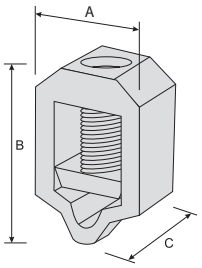
Zaciski na szynę 10 mm



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour						
	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 mm^2	1.5 ... 35 mm^2	1.5 ... 50 mm^2	1.5 ... 70 mm^2	1.5 ... 120 mm^2	1.5 ... 185 mm^2
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.



Zaciski zamocowane do zbiorczej szyny miedzianej



25-120SW



35-240SW

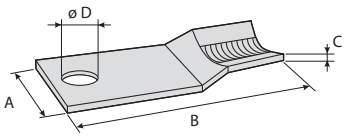


2x35-240SW



	95 mm²	120 mm²	240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	84 341 000	**84 342 000**	**84 343 000**
Przyłączalność znamionowa / Rail connect			
sm	35 ... 95 mm²	70 ... 240 mm²	2 x (70 ... 240 mm²)
se	50 ... 120 mm²	95 ... 300 mm²	2 x (95 ... 300 mm²)
rm	10 ... 50 mm²	50 ... 185 mm²	2 x (50 ... 185 mm²)
re	16 ... 50 mm²	70 ... 240 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





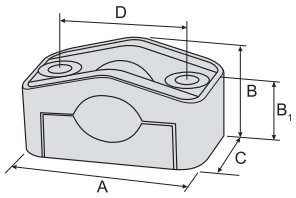
V35-240SW



	95 mm²	120 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	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		
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 / B_1 / 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



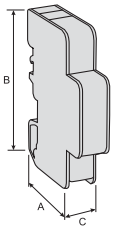
SW-8-1

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



EBR60A

Modułowy blok rozdzielczy jednobiegunowy
Separation block 1-poles





EBR160A/13

Modułowy blok rozdzielczy jednobiegunowy
Separation block 1-poles



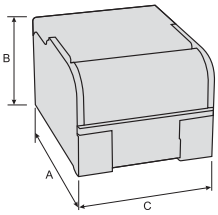


EBR4-7/100

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 / 18 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.



EBR4-11/125

Modułowy blok rozdzielczy czterobiegunowy
Separation block 4-poles



EBR4-15/125

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

Zacisk CU
Connector CU



AUX38074N

Zacisk CU
Connector CU



AUX38074PE

Zacisk CU
Connector CU



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**82 120 002 (AUX38073)**	——	——
Niebieski / Blue	——	**82 121 003 (AUX38074N)**	——
Zielony / Green	——	——	**82 122 005 (AUX38074PE)**
Prąd znamionowy / Current	175 A	175 A	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	wejście: 1 x 16 ... 70 mm² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm²	wejście: 1 x 16 ... 70 mm² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	81 / 72 / 45 mm	42 / 72 / 45 mm	42 / 72 / 45 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	5 szt.	5 szt.
Uwagi	Blok składa się z 3 odseparowanych części		

AUX38503

Zacisk AL / CU
Connector AL / CU





AUX38403

Zacisk CU
Connector CU





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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 Linka / Flexible Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	1 x 95 ... 240 mm² 1 x 70 ... 185 mm² 6 x 10 ... 50 mm² 6 x 6 ... 35 mm²	1 x 95 ... 240 mm² 1 x 70 ... 185 mm² 6 x 10 ... 50 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

Zacisk AL / CU
Connector AL / CU





AUX38404

Zacisk CU
Connector CU





Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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 Linka / Flexible Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	1 x 95 ... 240 mm² 1 x 70 ... 185 mm² 2 x 50 ... 120 mm² 2 x 35 ... 95 mm²	1 x 95 ... 240 mm² 1 x 70 ... 185 mm² 2 x 50 ...120 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 Zacisk AL / CU Connector AL / CU	AUX38401 Zacisk CU Connector CU
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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 Zacisk AL / CU Connector AL / CU	AUX38402 Zacisk CU Connector CU
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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.

KS741




KS741

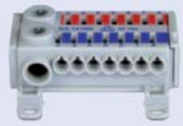

KS741N

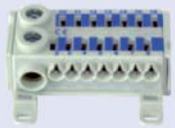

KS741PE


KS741R


KS741NPE

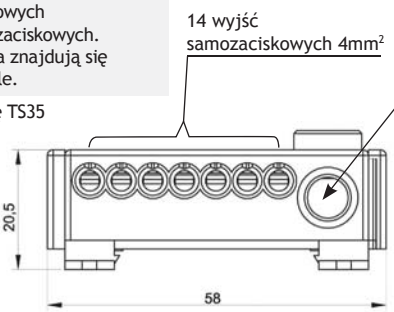

KS741RR


KS741RN

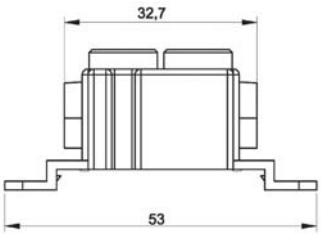

KS741NN

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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. Wszystkie połączenia znajdują się na jednym potencjale.

Do podłoża i na szynę TS35



KS741



KS741

LZ1*35/16/16


Zaciski wewnątrz korpusu

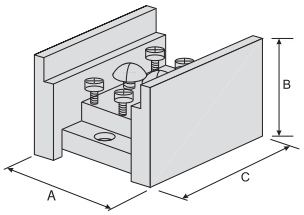
LZ1*35/35


Zaciski wewnątrz korpusu

LZ1*16/16/16


Zaciski wewnątrz korpusu

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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



25 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 101 002**
Żółty / Yellow	——
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 57 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	37 / 56 / 36 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)
Mocowanie / Mounting	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.

LZ1*35/16 wyk.11



35 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 104 002**
Żółty / Yellow	**84 104 004**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	42 / 43 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:	
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)
Mocowanie / Mounting	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.

LZ1*35/16 wyk.12



35 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 115 002**
Żółty / Yellow	**84 115 004**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	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)
Mocowanie / Mounting	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.

LZ1*35/16 wyk.21



35 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 049 002**
Żółty / Yellow	**84 048 004**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	42 / 66 / 50 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)
Mocowanie / Mounting	do szyny TS35, TS32
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.

LZ1*35/16 wyk.22



35 mm²

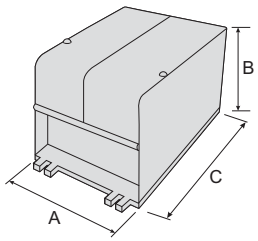
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 116 002**
Żółty / Yellow	**84 116 004**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	42 / 43 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:	
Drut / Solid Linka / Flexible	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, TS32
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.

LZ1*70/16



70 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 057 002**
Żółty / Yellow	——
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	630 V 172 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	52 / 81 / 56 mm
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)
Mocowanie / Mounting	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	36 szt.



LZ1*70/16P



70 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 047 002**
Niebieski / Blue	**84 047 003**
Żółty / Yellow	**84 047 004**
Żółto-zielony / Yellow-green	**84 047 009**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Rated current	630 V 172 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	52 / 81 / 58 mm
Wejście - zacisk tupu V	——
Wyjście - zacisk śrubowy	——
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)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	36 szt.

LZ1*95/35P



95 mm²

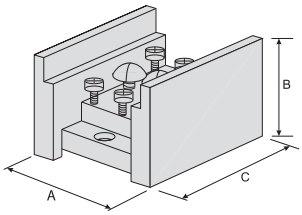
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 063 002**
Niebieski / Blue	**84 063 003**
Żółty / Yellow	**84 063 004**
Żółto-zielony / Yellow-green	**84 063 009**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Rated current	630 V 232 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	65 / 81 / 53 mm
Wejście - zacisk tupu V	——
Wyjście - zacisk śrubowy	——
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:	
Drut / Solid Linka / Flexible	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, z otworem do plombowania
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.

LZ1*240/35/16



240 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Szary / Grey	**84 002 002**
Niebieski / Blue	
Żółty / Yellow	
Żółto-zielony / Yellow-green	
Napięcie izolacji / Insulation voltage Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Rated current	 690 V 269 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	84 / 80 / 145 mm
Wejście - zacisk tupu V	2x120 m²
Wyjście - zacisk śrubowy	2x25 m², 1x35 m², 2x25 m²
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:	
Drut / Solid Linka / Flexible	
Mocowanie / Mounting	bezpośrednio do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.



LZ4*35/16 wyk.11

NEW!



4x35mm² - 4x4x16mm²

LZ4*35/16 wyk.11P

NEW!



4x35mm² - 4x4x16mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**84 172 002**	**84 174 002**
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 / 55 / 143 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35mm²); 1 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 1 x (2,5 ... 10mm²)	1 x (6 ... 35mm²); 1 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 1 x (2,5 ... 10mm²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

LZ4*35/16 wyk.21

NEW!



4x35mm² - 4x4x16mm²

LZ 4*35/16 wyk.21P

NEW!



4x35mm² - 4x4x16mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**84 173 002**	**84 175 002**
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 76 A	450 V 76 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	50 / 51 / 143 mm	50 / 63 / 143 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross conectors:		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35mm²); 1 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 1 x (2,5 ... 10mm²)	1 x (6 ... 35mm²); 1 x (2,5 ... 16mm²) 1 x (6 ... 25mm²); 1 x (2,5 ... 10mm²)
Mocowanie / Mounting	do szyny TS35	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)

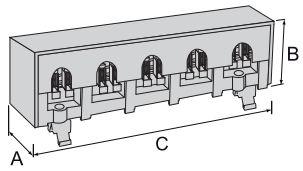
LZ4*70/16

(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



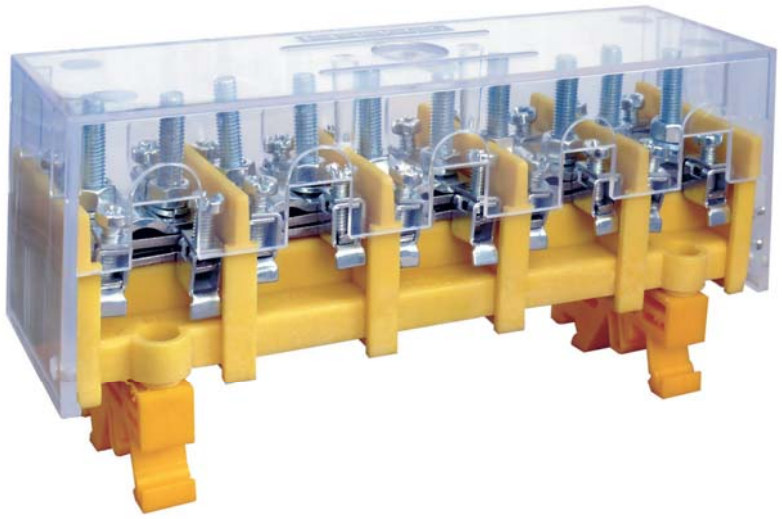


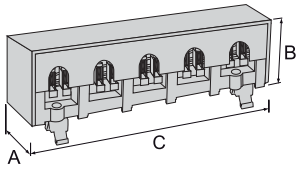
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
bez pokrywy	Szary / Grey	**84 106 002**	—
z pokrywą	Szary / Grey	**84 171 002**	—
	Czarny / Black		**84 056 007**
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current		500 V 57 A	500 V 101A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)		143 / 56 / 36 mm	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.



	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)
	 25 mm²		 25 mm²	
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.	

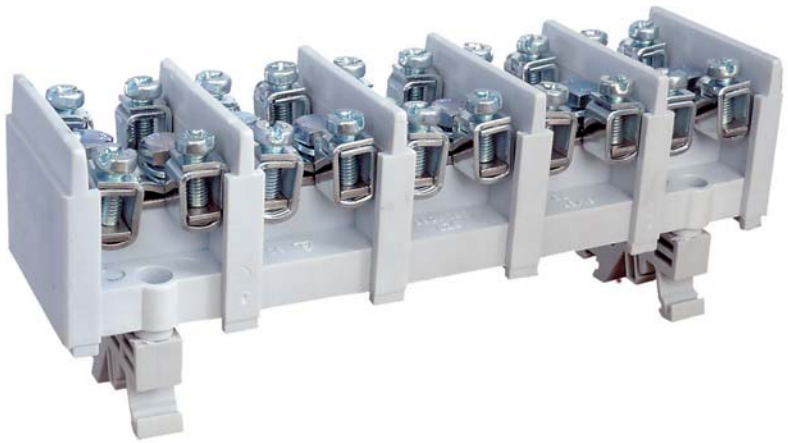
	LZ5*25/10 wyk.21 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.21P (Wersja z pokrywą) (With cover)	LZ5*25/10 wyk.22 (Wersja bez pokrywy) (Without cover)	LZ5*25/10 wyk.22P (Wersja z pokrywą) (With cover)
	 25 mm²		 25 mm²	
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
bez pokrywy / no cover Żółty / Yellow	**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)
	 35 mm²		 35 mm²	
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)
	 35 mm²		 35 mm²	
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.	



MC3IP65

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.



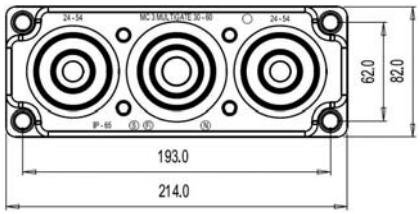
MC10-30IP65



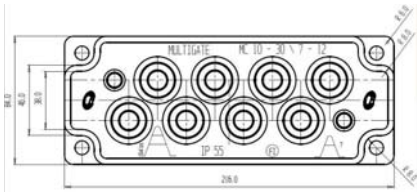
MC25IP65



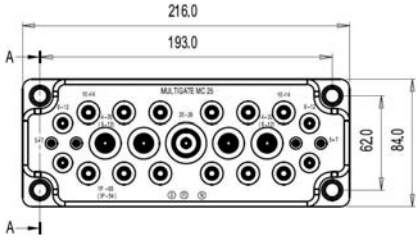
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Kremowy / Cream ◯	**UT52444-13 (89 781 006)**	**UT52487-2 (89 783 006)**	**UT52445-13 (89 785 006)**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	214 x 82 mm	216 x 84 mm	216 x 84 mm
Przewody / Cables			
	2 x 24 ... 54 mm, 1 x 30 ... 60 mm, 4 x 8 ... 16 mm	8 x 10 ... 30 mm, 2 x 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

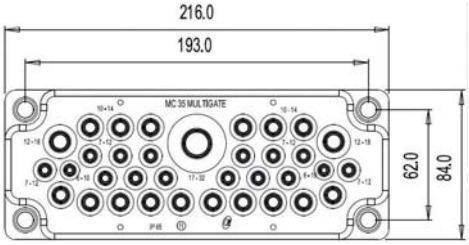
MC35IP65



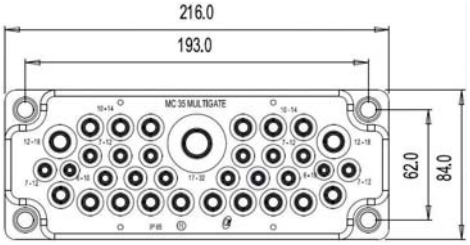
MC35IP44



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

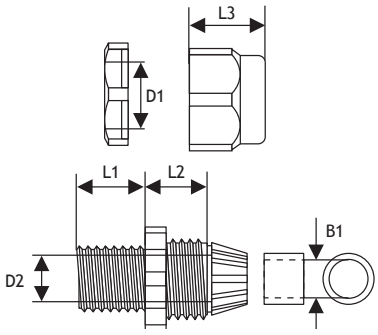


MC35IP44

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

Materiał: Poliamid PA6 (bezhalogenowy, samogasnący)
Oferowane w komplecie z uszczelką i nakrętką.

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	50
89 055 002	**PG-9**	14.0	10.7	7.7	13.8	14.7	6.4	4 ... 8	50
89 056 002	**PG-11**	17.5	13.7	7.8	16.2	17.9	8.3	5 ... 10	50
89 057 002	**PG-13.5**	18.8	15.3	8.7	16.9	18.8	11.1	6 ... 12	50
89 058 002	**PG-16**	21.0	17.4	10.0	16.8	19.6	12.4	10 ... 14	50
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	25
89 061 002	**PG-36**	45.4	38.0	15.3	23.8	29.9	32.2	22 ... 32	10
89 062 002	**PG-42**	53.0	46.2	15.4	28.4	31.3	41.1	30 ... 38	10
89 063 002	**PG-48**	56.5	48.8	15.6	25.3	31.4	44.3	34 ... 44	10

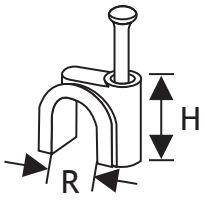
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG



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

Flopy typu „O” do przewodów okrągłych

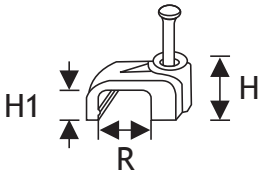
Uchwyty kablowe z gwoździem typu FLOP wykonane są z polipropylenu. Przeznaczone są do mocowania przewodów lub pojedynczych żył kabli za pomocą hartowanych gwoździ wbijanych w podłoże.





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 mozliwość 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

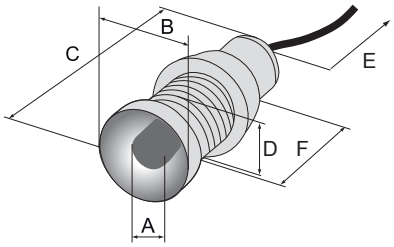
Opaska kablowa z kółkiem szybkiego montażu. Wykonana z polipropylenu opaska zawiera jednocześnie kołek rozporowy. Uchwyt ten wykorzystywany jest zazwyczaj do mocowania pojedynczych przewodów, wiązek lub rurek z tworzywa sztucznego.



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
Control lamps

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 / 30 / ø 8 mm		3 / 8 / 23 / 6 / 30 / 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 / 30 / ø 8 mm		5 / 14 / 30 / 10 / 30 / 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 / 30 / ø 10 mm		10 / 22 / 40 / 13 / 30 / 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 / 30 / ø 10 mm		20 / 25 / 41 / 13 / 30 / 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.

SM50B/2P



SM50B/4P

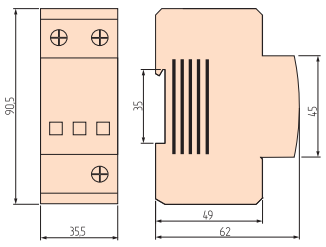


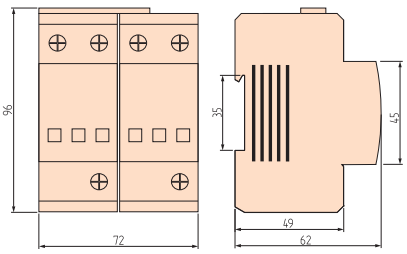
Parametry elektryczne

Oznaczenie Handlowe	SM50B/2P	SM50B/4P
Numer Katalogowy	**85 001 000**	**85 002 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230V/400V	230V/400V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	50kA	50kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	275V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	100 kA	100 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,8kV	≤1,8kV
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	125A	125A
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.





SM 20C/1-275



SM 20C/4-275



Parametry elektryczne

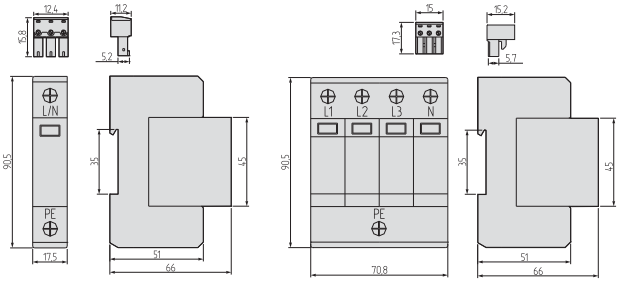
Oznaczenie Handlowe	SM 20C/1-275	SM 20C/4-275
Numer Katalogowy	**85 101 000**	**85 102 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230V	230V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	20 kA	20 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	275V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1.2kV	≤ 1.2kV
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	125A	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 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.

SM 30 B+C/1-275

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



SM 30 B+C/4-275



Parametry elektryczne

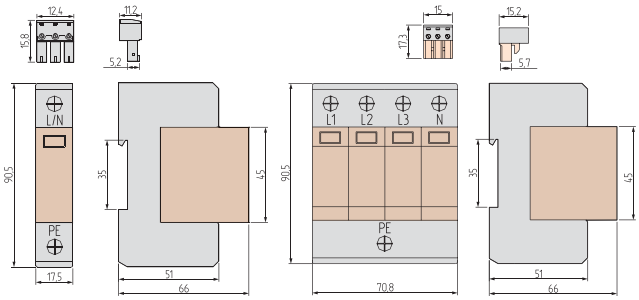
Oznaczenie Handlowe	SM 30 B+C/1-275	SM 30 B+C/4-275
Numer Katalogowy	**85 202 000**	**85 201 000**
Napięcie znamionowe AC (Un)	230V	230V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 µs (In)	30 kA	30 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	275V
Max. prąd wyładowczy (Imax)	60 kA	60 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 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	160A
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.

SM10D/1P



SM3D

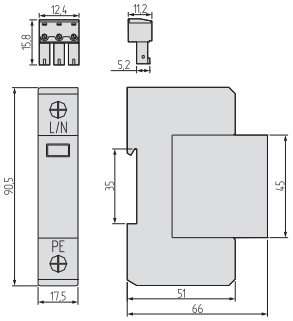


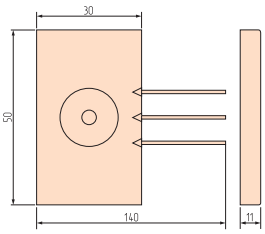
Parametry elektryczne

Oznaczenie Handlowe	SM10D/1P	SM3D
Numer Katalogowy	**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	-

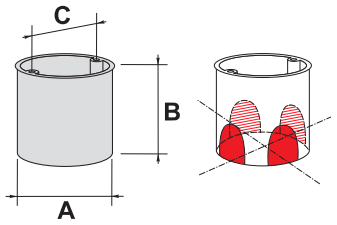
Parametry mechaniczne

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.





Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



Z60K



Ø 60 mm

Z60Kw

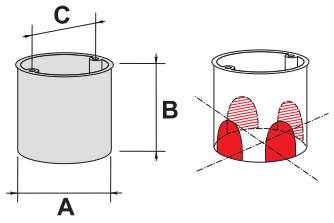
Z wkrętami
With screws



Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 048 203**	**34 049 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0	B CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 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	15.3 g	16.6 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	80 szt.	80 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls w dnie / at the bottom	4 osłabienia do rur ø 20	4 osłabienia do rur 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 or PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Distance spacings PD 60x12, PD 60x24, PD60x30	Pokrywa sygnalizacyjna PS60 / Signal cover PS60 Pokrywa osłonowa WS 60 lub PL60 Spring cover WS60 or PL60 Pierścienie dystansowe PD 60x12, PD 60x24, PD60x30 Distance spacings PD 60x12, PD 60x24, PD60x30

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



Z60D



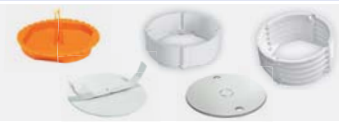
Ø 60 mm

Z60Dw

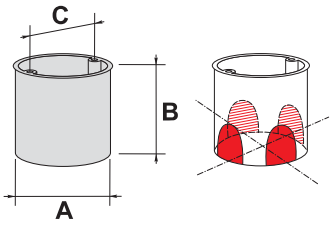
Z wkrętami
With screws



Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**34 033 203**	**34 035 203**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0	B 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

Prostopadłe osłabienia
Perpendicular weakenings



Z70K

Z pokrywą zatrzaskową



Ø 70 mm

Z80K

Z pokrywą zatrzaskową

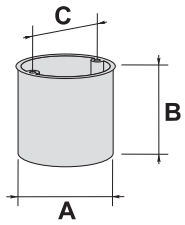


Ø 80 mm

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
Głębokość / 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

Kinkietowa
For wall lamps





Ø 32 mm

Z2x32

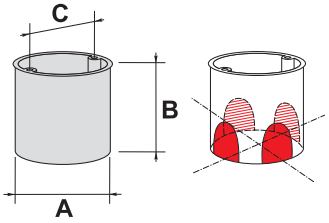
Kinkietowa
For wall lamps



2 x Ø 32 mm

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
Głębokość / 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

Szeregowa
Serial



Ø 60 mm

S60Kw

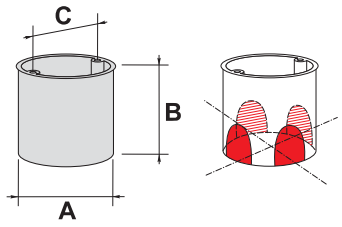
Szeregowa z wkrętami
Serial with screws



Ø 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	B CE klasa V0	B CE klasa V0
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	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

Szeregowa
Serial



Ø 60 mm

S60Dw

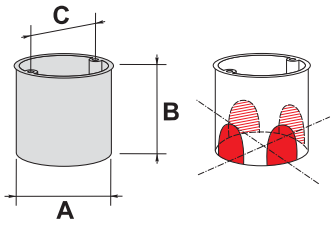
Szeregowa z wkrętami
Serial with screws



Ø 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	B CE klasa V0	B CE klasa V0
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	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

Szeregowa
Serial



Ø 60 mm

S60Gw

Szeregowa z wkrętami
Serial with screws



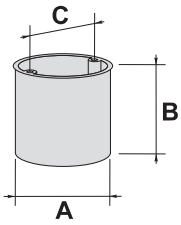
Ø 60 mm

	S60G	S60Gw
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	klasa V0	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

Super głęboka !

8 cm!





	PV60K	PV60D
	Łączone Connected	Łączone Connected
	 Ø 60 mm	 Ø 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	klasa V0	klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głębokość / 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.	45 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

NOWE PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN

WARIANTY POŁĄCZEŃ



Połączone ze sobą puszki PV60K



Połączone ze sobą puszki PV60D



Połączone puszki PV60K i PV60D za pomocą łącznika KD71

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.

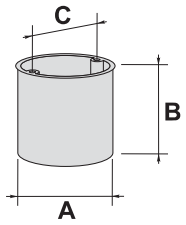


Dno puszki przystosowane do wykonania prostopadłych rozprowadzeń przewodów za pomocą osłabień Ø 20 mm



Łącznik umożliwiający tworzenie wielopolowych bloków z połączonych puszek.

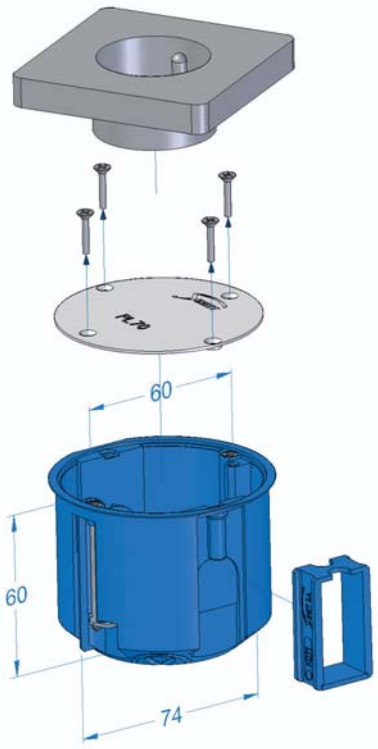
PV70

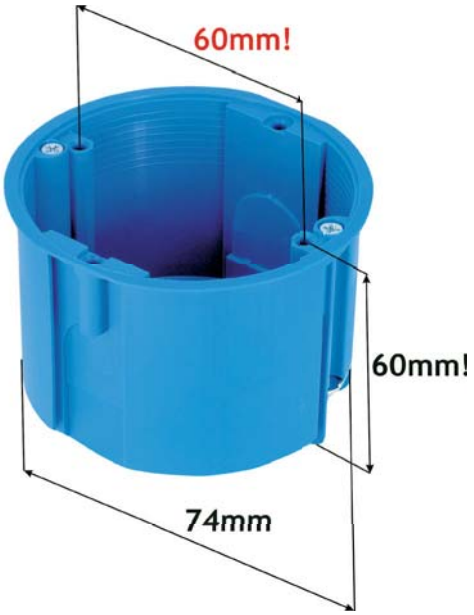




Ø 70 mm
osprzęt Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**32 150 203**
Norma / Norm	PN-E 93208:1997, PN-EN 60670-1:2005, PN-EN 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm
Głębokość / Depth (B)	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu * Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm
Stopień ochrony/ IP Class	IP 20
Masa / Weight	46 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 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).





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.

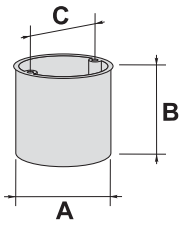


Wygodne osłabienia pod peszle o średnicy 20 mm pozwalające na prostopadłe odprowadzenia przewodów.



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

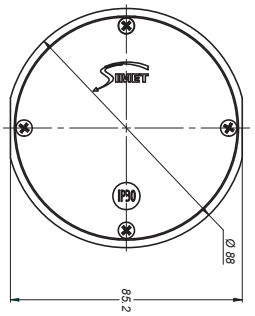
PV80

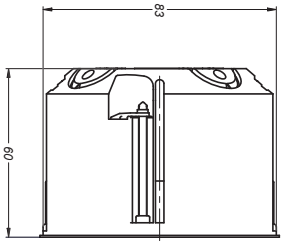


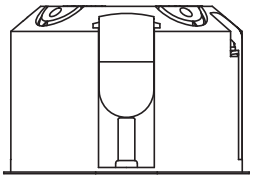


NEW!

Ø 80 mm



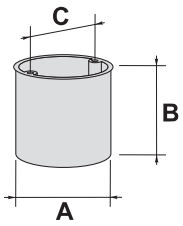




Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**32 087 203**
Norma / Norm	PN-E-93208:1997,PN-EN 60670-1:2005, PN-EN 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	83 mm
Głebokość / Depth (B)	60 mm
Rozstaw otworów do przykręcania pokrywy Distance of mounting to cover (C)	80 mm
Masa / Weight	53 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
w dnie / at the bottom	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.
Osprzęt / Equipment	
	Łącznik KD71. Łączenia daje możliwość uzyskania zestawów puszek do instalacji np. złożonych systemów sterowania w inteligentnych budynkach.

P32

Kinkietowa
For wall lamps





Ø 32 mm

P2x32

Kinkietowa
For wall lamps



2 x Ø 32 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	klasa V0	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

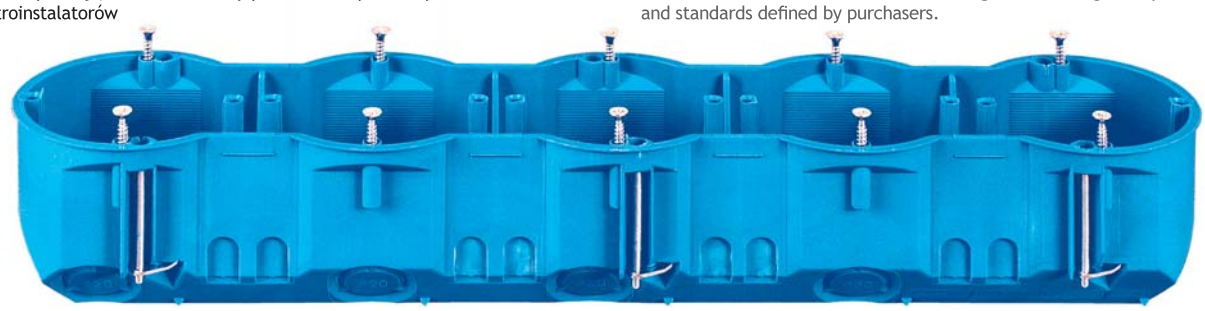
SERIA / SERIES
MULTIBOX

PUSZKI BEZHALOGENOWE SAMOGASNĄCE DO PUSTYCH ŚCIAN

W skład nowej serii puszek do pustych ścian MULTIBOX wchodzi pięć puszek:
· dwupolowa głęboka P 2x60D
· trójpolowa głęboka IP 3x60D
· czteropolowa głęboka P 4x60D
· pięciopolowa głęboka P 5x60D
Puszki Multibox zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami norm, jak również spełniają dodatkowe cechy postulowane przez użytkowników - elektroinstalatorów

NON-HALOGEN, SELF EXTINGUISHING INSTALATION BOXES FOR HOLLOW WALL

New type of electrical installation boxes is called MULTIBOX and consists of five types of boxes:
· two-segment deep box P 2x60D
· three-segment deep box P 3x60D
· four-segment deep box P 4x60D
· five-segment deep box 5x60D
Multibox installation boxes have been designed according to requirements and standards defined by purchasers.



PUSZKI MULTIBOX

· głębokie
· samogasnące
· bezhalogenowe
· usztywniona konstrukcja
· klasa V0
· odporność na żar 850°C

MULTIBOX BOXES

· deep
· self-extinguishing
· non-halogen
· fastening constraction
· class V0
· flammability index 850°C

W przypadku puszki pięciopolowej, jest to zupełna nowość, ponieważ wcześniej takiej puszki nie produkowano (pomimo, że wielu producentów osprzętu elektrotechnicznego ma w swojej ofercie ramki pięciokrotne).

The new solution - five-segment electrical box - has not been produced before (despite the fact that a lot of lighting systems producers provide five-segment type frames).

· Polska Norma PN-E-93208:1997
· Polska Norma PN-IEC-60998-2-5
· Norma Międzynarodowa PN-En 60670-1
· Norma Niemiecka DIN 49073
· Znak B
· Deklaracja Zgodności CE
· Dobrowolna Ocena Zgodności z ROHS
- wymagania dla Polski Dz.ust. 229 poz. 2310 (produkty nie zawierają ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, PBB i PBDE).

· Polish standard PN-E-93208:1997
· Polish standard PN-IEC-60998-2-5
· International standard PN-En 60670-1
· German standard DIN 49073
· B mark
· CE Certificate of conformity
· Self assessment of confirmity with ROHS standard
- requirements for Poland Dz. ust. 229 poz. 2310 (the productdoes not contain any lead, mercurycadmium, hexavalent chromium, PBB and PBDE).


URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIADECTWO REJESTRACJI

PRAWO Z REJESTRACJI
NR 3058
WZORU PRZEMYSŁOWEGO PT.

Seria niebieska puszek instalacyjnych jest zarejestrowana w Urzędzie Patentowym Rzeczpospolitej Polskiej pod numerem 3058. Ochrona patentowa dotyczy zastosowania koloru niebieskiego jako wyróżnika puszek produkcji Simet. Użycie koloru niebieskiego w puszkach do instalacji podtynkowych i do pustych ścian będzie uznawane jako naruszenie praw wzoru przemysłowego, zastrzeżonego przez SIMET SA.

The blue series of the installation boxes is patented by the Polish Patent Office under the number 3058. The protection is directly connected with the appearance of the boxes where the main feature is the blue colour.

Seria zarejestrowana w Urzędzie Patentowym RP (nr 3038)

The Products are patented by Polish Patent Office (No 3038)

MULTIBOX

P2x60D

Dwupolowa głęboka

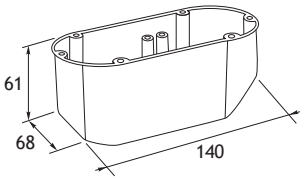
P3x60D

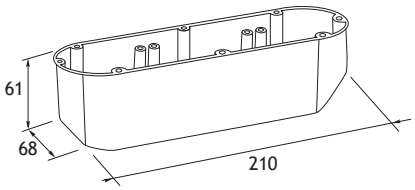
Trzypolowa głęboka





	2 x Ø 60 mm	3 x Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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	28 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	6 osłabień do rur ø 20 2 osłabienia do rury ø 7 mm w komplecie 4 wkręty do osprzętu	7 osłabień do rur ø 20 9 osłabień do przewodów ø 9 mm w komplecie 6 wkrętów osprzętowych

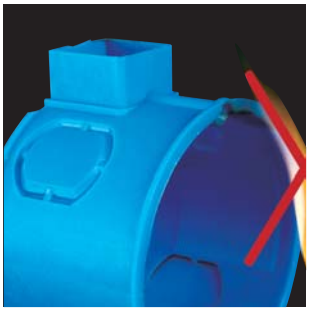






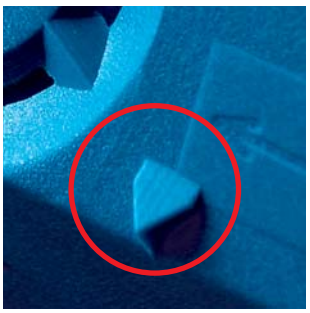
Puszki głębokie
Umożliwiają rozdział przewodów pod zamocowanym osprzętem

Deep installation boxes
They enable separation of conductors under assembled equipment.



Samogaśnięcie
Korpus wykonany jest z tworzywa niepodtrzymującego płomienia, stąd puszka nie może stać się bezpośrednią przyczyną pożaru.

Self-extinguishing material
The body is made of the self-extinguisig material so the installation box cannot become a cause of fire.



Szybki montaż
Zastosowane rozwiązanie wielopolowości puszki, jak również specjalne kołki do trasowania modułu wiercenia otworów - usytuowane w dnie puszki- pozwalają na szybki i dokładny montaż.

Quick and precise assembly
due to multi-segment solution as well as special pins (located at the bottom of the installation box) for marking of drilling holes places.



Okrągłe osłabienia Ø 20
pod rury osłonowe

Round weakenings Ø 20 mm
for lining pipes

Seria zarejestrowana w Urzędzie Patentowym RP (nr 3038)
The Products are patented by Polish Patent Office (No 3038)

MULTIBOX

P4x60D Czteropolowa głęboka



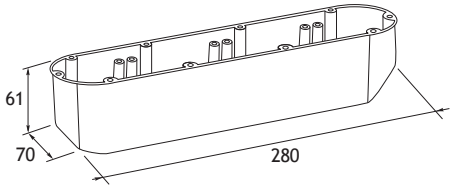
4 x Ø 60 mm

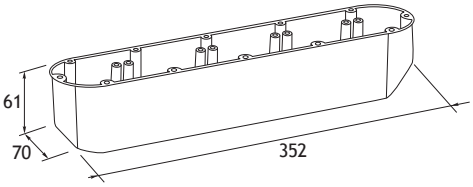
P5x60D Pięciopolowa głęboka



5 x Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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	13 szt.	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	9 osłabień do rur ø 20 12 osłabień do przewodów ø 9 mm w komplecie 8 wkrętów osprzętowych	11 osłabień do rur ø 20 16 osłabień do przewodów ø 9 mm w komplecie 10 wkrętów osprzętowych

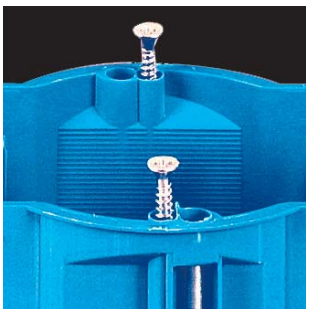






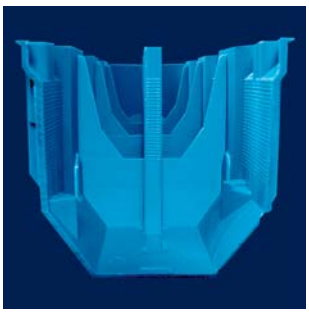
Bezhalogenowość
Korpus wykonany jest z tworzywa niezawierającego szkodliwych dla zdrowia substancji - halogenów (fluorowców)

Non-halogen material
The body is made of the non-halogen material - safe for users.



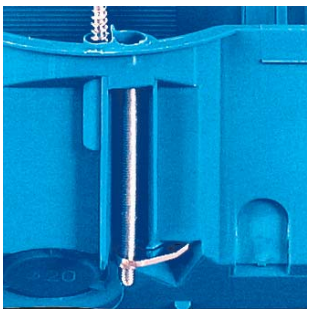
Specjalne wkręty do tworzywa
Puszka wyposażona jest w komplet specjalnych wkrętów zapewniających wyjątkowo mocne trzymanie zamocowanego osprzętu.

Special screws for plastic material
The box is equipped with a set of special screws which ensure really strong connection.



Wyjątkowo sztywna konstrukcja
Zarówno materiał, jak i zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne sprawiło, że puszki posiadaja sztywną i zwarta budowę.

Incredible stiff construction
The design and the material bring stiffness and compact structure of the installation box.



Specjalne śruby z zaczepami do mocowania w ścianie. Posiadają gwint tzw. trójwchodowy, który pozwala na 3-krotnie szybsze od tradycyjnej śruby skręcanie zaczepu mocującego puszkę w ścianie.

Special screws with holders to enable fastening to the wall
They are equipped with three-inlet thread which guarantees three times faster screwing than a typical solution used for fastening of the box.





Montaż w ścianie w układzie pionowym i poziomym
Usztywnienia boczne puszki i otwory pod wkręty pozwalają na zamocowanie osprzetów układzie poziomym i pionowym puszki.

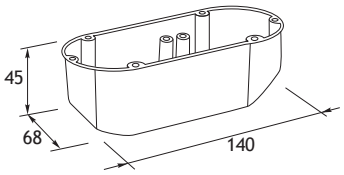
Fastening of the element both in horizontal and vertical position
Side stiffenings of the box as well as monting holes enable to fasten the box both horizontally and vertically.

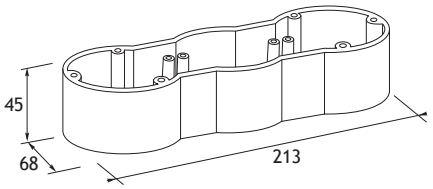
P2x60N Dwupolowa płytka **KP64/3L** Trzypolowa płytka





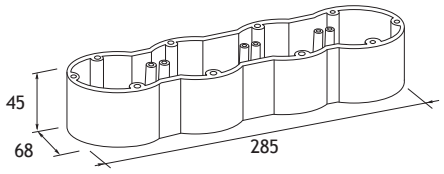
	2 x Ø 60 mm	3 x Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**32 090 203**	**80 169 003**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0	B CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głebokość / 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

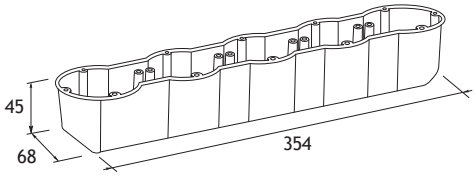


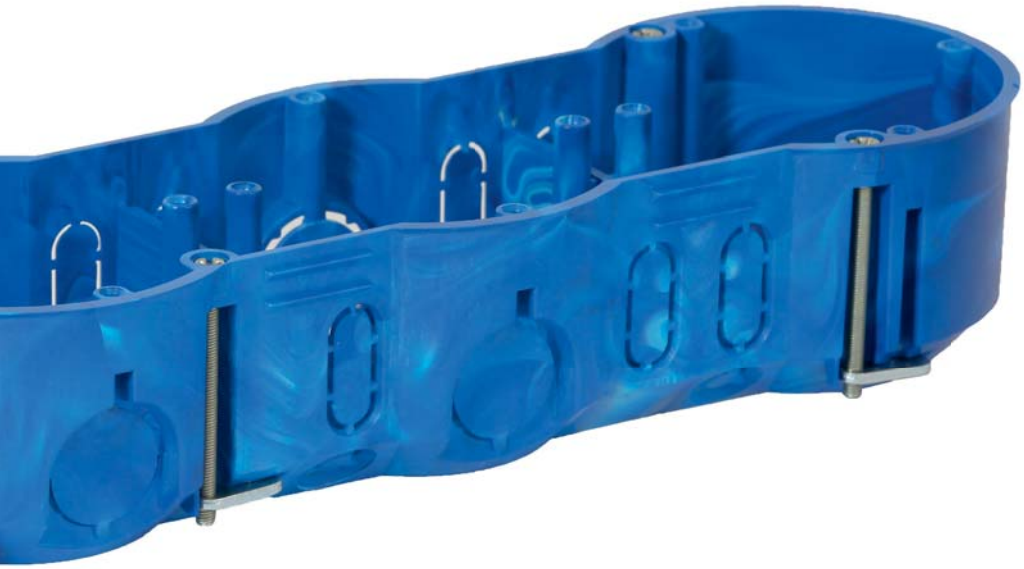




	KP64/4L Czteropolowa płytka	**KP64/5L** Pięciopolowa płytka
		
	4 x Ø 60 mm	5 x Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**80 965 003**	**80 966 003**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0	B CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica 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



2 x Ø 60 mm x 60 mm

Dwupolowa płytka **SE2x60G**

NEW!

Dwupolowa głęboka



2 x Ø 60 mm x 80 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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

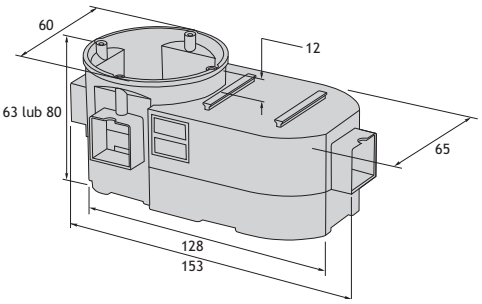
Puszki SE2x60 i SE2x60G przystosowane są do osadzania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczania dodatkowych elementów obok zabudowanego kołnierza puszki elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni 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.”

LCN Local Control Network POLSKA

SNG HOME™

Nexwell www.nexwell.eu® AUTOMATYKA DOMOWA



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

KUH1/L



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**80 168 003**
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
Osłabienia / Weakening	9 x ø 20 mm 15 x ø 7 mm
Materiał korpusu	PVC samogasnący
Masa / Weight	143 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	35 szt.

PRZEBIEG MONTAŻU I PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PUSZKI

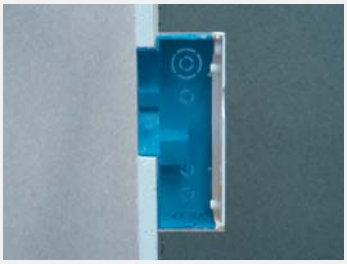
1. Wykonanie otworu o ø 73.5 mm w płycie gipsowej.



2. Umieszczenie puszki KUH1/L w przygotowanym otworze pod ścianą gipsową.



3. Widok z boku (w przekroju) puszki włożonej od strony spodniej płyty gipsowej.



4. Umocowanie puszki za pomocą wkrętów.

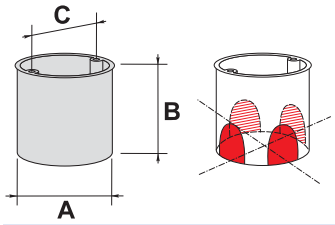


5. Przykłady wykorzystania puszki (w przekroju): włożenie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, przyłączanie przewodów za pomocą zacisków bezśrubowych.



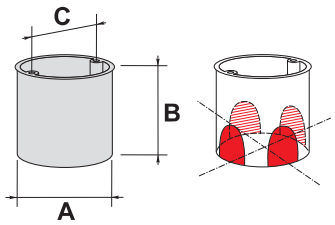


Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



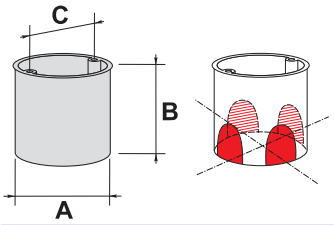
	Z60KF	Z60KFw	Z60DF
		Z wkrętami Screws	
	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**33 048 008**	**33 049 008**	**33 033 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica 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

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



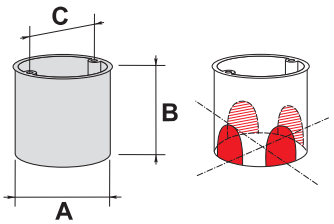
	Z60DFw	Z70KF	Z80KF
	Z wkrętami Screws	Z zatrzaskową pokrywą Self-locking cover	Z zatrzaskową pokrywą Self-locking cover
	 Ø 60 mm	 Ø 70 mm	 Ø 80 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**33 035 008**	**33 036 008**	**33 073 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE	B 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 - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



	S60KF Szeregowa Serial	S60KFw Szeregowa z wkrętami Serial with screws	S60DF Szeregowa Serial
	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**33 054 008**	**33 068 008**	**33 057 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm	65 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	17.7 g	19 g	21 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	110 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	8 osłabień do rur ø 20 mm. **Nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi osłabieniami i łącznikami podprawiającymi sztywność.**
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	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa PL60, Pokrywa sygnalizacyjna PS60

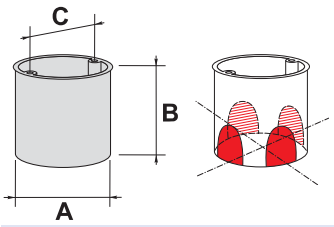
Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



	S60DFw Szeregowa z wkrętami Serial with screws	S60DFX Szeregowa Serial Prostokątne osłabienia	S60DFXw Szeregowa z wkrętami Serial with screws Prostokątne osłabienia
	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm	 Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Pomarańczowy / Orange	**33 069 008**	**33 057 018**	**33 069 018**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm	65 mm
Głebokość / Depth (B)	61 mm	61 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	22.3 g	19 g	21 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	110 szt.	110 szt.	110 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
w ścianach bocznych / in side walls	14 osłabień do rur ø 20 mm w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu 2 mounting screws in the set	Puszka posiada specjalne prostopadłe osłabienia. Łatwo je się usuwa odkrywając duże przestrzenie w okolicach dna puszki. W górnej części znajdują się specjalne łączniki poprawiające sztywność połączonych szeregowo puszek.	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 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24, PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa osłonowa WS60, PL60 Spring cover WS60, PL60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60	Króciec dystansowy KD12 KD12 extending element. Pierścienie dystansowe PD60x12, PD60x24,PD60x30 Distance pieces PD60x12, PD60x24, PD60x30 Pokrywa osłonowa PL60 Spring cover PL60 Pokrywa sygnalizacyjna PS60 Signal cover PS60

Puszki elektroinstalacyjne · Seria pomarańczowa, puszki podtynkowe, pojedyńcze
Electrical installations boxes · Orange series, single brick wall boxes

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



S60GF

Supergłęboka
Extra deep



Ø 60 mm

S60GFw

Supergłęboka
z wkrętami
Extra deep
with screws

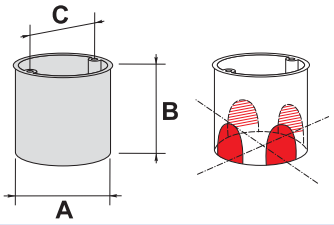


Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 008 008**	**33 009 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE
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	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

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



E106-2K



Ø 60 mm

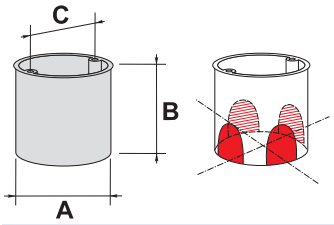
E107-2K



Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Czarny / Black	**83 106 007**	**83 107 007**
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głebokość / 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

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



P60KF



Ø 60 mm

P60DF



Ø 60 mm

	P60KF	P60DF
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**31 040 008**	**31 074 008**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głebokość / 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

NEW!



Ø 70 mm

P80F

NEW!



Ø 80 mm

E815

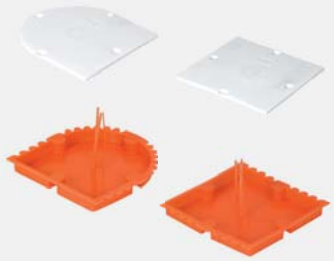
NEW!



Ø 120 mm

	P70F	P80F	E815
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	B CE	B CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm	83 mm	120 mm
Głebokość / Depth (B)	47 mm	50 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania pokrywy Distance of mounting to equipment boxes (C)	70 mm	80 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

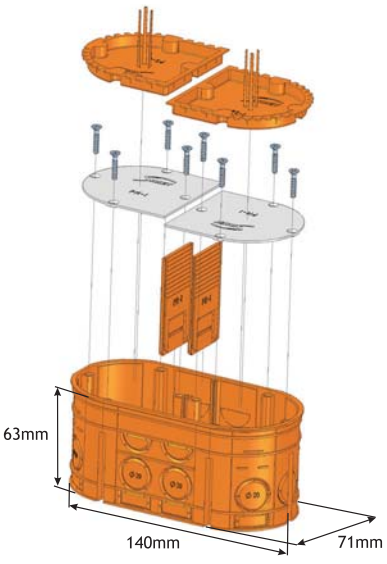
	M2x60F	M3x60F
	 NEW!	 NEW!
	2 x Ø 60 mm	3 x Ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 160 008**	**33 167 008**
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / 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	24 szt.	16 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).

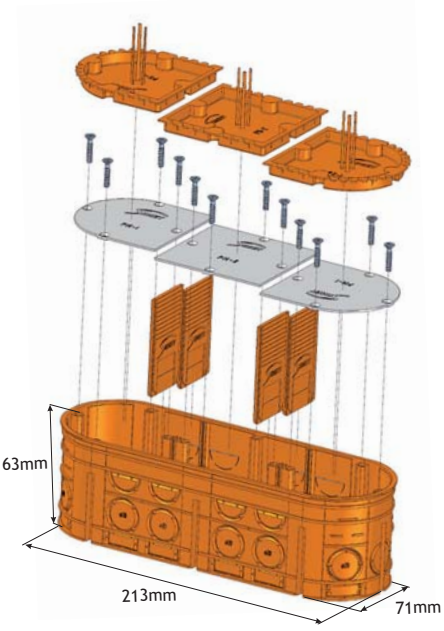


Właściwe osadzenie puszki umożliwiają pokrywy instalacyjne PS1.



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





Multiwall

M4x60F

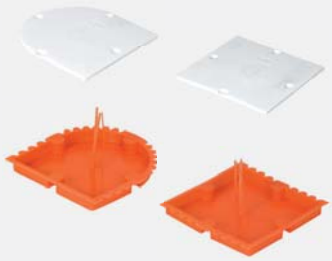


4 x Ø 60 mm

M5x60F



5 x Ø 60 mm

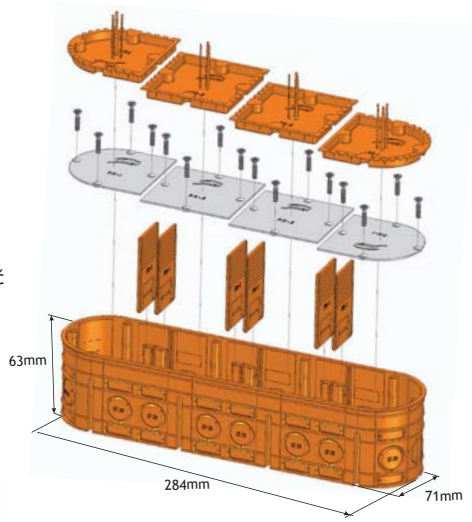
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**33 170 008**	**33 172 008**
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	71 mm	71 mm
Głebokość / Depth (B)	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	16 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).

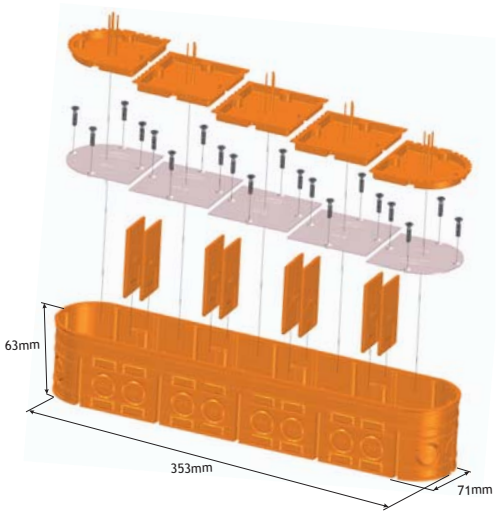


Szereg wygodnych osłabień daje możliwość precyzyjnego wprowadzenia do puszek peszli i przewodów instalacyjnych.



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.

E2000

4 membrany Ø 20 mm



NEW!

Ø 60 mm

E3500

4 membrany Ø 20 mm



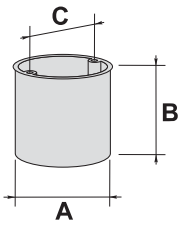
NEW!

Ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**83 191 008**	**83 192 008**
Certyfikaty / Certificates	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 650C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.	W konstrukcji zastosowano: 2 wkręty osprzętowe instalacyjne, 4 otwory membranowe Ø20mm. Puszka w technologii odporności ogniowej 650C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa osłonowa PL60 Spring cover PL60	Pokrywa osłonowa PL60 Spring cover PL60

E4000

2 membrany Ø 20 mm
2 membrany Ø 25 mm





NEW!

Ø 60 mm

E816

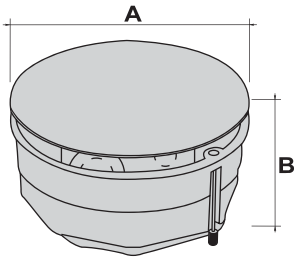
2 membrany Ø 20 mm
2 membrany Ø 25 mm
8 membran Ø 10 mm
12 membran Ø 6 mm



NEW!

Ø 120 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**83 193 008**	**83 190 008**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	120 mm
Głebokość / Depth (B)	61 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	28 g	42 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	200 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	W konstrukcji zastosowano: 2 wkręty osprzętowe instalacyjne, 4 otwory membranowe Ø20mm. Puszka w technologii odporności ogniowej 650C. Puszka do modułu ramkowego 71mm.	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 Spring cover PL60	W komplecie pokrywa na wkręty ø 120mm.



KO97/L



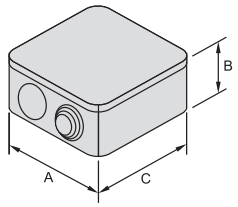
Ø 103 mm

KO125/1L



155 x 64 x 55 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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



45 x 115 x 115 mm

KT250L



230 x 80 x 170 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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



71 x 71 mm

P2kn71x142

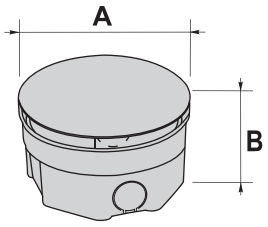


71 x 142 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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
Głębokość / 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

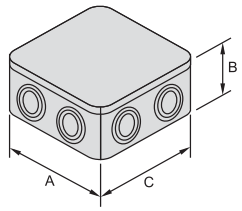




Ø 103 mm

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





128 x 70 x 128 mm

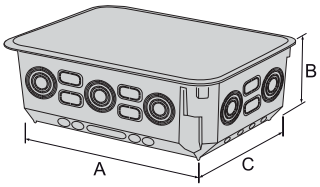
KO125



134 x 72,5 x 134 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey ●	**80 015 002**	**80 014 002**
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	Ⓑ CE	Ⓑ CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	128 mm	134 mm
Wysokość / Height (B)	70 mm	72.5 mm
Długość / Lenght (C)	128 mm	134 mm
Masa / Weight	202 g	225 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	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	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
Osprzęt / Equipment		
	Szyna TS35 / Rail TS35	Szyna TS35 / Rail TS35

KT250/1

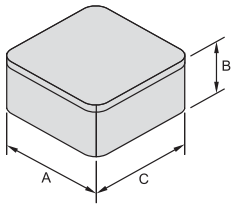




234 x 79 x 176 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**80 026 006**
Certyfikaty / Certificates	
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





255 x 68 x 205 mm

KT250x110



256 x 112 x 206 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**80 025 006**	**80 027 006**
Certyfikaty / Certificates		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	255 mm	256 mm
Wysokość / Height (B)	68 mm	112 mm
Długość / Lenght (C)	205 mm	206 mm
Masa / Weight	650 g	870 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	12 szt.	5 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
w ścianach bocznych / in side walls	W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set	W komplecie pokrywa osłonowa / The cover in the set
Osprzęt / Equipment		
	Szyna TS35 / Rail TS35	Szyna TS35 / Rail TS35

HAD 01





NEW!

80x80 mm

Puszka do przyłączeń kuchenek elektrycznych

E850

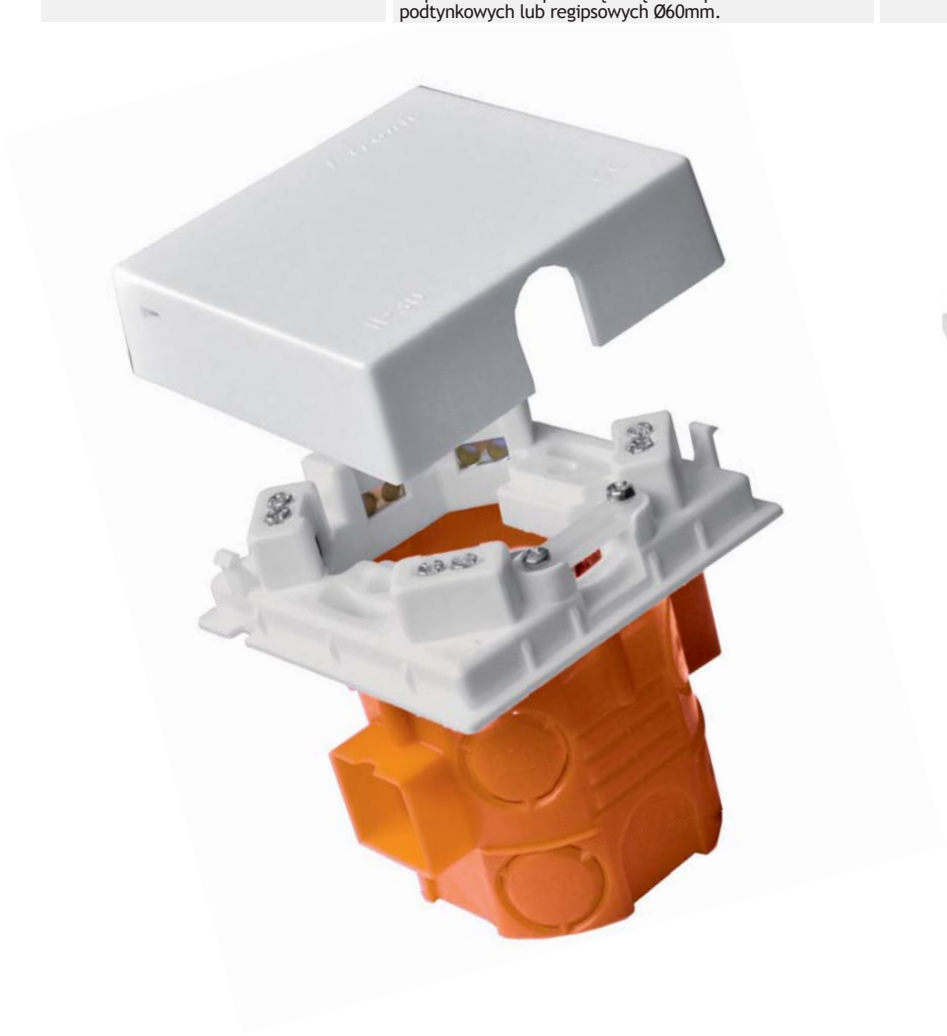


NEW!

Puszka sufitowa

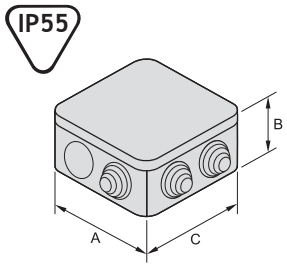
60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**83 185 006**	——
Niebieski / Blue ●	——	**83 186 003**
Certyfikaty / Certificates	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	80x80 mm	61 mm
Wysokość / Height (B)	25 mm	45 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP 30	IP 20
Masa / Weight	92 g	33 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	5 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Produkt wyposażony w 5 dwuotworowych zacisków rozgałęźnych 6mm2, oraz obejmę klinującą doprowadzenie przewodu zasilającego. Puszka mocowana rozporowo lub za pomocą wkrętów w puszkach podtynkowych lub regipsowych Ø60mm.	Puszka do sufitu podwieszanego (do 10mm), z hakiem M6 do zawieszania oświetlenia. Nośność 25kg.





N80x80





83 x 52 x 83 mm

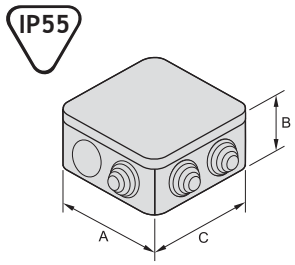
N90x90



93 x 55 x 93 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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)	83 mm	93 mm
Wysokość / Height (B)	52 mm	55 mm
Długość / Lenght (C)	83 mm	93 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 3 dławice w komplecie (13, 16, 20, 25 mm) Gumowa uszczelka w pokrywie	7 osłabień na dławice 3 dławice w komplecie (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

N110x110





112 x 63 x 112 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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)	112 mm
Wysokość / Height (B)	63 mm
Długość / Lenght (C)	112 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 3 dławice w komplecie (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

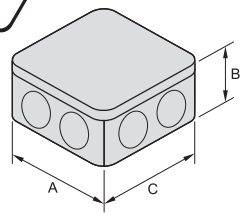
PVC connected



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



N80x80S



83 x 52 x 83 mm

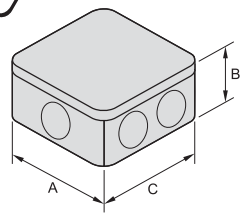
N90x90S



98 x 60 x 98 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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)	83 mm	93 mm
Wysokość / Height (B)	52 mm	55 mm
Długość / Lenght (C)	83 mm	93 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	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe gwintowe PG 16
Osprzęt / Equipment		
		

IP67

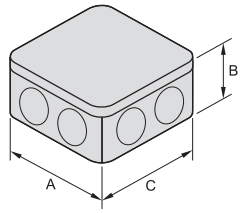


N110x110S



112 x 63 x 112 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**35 137 206**
Norma / Norm	PN-E9328:1997 PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Szerokość / Width (A)	112 mm
Wysokość / Height (B)	63 mm
Długość / Lenght (C)	1120 mm
Stopień ochrony / Safety device	IP 67
Masa / Weight	150 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	18 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	
dławice / średnice rur	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławice kablowe gwintowe PG16 i PG21
Osprzęt / Equipment	
	



FK311



140 x 140 mm

FK411



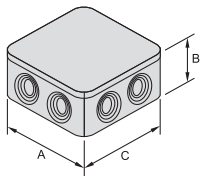
180 x 180 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**83 183 006**	**83 184 006**
Certyfikaty / Certificates		
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



45 x 39 x 84 mm

N5



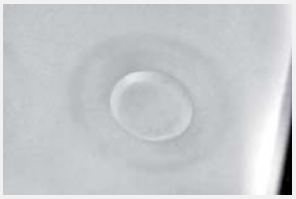
74 x 39 x 74 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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	100 szt.	100 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

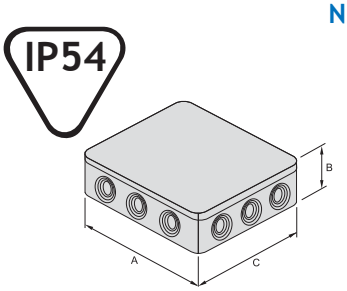


Duża szczelność IP 54



Najkorzystniejszy stosunek cech użytkowych i jakości do ceny

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



	N6	N7
		
	85 x 39 x 85 mm	100 x 39 x 100 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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	100 szt.	100 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 :)

IP54

FASTBOX

N80x80F



83 x 52 x 83 mm

N90x90F



93 x 55 x 93 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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	B CE	B CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	83 mm	93 mm
Wysokość / Height (B)	52 mm	55 mm
Długość / Lenght (C)	83 mm	93 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.

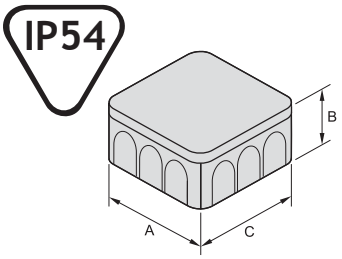


Dławnica zintegrowana
Integrated cable gland



Pokrywa zatrzaskowa i uchwyt do zamocowania plomby.

Clamping cover and a holder to fasten the leaden seal.



E1000W

NEW!



75 mm x 75 mm

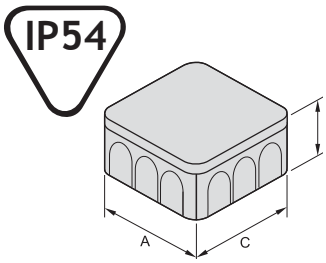
E1000GR

NEW!



75 mm x 75 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**83 196 006**	
Szary / Grey ●		**83 194 002**
Certyfikaty / Certificates	Ⓑ CE	Ⓑ CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	75 mm	75 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	40 mm
Długość / Lenght (C)	75 mm	75 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP54	IP54
Masa / Weight	47 g	47 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 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 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.



E1100W

NEW!



85 mm x 85 mm

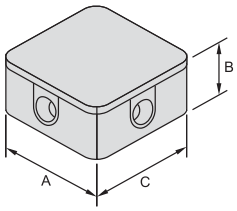
E1100GR

NEW!

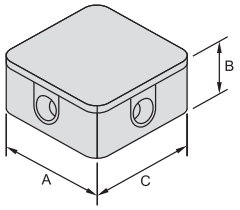


85 mm x 85 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White ○	**83 197 006**	
Szary / Grey ●		**83 195 002**
Certyfikaty / Certificates	Ⓑ CE	Ⓑ CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	85 mm	85 mm
Wysokość / Height (B)	45 mm	45 mm
Długość / Lenght (C)	85 mm	85 mm
Stopień Ochrony / IP Class	IP54	IP54
Masa / Weight	50 g	50 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	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.	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 Szeregowa z zaciskami 5x2.5 mm² With terminals 5x2.5 mm²	PO75p Bez zacisków Without connectors	PH Dławicowana D13.5 z zaciskami 4x2.5 mm² Calbe gland type D13.5 with terminals 4x2.5 mm²
			
	85 x 45 x 85 mm	85 x 40 x 85 mm	85 x 40 x 85 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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 5x2.5mm² With terminals 5x2.5mm²		Z wkładem zaciskowym 4x2.5mm² With terminals 4x2.5mm² Dławnica D-13.5 Cable gland D-13.5



	PK8	PK-2P	Dławicowana D-25 Cable gland D-25 PK1
			
	185 x 72 x 165 mm	103 x 60 x 103 mm	125 x 75 x 125 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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			
			Dławnica D-25 Cable gland D-25

PH/p

Dławicowana D-13.5, bez zacisków
Cable gland type D-13.5, without connectors



85 x 40 x 85 mm

83 013 006
85 mm
40 mm
85 mm
IP 44
50.7 g
40 szt.
Dławnica D-13.5 Cable gland D-13.5

PK4

Dławicowana D-25
Cable gland type D-25



125 x 45 x 125 mm

83 027 006
125 mm
45 mm
125 mm
IP 20
192.8 g
24 szt.
Dławnica D-25 Cable gland D-25

PK5

Dławicowana D-25
Cable gland type D-25



125 x 80 x 125 mm

83 028 006
125 mm
80 mm
125 mm
IP 20
221 g
18 szt.
Dławnica D-25 Cable gland D-25

PK3



125 x 30 x 125 mm

83 026 006
125 mm
35 mm
125 mm
IP 20
123.0 g
30 szt.

PK8/D



170 x 80 x 170 mm

83 031 006
170 mm
80 mm
170 mm
IP 20
157.5 g
8 szt.

PK9



170 x 120 x 190 mm

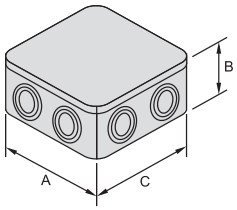
83 032 006
170 mm
120 mm
190 mm
IP 20
123.0 g
4 szt.
Dławnica Cable gland

PK9D



170 x 120 x 190 mm

83 034 006
170 mm
120 mm
190 mm
IP 20
48.9 g
4 szt.
Dławnica Cable gland



8135PO



112 x 63 x 112 mm

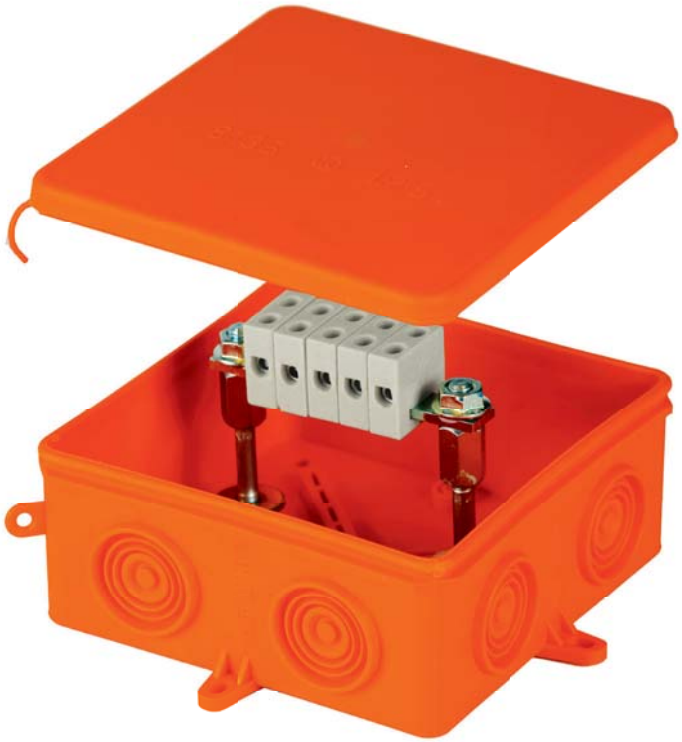
E90 **8110P06**

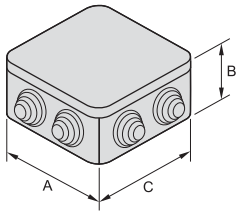


E60

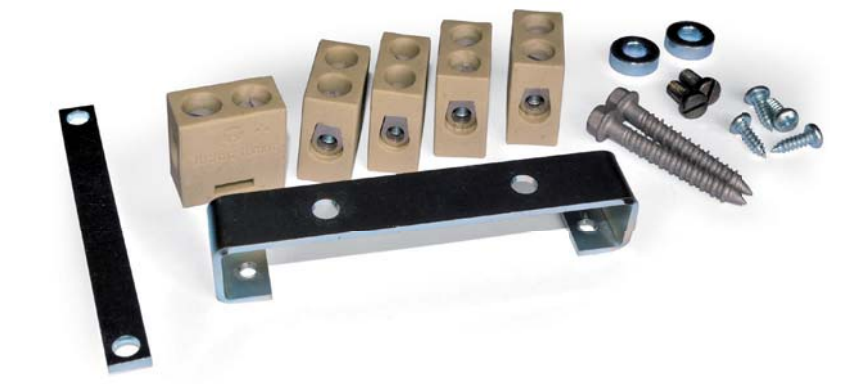
117 x 58 x 117 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**80 800 008**	**80 801 008**
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	
Certyfikaty / Certificates	CE Certyfikowana wg. DIN 4102-12:98 (Certyfikat Elektrotechnicznego Instytutu Prób i Badań w Pradze)	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	105 mm	117 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	58 mm
Długość / Lenght (C)	105 mm	117 mm
Ilość x Przekrój znamionowy złączek porcelanowych Quantity x Nominal cross-section of porcelain connectors	5 x 6 mm^2	5 x 6 mm^2
Dławice x przekroje rur przyłączeniowych Glands x pipe connecting sections	8, 16, 20, 25 mm	7 szt. x 10, 16, 25, 32 mm
Średnica otworu pod dławnice gwintową Diameter of hole threaded glands	25 mm	32 mm
Masa / Weight	120 g	345 g
Utrzymanie funkcjonowania obwodu elektrycznego Time of fire protection	90 min. (E90)	60 min. (E60)
Klasa szczelności	IP 54	IP 54
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	28 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
dławice / średnice rur		- większe, wygodniejsze dławnice wpinane w korpus puszki - bardziej zwarta konstrukcja puszek wykonana z tworzywa bezhalogenowego - w komplecie specjalne mocne śruby do instalacji natynkowych



	8117P010 E90	8117P016 E60
		
	 167 x 78 x 167 mm	 167 x 78 x 167 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange	**80 802 008**	**80 803 008**
Klasa szczelności	IP 54	IP 54
Utrzymanie funkcjonowania obwodu elektrycznego Time of fire protection	90 min. (E90)	60 min. (E60)
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	167 mm	167 mm
Wysokość / Height (B)	78 mm	78 mm
Długość / Lenght (C)	167 mm	167 mm
Ilość x Przekrój znamionowy złączek porcelanowych Quantity x Nominal cross-section of porcelain connectors	5 x 10 mm^2	5 x 16 mm^2
Dławice x przekroje rur przyłączeniowych Glands x pipe connecting sections	7 szt. x 10, 16, 25, 32, 40 mm	7 szt. x 10, 16, 25, 32, 40 mm
Średnica otworu pod dławnice gwintową Diameter of hole threaded glands	40 mm	40 mm
Masa / Weight	425 g	550 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	24 szt.	12 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	- większe, wygodniejsze dławnice wpinane w korpus puszki - bardziej zwarta konstrukcja puszek wykonana z tworzywa bezhalogenowego - pokrywa przykręcana do korpusu - w komplecie specjalne mocne śruby do instalacji natynkowych	- większe, wygodniejsze dławnice wpinane w korpus puszki - bardziej zwarta konstrukcja puszek wykonana z tworzywa bezhalogenowego - pokrywa przykręcana do korpusu - w komplecie specjalne mocne śruby do instalacji natynkowych

W kompletach z puszkami znajdują się złączki, odpowienio o przekrojach 6, 10 lub 16 mm^2, oraz elementy mocujące.





Kompletne rozwiązania w systemach przeciwpożarowych puszek rozgałęźnych serii PP-BXM, E30, E60, E90

Naścienne puszki instalacyjne serii PP-BXM to kompletny program produktów dla rozgałęzień elektroinstalacyjnych stosowanych w instalacjach z podtrzymaniem funkcji zasilania w czasie pożaru.

Wykonane są zgodnie z zaleceniami normy przyjętej w Europie jako standard do instalacji przeciwpożarowych: DIN 4102-12 oraz wszystkie posiadają raporty z badań Fires oraz podstawowy dokument potwierdzający ich prawidłowe działanie w warunkach pożaru: Aprobata Techniczna CNBOP – Państwowy Instytut badawczy w Józefowie.

Szerokie zastosowanie puszek umożliwiają wielowariantowe rozwiązania uwzględniające możliwość dopasowania rozgałęzienia, zastosowanie bezpieczników przeciążeniowych lub termicznych.

W szczególności obejmują one następujące zastosowania:
· Zasilanie urządzeń w ochronie przeciwpożarowej: wentylatorów oddymiających, systemów centralnej baterii oświetlenia awaryjnego, klap oraz central w systemach sygnalizacji pożaru, sterowania oddymianiem, dźwiękowych systemów ostrzegawczych itp.
· Transmisji danych w systemach sygnalizacji pożarowej
· Instalacji głośników DSO oraz sygnalizatorów akustycznych i optycznych SSP

Rodzina puszek PP-BXM zapewnia ciągłość zasilania odpowiednio dla systemów E30, E60 i E90. Wykonane z wysokiej jakości blachy stalowej pokrytej powłoką antykorozyjną (fosforanowanie) oraz malowane proszkowo farbą standardowo w kolorze pomarańczowym lub każdym innym z palety RAL2004. Dzięki zastosowanym w nich złączkom porcelanowym można przyłączać w nich przewody 0,5 mm^2 do 16 mm^2.

Szczegółowych informacji technicznych udziela Doradca Techniczny – inż. Mariusz Zygmunt tel. 74 83 69298 w.44.

Complete solutions in fire protection systems junction boxes PP-BXM series, E30, E60, E90

Wall-mounted installation boxes PP-BXM series is a complete program of products for branch wiring used in systems with backup power functions during a fire.

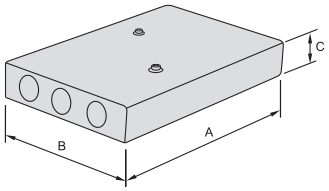
They are made according by the standards adopted in Europe (manly in Germany) as the standard for fire protection: DIN 4102-12, and all have test reports Fires and basic document confirming the correct operation in case of fire: Technical approval CNBOP - National Institute for Research in Józefów (Poland).

Extensive use of cans allow multivariate solutions involving possible matches as branching, fuses or thermal overload.

In particular, they include the following applications:
· Power supply for fire protection equipment: exhaust ventilators, central battery systems, emergency lighting, valves, and central fire alarm systems, smoke exhaust control, alarm systems, etc.
· Transmission of data in fire alarm systems
· Install the speakers and sirens DSO and optical SSP

Family cans PP-BXM provides continuous power supply system's respectively E30, E60 and E90. Made of high-quality stainless steel with corrosion-resistant coating (phosphate) and powder coated paint standard colour orange, or any other palette RAL2004. Due to the use of the porcelain terminal blocks in them can be connected to the wires with 0.5 mm^2 to 16 mm^2.

Provides detailed technical information Technical Advisor - Mr. Mariusz Zygmunt tel. 74 83 69298 w.44.



PP-BXM Typ 1



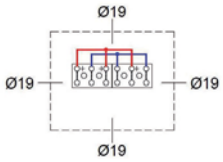
6 mm²

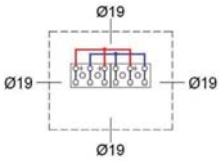
PP-BXM Typ 1.1



6 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
	84 601 606	**84 601 616**
Certyfikaty / Certificates	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
Przekrój znamionowy / Cross section		
	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²
Dane Prądowe / Rated date		
Napiecie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 40 A	450 V 40 A
Podtrzymanie funkcji / Backup power functions	E30, E60, E90	E30, E60, E90
Waga / Weight	320 g	320 g
Klasa szczelności / IP Class	IP20	IP20
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A / B / C)	120 / 120 / 30 mm	120 / 120 / 30 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	30 szt.	30 szt.
Wyposażenie / Equipment		
	4 gumowe zaślepki	4 gumowe zaślepki, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA/125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążeniowego)





PP-BXM Typ 2



6 mm²

PP-BXM Typ 2.1



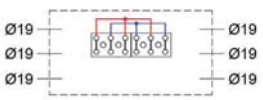
6 mm²

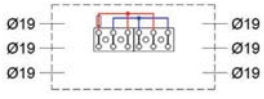
PP-BXM Typ 2.2



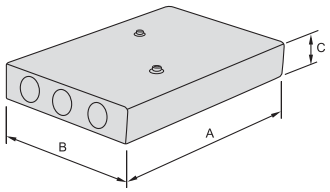
6 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	84 602 606	**84 602 616**	**84 602 626**
Certyfikaty / Certificates	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
Przekrój znamionowy / Cross section			
	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²	zacisk. 6x0,5-6mm²
Dane Prądowe / Rated date			
Napiecie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 40 A	450 V 40 A	450 V 40 A
Podtrzymanie funkcji / Backup power functions	E30, E60, E90	E30, E60, E90	E30, E60, E90
Waga / Weight	380 g	380 g	340 g
Klasa szczelności / IP Class	IP20	IP20	IP20
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A / B / C)	155 / 84 / 30 mm	155 / 84 / 30 mm	155 / 84 / 30 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	28 szt.	28 szt.	28 szt.
Wyposażenie / Equipment			
	6 dławnic gumowych	6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążeniowego)	6 dławnic gumowych







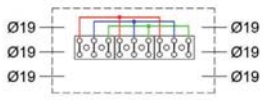


PP-BXM Typ 3



6 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	84 603 606
Certyfikaty / Certificates	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
Przekrój znamionowy / Cross section	
	3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm²
Dane Prądowe / Rated date	
Napiecie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 40 A
Podtrzymanie funkcji / Backup power functions	E30, E60, E90
Waga / Weight	560g
Klasa szczelności / IP Class	IP20
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A / B / C)	212 / 64 / 30 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.
Wyposażenie / Equipment	
	6 dławnic gumowych

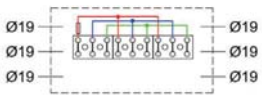


PP-BXM Typ 3.1



6 mm²

84 603 616
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
3 przewody trójżyłowe0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
560g
IP20
212 / 64 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążenio-wego)

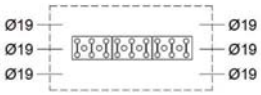


PP-BXM Typ 3.2



6 mm²

84 603 626
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
zacisk. 9x0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
520g
IP20
212 / 64 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych

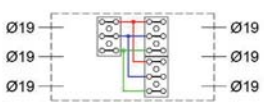


PP-BXM Typ 4



6 mm²

84 604 606
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
490g
IP20
162 / 105 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych

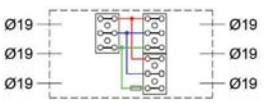


PP-BXM Typ 4.1



6 mm²

84 604 616
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
490g
IP20
162 / 105 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążenio-wego)

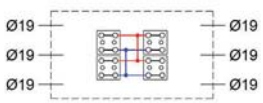


PP-BXM Typ 5



6 mm²

84 605 606
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
4 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
310g
IP20
155 / 84 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych

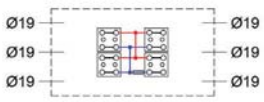


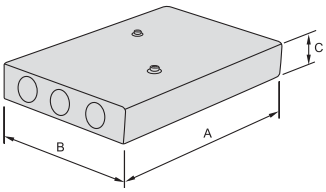
PP-BXM Typ 5.1



6 mm²

84 605 616
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
4 przewody dwużyłowe 0,5-6mm²
450 V 40 A
E30, E60, E90
310g
IP20
155 / 84 / 30 mm
20 szt.
6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążenio-wego)





PP-BXM Typ 6



6 mm²

PP-BXM Typ 6.1



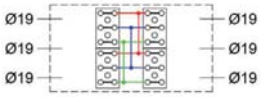
6 mm²

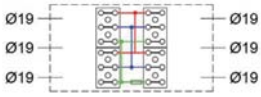
PP-BXM Typ 7

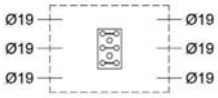


6 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	84 606 606	**84 606 616**	**84 607 606**
Certyfikaty / Certificates	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
Przekrój znamionowy / Cross section			
	4 przewody trójżyłowe 0,5-6mm²	4 przewody trójżyłowe 0,5-6mm²	zacisk. 3x0,5-6mm²
Dane Prądowe / Rated date			
Napiecie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 40 A	450 V 40 A	450 V 40 A
Podtrzymanie funkcji / Backup power functions	E30, E60, E90	E30, E60, E90	E30, E60, E90
Waga / Weight	540g	540g	270g
Klasa szczelności / IP Class	IP20	IP20	IP20
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A / B / C)	162 / 105 / 30 mm	162 / 105 / 30 mm	102,5 / 84 / 30 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.	32 szt.
Wyposażenie / Equipment			
	6 dławnic gumowych	6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążenio-wego)	6 dławnic gumowych







PP-BXM Typ 7.1



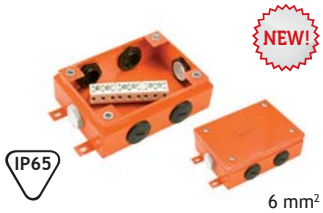
6 mm²

PP-BXM Typ 8



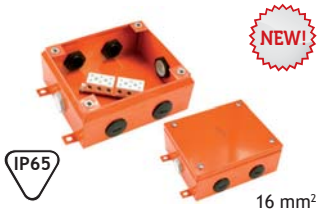
6 mm²

PP-BXM Typ 9



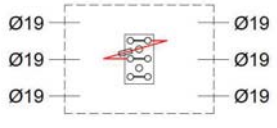
6 mm²

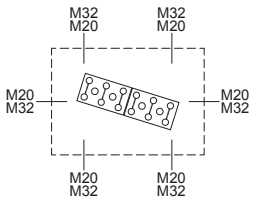
PP-BXM Typ 10



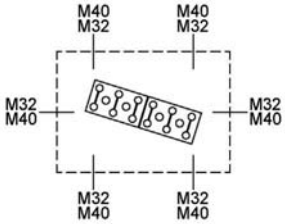
16 mm²

84 607 616	**84 608 606**	**84 609 606**	**84 610 606**
Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB w Józefowie nr AT-601-359/2012, Raport Fires
zacisk.3x0,5-6mm²	zacisk.6x0,5-6mm²	zacisk.9x0,5-6mm²	zacisk.6x1,5-16mm²
450 V 40 A	450 V 40 A	450 V 40 A	450 V 40 A
E30, E60, E90	E30, E60, E90	E30, E60, E90	E30, E60, E90
270g	800g	900g	950g
IP20	IP65	IP65	IP65
102,5 / 84 / 30 mm	140 / 140 / 60 mm	180 / 140 / 60 mm	190 / 155 / 75 mm
32 szt.	6 szt.	6 szt.	5 szt.
6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145°C/1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA /125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążenio-wego)	3 zaślepki, 3 dławnice dwukomponentowe	3 zaślepki, 3 dławnice dwukomponentowe	3 zaślepki, 3 dławnice dwukomponentowe











Seria puszek elektroinstalacyjnych do betonu

Seria nowoczesnych puszek do betonu PRIMO, to rozwiązanie rewolucyjne dla instalacji z zastosowaniem w ścianach, podłogach i sufitach betonowych.
Bazuje ona na zasadzie osadzania instalacji elektrycznej przed wylaniem betonu do warstw ze zbrojeniem lub bez. Przed tym procesem przymocowuje się puszki do stalowego zbrojenia lub przybija do szalunku z drewna.

Zalety

· Oszczędność czasu (70% w stosunku do tradycyjnego wiercenia w betonie),
· Oszczędność kosztów (brak kosztów zużycia narzędzi i materiałów eksploatacyjnych),
· Wygodne łączenie i planowanie instalacji elektrycznych,
· Pewność konstrukcyjna i bezpieczeństwo dróg elektroinstalacyjnych

Concrete socket series

A series of modern concrete boxes PRIMO is a revolutionary solution for the installation of the application on walls, floors and ceilings of concrete.

It is based on the principle of electrical deposition before pouring concrete into layers with or without reinforcement. Before this process can be attached to the steel reinforcement or nailed to the formwork of wood.

Benefits

· Saving time (70% compared to conventional drilling in concrete),
· Cost savings (no fuel cost tools and supplies),
· Convenient connection and planning of electrical installations,
· Reliability design and road safety wiring.

PO 15



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**80 888 203**
Certyfikaty / Certificates	CE
Tworzywo / Material	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Cechy / Features	łączona, osprzętowa, mocowana do zbrojenia

P586



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**80 889 203**
Certyfikaty / Certificates	CE
Tworzywo / Material	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Cechy / Features	przybijana do szalunku

P416



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**80 888 203**
Certyfikaty / Certificates	CE
Tworzywo / Material	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Cechy / Features	łączona, osprzętowa, mocowana do szalunku lub z P418 do zbrojenia

P417



	80 889 203
	CE
	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
	50 szt.
	łączona, do oświetlenia, mocowana do szalunku lub z P418 do zbrojenia

P421



	80 889 203
	CE
	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
	100 szt.
	osprzętowo-rozgałęźna, mocowana do szalunku lub z p418 do zbrojenia

P418



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	80 888 203
Certyfikaty / Certificates	CE
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.
Cechy / Features	uchwyt montażowy do puszek P416, P417, P421

P533



	80 889 203
	CE
	100 szt.
	hak 100 mm do P586, P416, P417

P534



	80 889 203
	CE
	100 szt.
	hak 120 mm do P586, P416, P417

P597



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
	80 888 203
Certyfikaty / Certificates	CE
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.
Cechy / Features	wkładka ø 25 mm do P416 i P417

P598



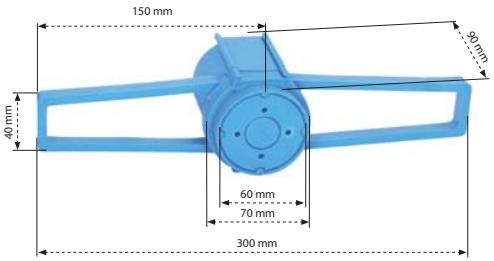
	80 889 203
	CE
	100 szt.
	wkładka ø 20 mm do P416 i P417

P599



	80 889 203
	CE
	100 szt.
	wkładkauniwersalna do P416 i P417

PO 15



P586



NEW!

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**80 888 203**	**80 889 203**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	CE	CE
Średnica zewnętrzna / Outside bore	70 mm	60 mm
Głebokość / Depth	90 mm	90 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Puszka o głównym zastosowaniu do montażu standardowego osprzętu Ø 60mm. Można ją też zamykać pokrywą PL60 dla zastosowania jako puszki rozgałęźnej.	To podstawowa puszka do szybkiej instalacji w wylewkach betonowych. Pozwala łączyć się w zestawy o rozstawie ramkowym 71mm. Konstrukcja dna pozwala na montaż do szalunku. Można opcjonalnie wyposażać ją w w hak P533 lb P534.

Puszka do betonu z uchwytami montażowymi, osprzętowa Ø 60mm



1. Nawiercić otwory w korpusie.



2. Zamknąć deklem.



3. Skrzydło puszki przymocować drutem do zbrojenia.



4. zamocowana puszka pozwala na wylewkę betonu do głębokości 6 cm.



5. Wybić dekielek dla odkrycia przestrzeni do zamocowania osprzętu



6. Puszki można łączyć modułowo z odstępem ramkowym 71 mm.

Puszka do betonu osprzętowo - rozgałęźna, z mocowaniem do szalunku.



1. Przybić denko puszki do szalunku.



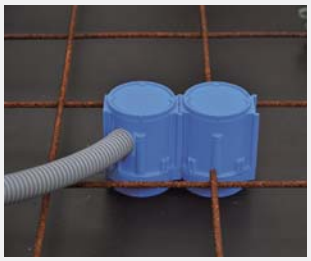
2. Wytnij w żądanych miejscach osłabienia pod rury



3. Osadź na wcisk korpus puszki.



4. Osadź rurę w wyciętym otworze.



5. Można przybić do szalunku dodatkowe denko do osadzania kolejnych puszek w układzie ramkowym 71mm.



6. W puszce można osadzić również hak do podwieszania (P533 lub P534). Po zalaniu betonem szalunku i wyschnięciu, usuwa się szalunek i na powierzchni sufitu zostaje wtedy czoło puszki z wystającymi końcówkami gwoździ. Tą wierzchnią pokrywę wybijamy młotkiem odsłaniając wnętrze puszki pod wkręcenie haka i instalację.

P416



NEW!

P417



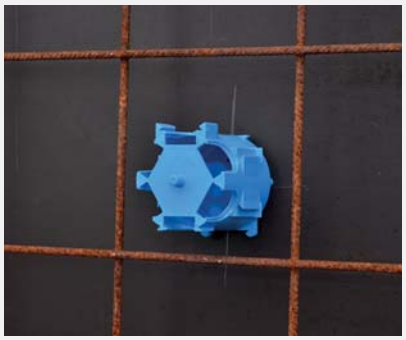
NEW!

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue	**80 886 203**	**80 887 203**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	CE	CE
Średnica zewnętrzna / Outside bore	70 mm	70 mm
Głebokość / Depth	84 mm	84 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Puszka o głównym zastosowaniu do montażu standardowego osprzętu Ø 60mm. Jej szczególną cechą jest łatwość odkrywania otworów pod rury za pomocą wysuwnych wkładek. Można ją przybić gwoździami do szalunku lub przymocować uchwytami do zbrojenia.	„Siostra" puszki P416, różnią się tylko deklem w którym osłabienie jest pod montaż oświetlenia. Średnica otworu 35mm.

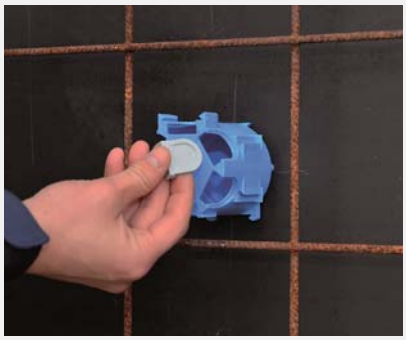
Puszki do betonu osprzętowo-rozgałęźne z wkładkami pod rury.



1. Przybić puszkę do szalunku (lub z uchwytami P418), przymocować do zbrojenia).



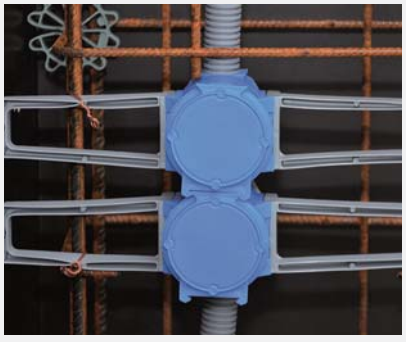
2. Wcisnąć korpus puszki na osadzony dekiel.



3. Niepotrzebne wkładki wyciągnąć z puszki pod rury. W komplecie 2 wkładki P598 i 4 pełne.



4. Osadzić peszel lub rurę klinując od góry brzegiem odciętej wkładki lub wkładkami opcjonalnymi - P597 do rur M25 lub P598 do rur M20.



5. Przykład mocowania puszki P417 z użyciem opcjonalnych uchwytów P418.



6. Przykład zastosowania puszki w układzie sufitowym z hakiem montażowym P533. Po zalaniu betonem szalunku i wyschnięciu, usuwa się szalunek i na powierzchni sufitu zostaje wtedy czoło puszki z wystającymi końcówkami gwoździ. Tą wierzchnią pokrywę wybijamy młotkiem odsłaniając wnętrze puszki pod wkręcenie haka i instalację.

P421



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Niebieski / Blue	**80 884 203**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	CE
Rozstaw otworów montażowych	70 mm
Głebokość / Depth	111 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Wyjątkowa duża i głęboka puszka o wszechstronnym zastosowaniu: jako rozgałęźna, osprzętowa i do podwieszania elementów na suficie.

Puszka do betonu osprzętowo - rozgałęźna, wielkogabarytowa, Ø 60mm



1. Wytnij osłabienia, po przybiciu do szalunku.



2. Podłącz w odpowiednich miejscach rury.



3. Wciśnij wieczko.



4. Puszka może być użyta jako końcowa do osadzania urządzeń elektronicznych.



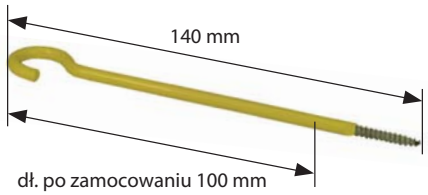
5. Z dodatkowym montażem uchwytów można ja mocować na zbrojeniu.



6. Opcjonalne użycie długiego haka do powieszania (P534). Po zalaniu betonem szalunku i wyschnięciu, usuwa się szalunek i na powierzchni sufitu zostaje wtedy czoło puszki z wystającymi końcówkami gwoździ. Tą wierzchnią pokrywę wybijamy młotkiem odsłaniając wnętrze puszki pod wkręcenie haka i instalację.

P533

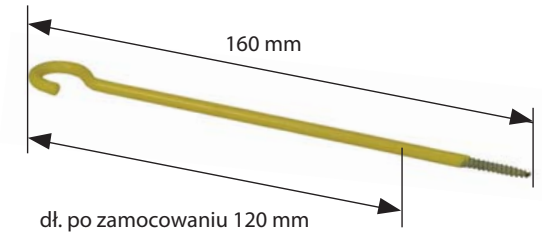
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Hak do podwieszania elementów oświetlenia	**80 882 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Długość / Lenght	100 mm
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P586, P416, P417.



NEW!

P534

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Hak do podwieszania elementów oświetlenia	**80 883 004**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Długość / Lenght	120 mm
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P586, P416, P417, P421.



NEW!

P597

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Wkładka do puszek z otworem montażowym pod rurę 25 mm.	**80 897 202**
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P416 i P417.



NEW!

P598

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Wkładka do puszek z otworem montażowym pod rurę 20 mm.	**80 898 202**
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P416 i P417.



NEW!

P599

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Wkładka do puszek z otworem montażowym uniwersalna.	**80 899 202**
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P416 i P417.



NEW!

P418

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Hak do podwieszania elementów oświetlenia	**80 881 202**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
A / B / C	120 / 40 / 50 mm
Przeznaczenie / Purposes	Zastosowanie w puszkach: P416 i P417, P421.



	KEZ	MDZ
		
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Szary / Grey	**80 820 006**	**80 821 006**
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	120 mm	120 mm
Wysokość / Height (B)	120 mm	120 mm
Długość / Lenght (C)	200 mm	200 mm
Temperatura użytkowa / Using temperature	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C
Masa / Weight	400 g	450 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.	1 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Służą do montażu osprzętu (gniazda, wyłączniki) na docieplanych elewacjach budynków, swoją konstrukcją eliminują powstawanie tzw. mostów cieplnych. Zastosowanie puszki elektroinstalacyjnej umożliwia zainstalowanie osprzętu przy grubości warstwy Opakowanie zawiera także kołki rozporowe, wkręty do przymocowania nośnika do ściany, śruby do montażu puszki na nośnikach oraz do zainstalowania osprzętu. W puszce należy instalować przyrządy o odpowiedniej ochronie przeciwporażeniowej stosownie do otoczenia.	Służy do instalowania urządzeń elektrycznych (zewnętrzne oprawy oświetleniowe, czujniki ruchu, gniazda 400 V itp.) na docieplanych elewacjach budynków, swoją konstrukcją eliminują powstawanie tzw. mostów cieplnych. Płyta montażowa umożliwia montaż urządzeń przy grubości warstwy ocieplającej w granicach 50-200 mm. Powierzchnia do montażu urządzeń wynosi 120 x 120 mm. W skład opakowania wchodzą kołki rozporowe, wkręty do przymocowania nośnika do ściany oraz śruby do montażu płyty. Maksymalne obciążenie zamocowanych elementów: 4 kg (w odległości do 18 cm od płyty montażowej).

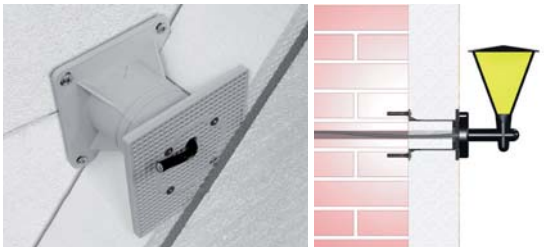
Puszka osprzętowa KEZ



Przycięcie
na granicy ocieplenia



Puszka do montażu urządzeń MDZ



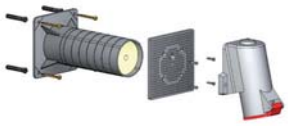
maksymalne obciążenie: 4 kg

Instalacja osprzętu elektroinstalacyjnego

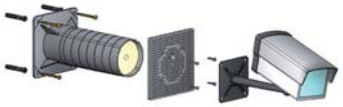




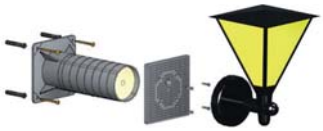
Instalacja gniazda



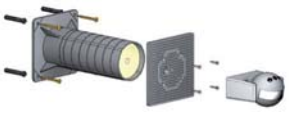
Instalacja kamery



Instalacja oświetlenia



Instalacja czujnika



PD60x30

NEW!



ø 60 x 30 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**37 012 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Wigth (A)	62 mm
Wysokość / Height (B)	31 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.
Zastosowanie Dodatkowe cechy / Additional characteristics	Pierścień służy do przedłużania puszek elektroinstalacyjnych produkcji Simet. Ponad to jego uniwersalna konstrukcja pozwala na dostosowywanie go do indywidualnych potrzeb instalacyjnych: - standardowo używany do zwiększania głębokości puszek osprzętowych - 60 mm - jego wewnętrzny podział umożliwia przycinanie go w zależności od potrzeb - co 6 mm - w dnie i na górnym kołnierzu można przykręcić pokrywę PL60. W ten sposób można konstruować puszkę instalacyjną o głębokości 30 mm.
Osprzęt / Equipment	
	Pokrywa zamykająca PL60 (tu może służyć jako dno puszki) Wszystkie puszki o średnicy otworów montażowych ø 60 mm)



Schodkowa konstrukcja pierścienia umożliwia jego przycinanie do żądanej długości w zależności od potrzeby



Schodkowa konstrukcja pierścienia umożliwia jego przycinanie do żądanej długości w zależności od potrzeby



PD60x12



PD60x24



PD60x30

NEW!



	ø 60 mm	ø 60 mm	ø 60 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
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



	ø 70 mm	ø 70 mm
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
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

Szablon do otworów pod puszki
Template with the holes under boxes

P102



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Czarny / Black ●	**80 102 007**
Certyfikaty / Certificates	
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.

Wiercenie otworów pod puszki za pomocą szablonu:Szablony posiadają otwory do wiercenia otwornicami 68mm. Rozstaw pomiędzy osiami wywierconych otworów 71mm (standardowy rozstaw ramkowy). Szablon wyposażony jest w dwie poziomice.



Wywierć otwór centralny



Zamocuj rozporowo szablon



Precyzyjnie wyrównaj szablon przy użyciu poziomic na jego obrzeżu.



Wywierć kolejny otwór.



Przestaw szablon dla wywiercenia kolejnych otworów

WS60 Pokrywa uniwersalna / Universal cover



ø 60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**89 001 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 72 mm
Wysokość / Height (B)	
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 Pokrywa uniwersalna / Universal cover



ø 70/80 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**37 081 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 93 mm
Wysokość / Height (B)	
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 Pokrywa uniwersalna / Universal cover



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**37 107 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 59 mm
Wysokość / Height (B)	
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 Pokrywa sygnalizacyjna do puszki ø 60 / Signal cover ø 60



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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 Pokrywa sygnalizacyjna / Signal cover



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
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	
	.

F-Clip



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	
Biały / White ○	**83 187 003**
Pomarańczowy / Orange ●	
Czerwony / Red ●	
Certyfikaty / Certificates	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	Max. do 60 mm szczeliny
Wysokość / Height (B)	
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

PS1

NEW!



PS2

NEW!



Nr kat. / No. Cat.	**37 165 008**	**37 166 008**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	70x72 mm	70x72 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	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	Pokrywa sygnalizacyjna do puszki serii Multiwall M3x60F. Zakrywa ona centralne pole puszki i łącznie z 2 pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości.

Multiwall

PM1

NEW!

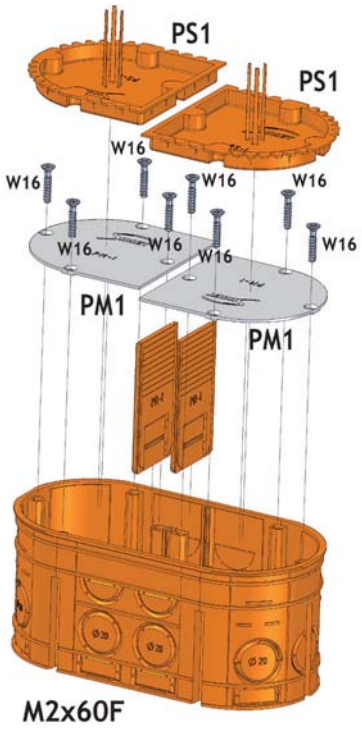


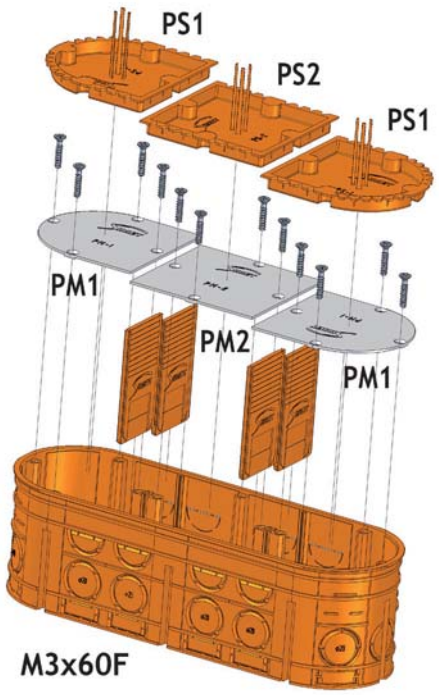
PM2

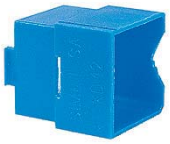
NEW!



Nr kat. / No. Cat.	**37 162 006**	**37 163 006**
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	66x69 mm	66x71
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics		
	Pokrywa zamykająca skrajne pola puszek M2x60F, M3x60F, M4x60F, M5x60F. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.	Pokrywa zamykająca centralne pola puszki M3x60F, M4x60F, M5x60F. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszki. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.





	KD12 Króciec dystansowy / Distance pipe	KD71 Łącznik do serii PV / Connector to PV series	DM1 Dławnice do puszek naściennych / For the installation box of ø 80
			
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Biały / White ○	——	——	**37 113 906**
Niebieski / Blue ●	**37 088 003**	**37 015 003**	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	22 mm	14 / 23 / 42 mm	ø 59 mm
Wysokość / Height (B)	22 mm	42 mm	
Masa / Weight	8.0 g	3.2 g	7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	10 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics			
	Zwiększa rozstaw puszek łączonych szeregowo dla zastosowania ramek pojedynczych (S60K, S60KF, S60Kw, S60KFw, S60D, S60DF, S60DFw, S60G, S60Gw, SE2x60, SE2x60G). Increases spaces of series connection of installation boxes 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	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. 

	W16 NEW!	W25 NEW!	W40 NEW!
			
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.	100 szt.

	E06 NEW!	E07 NEW!	E08 NEW!	E09 NEW!	E10 NEW!
					
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour					
	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).

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
Złączki szynowe gwintowe seria NOWA				
11 221 311	ZSG1-2.5Nc		50	8
11 221 312	ZSG1-2.5Ns		50	8
11 221 313	ZSG1-2.5Nn		50	8
11 221 314	ZSG1-2.5Nz		50	8
11 221 318	ZSG1-2.5Np		50	8
11 321 311	ZSG1-4.0Nc		50	8
11 321 312	ZSG1-4.0Ns		50	8
11 321 313	ZSG1-4.0Nn		50	8
11 321 314	ZSG1-4.0Nz		50	8
11 321 318	ZSG1-4.0Np		50	8
11 421 311	ZSG1-6.0Nc		50	8
11 421 312	ZSG1-6.0Ns		50	8
11 421 313	ZSG1-6.0Nn		50	8
11 421 314	ZSG1-6.0Nz		50	8
11 421 318	ZSG1-6.0Np		50	8
11 521 311	ZSG1-10.0Nc		50	8
11 521 312	ZSG1-10.0Ns		50	8
11 521 313	ZSG1-10.0Nn		50	8
11 521 314	ZSG1-10.0Nz		50	8
11 521 318	ZSG1-10.0Np		50	8
11 621 311	ZSG1-16.0Nc		40	9
11 621 312	ZSG1-16.0Ns		40	9
11 621 313	ZSG1-16.0Nn		40	9
11 621 314	ZSG1-16.0Nz		40	9
11 721 311	ZSG1-35.0Nc		20	9
11 721 312	ZSG1-35.0Ns		20	9
11 721 313	ZSG1-35.0Nn		20	9
11 721 314	ZSG1-35.0Nz		20	9
11 951 312	ZSG1-70Ns		5	9
11 951 313	ZSG1-70Nn		5	9
11 953 312	ZSG1-120Ns		5	9
11 953 313	ZSG1-120Nn		5	9
Złączki szynowe gwintowe seria standardowa				
12 201 311	ZSG1-2.5c		100	10
12 201 312	ZSG1-2.5s		100	10
12 201 313	ZSG1-2.5n		100	10
12 201 314	ZSG1-2.5z		100	10
12 301 311	ZSG1-4.0c		100	10
12 301 312	ZSG1-4.0s		100	10
12 301 313	ZSG1-4.0n		100	10
12 301 314	ZSG1-4.0z		100	10
12 401 311	ZSG1-6.0c		100	10
12 401 312	ZSG1-6.0s		100	10
12 401 313	ZSG1-6.0n		100	10
12 401 314	ZSG1-6.0z		100	10
12 501 311	ZSG1-10.0c		100	11
12 501 312	ZSG1-10.0s		100	11
12 501 313	ZSG1-10.0n		100	11
12 501 314	ZSG1-10.0z		100	11
12 601 311	ZSG1-16.0c		50	11
12 601 312	ZSG1-16.0s		50	11
12 601 313	ZSG1-16.0n		50	11
12 601 314	ZSG1-16.0z		50	11
12 701 311	ZSG1-35.0c		50	11
12 701 312	ZSG1-35.0s		50	11
12 701 313	ZSG1-35.0n		50	11
12 701 314	ZSG1-35.0z		50	11
12 901 312	ZSG1-70.0s		5	12
12 901 313	ZSG1-70.0n		5	12
12 901 314	ZSG1-70.0z		5	12
12 902 312	ZSG1-95.0s		5	12
12 902 313	ZSG1-95.0n		5	12
12 902 314	ZSG1-95.0z		5	12
12 903 312	ZSG1-120.0s		5	13
12 903 313	ZSG1-120.0n		5	13
12 903 314	ZSG1-120.0z		5	13
12 904 312	ZSG1-240.0s		5	13
12 904 313	ZSG1-240.0n		5	13
12 904 314	ZSG1-240.0z		5	13
12 905 312	ZSG1-120.0VVs		4	14
12 906 312	ZSG1-240.0VVs		4	15
12 907 312	ZSG1-120.0Vs		5	14
12 908 312	ZSG1-240.0Vs		5	15
Złączki szynowe gwintowe do specjalnych zastosowań				
13 204 312	ZUW3-2.5		50	16
13 304 312	ZUW2-4.0		50	16
13 350 312	ZEE2-4.0		25	17
13 202 312	ZUB1-2.5		50	18
13 202 972	ZUB1-2.5D(12V)		25	18
13 202 982	ZUB1-2.5D(230V)		25	18
13 202 992	ZUB1-2.5D(24V)		25	18
13 206 312	ZUP1-2.5N		25	18
13 303 312	ZUP1-4.0		100	18
Złączki szynowe gwintowe miniaturowe				
15 205 312	ZUM1-2.5s		100	19
15 205 313	ZUM1-2.5n		100	19
15 305 312	ZUM1-4.0s		100	19
15 305 313	ZUM1-4.0n		100	19

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
Złączki gwintowe ochronne standardowe				
14 313 319	ZSO1-4.0		50	20
14 306 319	ZSO1-4.0M		100	19
14 403 319	ZSO1-6.0		50	20
14 503 319	ZSO1-10.0		50	20
14 603 319	ZSO1-16.0		20	21
14 703 319	ZSO1-35.0		4	21
14 309 319	ZSO1-4.0S		100	27
Złączki szynowe ochronne - seria DK				
89 109 319	DK2.5N-PE		50	22
89 102 319	DK4N-PE		50	22
89 108 319	DK6N-PE		50	22
Złączki szynowe ochronne - seria GK				
89 103 319	GK10		40	22
89 104 319	GK16		35	23
89 105 319	GK35		25	23
89 106 319	GK50		30	23
89 107 319	GK95		10	23
Złączki szynowe samozaciskowe z wprowadzeniem kabla od góry				
16 209 312	ZSC1-2.5s		100	24
16 307 312	ZSC1-4.0s		50	25
16 509 312	ZSC1-10.0s		50	25
Złączki szynowe samozaciskowe z wprowadzeniem kabla z boku				
16 208 312	ZSA1-2.5s		100	26
16 308 312	ZSA1-4.0s		100	26
16 508 312	ZSA1-10.0s		50	27
Zwieracze gwintowe zespolone do serii NOWA				
18 221 108	ZZ10-2.5		10	29
18 321 108	ZZ10-4.0		10	29
18 421 108	ZZ10-6.0		10	29
18 521 108	ZZ10-10.0		10	29
18 221 148	ZZ4-2.5		10	29
18 321 148	ZZ4-4.0		10	29
18 421 148	ZZ4-6.0		10	29
18 521 148	ZZ4-10.0		10	29
18 621 148	ZZ4-16.0		10	29
18 721 148	ZZ4-35.0		10	29
18 221 138	ZZ3-2.5		10	29
18 321 138	ZZ3-4.0		10	29
18 421 138	ZZ3-6.0		10	29
18 521 138	ZZ3-10.0		10	29
18 221 128	ZZ2-2.5		10	29
18 321 128	ZZ2-4.0		10	29
18 421 128	ZZ2-6.0		10	29
18 521 128	ZZ2-10.0		10	29
18 621 128	ZZ2-16.0		10	29
18 721 128	ZZ2-35.0		10	29
18 951 128	ZZ2-70.0		10	29
18 953 128	ZZ2-120.0		1	29
18 953 138	ZZ3-120.0		1	29
Zwieracze wtykowe do serii NOWA				
18 221 308	ZW10-2.5		10	29
18 321 308	ZW10-4.0		10	29
18 421 308	ZW10-6.0		10	29
18 221 328	ZW2-2.5		10	29
18 321 328	ZW2-4.0		10	29
18 421 328	ZW2-6.0		10	29
Wyposażenie złączek szynowych (przekładki,osłony, oznaczniki)				
17 910 312	T910		50	30
17 920 312	T920		50	30
17 940 312	T940		50	30
84 019 002	KU-1		25	30
84 019 004	KU-1		25	30
84 033 002	KU-2		25	30
84 033 004	KU-2		25	30
84 044 002	KU-3		25	30
84 044 004	KU-3		25	30
17 911 302	T911		25	32
17 912 302	T912		25	32
17 914 302	T914		25	31
17 916 302	T916		25	31
17 917 302	T917		25	31
17 921 302	T921		25	31
17 922 302	T922		25	31
17 923 302	T923		25	32
17 924 302	T924		25	32
17 925 302	T925		25	32
17 928 302	T928		25	32
17 929 302	T929		25	32
89 926 004	ZP200		5	33
17 221 304	OS2.5		25	33
17 321 304	OS4.0		25	33
17 421 304	OS6.0		25	33
17 521 304	OS10.0		25	33
17 900 302	T900		50	33
17 927 302	T927		50	33
Złączki szynowe gwintowe do łączenia przewodów jednotorowe AL/CU				
89 701 002	T021016		100	36

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
89 702 003	T021016.B		30	36
89 703 009	T021016.YG		30	36
89 704 002	T021050		50	36
89 705 003	T021050.B		30	36
89 706 009	T021050.YG		30	36
89 707 002	T023050		1	36
89 708 002	T021095		20	37
89 709 003	T021095.B		10	37
89 710 009	T021095.YG		10	37
89 711 002	T021150		20	37
89 712 003	T021150.B		10	37
89 713 009	T021150.YG		10	37
89 714 002	T021240		10	37
89 715 003	T021240.B		3	37
89 716 009	T021240.YG		3	37
Złączki szynowe gwintowe do łączenia przewodów AL/CU rozgałęźne				
89 724 003	021776.S		15	38
89 725 009	021776.KV		15	36
89 726 002	021771		30	38
89 727 002	021771.1		30	38
89 728 003	021771.1S		15	38
89 729 009	021771.1KV		15	38
89 730 002	T022050		15	39
89 731 003	T022050.B		15	39
89 732 009	T022050.YG		15	39
89 733 002	T022095		30	39
89 734 003	T022095.B		15	39
89 735 009	T022095.YG		15	39
89 736 002	T022150		10	39
89 737 003	T022150.B		5	39
89 738 009	T022150.YG		5	39
89 739 002	T022240		6	39
89 740 003	T022240.B		3	39
89 741 009	T022240.YG		3	39
Pasta kontaktowa do złączek AL/CU				
89 764 000	SR1	bez-barwny	1	37
Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria standardowa (mat. korpusu - samogasnący Poliamid PA 6, zaciski pokryte powłoką galwaniczną)				
22 210 216	LTA12-2.5b		100	42
22 210 217	LTA12-2.5d		100	42
22 310 216	LTA12-4.0b		100	42
22 310 217	LTA12-4.0d		100	42
22 412 216	LTA12-6.0b		100	42
22 412 217	LTA12-6.0d		100	42
22 512 216	LTA12-10.0b		100	43
22 512 217	LTA12-10.0d		100	43
22 612 216	LTA12-16.0b		50	43
22 612 217	LTA12-16.0d		50	43
89 010 216	ES-V25		10	43
89 011 217	ES-V25		10	43
89 150 007	EKL5E		10	43
22 522 216	LTA12-4.0Ab		100	44
22 316 216	LTA12-4.0Bb		100	44
Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria z podkładką (samogasnący Poliamid PA 66, zaciski pokryte powłoką galwaniczną)				
89 091 110	LPA12-1.5(PA8DS)	natur.	50	45
89 092 110	LPA12-2.5(PA10DS)	natur.	50	45
84 226 004	TEZ-4		100	45
89 093 110	LPA12-6(PA12DS)	natur.	40	45
89 094 110	LPA12-10(PA14DS)	natur.	25	45
Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne Seria Pomarańczowa (polietylen)				
21 210 108	LTF12-2.5		100	46
21 310 108	LTF12-4.0		100	46
21 412 108	LTF12-6.0		100	46
21 512 108	LTF12-10.0		100	47
21 612 108	LTF12-16.0		50	47
Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Nowa seria pomarańczowa (polietylen)				
21 210 008	LTF12-2.5		100	46
21 310 008	LTF12-4		100	46
21 412 008	LTF12-6		100	46
21 512 008	LTF12-10		25	47
21 612 008	LTF12-16		25	47
21 712 008	LTF12-25		20	47
Osprzęt do listew 12-torowych do nowej serii pomarańczowej				
26 210 008	LTT1		10	46
26 512 008	LTT2		10	47
Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne Seria profesjonalna				
23 220 310	LTV12-2.5t	natur.	90	48
23 320 310	LTV12-4.0t	natur.	80	48
23 432 310	LTV12-6.0t	natur.	80	48
Złączki skrętne				
43 814 204	ZSE1-1.0/6.0		100	49
43 814 205	ZSE1-1.0/6.0		100	49
43 814 203	ZSE1-1.0/6.0		100	49
43 814 201	ZSE1-1.0/6.0		100	49
43 814 207	ZSE1-1.0/6.0		100	49

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
Złączki porcelanowe seria standardowa				
44 231 516	ZPA1-2.5		100	50
44 232 516	ZPA2-2.5		50	51
44 233 516	ZPA3-2.5		50	51
44 242 516	ZPA2-2.5A		50	51
44 243 516	ZPA3-2.5A		50	50
44 442 516	ZPA2-6A		50	51
44 443 516	ZPA3-6A		50	51
44 532 516	ZPA2-10		30	51
Złączki porcelanowe seria CPO				
80 711 516	CPO-5A-1P		50	52
80 712 516	CPO-5A-2P		25	53
80 713 516	CPO-5A-3P		20	53
80 721 516	CPO-15A-1P		50	53
80 722 516	CPO-15A-2P		20	52
80 723 516	CPO-15A-3P		10	52
80 731 516	CPO-30A-1P		20	53
80 732 516	CPO-30A-2P		10	53
80 733 516	CPO-30A-3P		10	53
Listwy zaciskowe gwintowe termoutwardzalne				
25 212 406	LTE2-2.5		50	54
25 213 406	LTE3-2.5		50	55
25 322 406	LTE2-4.0		50	55
25 322 426	LTE2-4.0P		50	55
25 323 406	LTE3-4.0		50	55
25 323 426	LTE3-4.0P		50	55
25 326 406	LTE6-4.0		100	54
25 326 426	LTE6-4.0M		100	54
25 346 406	LTE6-4.0A		100	55
25 346 426	LTE6-4.0AM		100	55
25 526 406	LTE6-10.0		50	55
25 526 426	LTE6-10.0M		50	55
25 616 406	LTE6-16.0		50	55
25 616 426	LTE6-16.0M		50	55
Złączki samozaciskowe bezgwintowe, seria standardowa				
89 006 002	PC301-CL		100	56
89 007 006	PC302-CL		100	56
Złączki samozaciskowe bezgwintowe, seria mini				
89 021 000	PC2252-CL	transp.	100	57
89 022 000	PC2253-CL	transp.	100	57
89 023 000	PC2254-CL	transp.	100	57
89 024 000	PC2255-CL	transp.	100	57
89 005 000	PC258-CL	transp.	50	57
Gniazdo instalacyjne				
89 066 006	2P+Z		36	26
Płytki odgałęźne serii ZPT				
83 001 007	ZPT4-2.5		100	58
83 002 007	ZPT5-2.5		50	58
83 003 007	ZPT4-4.0		50	58
83 004 007	ZPT5-4.0		50	58
83 005 007	ZPT4-10.0		25	59
83 006 007	ZPT5-10.0		25	59
83 007 007	ZPT4-16.0		10	59
83 008 007	ZPT5-16.0		10	59
83 009 007	ZPT4-35.0		50	59
83 010 007	ZPT5-35.0		40	59
Zaciski ochronne				
	Z-0000	metal	1	60
	Z-0001	metal	1	60
	Z-0002	metal	1	60
	Z-0003	metal	1	60
	Z-0004	metal	1	60
	Z-0005	metal	1	60
	Z-0006	metal	1	60
	Z-0007	metal	1	60
	Z-0008	metal	1	60
	Z-0009	metal	1	60
	Z-0010	metal	1	60
	Z-0011	metal	1	60
	Z-0012	metal	1	60
	Z-0013	metal	1	60
	Z-0014	metal	1	60
	Z-0015	metal	1	60
	Z-0016	metal	1	60
	Z-0017	metal	1	60
	Z-0018	metal	1	60
84 003 003	Z-2101		10	60
84 003 004	Z-2101		10	60
84 006 003	Z-2102		10	60
84 006 004	Z-2102		10	60
84 009 003	Z-2103		10	60
84 009 004	Z-2103		10	60
84 029 004	Z-2111		10	60
84 029 003	Z-2111		10	60
84 138 003	Z-2116		10	60
84 138 004	Z-2116		10	60
84 120 003	Z-2123		10	60
84 129 004	Z-2123		10	60
84 012 003	Z-2204		10	61
84 012 009	Z-2204		10	61
84 015 003	Z-2205		10	61
84 015 004	Z-2205		10	61
84 004 003	Z-3101		10	60
84 004 009	Z-3101		10	60
84 004 004	Z-3101		10	60
84 007 003	Z-3102		10	60
84 007 004	Z-3102		10	60
84 010 003	Z-3103		10	60
84 010 004	Z-3103		10	60
84 102 004	Z-3109		10	60
84 102 003	Z-3109		10	60
84 013 003	Z-3204		10	61
84 013 004	Z-3204		10	61
84 016 003	Z-3205		10	61
84 016 004	Z-3205		10	61
Zaciski ochronne - seria ABC				
84 058 003	Z-0001/A		10	62
84 059 004	Z-0001/A		10	62
84 060 009	Z-0001/A		10	62
84 190 003	Z-0001/A wyk.2		10	62
84 190 004	Z-0001/A wyk.2		10	62
84 191 009	Z-0001/A wyk.2		10	62
84 290 003	Z-0001/A wyk.3		10	62
84 290 004	Z-0001/A wyk.3		10	62
84 290 009	Z-0001/A wyk.3		10	62
84 291 003	Z-0001/B wyk.2		10	62
84 291 004	Z-0001/B wyk.2		10	62
84 291 009	Z-0001/B wyk.2		10	62
84 072 003	Z-0001/C		10	62
84 126 004	Z-0001/C		10	62
84 210 009	Z-0001/C		10	62
84 205 003	ZP-0001/A		10	62
84 205 004	ZP-0001/A		10	62
84 205 009	ZP-0001/A		10	62
84 212 003	ZP-0001/A wyk.2		10	62
84 212 004	ZP-0001/A wyk.2		10	62
84 212 009	ZP-0001/A wyk.2		10	62
84 292 003	ZP-0001/A wyk.3		10	62
84 292 004	ZP-0001/A wyk.3		10	62
84 292 009	ZP-0001/A wyk.3		10	62
84 217 003	ZP-0001/C		10	62
84 217 004	ZP-0001/C		10	62
84 217 009	ZP-0001/C		10	62
Szyny wyrównujące potencjał, opaski uziemiające				
84 331 002	SWP1		10	63
84 332 002	SWP2		10	63
84 300 000	OU-1	metal	10	63
84 301 000	OU-2	metal	10	63
84 302 000	OU-3	metal	10	63
84 303 000	OU-4	metal	10	63
Zaciski dla szyn 5 i 10 mm				
89 769 000	BKS1605	metal	1	64
89 770 000	BKS3505	metal	1	64
89 771 000	BKS5005	metal	1	64
89 772 000	BKS7005	metal	1	64
89 773 000	BKS12005	metal	1	64
89 774 000	BKS18505	metal	1	64
89 775 000	BKS1610	metal	1	64
89 776 000	BKS3510	metal	1	64
89 777 000	BKS5010	metal	1	64
89 778 000	BKS7010	metal	1	64
89 779 000	BKS12010	metal	1	64
89 780 000	BKS18510	metal	1	64
Zaciski typu V				
84 341 000	25-120SW	metal	10	65
84 342 000	35-240SW	metal	10	65
84 273 000	V25-120SW	metal	10	65
84 277 000	V35-240SW	metal	10	65
84 343 000	2x35-240SW	metal	10	65
Uchwyty kablowe, izolatory wsporcze				
84 328 007	UKR1		10	66
84 329 007	UKR2		10	66
84 327 006	SW-4-1		10	66
84 288 006	SW-8-1		25	66
Bloki rozdzielcze				
84 321 002	EBR160A/13s		10	67
84 321 003	EBR160A/13n		10	67
84 321 009	EBR160A/13ż-z		10	67
84 326 002	EBR60A		10	67
84 326 003	EBR60A		10	67
84 326 009	EBR60A		10	67
84 323 002	EBR4-7/100		10	67
84 324 002	EBR4-11/125		10	67
84 325 002	EBR4-15/125		10	67
Bloki rozdzielcze - seria AUX				
82 120 002	AUX38073		5	68
82 121 003	AUX38074N		5	68
82 122 005	AUX38074PE		5	68
82 123 002	AUX38503		5	68
82 124 003	AUX38503N		5	68
82 125 005	AUX38503PE		5	68
82 126 001	AUX38503R		5	68
82 127 002	AUX38403		5	68
82 128 003	AUX38403N		5	68
82 129 005	AUX38403PE		5	68
82 130 001	AUX38403R		5	68
82 131 002	AUX38504		5	68
82 132 003	AUX38504N		5	68
82 133 005	AUX38504PE		5	68
82 134 001	AUX38504R		5	68
82 135 002	AUX38404		5	68
82 136 003	AUX38404N		5	68
82 137 005	AUX38404PE		5	68
82 138 001	AUX38404R		5	68
82 139 002	AUX38501		5	69
82 140 003	AUX38501N		5	69
82 141 005	AUX38501PE		5	69
82 142 001	AUX38501R		5	69
82 143 002	AUX38401		5	69
82 144 003	AUX38401N		5	69
82 145 005	AUX38401PE		5	69
82 146 001	AUX38401R		5	69
82 147 002	AUX38502		5	69
82 148 002	AUX38502N		5	69
82 149 005	AUX38502PE		5	69
82 150 001	AUX38502R		5	69
82 151 002	AUX38402		5	69
82 152 003	AUX38402N		5	69
82 153 005	AUX38402PE		5	69
82 154 001	AUX38402R		5	69
82 155 002	KS741		5	70
82 156 003	KS741N		5	70
82 157 005	KS741PE		5	70
82 158 001	KS741R		5	70
82 159 035	KS741NPE		5	70
82 160 011	KS741RR		5	70
82 161 013	KS741RN		5	70
82 162 033	KS741NN		5	70
Odgałęźniki instalacyjne				
84 101 002	LZ1*25/6		10	71
84 104 002	LZ1*35/16wyk.11		20	71
84 104 004	LZ1*35/16wyk.11		20	71
84 115 002	LZ1*35/16wyk.12		20	71
84 115 004	LZ1*35/16wyk.12		20	71
84 049 002	LZ1*35/16wyk.21		20	71
84 048 004	LZ1*35/16wyk.21		20	71
84 116 002	LZ1*35/16wyk.22		20	71
84 116 004	LZ1*35/16wyk.22		20	71
84 057 002	LZ1*70/16		36	71
84 047 002	LZ1*70/16P		36	71
84 047 003	LZ1*70/16P		36	71
84 047 009	LZ1*70/16P		36	71
84 063 002	LZ1*95/35P		18	71
84 063 003	LZ1*95/35P		18	71
84 063 004	LZ1*95/35P		18	71
84 063 009	LZ1*95/35P		18	71
84 002 002	LZ1*240/35/16		1	71
84 168 002	LZ1*35/16/16		10	70
84 168 003	LZ1*35/16/16		10	70
84 168 009	LZ1*35/16/16		10	70
84 169 002	LZ1*35/35		10	70
84 169 003	LZ1*35/35		10	70
84 169 009	LZ1*35/35		10	70
84 170 002	LZ1*16/16/16		10	70
84 170 003	LZ1*16/16/16		10	70
84 170 009	LZ1*16/16/16		10	70
84 106 002	LZ4*25/6		10	72
84 171 002	LZ4*25/6P		10	72
84 056 007	LZ4*70/16		10	72
84 172 002	LZ 4*35/16 wyk.11		10	72
84 173 002	LZ 4*35/16 wyk.21		10	72
84 174 002	LZ 4*35/16 wyk.11P		10	72
84 175 002	LZ 4*35/16 wyk.21P		10	72
84 107 004	LZ5*25/10wyk.11		32	73
84 061 004	LZ5*25/10wyk.11P		20	73
84 084 004	LZ5*25/10wyk.12		32	73
84 167 004	LZ5*25/10wyk.12P		20	73
84 108 004	LZ5*25/10wyk.21		24	73
84 062 004	LZ5*25/10wyk.21P		14	73
84 050 004	LZ5*25/10wyk.22		24	73
84 095 004	LZ5*25/10wyk.22P		14	73
84 025 002	LZ5*35/16wyk.11		20	74
84 034 002	LZ5*35/16wyk.11P		6	74
84 026 002	LZ5*35/16wyk.12		20	74
84 036 002	LZ5*35/16wyk.12P		6	74
84 027 002	LZ5*35/16wyk.21		15	74
84 035 002	LZ5*35/16wyk.21P		6	74
84 028 002	LZ5*35/16wyk.22		15	74
84 037 002	LZ5*35/16wyk.22P		6	74
Pokrywy boczne membranowe				
89 781 006	UT52444-13		1	75
89 783 006	UT52487-2		1	75
89 785 006	UT52445-13		1	75

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
89 787 006	UT52453-13		1	75
89 789 006	UT52447-13		1	75
89 792 006	UT52754		1	75
Dławnice kablowe z gwintem PG				
89 054 002	PG-7		50	76
89 055 002	PG-9		50	76
89 056 002	PG-11		50	76
89 057 002	PG-13,5		50	76
89 058 002	PG-16		50	76
89 059 002	PG-21		50	76
89 060 002	PG-29		25	76
89 061 002	PG-36		10	76
89 062 002	PG-42		10	76
89 063 002	PG-48		10	76
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG				
89 064 002	MG-12		50	76
89 065 002	MG-16		50	76
89 066 002	MG-20		50	76
89 067 002	MG-25		50	76
89 068 002	MG-32		25	76
89 069 002	MG-40		10	76
89 070 002	MG-50		10	76
89 071 002	MG-63		10	76
Flopy typu "O" do przewodów okrągłych				
89 072 006	FlopO3		100	77
89 073 006	FlopO4		100	77
89 074 006	FlopO5		100	77
89 075 006	FlopO6		100	77
89 076 006	FlopO7		100	77
89 077 006	FlopO8		100	77
89 078 006	FlopO10		100	77
89 079 006	FlopO12		100	77
89 080 006	FlopO14		100	77
89 081 006	FlopO16		100	77
Flopy typu "P" do przewodów płaskich				
89 082 006	FlopP4/4		100	77
89 083 006	FlopP6/4		100	77
89 084 006	FlopP7/4,5		100	77
89 085 006	FlopP8/5		100	77
89 086 006	FlopP10/6		100	77
89 087 006	FlopP12/6		100	77
Uchwyty wbijane, dwustronne - typu UWT				
89 139 306	UWT-1		1	78
89 140 306	UWT-2		1	78
Uchwyty wbijany, hakowy - typu UWH				
89 141 306	UWH-10		100	78
89 142 306	UWH-16		100	78
Uchwyty wbijane - typu UWO, UWP				
89 126 306	UWO-6		100	79
89 127 306	UWO-8		100	79
89 128 306	UWO-10		100	79
89 129 306	UWO-12		50	79
89 130 306	UWO-14		50	79
89 131 306	UWO-16		50	79
89 132 306	UWO-18		50	79
89 133 306	UWO-20		50	79
89 134 306	UWP-2		100	79
89 135 306	UWP-3		100	79
89 136 306	UWP-4		100	79
89 137 306	UWP-5		100	79
89 138 306	UWP-6		50	79
Uchwyty wbijany z opaską - typu UPK				
89 143 306	UPK-6		100	79
89 144 306	UPK-8		100	79
89 145 306	UPK-10		100	79
Kontrolki diodowe				
84 403 005	Klp3G/24V		10	80
84 403 001	Klp3R/24V		10	80
84 403 004	Klp3Y/24V		10	80
84 503 005	Klp3G/230V		10	80
84 503 001	Klp3R/230V		10	80
84 503 004	Klp3Y/230V		10	80
84 405 005	Klp5G/24V		10	80
84 405 001	Klp5R/24V		10	80
84 405 004	Klp5Y/24V		10	80
84 405 003	Klp5B/24V		10	80
84 405 008	Klp5O/24V		10	80
84 405 006	Klp5W/24V		10	80
84 405 015	Klp5GR/24V		10	80
84 505 005	Klp5G/230V		10	80
84 505 001	Klp5R/230V		10	80
84 505 004	Klp5Y/230V		10	80
84 505 003	Klp5B/230V		10	80
84 505 008	Klp5O/230V		10	80
84 505 006	Klp5W/230V		10	80
84 505 015	Klp5GR/230V		10	80
84 410 005	Klp10G/24V		10	81
84 410 001	Klp10R/24V		10	81
84 410 004	Klp10Y/24V		10	81
84 410 003	Klp10B/24V		10	81
84 410 008	Klp10O/24V		10	81

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
84 410 006	Klp10W/24V		10	81
84 410 015	Klp10GR/24V		10	81
84 510 005	Klp10G/230V		10	81
84 510 001	Klp10R/230V		10	81
84 510 004	Klp10Y/230V		10	81
84 510 003	Klp10B/230V		10	81
84 510 008	Klp10O/230V		10	81
84 510 006	Klp10W/230V		10	81
84 510 015	Klp10GR/230V		10	81
84 420 005	Klp20G/24V		10	81
84 420 001	Klp20R/24V		10	81
84 420 004	Klp20Y/24V		10	81
84 420 003	Klp20B/24V		10	81
84 420 008	Klp20O/24V		10	81
84 420 006	Klp20W/24V		10	81
84 420 015	Klp20GR/24V		10	81
84 520 005	Klp20G/230V		10	81
84 520 001	Klp20R/230V		10	81
84 520 004	Klp20Y/230V		10	81
84 520 003	Klp20B/230V		10	81
84 520 008	Klp20O/230V		10	81
84 520 006	Klp20W/230V		10	81
84 520 015	Klp20GR/230V		10	81
Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 1, klasa B				
85 001 000	SM50B/2P		1	82
85 002 000	SM50B/4P		1	82
Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 2, klasa C				
85 101 000	SM20C/1-275		4	83
85 102 000	SM20C/4-275		1	83
Moduły wymienne do warystorowych ogr. przepięć				
85 101 012	SPDMM20C-275		1	83
85 201 018	SPDMM30B+C-275		1	84
Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 1+2, klasa B+C				
85 202 000	SM30B+C/1-275		1	84
85 201 000	SM30B+C/4-275		1	84
Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 3, klasa D				
85 301 000	SM10D/1P		1	85
85 303 000	SM3D		1	85
Puszki instalacyjne				
Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria niebieska (z tworzywa samogasnącego poliamidu PA6)				
34 048 203	Z60K		80	86
34 049 203	Z60Kw		80	86
34 033 203	Z60D		50	86
34 035 203	Z60Dw		50	86
34 036 203	Z70K		60	87
34 073 203	Z80K		36	87
34 010 203	Z32		10	87
34 011 203	Z2x32		10	87
34 054 203	S60K		100	88
34 068 203	S60Kw		100	88
34 057 203	S60D		110	88
34 069 203	S60Dw		110	88
34 008 203	S60G		40	89
34 009 203	S60Gw		40	89
34 117 203	SE2x60		10	98
34 159 203	SE2x60G		10	98
Puszki instalacyjne do pustych ścian - Seria niebieska (z tworzywa samogasnącego poliamidu PA6)				
32 017 203	PV60K		60	90
32 013 203	PV60D		45	90
32 150 203	PV70		12	91
32 087 203	PV80		10	92
32 020 203	P32		10	92
32 023 203	P2x32		10	92
32 090 203	P2x60N		35	96
32 092 203	P2x60D		28	94
32 104 203	P3x60D		20	94
32 097 203	P4x60D		13	95
32 099 203	P5x60D		12	95
80 169 003	KP64/3L		36	96
80 965 003	KP64/4L		28	97
80 966 003	KP64/5L		16	97
80 168 003	KUH1/L		35	99
Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria pomarańczowa (z polipropylenu PP)				
33 048 008	Z60KF		80	100
33 049 008	Z60KFw		80	100
33 033 008	Z60DF		50	100
33 035 008	Z60DFw		50	100
33 036 008	Z70KF		60	100
33 073 008	Z80KF		36	100
33 054 008	S60KF		100	101
33 068 008	S60KFw		100	101
33 057 008	S60DF		110	101
33 069 008	S60DFw		110	101
33 057 018	S60DFX		110	101
33 069 018	S60DFXw		110	101
33 008 008	S60GF		40	102
33 009 008	S60GFw		40	102
83 106 007	E106-2K		20	102
83 107 007	E107-2K		20	102

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
33 160 008	M2x60F		24	104
33 167 008	M3x60F		16	104
33 170 008	M4x60F		16	105
33 172 008	M5x60F		15	105
Puszki instalacyjne do pustych ścian Seria pomarańczowa (z polipropylenu)				
31 040 008	P60KF		60	103
31 074 008	P60DF		45	103
33 242 008	P70F		10	103
33 244 008	P80F		10	103
83 189 008	E815		200	103
83 191 008	E2000		20	107
83 192 008	E3500		20	107
83 193 008	E4000		20	107
83 190 008	E816		200	107
Puszki instalacyjne do pustych ścian Seria do specjalnych zastosowań				
80 016 006	KO97/L		90	108
32 042 203	P110		10	108
80 062 003	KT250/L		12	108
80 018 004	KO125/1L		50	108
Puszki instalacyjne do kanałów				
36 070 206	P1kn71x71		66	109
36 071 206	P2kn71x142		30	109
Puszki instalacyjne podtynkowe Seria do specjalnych zastosowań				
80 017 006	KO97/5		100	110
80 015 002	KO100E		40	110
80 014 002	KO125		40	110
80 025 006	KT250		12	111
80 026 006	KT250/1		16	111
80 027 006	KT250x110		5	111
83 185 006	HAD01		5	112
83 186 003	E850		20	112
Puszki instalacyjne naścienne IP 55				
35 110 206	N80x80		30	113
35 120 206	N90x90		26	113
35 130 206	N110x110		18	113
Puszki instalacyjne naścienne IP 67				
35 133 206	N80x80S		30	114
35 135 206	N90x90S		26	114
35 137 206	N110x110S		18	114
83 183 006	FK311		24	115
83 184 006	FK411		12	115
Puszki instalacyjne naścienne seria Fastbox IP 54				
83 005 002	N5		100	116
83 006 002	N6		100	117
83 007 002	N7		100	117
83 008 002	N8		100	116
83 005 006	N5w		100	116
83 006 006	N6w		100	117
83 007 006	N7w		100	117
83 008 006	N8w		100	116
Puszki instalacyjne naścienne IP 54				
35 210 002	N80x80F		36	118
35 220 002	N90x90F		24	118
Puszki instalacyjne naścienne seria z membranami gumowymi IP 54				
83 194 002	E1000GR		20	119
83 195 002	E1100GR		10	119
83 196 006	E1000W		20	119
83 197 006	E1100W		10	119
Puszki instalacyjne naścienne				
83 012 006	PO75		48	120
83 011 006	PO75p		40	120
83 014 006	PH		48	120
83 013 006	PH/p		40	121
83 022 006	PK1		18	120
83 026 006	PK3		30	121
83 023 006	PK-2P		24	120
83 027 006	PK4		24	121
83 028 006	PK5		18	121
83 029 006	PK8		8	120
83 031 006	PK8/D		8	121
83 032 006	PK9		4	121
83 034 006	PK9D		4	121
Puszki naścienne przeciwogniowe				
80 800 008	8135PO		30	122
80 801 008	8110P06		28	122
80 802 008	8117P010		24	123
80 803 008	8117P016		12	123
Puszki naścienne przeciwogniowe seria PP-BXM				
84 601 606	PP-BXM Typ 1		30	125
84 601 616	PP-BXM Typ 1.1		30	125
84 602 606	PP-BXM Typ 2		28	125
84 602 616	PP-BXM Typ 2.1		28	125
84 602 626	PP-BXM Typ 2.2		28	125
84 603 606	PP-BXM Typ 3		20	126
84 603 616	PP-BXM Typ 3.1		20	126
84 603 626	PP-BXM Typ 3.2		20	126
84 604 606	PP-BXM Typ 4		20	126

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
84 604 616	PP-BXM Typ 4.1		20	126
84 605 606	PP-BXM Typ 5		20	126
84 605 616	PP-BXM Typ 5.1		20	126
84 606 606	PP-BXM Typ 6		20	127
84 606 616	PP-BXM Typ 6.1		20	127
84 607 606	PP-BXM Typ 7		32	127
84 607 616	PP-BXM Typ 7.1		32	127
84 608 606	PP-BXM Typ 8		6	127
84 609 606	PP-BXM Typ 9		6	127
84 610 606	PP-BXM Typ 10		5	127
Puszki do betonu				
80 888 203	PO15		50	130
80 886 203	P416		50	131
80 887 203	P417		50	131
80 884 203	P421		100	132
80 881 202	P418		50	133
80 882 004	P533		100	133
80 883 004	P534		100	133

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
80 889 203	P586		50	130
80 897 202	P597		100	133
80 898 202	P598		100	133
80 899 202	P599		100	133
Puszki elektroinstalacyjne do systemów docieplających				
80 820 006	KEZ		1	134
80 821 006	MDZ		1	134
Wyposażenie puszek instalacyjnych				
37 058 006	PD60x12		50	136
37 059 006	PD60x24		50	136
37 060 006	PD70x12		40	136
37 061 006	PD70x24		40	136
37 012 006	PD60x30		25	135
37 088 003	KD12		50	139
89 001 006	WS60		200	137
37 081 006	WS70/80		150	137
37 083 008	PS60		50	137
83 188 001	E121		50	137

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
37 015 003	KD71		10	139
83 187 003	F-Clip		50	137
37 107 006	PL60		10	137
37 113 906	DM1		10	139
83206302	E06		50	139
83207302	E07		50	139
83208302	E08		50	139
83209302	E09		50	139
83210302	E10		50	139
37 165 008	PS1		50	138
37 166 008	PS2		50	138
37 162 006	PM1		20	138
37 163 006	PM2		20	138
80 102 007	P102		1	136
37 086 160	W16	metal	1	139
37 086 250	W25	metal	1	139
37 086 400	W40	metal	1	139

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
towrzą Grupę Polskich Producentów Elektrotechniki.

www.gppe.pl

KARPICKO SI POWSTANIEC





www.si-karpicko.pl

„Spamel"








www.spamel.com.pl



SIMET

Producent
Dobrej
Elektrotechniki

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

Dział Handlowy Simet:
zamówienia i oferty handlowe:
T: +48 75 6471492 F: +48 75 6472062
e-mail: hgosia@simet.com.pl

Ochrona przeciwprzepięciowa:
biuro sprzedaży: T: +48 75 6471484
e-mail: dkarol@simet.com.pl

Przedsiębiorstwo Simet
jest autoryzowanym sprzedawcą:

- **Morek, Ouneva – złączki elektroinstalacyjne (www.morek.eu)**
- **Primo – puszki do betonu i nowoczesne innowacyjne rozwiązania elektrotechniczne (www.primo-gmbh.com)**
- **F-tronic – rozdzielnice i puszki elektroinstalacyjne (www.f-tronic.com)**