



SIMET
Producent
Dobrej
Elektrotechniki



**SIMTEC - ograniczniki
przepięć**



**Złączki
szynowe**



**Puszki
elektroinstalacyjne**



**Złączki
elektrotechniczne**



**Puszki
przeciwpożarowe**

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 zamówienia 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 rozgąłęźne, osprzętowe,
do elektroniki, inteligentnych
budynków itp.).



str. 91

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



str. 139

Wkręty o różnych długościach
do mocowania osprzętu
elektrotechnicznego.



str. 136

Szablon do wiercenia otworów
pod puszkę wielopolową.



str. 98

Super-głęboka puszka
do elektroniki.



str. 103

Puszka do pustych ścian
z przykręconą pokrywą

Mariusz Młyńczak
Główny sp. ds. marketingu

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 machines 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

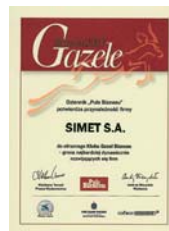
EKSPORT

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. Szlifiarki 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 m², 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 wersję 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 from 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 machines, automats to produce metal elements etc.). We are also self-sufficient in respect 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 m², 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 million 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

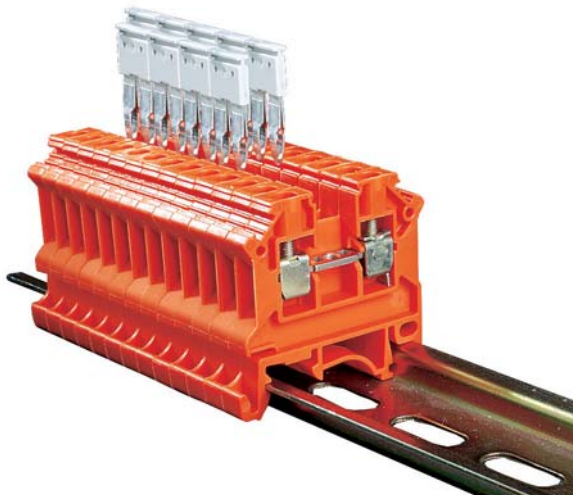
Seria NOWA złączek szynowych opracowana na podstawie najnowszych trendów funkcjonujących w tej grupie produktów. Zawiera też kilka innowacyjnych rozwiązań.

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

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

- Zwieracz zespolony gwintowy - pozwala na wygodne i trwałe łączenie torów prądowych złączek szynowych. Jego zintegrowana konstrukcja łącznie z elementem izolującym pozwala na szybki i bezpieczny montaż. Unika się tu niedogodności związanych przy zastosowaniu tradycyjnych zwieraczy, gdzie poszczególne elementy były niezespalone 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 zwieracza, gdzie za pomocą np. zwieracza 2 polowego można zmostkować dowolną ilość złączek.



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.

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.



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



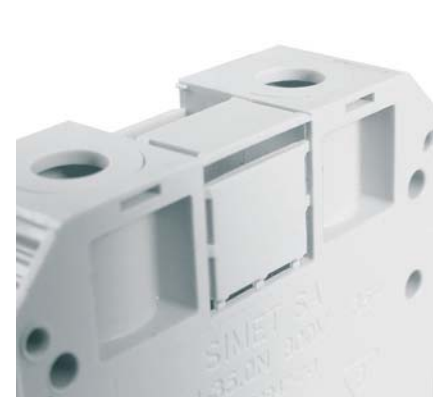
Mocne trzymanie na szynie dzięki sprężynowo dociskanemu uchwytywi.

Durable fastening on the rail due to the springing and campping terminal.



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

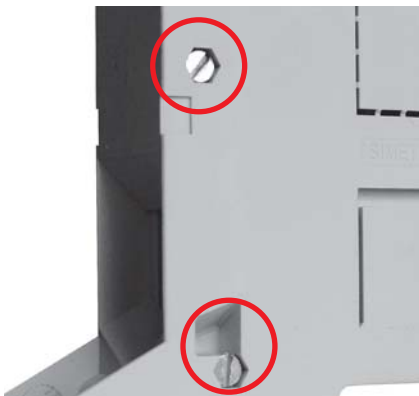
Connectors stability increasing due to applying of the connecting pin (it is also possible to join together the connector ZSG 1-16.0N type with the connector ZSG 1-35.0N type).



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

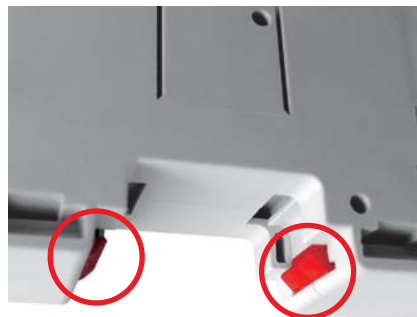
Closed design (without separators). There are weaker parts as well as the gap (for plates removing) dedicated for bridges.

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.

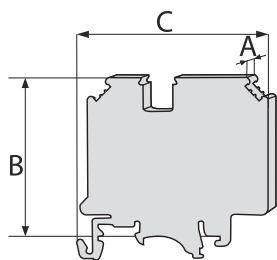
Cartain and easy with the use connector on rail TS 35, thanks to spring catches.



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

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



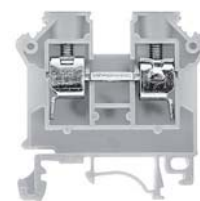
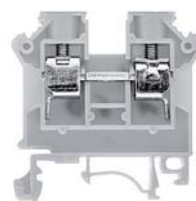


ZSG1-2.5N

ZSG1-4.0N

ZSG1-6.0N

ZSG1-10.0N



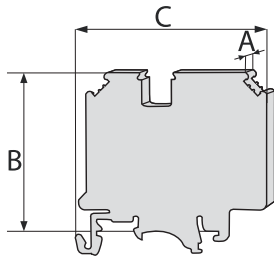
2.5 mm²

4 mm²

6 mm²

10 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2.5 mm ²			4 mm ²			6 mm ²			10 mm ²		
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	Ⓟ ⒸⒺ klasa V0			Ⓟ ⒸⒺ klasa V0			Ⓟ ⒸⒺ klasa V0			Ⓟ ⒸⒺ klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section												
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			0.5 ... 10 mm ²			1.5 ... 10 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			2.5 ... 10 mm ²		
Dane prądowe / Rated date												
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V / 6 kV			800 V / 6 kV			800 V / 6 kV			800 V / 6 kV		
Prąd znamionowy / Current	24 A			32 A			41 A			57 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions												
Szerokość / Width (A)	6 mm			6.5 mm			8 mm			10 mm		
Wysokość / Height (B)	34 mm			34 mm			39.5 mm			39.5 mm		
Długość / Length (C)	44 mm			44 mm			48 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 length	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.
Płytki krańcowe / End bracketed												
 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.			
Ostonka / 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		
Szyna montażowa / Mounting rail												
 TS 35	TS 32			TS 35			TS 35			TS 35		
				TS 32			TS 32			TS 32		



ZSG1-16.ON

ZSG1-35.ON

ZSG1-70.ON

ZSG1-120.ON









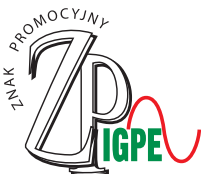
16 mm²

35 mm²

70 mm²

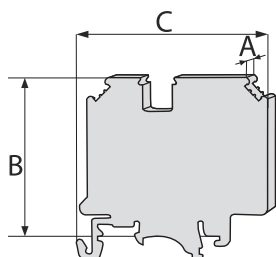
120 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	16 mm ²			35 mm ²			70 mm ²			120 mm ²		
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	CE klasa V0			CE klasa V0			CE klasa V0			CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section												
Drut / Solid	2.5 ... 16 mm ²			2.5 ... 35 mm ²			10 ... 70 mm ²			35 ... 120 mm ²		
Linka / Stranded	2.5 ... 16 mm ²			2.5 ... 35 mm ²			10 ... 70 mm ²			35 ... 120 mm ²		
Dane prądowe / Rated date												
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V / 8 kV			800 V / 8 kV			1000 V / 8 kV			1000 V / 8 kV		
Prąd znamionowy / Current	76 A			125 A			192 A			269 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions												
Szerokość / Width (A)	12 mm			16 mm			24 mm			26 mm		
Wysokość / Height (B)	52.5 mm			52.5 mm			78 mm			89 mm		
Długość / Length (C)	60 mm			60 mm			132 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 length	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		
Płytki krańcowa / End bracketed												
 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 2-16.0	18 621 128	10 szt.	ZZ 2-35.0	18 721 128	10 szt.	ZZ 2-70.0	18 951 128	10 szt.	ZZ 2-120.0	18 953 128	1 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZZ 4-16.0	18 621 148	10 szt.	ZZ 4-35.0	18 721 148	10 szt.				ZZ 3-120.0	18 953 138	1 szt.
4 - polowy / 4 - pole												
Oznacznik / Marking tags												
 DK/Z6												
Szyna montażowa / Mounting rail												
 TS 35												



Seria NOWA posiada znak promocyjny IGPE

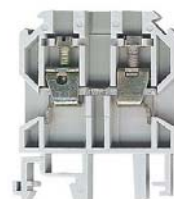
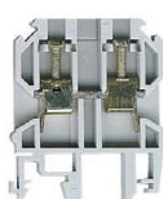
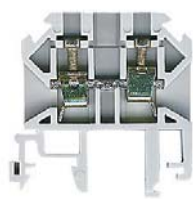
Nowa-series has got the promotion mark - IGPE



ZSG1-2.5

ZSG1-4.0

ZSG1-6.0

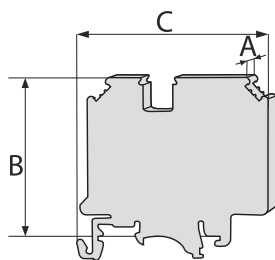


2.5 mm²

4 mm²

6 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2.5 mm ²			4 mm ²			6 mm ²		
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 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			0.5 ... 10 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²		
Dane prądowe / Rated date									
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	500 V / 6 kV			500 V / 6 kV			500 V / 6 kV		
Prąd znamionowy / Current	24 A			32 A			41 A		
Wymiary zewn. / Dimensions									
Szerokość / Width (A)	6 mm			6.5 mm			8 mm		
Wysokość / Height (B)	34 mm			45 mm			45 mm		
Długość / Length (C)	37 mm			40 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 length	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.
Płytki krańcowe / End bracketed									
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.
Zwierzacz 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/Z5			DK/Z6			DK/Z6		
DK/Z6	DK/Z6								
Szyna montażowa / Mounting rail									
TS 35	TS 35			TS 35			TS 35		
TS 32	TS 32			TS 32			TS 32		



ZSG1-10.0



10 mm²

ZSG1-16.0



16 mm²

Nowa obniżona konstrukcja
 New lower construction

ZSG1-35.0



35 mm²

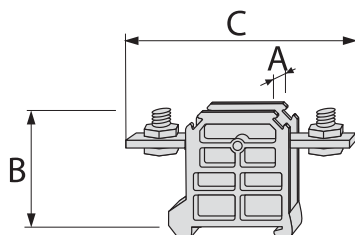
Nowa obniżona konstrukcja
 New lower construction

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	ZSG1-10.0			ZSG1-16.0			ZSG1-35.0		
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	CE klasa V0			CE klasa V0			CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section									
Drut / Solid	1.5 ... 10 mm ²			2.5 ... 16 mm ²			2.5 ... 35 mm ²		
Linka / Stranded	2.5 ... 10 mm ²			4 ... 16 mm ²			2.5 ... 25 mm ²		
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 / Length (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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed									
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.
Zwierzacz 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 35			TS 35		
TS 32									

Złączki szynowe gwintowe · Seria standardowa

Universal terminal blocks · Standard series

ZSG1-70.0











70 mm²

ZSG1-95.0



95 mm²

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	CE klasa V0		CE klasa V0			
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	10 ... 70 mm ² (z końcówką oczkową)		10 ... 95 mm ² (z końcówką oczkową)			
Linka / Stranded	10 ... 70 mm ² (z końcówką oczkową)		10 ... 95 mm ² (z końcówką oczkową)			
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V / 8 kV		800 V / 8 kV			
Prąd znamionowy / Current	192 A		232 A			
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	41 mm		41 mm			
Wysokość / Height (B)	88 mm		85 mm			
Długość / Length (C)	61 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 length	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.
Płytki krańcowe / End bracketed						
 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.
Ostona / Cover	Wyposażenie dodatkowe			Wyposażenie dodatkowe		
 Żółty / Yellow	Ostona ZP 200 (nr art. 89 926 004)			Ostona ZP 200 (nr art. 89 926 004)		
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
 Szary / Grey	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
 DK/Z6	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
 TS 35	TS 35			TS 35		

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

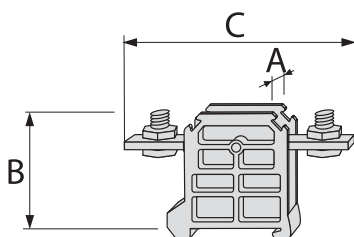
NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by screwing home the tap bolt in the body.


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 screwing home the tap bolt in the body.

ZSG1-120.0

ZSG1-240.0

120 mm²240 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	120 mm ²			240 mm ²		
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	VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	35 ... 120 mm ² (z końcówką oczkową)			70 ... 240 mm ² (z końcówką oczkową)		
Linka / Stranded	35 ... 120 mm ² (z końcówką oczkową)			70 ... 240 mm ² (z końcówką oczkową)		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V / 8 kV			800 V / 8 kV		
Prąd znamionowy / Current	269 A			415 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	41 mm			41 mm		
Wysokość / Height (B)	86 mm			104 mm		
Długość / Length (C)	61 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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed						
 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.
Ostona / Cover	Wyposażenie dodatkowe			Wyposażenie dodatkowe		
 Żółty / Yellow ●	Ostona ZP 200 (nr art. 89 926 004)			Ostona ZP 200 (nr art. 89 926 004)		
Oznacznik szynowy / Rail marking						
 Szary / Grey ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
 Szary / Grey ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
 DK/Z6	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
 TS 35	TS 35			TS 35		

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

NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by screwing 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.

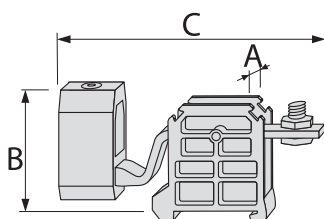
NOTE: after placing the connector on the rail, secure it by screwing home the tap bolt in the body.

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	120 mm ²			120 mm ²		
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 mm ²			50 ... 120 mm ²		
Linka / Stranded	50 ... 120 mm ²			50 ... 120 mm ²		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V / 6 kV			800 V / 6 kV		
Prąd znamionowy / Current	269 A			269 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	41 mm			41 mm		
Wysokość / Height (B)	74 mm			74 mm		
Długość / Length (C)	124 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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed						
Szary / Grey ●	T 910	17 910 312	250 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary / Grey ●	T 940	17 940 312	250 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Ostona / Cover						
Żółty / Yellow ●	ZP 200	89 926 004	5 szt.	ZP 200	89 926 004	5 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
Szary / Grey ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary / Grey ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
DK/Z6						
Szyna montażowa / Mounting rail						
TS 35						

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

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

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

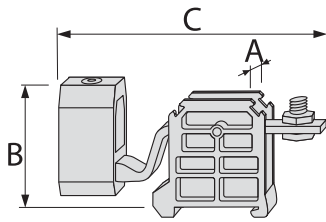
Aluminium terminal 120 mm² (allows to connect the conductors without applying of the eye ends)

ZSG1-240.0V

Z zaciskiem stalowym typu V
With a steely terminal type V

ZSG1-240.0VV

Z zaciskami stalowymi typu V
With a steely terminals type V



240 mm²



240 mm²

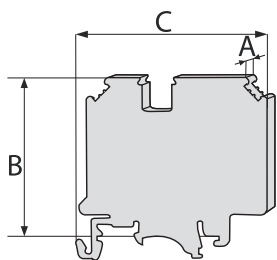
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	240 mm ²			240 mm ²		
Szary / Grey ●	12 908 312			12 906 312		
Norma / Norm	IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1		
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0			B CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	25 ... 240 mm ²			25 ... 240 mm ²		
Linka / Stranded	25 ... 240 mm ²			25 ... 240 mm ²		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V/6 kV			800 V/6 kV		
Prąd znamionowy / Current	415 A			415 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	41 mm			41 mm		
Wysokość / Height (B)	83 mm			83 mm		
Długość / Length (C)	122 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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed						
Szary / Grey ●	T 910	17 910 312	250 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary / Grey ●	T 940	17 940 312	250 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Ośłona / Cover						
Żółty / Yellow ●	ZP 200	89 926 004	5 szt.	ZP 200	89 926 004	5 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
Szary / Grey ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary / Grey ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		

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

Złączki szynowe gwintowe · Do specjalnych zastosowań

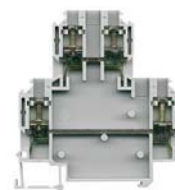
Universal terminal blocks · For special purposes



ZUW3-2.5

Trójtorowa Three-line ZUW2-4.0

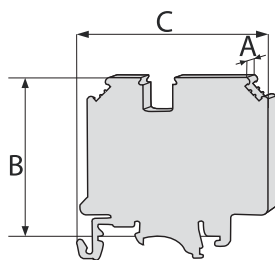
Dwutorowa Two-line type



2.5 mm²

4 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2.5 mm ²			4 mm ²		
Szary / Grey ●	13 204 312			13 304 312		
Norma / Norm	EN 60998-1			EN 60998-1		
Certyfikaty / Certificates	CE CE klasa V0			CE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 4 mm ²		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	400 V			400 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A			24 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	7.5 mm			6.5 mm		
Wysokość / Height (B)	61 mm			75 mm		
Długość / Length (C)	88 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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed						
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.
Zwierzacz stały / Cross Connection						
2 - połowy / 2 - pole	ZW 22W/T17	18 204 020	10 szt.	ZW 32/T12	18 301 020	10 szt.
3 - połowy / 3 - pole	ZW 23W/T17	18 204 030	10 szt.	ZW 33/T12	18 301 030	10 szt.
4 - połowy / 4 - pole	ZW 24W/T17	18 204 040	10 szt.	ZW 34/T12	18 301 040	10 szt.
5 - połowy / 5 - pole	ZW 25W/T17	18 204 050	10 szt.	ZW 35/T12	18 301 050	10 szt.
7 - połowy / 7 - pole	ZW 27W/T17	18 204 070	10 szt.	ZW 37/T12	18 301 070	10 szt.
9 - połowy / 9 - pole	ZW 29W/T17	18 204 090	10 szt.	ZW 39/T12	18 301 090	10 szt.
10 - połowy / 10 - pole	ZW 21W/T17	18 204 100	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/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		



ZEE2-4.0

Wnętkowa
 Recess type



4 mm²

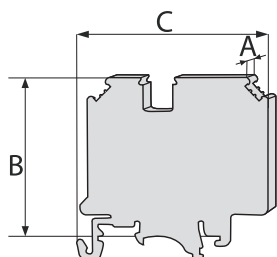
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey <input type="radio"/>	13 350 312		
Zielono-żółty / Green-yellow <input type="radio"/>	—		
Norma / Norm	EN 60998-1		
Certyfikaty / Certificates	VDE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	0.5 ... 6 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 4 mm ²		
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	400 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A		
Wymiary zewn. / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	7.5 mm		
Wysokość / Height (B)	77 mm		
Długość / Length (C)	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 length	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	korpus w komplecie z pokrywą the body and cover are included in the set		
Płytki krańcowa / End bracketed	T 910	17 910 312	50 szt.
	T 940	17 940 312	50 szt.
Zwierzacz 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	T 900	17 900 302	50 szt.
	T 927	17 927 302	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.

Złącze szynowe gwintowe · Do specjalnych zastosowań

Universal terminal blocks · For special purposes



ZUB1-2.5 Z wkładką bezpiecznikową
With the fuse-link



2.5 mm²

ZUB1-2.5D Z sygnalizacją przepalania bezpiecznika
With signaling of the fuse damage



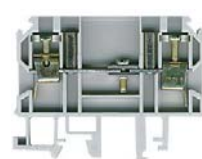
2.5 mm²

ZUP1-2.5N Pomiarowa uchylna
Measuring unbrick



2.5 mm²

ZUP1-4.0 Pomiarowa
Measuring

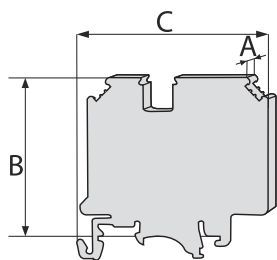


4 mm²

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	VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section												
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 4 mm ²			1/2.5 mm ²			0.5 ... 6 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 2.5 mm ²			1/2.5 mm ²			0.5 ... 4 mm ²		
Dane prądowe / Rated date												
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	X :*			X :*			800 V / 8 kV			380 V		
Prąd znamionowy / Current	MAX 6.9 A			MAX 6.9 A			15 A			32 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions												
Szerokość / Width (A)	9 mm			9 mm			6.5 mm			6.5 mm		
Wysokość / Height (B)	55 mm			55 mm			41 mm			41 mm		
Długość / Length (C)	57 mm			57 mm			54 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 length	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 ●			Szary / Grey ●			Szary / Grey ●			Szary / Grey ●		
	korpus w komplecie z przekładką			korpus w komplecie z przekładką			T922 17 922 302 25 szt.			korpus w komplecie z przekładką		
Płytki krańcowe / End bracketed	Szary / Grey ●			Szary / Grey ●			Szary / Grey ●			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.
Oznacznik szynowy / Rail marking	Szary / Grey ●			Szary / Grey ●			Szary / Grey ●			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.
	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/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

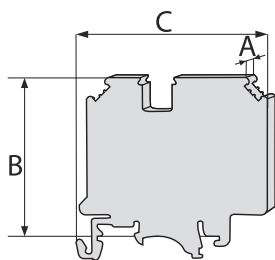


4 mm²



4 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	ZUM1-2.5			ZUM1-4.0			ZSO1-4.0M		
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	CE klasa V0			CE klasa V0			CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section									
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			0.5 ... 6 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 4.0 mm ²			0.5 ... 4 mm ²		
Dane prądowe / Rated date									
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	250 V			250 V			380 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A			32 A			32 A		
Wymiary zewn. / Dimensions									
Szerokość / Width (A)	5.5 mm			6 mm			7.5 mm		
Wysokość / Height (B)	23 mm			30 mm			31 mm		
Długość / Length (C)	25 mm			30 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 length	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
Płytki krańcowe / End bracketed									
 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.
Zwierzacz 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	18 305 020	10 szt.			
				ZW 24/T15	18 305 040	10 szt.			
				ZW 21/T15	18 305 100	10 szt.	ZW 21/T15	18 305 100	10 szt.
Oznacznik / Marking tags									
 DK/Z4 DK/Z5	DK/Z4 DK/Z5			DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
 TS 15	TS 15			TS 15			TS 15		



ZSO1-4.0

ZSO1-6.0





ZSO1-10.0

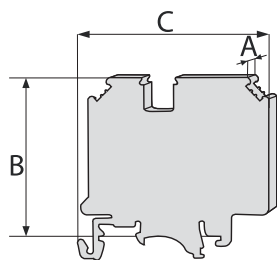


4 mm²

6 mm²

10 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	Zielono-żółty / Green-yellow			Zielono-żółty / Green-yellow			Zielono-żółty / Green-yellow		
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	Zielono-żółty / Green-yellow			Zielono-żółty / Green-yellow			Zielono-żółty / Green-yellow		
Norma / Norm	EN 60998-1			EN 60998-1			EN 60998-1		
Certyfikaty / Certificates	VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section									
Drut / Solid	0.5 ... 6 mm ²			0.5 ... 10 mm ²			1.5 ... 10 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			2.5 ... 10 mm ²		
Dane prądowe / Rated date									
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	500 V			500 V			500 V		
Prąd znamionowy / Current	32 A			41 A			57 A		
Wymiary zewn. / Dimensions									
Szerokość / Width (A)	9 mm			10 mm			10 mm		
Wysokość / Height (B)	50 mm			47 mm			45 mm		
Długość / Length (C)	58 mm			57 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 length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed									
 Szary / Grey ● 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.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey ● Szary / Grey ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags									
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail									
	TS 35			TS 35			TS 35		

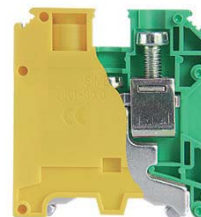


ZSO1-16.0



16 mm²

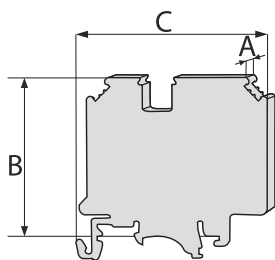
ZSO1-35.0



35 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	16 mm ²			35 mm ²		
Zielono-żółty / Green-yellow	14 603 319			14 703 319		
Norma / Norm	EN 60947-7-2			EN 60947-7-1		
Certyfikaty / Certificates	VDE CE klasa V0			VDE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	4 ... 16 mm ²			2.5 ... 35 mm ²		
Linka / Stranded	2.5 ... 10 mm ²			2.5 ... 25 mm ²		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	800 V			750 V		
Prąd znamionowy / Current	76 A			125 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A)	12 mm			15 mm		
Wysokość / Height (B)	55 mm			58 mm		
Długość / Length (C)	56 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 length	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.
Płytki krańcowe / End bracketed						
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.
Oznacznik szynowy / Rail marking						
Szary / Grey	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary / Grey	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags						
	DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35, dla PE, TS 35-15 Aluminium - PEN			TS 35		

Złącze szynowe gwintowe · Ochronne · Seria DK-N
 Universal terminal blocks · Protective · DK-N series

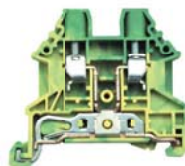


DK2.5N-PE

DK4N-PE

DK6N-PE

GK10



2.5 mm²

4 mm²

6 mm²

10 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2.5 mm ²			4 mm ²			6 mm ²			10 mm ²		
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 mm ²			0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			1.5 ... 10 mm ²		
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm ²			0.5 ... 4 mm ²			0.5 ... 6 mm ²			1.5 ... 10 mm ²		
Dane prądowe / Rated date												
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	630 V			630 V			630 V			630 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A			32 A			41 A			57 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions												
Szerokość / Width (A)	5.1 mm			6.1 mm			8 mm			10.4 mm		
Wysokość / Height (B)	40.7 mm			40.7 mm			45.7 mm			47 mm		
Długość / Length (C)	45.4 mm			45.4 mm			46.4 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.			
Płytki krańcowa / End bracketed												
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.
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/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

GK35



35 mm²

GK50



50 mm²

GK95



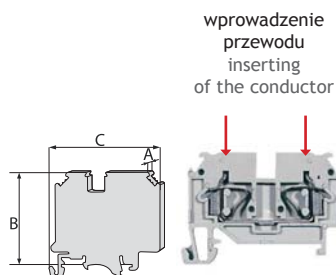
95 mm²

16 mm ²			35 mm ²			50 mm ²			95 mm ²		
89 104 319			89 105 319			89 106 319			89 107 319		
IEC 947-7-2			IEC 947-7-2			IEC 947-7-2			IEC 947-7-2		
CUL			CUL			CUL			CUL		
2.5 ... 16 mm ²			4 ... 35 mm ²			10 ... 50 mm ²			35 ... 95 mm ²		
2.5 ... 16 mm ²			4 ... 35 mm ²			10 ... 50 mm ²			35 ... 95 mm ²		
1000 V			1000 V			1000 V			1000 V		
76 A			125 A			150 A			232 A		
12 mm 63 mm 56 mm			16 mm 63 mm 56 mm			20 mm 71 mm 71 mm			25 mm 80 mm 80 mm		
M 5			M 6			M 6			M 8		
- 40°C ... +105°C			- 40°C ... +105°C			- 40°C ... +105°C			- 40°C ... +105°C		
45 g			75 g			120 g			210 g		
35 szt.			25 szt.			50 szt.			10 szt.		

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

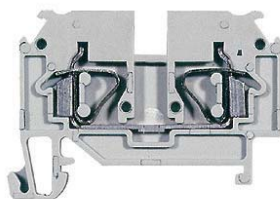
Złącze szynowe samozaciskowe · Z wprowadzeniem przewodu od czola

Spring cage terminal blocks · Conductor with front entry



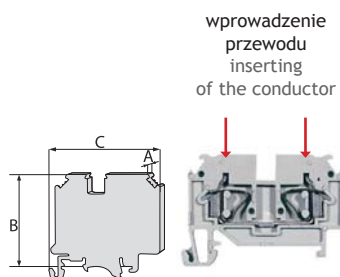
wprowadzenie przewodu
inserting
of the conductor

ZSC1-2.5

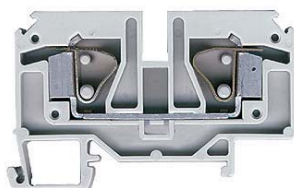


2.5 mm²

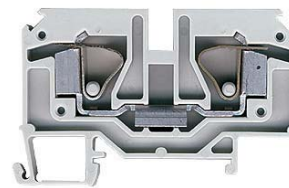
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	16 209 312		
Norma / Norm	EN 60998-1		
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	0.08 ... 2.5 mm ²		
Linka / Stranded	0.08 ... 2.5 mm ²		
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	750 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	5 mm		
Wysokość / Height (B)	30 mm		
Długość / Length (C)	50 mm		
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	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.
Płytki krańcowe / End bracketed			
Szary / Grey ●	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary / Grey ●	T 940	17 940 312	50 szt.
Zwieracz staty / Cross Connection			
2 - polowy / 2 - pole	ZW 12M/T20	18 209 020	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole			
4 - polowy / 4 - pole	ZW 14M/T20	18 209 040	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole			
7 - polowy / 7 - pole			
9 - polowy / 9 - pole			
10 - polowy / 10 - pole	ZW 11M/T20	18 209 100	10 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking			
Szary / Grey ●	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary / Grey ●	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags			
	DK/Z4		
Szyna montażowa / Mounting rail			
	TS 35		



ZSC1-4.0



ZSC1-10.0



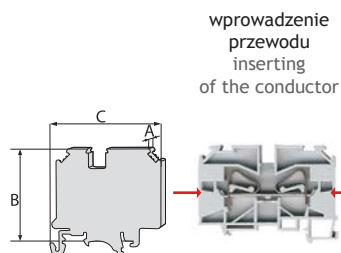
4 mm²

10 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	4 mm ²			10 mm ²		
Szary / Grey ●	16 307 312			16 509 312		
Norma / Norm	EN 60998-1			EN 60998-1		
Certyfikaty / Certificates	B CE klasa V0			B CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section						
Drut / Solid	0.08 ... 4 mm ²			0.2 ... 10 mm ²		
Linka / Stranded	0.08 ... 4 mm ²			0.2 ... 10 mm ²		
Dane prądowe / Rated date						
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	750 V			750 V		
Prąd znamionowy / Current	32 A			57 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions						
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Length (C)	6,5 mm 36 mm 70 mm			10 mm 36 mm 70 mm		
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	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.
Płytki krańcowa / End bracketed						
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.
Zwierzacz stały / Cross Connection						
2 - polowy / 2 - pole	ZW 32/T12	18 301 020	10 szt.	ZW 52/T13	18 501 020	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZW 33/T12	18 301 030	10 szt.	ZW 53/T13	18 501 030	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZW 34/T12	18 301 040	10 szt.	ZW 54/T13	18 501 040	10 szt.
5 - polowy / 5 - pole	ZW 35/T12	18 301 050	10 szt.	ZW 55/T13	18 501 050	10 szt.
7 - polowy / 7 - pole	ZW 37/T12	18 301 070	10 szt.	ZW 57/T13	18 501 070	10 szt.
9 - polowy / 9 - pole	ZW 39/T12	18 301 090	10 szt.	ZW 59/T13	18 501 090	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZW 31/T12	18 301 100	10 szt.	ZW 51/T13	18 501 100	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/Z5			DK/Z6		
	DK/Z6					
Szyna montażowa / Mounting rail						
	TS 35			TS 35		

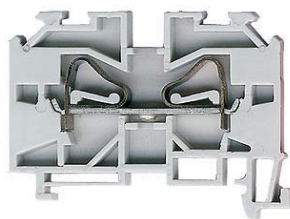
Złączki szynowe samozaciskowe · Z wprowadzeniem przewodu z boku

Spring cage terminal blocks · Conductor with front entry



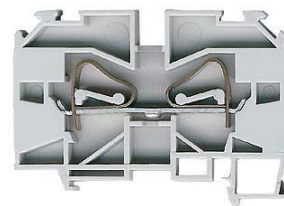
wprowadzenie przewodu
inserting
of the conductor

ZSA1-2.5



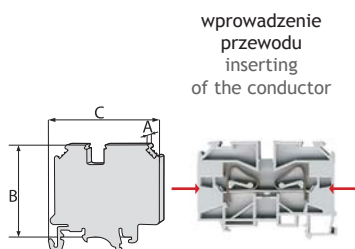
2.5 mm²

ZSA1-4.0



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	CE CE klasa V0				CE CE klasa V0		
Przekrój znamionowy / Cross section							
Drut / Solid	0.08 ... 2.5 mm ²				0.08 ... 4 mm ²		
Linka / Stranded	0.08 ... 2.5 mm ²				0.08 ... 4 mm ²		
Dane prądowe / Rated date							
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	500 V				500 V		
Prąd znamionowy / Current	24 A				32 A		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions							
Szerokość / Width (A)	5 mm				6.5 mm		
Wysokość / Height (B)	29 mm				36 mm		
Długość / Length (C)	48 mm				59 mm		
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	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.	
Płytki krańcowe / End bracketed							
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.	
Zwierzacz 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

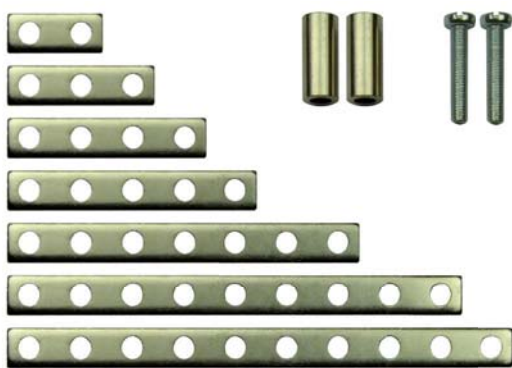


10 mm²

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 mm ²	0.08 ... 4 mm ²
Linka / Stranded	0.2 ... 10 mm ²	0.08 ... 4 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.)	660 V	500 V
Prąd znamionowy / Current	57 A	32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	10 mm	8 mm
Wysokość / Height (B)	37 mm	36 mm
Długość / Length (C)	67 mm	62 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	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.			
Płytki krańcowa / End bracketed						
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.
Zwierzacz stały / Cross Connection						
2 - polowy / 2 - pole	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 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 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/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 katalogowy 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 katalogowy 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 katalogowy 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 katalogowy 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 katalogowy 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

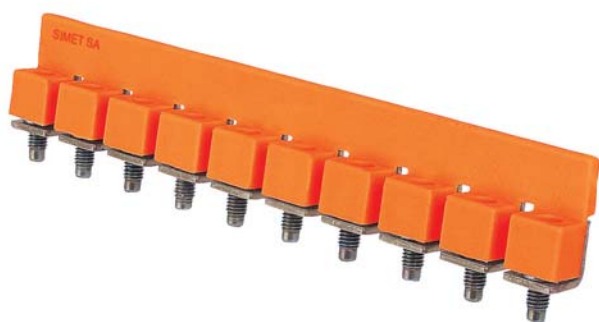
Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katalogowy Catalogue Number
ZSA1-2.5	ZW 11M/T16	18 208 090
ZUW3-2.5	ZW 29W/T17	18 204 090
ZSG1-4.0; ZUW2-4.0; ZSC1-4.0; ZSA1-4.0	ZW 39/T12	18 301 090
ZSG1-6.0	ZW 49/T13	18 401 090



10 polowe
10 poles

Złączka szynowa Terminal Blok	Zwieracz Bridge	Nr katalogowy 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 (płytkę, tulejkę, 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 połowy / 2 pole	ZZ 2-2.5	18 221 128	ZZ 2-4.0	18 321 128
3 połowy / 3 pole	ZZ 3-2.5	18 221 138	ZZ 3-4.0	18 321 138
4 połowy / 4 pole	ZZ 4-2.5	18 221 148	ZZ 4-4.0	18 321 148
10 połowy / 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 połowy / 2 pole	ZZ 2-6.0	18 421 128	ZZ 2-10.0	18 521 128
3 połowy / 3 pole	ZZ 3-6.0	18 421 138	ZZ 3-10.0	18 521 138
4 połowy / 4 pole	ZZ 4-6.0	18 421 148	ZZ 4-10.0	18 521 148
10 połowy / 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 połowy / 2 pole	ZZ 2-16.0	18 621 128	ZZ 2-35.0	18 721 128
3 połowy / 3 pole				
4 połowy / 4 pole	ZZ 4-16.0	18 621 148	ZZ 4-35.0	18 721 148
10 połowy / 10 pole				

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

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



Zwieracze wtykowe do serii Nowa
Bridges insulated for Nowa series

Złączka	ZSG 1-2.5N		ZSG 1-4.0N	
	Ozn. handl.	Nr katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze 2 połowy / 2 pole	ZW 2-2.5	18 221 328	ZW 2-4.0	18 321 328
10 połowy / 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 katalogowy	Ozn. handl.	Nr katalogowy
Zwieracze 2 połowy / 2 pole	ZW 2-6.0	18 421 328	ZW 2-10.0	18 521 328
10 połowy / 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

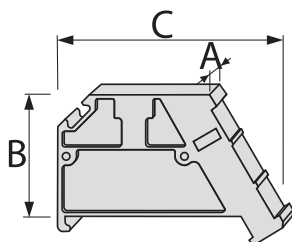
SR1



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

Osprzęt do złączy szynowych · Przekładki, płytki krańcowe, oznaczniki

Accessories of universal terminal blocks · Spacers, end bracketed, markers, covers



T910

Płytki krańcowa
End bracketed



T920

Płytki krańcowa
miniaturowa na TS 15
End bracketed for TS 15



T940

Trzymacz
End bracketed



Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	17 910 312	17 920 312	17 940 312
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	8 mm	8 mm	10 mm
Wysokość / Height (B)	28 mm	28 mm	41 mm
Długość / Length (C)	47 mm	33 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 bracketed



KU2

Trzymacz
End bracketed

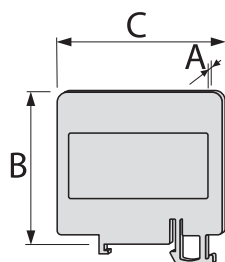


KU3

Trzymacz
End bracketed



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)	8 mm	10 mm	10 mm
Wysokość / Height (B)	38 mm	47 mm	26 mm
Długość / Length (C)	44 mm	44 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 / Length (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**

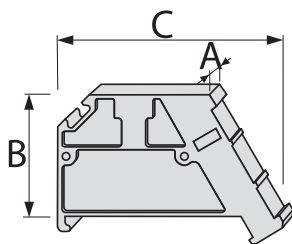
Przekładka
Spacer



Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Szary / Grey ●	17 921 302	17 922 302
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Length (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

Osprzęt do złączy szynowych · Przekładki, płytki krańcowe, oznaczniki

Accessories of universal terminal blocks · Spacers, end brackets, markers, covers



T911

Przekładka
Spacer



Przekładka
Spacer



Przekładka
Spacer

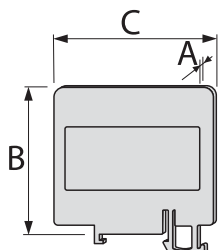


Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	17 911 302	17 912 302	17 924 302
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	2.5 mm	2.5 mm	5 mm
Wysokość / Height (B)	37 mm	47 mm	70 mm
Długość / Length (C)	44 mm	46 mm	150 mm
Masa / Weight	4 g	4 g	2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	25 szt.	25 szt.	25 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Przekładka na TS 35, TS 32 do złączy ZSG1-2.5	Przekładka na TS 35, TS 32 do złączy 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

Przekładka
Spacer



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

T928

Pokrywa
Cover

Pokrywa
Cover



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

T900

Oznacznik
Marker **T927**

Oznacznik
Marker **ZP200**

Ostłona
Cover

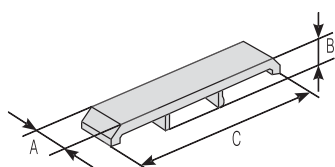


Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	17 900 302	17 927 302	—
Żółty / Yellow ●	—	—	84 926 004
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Length (C)	20 mm 40 mm 45 mm	10 mm 40 mm 45 mm	8 mm 38 mm 44 mm
Masa / Weight	4 g	2 g	8 g
Opakowanie zbiorcze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

OS2.5

Ostłona
Cover **OS4.0**

Ostłona
Cover



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

OS6.0

Ostłona
Cover **OS10.0**

Ostłona
Cover



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

Oznaczniki na złączniki szynowe - seria DK

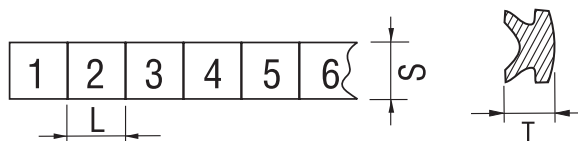


Właściwości oznaczników DK:

- 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 properties:

- 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. They 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

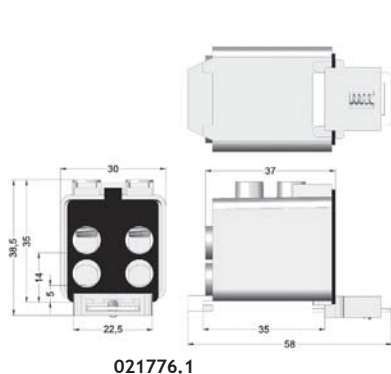
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	021776.1			T021016 (VC05-0010)			T021050 (VC05-0013)			T023050 (VC05-0054)			
Szary / Grey	●	021776.1			T021016 (VC05-0010)			T021050 (VC05-0013)			T023050 (VC05-0054)		
Niebieski / Blue	●	—			T021016.B (VC05-0001)			T021050.B (VC05-0046)			—		
Zielono-żółty / Green 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	1.5 ... 16 mm ²			1.5 ... 16 mm ²			1.5 ... 50 mm ²			1.5 ... 50 mm ²			
Dane prądowe / Rated date													
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V			690 V			690 V			690 V			
Prąd znamionowy / Current	200 A			82 A			160 A			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 mm ²)			1.5 Nm (1.5 mm ²) 3.5 Nm (2.5 ... 6 mm ²) 7 Nm (10 ... 16 mm ²)			1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm ²) 5 Nm (4 ... 10 mm ²) 12 Nm (16 ... 50 mm ²)			1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm ²) 5 Nm (4 ... 10 mm ²) 12 Nm (16 ... 50 mm ²)			
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.
Płytki krańcowa / End bracketed													
	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

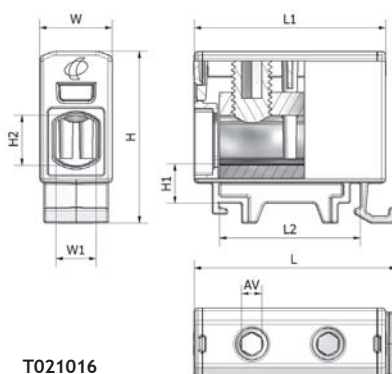
Zacisk uniwersalny:
1-tor
2-otwory zaciskowe

Zacisk uniwersalny:
1-tor
2-otwory zaciskowe

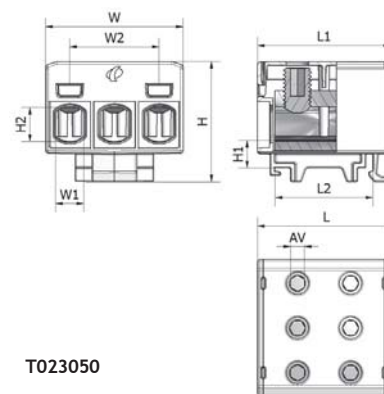
Zacisk uniwersalny:
3-tory
6-otworów zaciskowych



021776.1

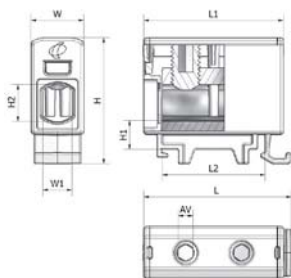


T021016
T023050



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	6 ... 95 mm ²			25 ... 150 mm ²			35 ... 240 mm ²			
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 mm ²			25 ... 150 mm ²			35 ... 240 mm ²			
Dane prądowe / Rated date										
Napięcie znamionowe / Rated voltage	690 V			690 V			690 V			
Prąd znamionowy / Current	245 A			320 A			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 mm ²) 22 Nm (35 ... 95 mm ²)			14 Nm (25 ... 50 mm ²) 30 Nm (70 ... 150 mm ²)			26 Nm (35 ... 120 mm ²) 55 Nm (150 ... 240 mm ²)			
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.
Płytki 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.
Przeznaczenie	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 z przewodem. Ogranicza występowanie korozji chemicznej, nagrzewania, dodatkowego zwiększenia oporności w złączu. Szczególnie zalecana w przypadku umieszczenia przewodów aluminiowych, które nawet po oczyszczeniu szybko pokrywają się trudno-przewodzącym tlenkiem. Pasta ogranicza dostęp czynników zewnętrznych powodujących pogorszenie styku.

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

The connectors of universal connect conductors AL/CU, junction · OUNEVA series

021776

021771

3 izolowane podwójne tory
3 isolated double tracks

021771.1



1.5 ... 16 mm²

1.5 ... 35 mm²

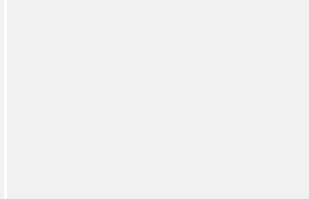
1.5 ... 35 mm²

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 mm ²	1 ... 35 mm ²	1.5 ... 35 mm ²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V	690 V	690 V
Prąd znamionowy / Current	200 A	320 A	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 mm ²)	6 Nm (1.5 ... 16 mm ²) 10 Nm (25 ... 35 mm ²)	6 Nm (1.5 ... 16 mm ²) 10 Nm (25 ... 35 mm ²)
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	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Płytki krańcowa / End bracketed									
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		SR-1	89 764 000	1 szt. (250 ml)
Widok z tyłu / Back									



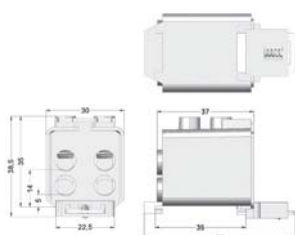
Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



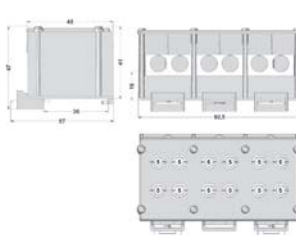
Zacisk rozgałęźny:
3-tory
12-otworów zaciskowych



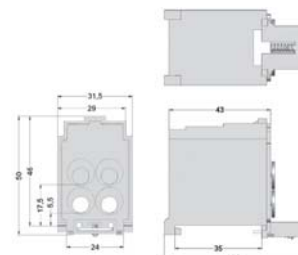
Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



021795.R



021771



021771.1

021776

T022050

T022095

T022150

T022240







1.5 ... 50 mm²

6 ... 95 mm²

25 ... 150 mm²

35 ... 240 mm²

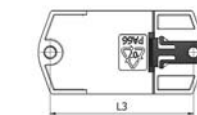
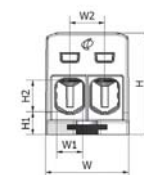
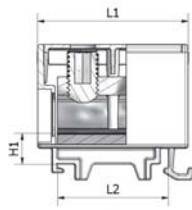
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	1.5 ... 50 mm ²			6 ... 95 mm ²			25 ... 150 mm ²			35 ... 240 mm ²		
Szary / Grey ●	T022050 (VC05-0016)	T022095 (VC05-0042)	T022150 (VC05-0031)	T022240 (VC05-0037)								
Niebieski / Blue ●	T022050.B (VC05-0048)	T022095.B (VC05-0043)	T022150.B (VC05-0032)	T022240.B (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 mm ²	6 ... 95 mm ²	25 ... 150 mm ²	35 ... 240 mm ²								
Dane prądowe / Rated date												
Napięcie znamionowe / Rated voltage	690 V	690 V	690 V	690 V								
Prąd znamionowy / Current	320 A	490 A	640 A	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 mm ²) 5 Nm (4 ... 10 mm ²) 12 Nm (16 ... 50 mm ²)	12 Nm (6 ... 25 mm ²) 22 Nm (35 ... 95 mm ²)	14 Nm (25 ... 50 mm ²) 30 Nm (70 ... 150 mm ²)	26 Nm (35 ... 120 mm ²) 55 Nm (150 ... 240 mm ²)								
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 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	T 900 17 900 302 50 szt.	
		T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	T 927 17 927 302 50 szt.	
Płytki krańcowa / End bracketed												
	 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 910 17 910 312 50 szt.	T 910 17 910 312 50 szt.	T 910 17 910 312 50 szt.	T 910 17 910 312 50 szt.	T 910 17 910 312 50 szt.	T 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.	T 940 17 940 312 50 szt.	T 940 17 940 312 50 szt.	T 940 17 940 312 50 szt.	T 940 17 940 312 50 szt.	T 940 17 940 312 50 szt.	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)								

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

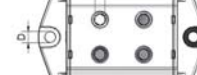
Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



T022050

T022095
T022150
T022240



Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne

Thermoplastic connector strips

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. Typszereg produkowany przez Simet pozwala na łączenie przewodów z zakresu 0,5 mm² ... 25 mm².

Aby sprostać wymogom rynku przyjęto klasyfikację naszych produktów w trzech typoszeregach różnicujących produkty zarówno pod względem jakościowym, jak i ekonomicznym.

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 petzające CTI 600, temperatura pracy -25°C ... +85°C, długookresowa praca w podwyższonej temperaturze do +85°C), samogaśnięcie - nie podtrzymuje płomienia oraz bezhalogenowość. Tory prądowe wykonane są z mosiądzu i dodatkowo pokryte specjalną powłoką galwaniczną zwiększającą odporność na korozję.

Materiał korpusu w otworach montażowych posiada specjalne wyłobienia 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.

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. Series of types offered by Simet enable to connect conductors within the range 0,5 mm² ... 25 mm². 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.

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.

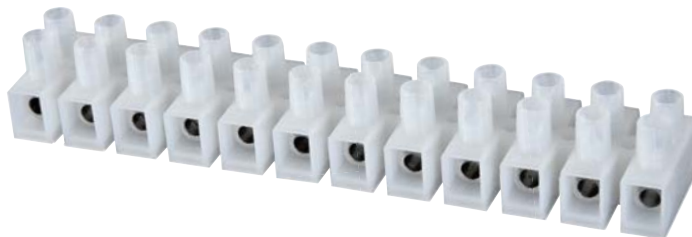
Professional series polyamide PA 6.



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 petzające CTI 600, odporność na „termiczne starzenie się” temperatura pracy -25°C ... $+125^{\circ}\text{C}$, 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.



Zwiększone odstępy pomiędzy torami prądowymi
Increased space between lines.



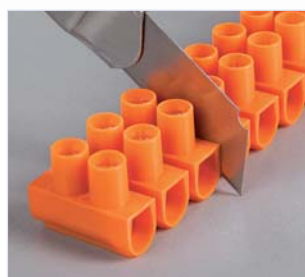
Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia
Polyamide PA66 - a self-extinguishing material.



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 żadaną 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 ... $+85^{\circ}\text{C}$. Korpus wykonany z niepalnego polipropylenu.



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.

ORANGE SERIES (LTF) UNFLAMED POLYPROPYLENE 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 ... $+85^{\circ}\text{C}$. Body was made from unflamed polypropylene PP.



Solidne mosiężne zaciski.
Solid brass connectors.



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

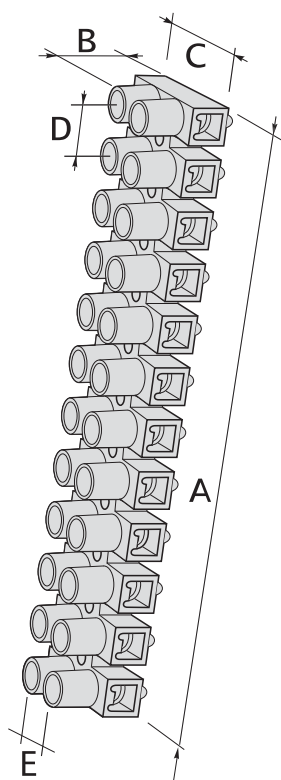


Korpus wykonany z niepalnego polipropylenu.
Body was made from unflamed polypropylene.

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 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Linka / Stranded	2.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
Temperatura użytkowa / Using temperatur	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy / Current	24 A	32 A	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 length	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
Ⓟ Ⓒ	Ⓟ Ⓒ	Ⓟ Ⓢ Ⓒ Klasa V0	Ⓟ Ⓢ Ⓒ i inne
10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +110 °C	-25 °C ... +110 °C
400 V 57 A	400 V 76 A	500 V 101 A	750 V
141 / 21 / 21 / 12 / 10 mm	153 / 22 / 22 / 13 / 10 mm	201 / 26 / 36 / 17 / 13 mm	212 / 29 / 36 / 18 / 15 mm
8 mm	8.5 mm	12 mm	12 mm
M 4	M 5	M 5	M 5
M 3x14	M 4x18	M 4x18	M 4
66.6 g	94.1 g	217.3 g	208 g
100 szt.	50 szt.	10 szt.	10 szt.
Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz galwanizowany Galvanized brass	Mosiądz Brass



Zacisk i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.
Galvanized clamping and screws.



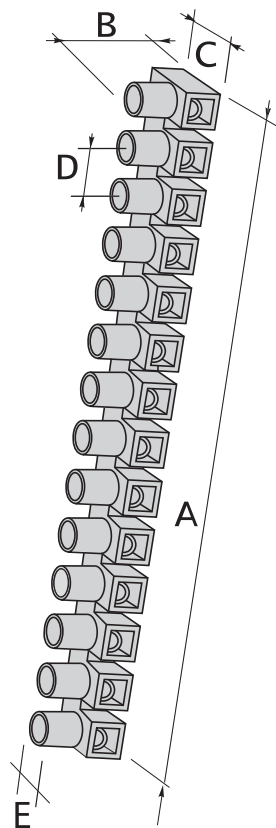
Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.
It is easy to divide the system into lines due to weakening in connectors.



Poliamid PA6 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.
Polyamide PA6 - a self-extinguishing material.

Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne · Seria standardowa, samogasnący poliamid PA6

Thermoplastic connector strips · Standard series, unflamed polyamide PA6

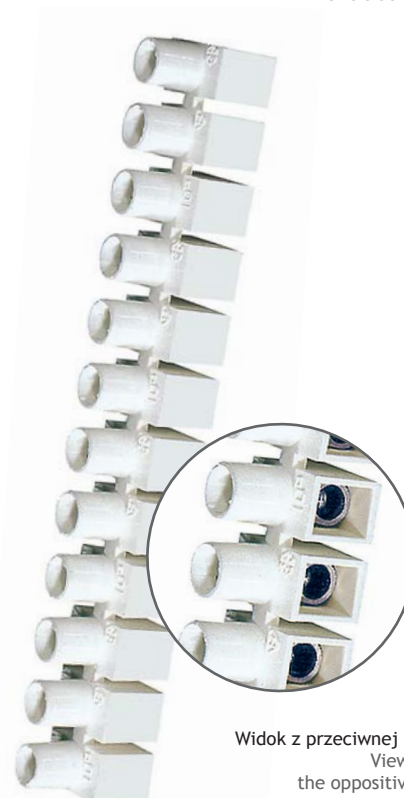


LTA12-4.0A

Przelotowa
Crusing type

LTA12-4.0B

Jednostronnie
zamknięta „BUCIK”
One side closed



Widok z przeciwnej strony
View from
the opposite 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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	2x4 mm ²	2x4 mm ²
Linka / Stranded	2x4 mm ²	2x4 mm ²
Temperatura użytkowa / Using temp.	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage	400 V	400 V
Prąd znamionowy / Current	57 A	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 length	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 złązek: -25°C ... +85°C

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

LPA12-1.5

Z podkładką
With pad



1.5 mm²

Z podkładką
With pad



2.5 mm²

Z podkładką
With pad



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 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
Linka / Stranded	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	690 V
Prąd znamionowy / Current	17.5 A	24 A	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 length	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



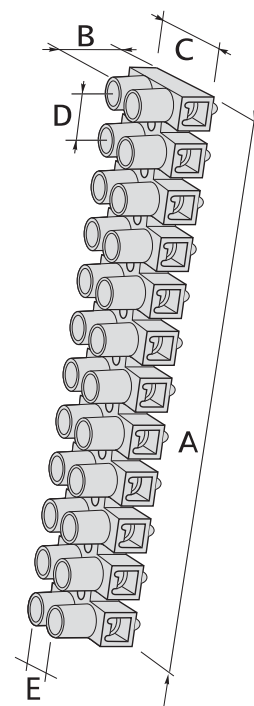
6 mm²

Z podkładką
With pad



10 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Biały / White ○	89 093 110	89 094 110
Przekrój znamionowy / Cross section		
Drut / Solid	6 mm ²	10 mm ²
Linka / Stranded	6 mm ²	10 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V	500 V
Prąd znamionowy / Current	41 A	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 length	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 powłoką galwaniczną

Clamps, pads and screws galvanized



Poliamid PA66 - tworzywo nie podtrzymujące płomienia.

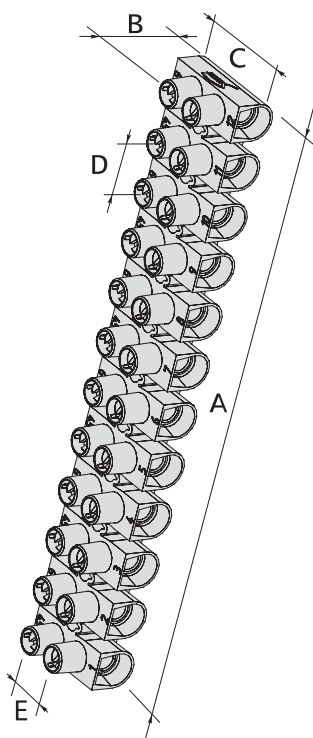
Polyamide PA66 - a self-extinguishing material.



LTF12-2.5

LTF12-4

LTF12-6



2.5 mm²



4 mm²

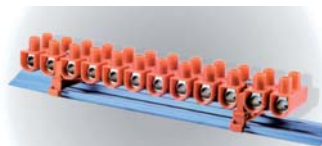
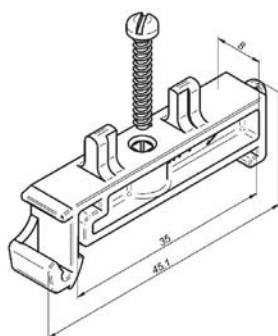


6 mm²

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		VB CE	VB CE	VB CE
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid		1 ... 2.5 mm ²	1.5 ... 4 mm ²	2.5 ... 6 mm ²
Linka / Stranded		1 ... 2.5 mm ²	1.5 ... 4 mm ²	2.5 ... 4 mm ²
Temperatura użytkowa / Using temperature		-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage		450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current		24 A	32 A	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 length		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.

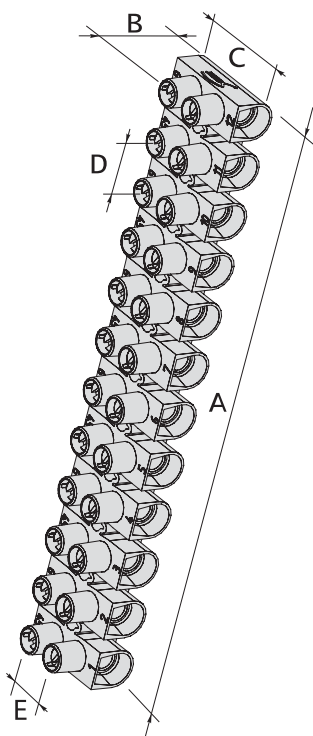
ODPOWIEDNIKI WYROBÓW Z DOTYCHCZASOWEJ SERII POMARAŃCZOWEJ

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

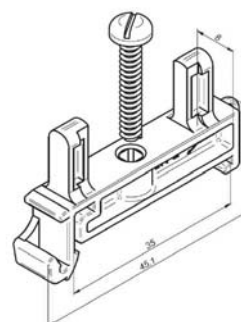
25 mm²

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	VB CE	VB CE	VB CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	4 ... 10 mm ²	6 ... 16 mm ²	10 ... 25 mm ²
Linka / Stranded	4 ... 6 mm ²	6 ... 10 mm ²	10 ... 16 mm ²
Temperatura użytkowa / Using temperature	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	750 V	750 V	750 V
Prąd znamionowy / Current	57 A	76 A	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 length	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

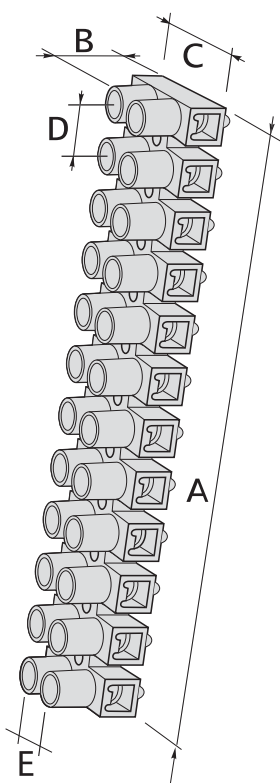


Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	
Pomarańczowy / Orange ●	26 512 008
Przeznaczenie (symbol złączki) Purpose (symbol of terminal)	LTF12-10N LTF12-16N LTF12-25N
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.

LTV12-2.5

LTV12-4.0

LTV12-6.0



2.5 mm²

4 mm²

6 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Biały / White ○	23 220 310	23 320 310	23 432 310
Norma / Norm	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1	PN-EN 60 998-1
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Drut / Solid	2.5 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.)	750 V / 6 kV	750 V / 6 kV	750 V / 8 kV
Prąd znamionowy / Current	24 A	32 A	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 length	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).

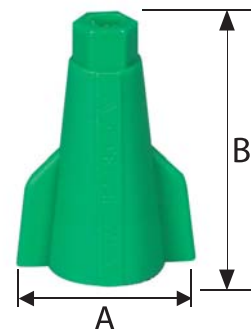
Złączka skrętne pozwala na łączenie przewodów o dużej rozpiętości przekrojów znamionowych. Można w niej połączyć przewody od 1 mm² do 6 mm².

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 connectors enable to connect the conductors of wide span of nominal cross sections. It is possible to connect the conductors within the range from 1 mm² to 6 mm².

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

ZSE1-1.0/6.0



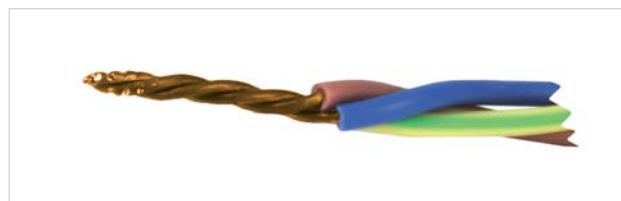
zacisk z drutu o przekroju kwadratowym
solid connector with square shape

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

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 mm ²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage	400 V
Prąd znamionowy / Current	41 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
	A / B
	19 / 27 mm
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping length	5 mm
Masa / Weight	12 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.



Widok zacisku w złączce skrętnej



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

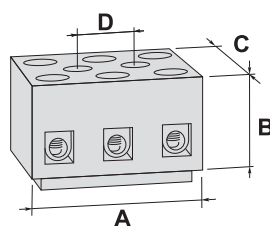
Złączki porcelanowe · Seria ZPA

Ceramic terminal blocks · ZPA series

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 - skrócić) i po wprowadzeniu jej w otwór zacisku - dokręcić wkręt zaciskowy. Zaciski ze względu na możliwość pracy w wysokiej temperaturze posiadają powłokę 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 remove 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 mm ²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V
Prąd znamionowy / Current	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 length	5 mm
Masa / Weight	11 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.

ZPA3-2.5A

Z otworami
montażowymi
With assembly holes



2.5 mm²

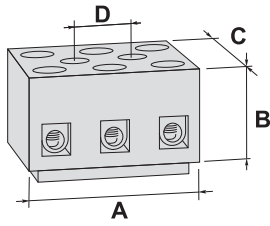
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	
	Biały / White ○ 44 243 516
Norma / Norm	PN-EN 60998-1
Certyfikaty / Certificates	CE
Ilość torów / Number of poles	3
Przekrój znamionowy / Cross section	2.5 mm ²
Dane prądowe / Rated date	
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V
Prąd znamionowy / Current	24 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
	A / B / C / D 37 / 19 / 25 / 13 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping length	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 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Dane prądowe / Rated data			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V	500 V	500 V
Prąd znamionowy / Current	24 A	24 A	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 length	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 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Dane prądowe / Rated data			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	500 V	500 V	750 V
Prąd znamionowy / Current	41 A	41 A	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 length	6 mm	6 mm	8 mm
Masa / Weight	29 g	41 g	45 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	30 szt.

Złączeni porcelanowe · Seria CPO

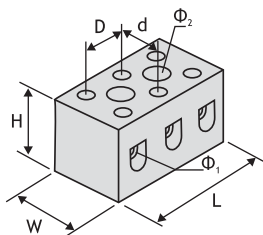
Ceramic terminal blocks · CPO series

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 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage		450 V
Prąd znamionowy / Current		5-32 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
	W / L / Ø ₁ / Ø ₂ / D / d / H	13 / 12 / 3.2 / - / - / 8 / 16 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw		
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping length		
Masa / Weight		9 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package		50 szt.

CPO-15A-2P



10 mm²

CPO-15A-3P



10 mm²

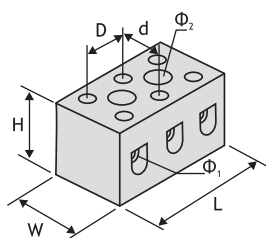
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
	Biały / White ○	80 722 516
Norma / Norm		BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates		CE
Ilość torów / Number of poles		2
Przekrój znamionowy / Cross section		10 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage		450 V
Prąd znamionowy / Current		15-57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
	W / L / Ø ₁ / Ø ₂ / 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 length		5 mm
Masa / Weight		27 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package		20 szt.

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
	Biały / White ○	80 723 516
Norma / Norm		BS EN 60998
Certyfikaty / Certificates		CE
Ilość torów / Number of poles		3
Przekrój znamionowy / Cross section		10 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage		450 V
Prąd znamionowy / Current		15-57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
	W / L / Ø ₁ / Ø ₂ / D / d / H	21 / 36 / 4.3 / 4.8 / 14 / 10 / 20 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw		M 3.5
Długość odizolowania przewodu Insulation stripping length		5 mm
Masa / Weight		36 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package		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 mm ²	4 mm ²	10 mm ²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	5-32 A	5-32 A	15-57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
W / L / Ø ₁ / Ø ₂ / 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 length	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 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	30-76 A	30-76 A	30-76 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
W / L / Ø ₁ / Ø ₂ / 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 length	6 mm	6 mm	8 mm
Masa / Weight	23 g	43 g	69 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	10 szt.	10 szt.



Listwy zaciskowe gwintowe termoutwardzalne

Thermosetting connector strips

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

Temperatura użytkowa tworzywa: $-40^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$
Product working temperature: $-40^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$

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 $-40^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$).

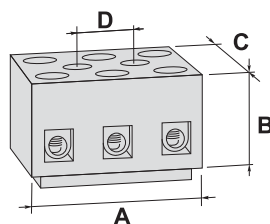
Multi-line type thread connectors, made of thermosetting materials, are used to connect single- and multi wire conductors both in industry and domestic devices. The connectors are applied in temperate climate (humidity up to 80%).

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 $-40^{\circ}...+120^{\circ}\text{C}$)

LTE2-2.5



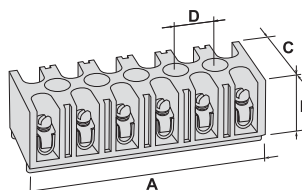
2.5 mm²

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 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage		250 V
Prąd znamionowy / Current		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

5 otworów
montażowych
5 assembly
holes

LTE6-4.0M*



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 mm ²
Dane prądowe / Rated date		
Napięcie znamionowe / Rated voltage		500 V
Prąd znamionowy / Current		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



2.5 mm²

LTE2-4.0



4 mm²

1 otwór montażowy
1 assembly hole

LTE2-4.0P



zaciski z podkładką
connectors with pad

4 mm²

1 otwór montażowy
1 assembly hole

LTE3-4.0



4 mm²

2 otwory montażowe
2 assembly holes

LTE3-4.0P



zaciski z podkładką
connectors with pad

4 mm²

2 otwory montażowe
2 assembly holes

25 213 406	25 322 406	25 322 426	25 323 406	25 323 426
PN-EN 60998-1				
CE				
3	2	2	3	3
2.5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
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
12.6 g	M 3x20 11.7 g	M 3x20 11.7 g	M 3x20 16.5 g	M 3x20 17.7
50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

LTE6-4.0A

3 otwory montażowe
3 assembly holes

LTE6-10.0

5 otworów montażowych
5 assembly holes

LTE6-16.0

5 otworów montażowych
5 assembly holes

LTE6-4.0AM*

LTE6-10.0M*

LTE6-16.0M*



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		
CE		
6	6	6
4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
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

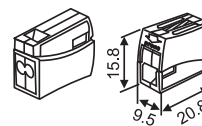
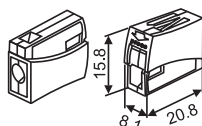
Szybkozłączki typu EASY LINK stosowane są przy wykonywaniu instalacji oświetleniowych oraz innych prac elektroinstalacyjnych. Umożliwiają połączenie przewodów typu drut oraz linka. Wykonane są z samogasnącego tworzywa spełniającego normę (UL 94V-2). Posiadają samozaciskowy system łączenia przewodów.



PC302-CL



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 mm ² , drut ≤ 2.5 mm ² , drut lub linka	≤ 2.5 mm ² , drut ≤ 2 x 2.5 mm ² , 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

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 instalację gniazda w obudowach i rozdzielnicach wykonanych wg DIN 43880.

PRZEZNACZENIE

Podłączenie do rozdzielnic domowej odbiornika jednofazowego np. oświetlenia, awaryjnie przy odłączeniu części instalacji elektrycznej, dla urządzeń przy prowadzeniu prac instalacyjnych itp.

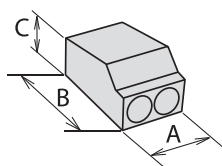
Jako element niezależnego obwodu prądowego podłączony do instalacji elektrycznej za pomocą wyłącznika instalacyjnego serii S 190 o prądzie znamionowym nie wyższym niż 10/16 A. Dla prądu zmiennego zabezpieczeniem gniazda może być również wyłącznik różnicowoprądowy P191 o prądzie znamionowym max. 16 A.

DANE TECHNICZNE

Numer katalogowy	89 066 006
Norma	PN 88/E-9320
Napięcie znamionowe Ur	250V/50kHz
Prąd znamionowy Ir	10/16 A
Zaciski	L, N, PE
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1.5 ... 4.0 mm ²
Stopień ochrony	IP 20
Opakowanie zbiorcze	4 szt. / 36 szt.

2P+Z





PC2252-CL



PC2253-CL



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 mm ² 2 tory	1.5 ... 2.5 mm ² 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 / Length (B)	17 mm	17 mm
Wysokość / Height (C)	9 mm	9 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	8 mm	11 mm
Masa / Weight	4 g	5 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.

PC2254-CL



PC2255-CL



PC258-CL



4 x 2.5 mm²

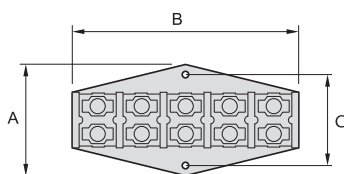
5 x 2.5 mm²

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 mm ² 4 tory	1.5 ... 2.5 mm ² 5 torów	1.5 ... 2.5 mm ² 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 / Length (B)	17 mm	17 mm	19 mm
Wysokość / Height (C)	9 mm	9 mm	16 mm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping length	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

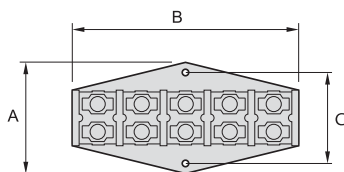
ZPT4-4.0



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		
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	16x1 mm ² , 12x1.5 mm ² , 8x2.5 mm ²	16x2.5 mm ² , 12x4 mm ² , 8x6 mm ²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	46 mm	46 mm
Wysokość / Height (B)	50 mm	46 mm
Długość / Length (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		
Przekrój - ilość przewodów Cross section - number of cable		
	20x1 mm ² , 15x1.5 mm ² , 10x2.5 mm ²	20x2.5 mm ² , 15x4 mm ² , 10x6 mm ²
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	48 mm	48 mm
Wysokość / Height (B)	64 mm	58 mm
Długość / Length (C)	39 mm	39 mm
Masa / Weight	26.1 g	40 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.

ZPT4-10.0



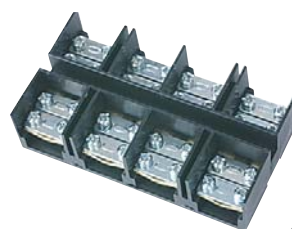
4 x 10 mm²

ZPT4-16.0



4 x 16 mm²

ZPT4-35.0



4 x 35 mm²

83 005 007	83 007 007	83 009 007
PN-EN 60998-1	PN-EN 660998-1	PN-EN 660998-1
16x6 mm ² , 12x16 mm ² , 8x25 mm ²	16x10 mm ² , 12x16 mm ² , 8x25 mm ²	12x16 mm ² , 8x25 mm ² , 8x35 mm ² , 8x50 mm ²
56 mm	76 mm	64 mm
67 mm	110 mm	114 mm
44 mm	63 mm	55 mm
61 g	132.25 g	248.5 g
25 szt.	10 szt.	50 szt.

ZPT5-10.0



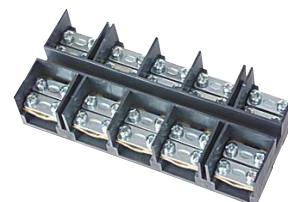
5 x 10 mm²

ZPT5-16.0



5 x 16 mm²

ZPT5-35.0



5 x 35 mm²

83 006 007	83 008 007	83 010 007
PN-EN 60998-1	PN-EN 660998-1	PN-EN 660998-1
20x6 mm ² , 15x10 mm ² , 10x16 mm ²	20x10 mm ² , 15x16 mm ² , 10x25 mm ²	15x16 mm ² , 10x25 mm ² , 10x35 mm ² , 10x50 mm ²
57 mm	78 mm	64 mm
80 mm	134 mm	140 mm
44 mm	63 mm	80 mm
69.55 g	128.45 g	287.1 g
25 szt.	10 szt.	40 szt.

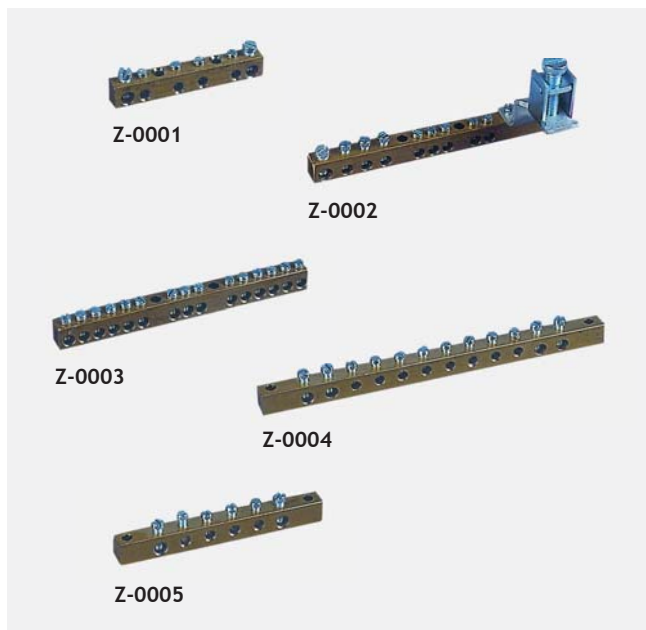
Zaciski specjalne ochronne mocowane bezpośrednio do podłoża i poprzez element mocujący

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.

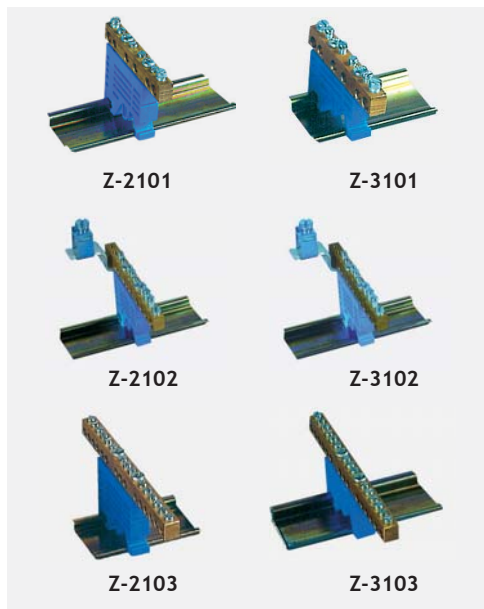
Zaciski są ważnym elementem systemów ochrony przeciwpożarowej.

Na indywidualne zamówienie wykonywane są zaciski z dowolną konfiguracją otworów.



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

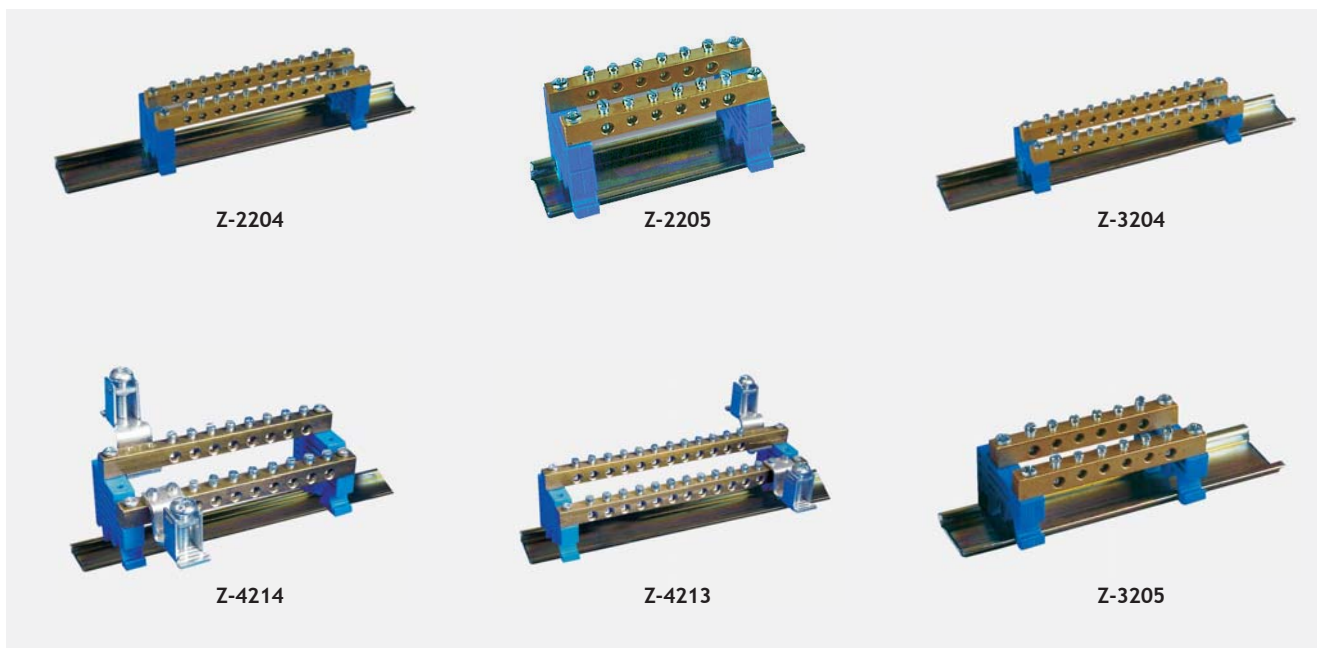
Mocowanie do listwy TS35 poprzez element mocujący z torem prostopadłym do szyny TS
Mounting on TS35 trough perpendicular element to rail TS



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

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

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



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

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

Zaciski specjalne · Zaciski ochronne seria ABC

Special connectors · Protective connectors ABC series

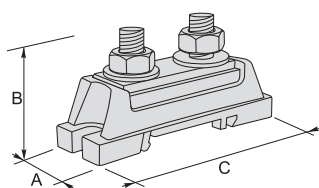
Z-0001/A

Z-0001/A wyk.2

Z-0001/A wyk.3

Z-0001/B wyk.2

Z-0001/C



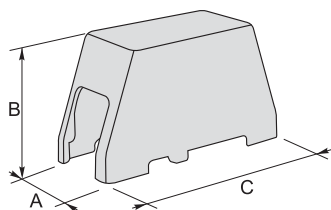
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour					
Niebieski / Blue	84 058 003	84 190 003	84 290 003	84 291 003	84 072 003
Żółty / Yellow	84 059 004	84 190 004	84 290 004	84 291 004	84 126 004
Zielono-żółty / Green-yellow	84 060 009	84 191 009	84 290 009	84 291 009	84 210 009
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE	CE
Dane prądowe / Rated data / Przekrój znamionowy	35mm ²	35mm ²	35mm ²	25mm ²	35mm ²
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 / Length (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 przytłaczaniami 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.	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Szerokość / Width (A)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość / Height (B)	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
Długość / Length (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.	1 x25mm² / 5 x 10mm²	1 x50mm² / 7x25mm² / 1wejście 30mm x 4mm
Szerokość / Width (A)	39 mm	50 mm
Długość / Length (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 do podłoża.	Zacisk przystosowany do połączeń przewodów zakończonych końcówkami oczkowymi np. typów: KO, KW, KOI, LOI, KWI itp. Do montażu do podłoża.

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

OU-1

OU-2



Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
	84 300 000	84 301 000
Przekrój znamionowy zacisku / Cross connectors	2.5 ... 16 mm ²	2.5 ... 16 mm ²
Zakres średnic rur / Pipe diameter	1/8 ... 3/8" / ø 8 ... 18 mm	1/8 ... 1 1/2" / ø 8 ... 50 mm
Długość opaski / Length 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 connectors	2.5 ... 16 mm ²	2.5 ... 16 mm ²
Zakres średnic rur / Pipe diameter	1/8 ... 4" / ø 8 ... 114 mm	1/8 ... 6" / ø 8 ... 165 mm
Długość opaski / Length of band	428 mm	605 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	10 szt.

Zaciski na szynę 5 mm



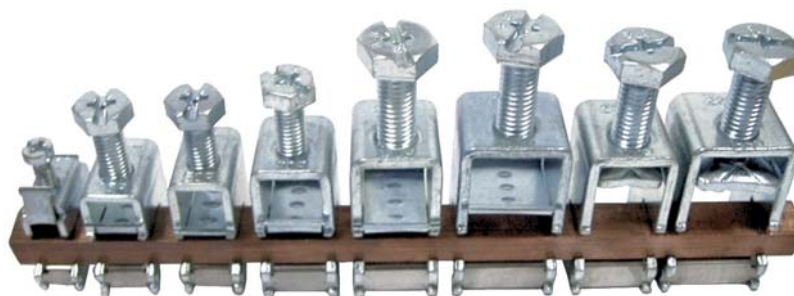
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour						
	89 769 000	89 770 000	89 771 000	89 772 000	89 773 000	89 774 000
Nazwa handlowa / Trade mark	BKS1605	BKS3505	BKS5005	BKS7005	BKS12005	BKS18505
Przekrój znamionowy / Cross section	1.5 ... 16 mm ²	1.5 ... 35 mm ²	1.5 ... 50 mm ²	1.5 ... 70 mm ²	1.5 ... 120 mm ²	1.5 ... 185 mm ²
Napięcie znamionowe / Rated voltage	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Prąd znamionowy / Current	180 A	270 A	315 A	400 A	440 A	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.



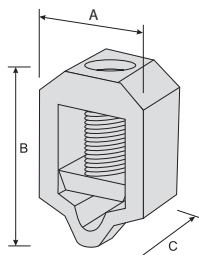
Zaciski na szynę 10 mm



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	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Prąd znamionowy / Current	180 A	270 A	315 A	400 A	440 A	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

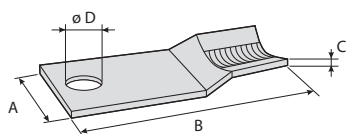


240 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	84 341 000	84 342 000	84 343 000
Przyłączalność znamionowa / Rail connect			
sm	35 ... 95 mm ²	70 ... 240 mm ²	2 x (70 ... 240 mm ²)
se	50 ... 120 mm ²	95 ... 300 mm ²	2 x (95 ... 300 mm ²)
rm	10 ... 50 mm ²	50 ... 185 mm ²	2 x (50 ... 185 mm ²)
re	16 ... 50 mm ²	70 ... 240 mm ²	2 x (70 ... 240 mm ²)
Wymiary / Dimension			
Szer. / Width (A), Wys. / Height (B) / Dł. / Length (C)	28 / 38 / 21 mm	35 / 49 / 24 mm	35 / 77 / 24 mm
Przekrój znamionowy / Cross section	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²
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	<p>Materiały: Korpus - stop aluminium; Docisk - mosiądz; Śruba imbusowa SW 6 - stal ocynkowana</p> <p>Zastosowanie: Przyłączanie kabli elektro-energetycznych aluminium 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).</p>		

V25-120SW

V35-240SW



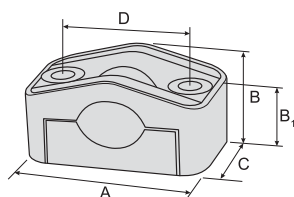
95 mm²



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 / Length (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 galwanicznie
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 mm ²	46 ... 65 mm ²
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



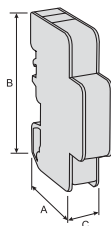
izolator wsporczy
 standing base **SW-8-1**



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

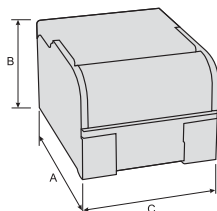
EBR4-7/100



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 mm ² (ø 11mm) 6x1.5 ... 6 mm ² (ø 6mm)	1x70 mm ² (ø 13mm) 7x6 mm ² (ø 5mm) 2x25 mm ² (ø 7mm) 3x35 mm ² (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 length)			
Szer. / Width (A), Wys. / Height (B) / Dł. / Length (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. / Length (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.

Zaciski specjalne · Bloki rozdzielcze · Seria AUX
Special Connectors · Separations Blocks · AUX series

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 connectors: Drut / Solid	wejście: (3x1) x 16 ... 70 mm ² wyjście: (3x6) x 2.5 ... 16 mm ²	wejście: 1 x 16 ... 70 mm ² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm ²	wejście: 1 x 16 ... 70 mm ² wyjście: 10 x 2.5 ... 16 mm ²
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 connectors		
Wejścia / Inputs: Drut / Solid Linka / Flexible	1 x 95 ... 240 mm ² 1 x 70 ... 185 mm ²	1 x 95 ... 240 mm ² 1 x 70 ... 185 mm ²
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	6 x 10 ... 50 mm ² 6 x 6 ... 35 mm ²	6 x 10 ... 50 mm ² 6 x 6 ... 35 mm ²
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 connectors		
Wejścia / Inputs: Drut / Solid Linka / Flexible	1 x 95 ... 240 mm ² 1 x 70 ... 185 mm ²	1 x 95 ... 240 mm ² 1 x 70 ... 185 mm ²
Wyjścia / Outputs: Drut / Solid Linka / Flexible	2 x 50 ... 120 mm ² 2 x 35 ... 95 mm ²	2 x 50 ... 120 mm ² 2 x 35 ... 95 mm ²
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 connectors			
Wejścia / Inputs:		Plaskownik 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 mm ² 6 x 6 ... 35 mm ²	6 x 10 ... 50 mm ² 6 x 6 ... 35 mm ²
Wymiary zewnętrzne (A/B/C) / Dimensions		103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package		5 szt.	5 szt.

AUX38502

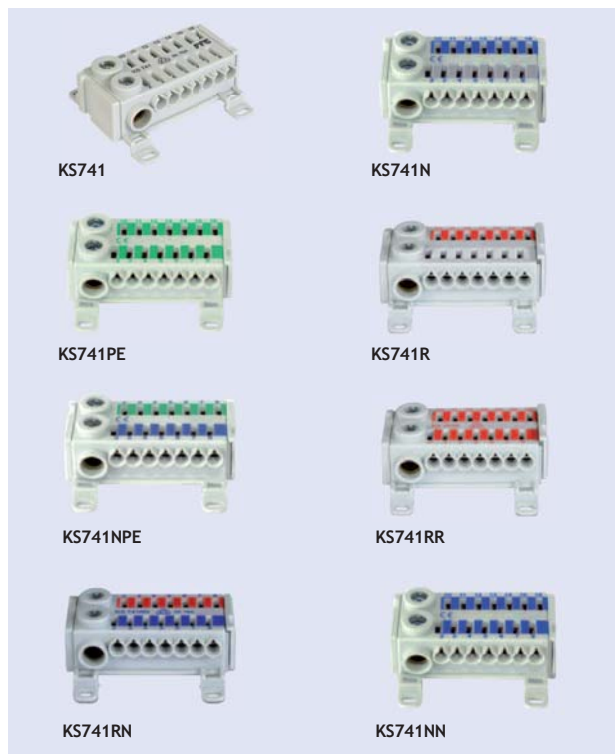
Zacisk AL / CU
Connector AL / CU **AUX38402**

Zacisk CU
Connector CU



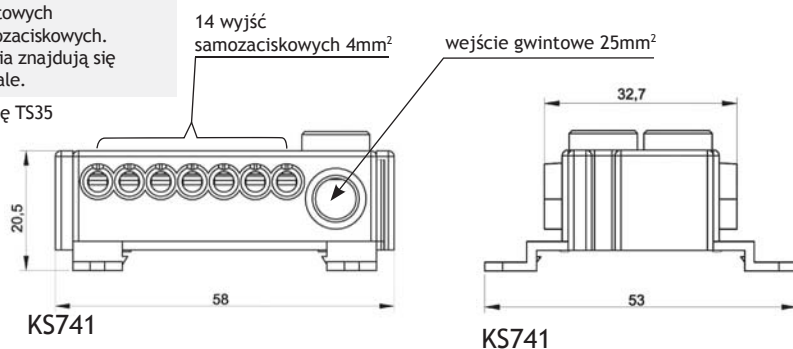
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
	Szary / Grey ●	82 147 002 (AUX38502)	82 151 002 (AUX38402)
	Niebieski / Blue ●	82 148 003 (AUX38502N)	82 152 003 (AUX38402N)
	Zielony / Green ●	82 149 005 (AUX38502PE)	82 153 005 (AUX38402PE)
	Czerwony / Red ●	82 150 001 (AUX38502R)	82 154 001 (AUX38402R)
Rodzaj przewodów / Wiring type		AL / CU	CU
Prąd znamionowy / Rated current		350 A	400 A
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors			
Wejścia / Inputs:		Plaskownik 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 mm ² 2 x 35 ... 95 mm ²	2 x 50 ... 120 mm ² 2 x 35 ... 95 mm ²
Wymiary zewnętrzne (A/B/C) / Dimensions		103 / 45 / 51 mm	103 / 45 / 51 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package		5 szt.	5 szt.

KS741



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 connectors		
Wejścia gwintowe / Thread inputs:		2 x [2,5 - 25 mm ²]
Wyjścia samozaciskowe / Self-woking outputs:		14 x [0,5 - 4 mm ²]
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



LZ1*35/16/16

LZ1*35/35

LZ1*16/16/16

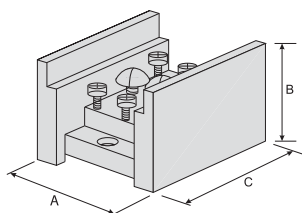


Zaciski wewnątrz korpusu

Zaciski wewnątrz korpusu

Zaciski wewnątrz korpusu

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



LZ1*25/6



25 mm²

LZ1*35/16 wyk.11



35 mm²

LZ1*35/16 wyk.12



35 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	84 101 002	84 104 002	84 115 002
Żółty / Yellow ●	—	84 104 004	84 115 004
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	450 V 57 A	450 V 101 A	450 V 101 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	37 / 56 / 36 mm	42 / 43 / 50 mm	42 / 50 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²) 1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0.75 ... 6 mm ²)	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²) 1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0.75 ... 6 mm ²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża	do podłoża	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.	20 szt.	20 szt.

LZ1*35/16 wyk.21



35 mm²

LZ1*35/16 wyk.22



35 mm²

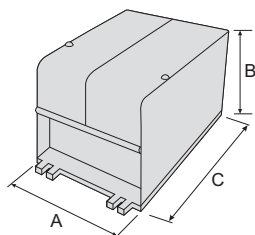
LZ1*70/16



70 mm²

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

LZ1*70/16P



70 mm²

LZ1*95/35P



95 mm²

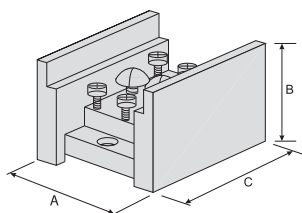
LZ1*240/35/16



240 mm²

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Szary / Grey ●	84 047 002	84 063 002	84 002 002
Niebieski / Blue ●	84 047 003	84 063 003	
Żółty / Yellow ●	84 047 004	84 063 004	
Żółto-zielony / Yellow-green ●	84 047 009	84 063 009	
Napięcie izolacji / Insulation voltage Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Rated current	630 V 172 A	630 V 232 A	690 V 269 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	52 / 81 / 58 mm	65 / 81 / 53 mm	84 / 80 / 145 mm
Wejście - zacisk tpu V	—	—	2x120 m ²
Wyjście - zacisk śrubowy	—	—	2x25 m ² , 1x35 m ² , 2x25 m ²
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors:			
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (6 ... 16 mm ²) 1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (6 ... 10 mm ²)	2 x (25 ... 95 mm ²); 4 x (4 ... 35 mm ²) 2 x (6 ... 95 mm ²); 4 x (4 ... 35 mm ²)	
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35	do podłoża i na szynę TS35, z otworem do plombowania	bezpośrednio do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	36 szt.	18 szt.	1 szt.

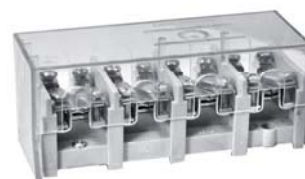
LZ4*35/16 wyk. 11



4x35mm² - 4x4x16mm²



LZ4*35/16 wyk. 11P



4x35mm² - 4x4x16mm²



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

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	
Szary / Grey ●	84 174 002
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	450 V 76 A
Wymiary / Dimensions (A/B/C)	50 / 55 / 143 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors:	
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35mm ²); 1 x (2,5 ... 16mm ²) 1 x (6 ... 25mm ²); 1 x (2,5 ... 10mm ²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.

LZ4*35/16 wyk. 21



4x35mm² - 4x4x16mm²



LZ 4*35/16 wyk. 21P



4x35mm² - 4x4x16mm²



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

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

LZ4*25/6

(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)

LZ4*25/6P

(Wersja z pokrywą)
(With cover)

LZ4*70/16

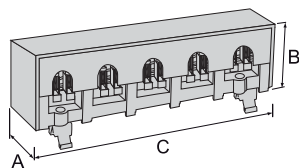
(Wersja bez pokrywy)
(Without cover)



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
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	143 / 56 / 36 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors	
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	
bez pokrywy Szary / Grey ●	—
z pokrywą Szary / Grey ●	—
Czarny / Black ●	84 056 007
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	500 V 101A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	230 / 80 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors	
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (6 ... 16 mm ²) 1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (6 ... 10 mm ²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	10 szt.

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	
bez pokrywy Szary / Grey ●	—
z pokrywą Szary / Grey ●	—
Czarny / Black ●	84 056 007
Napięcie izolacji / Insulation voltage Prąd znamionowy / Rated current	500 V 101A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A/B/C)	230 / 80 / 50 mm
Ilość x przekrój znamionowy Quantity x cross connectors	
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (6 ... 16 mm ²) 1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (6 ... 10 mm ²)
Mocowanie / Mounting	do podłoża i na szynę TS35
Opakowanie zbiorcze / Collective package	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 connectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²) 1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0.75 ... 6 mm ²)	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²)
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)

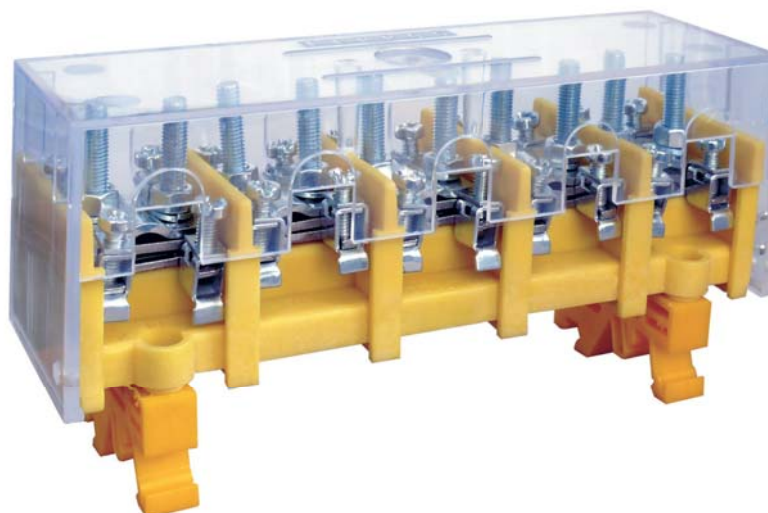
LZ5*25/10 wyk.22P
 (Wersja z pokrywą)
 (With cover)



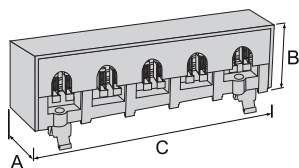
25 mm²

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 connectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (0.75 ... 10 mm ²) 1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0.75 ... 6 mm ²)	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)
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.



Zaciski specjalne · Odgałęźniki instalacyjne · 5-segmentowe
 Special Connectors · Installations connectors · 5-blocks



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 connectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)
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 connectors (for 1-pole)		
Drut / Solid Linka / Flexible	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2.5 ... 16 mm ²) 2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2.5 ... 10 mm ²)
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

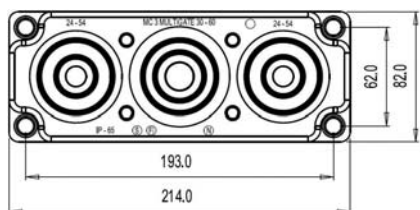
MC10-30IP65

MC25IP65

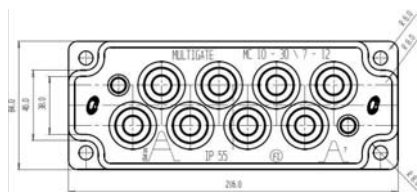
Pokrywy boczne membranowe do wprowadzania kabli niskiego i średniego napięcia. Można je stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Cechuje je odporność na promieniowanie UV, oleje (wg UL94, V-0) oraz na wysokie temperatury. Pokrywy o IP65, IP55 posiadają w komplecie kotki do mocowania membran w obudowach.



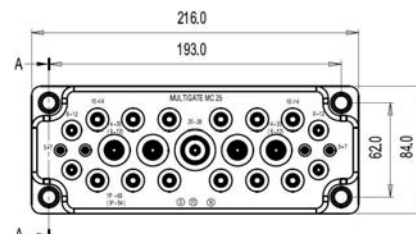
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Kremowy / Cream ○	UT52444-13 (89 781 006)	UT52487-2 (89 783 006)	UT52445-13 (89 785 006)
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	214 x 82 mm	216 x 84 mm	216 x 84 mm
Przewody / Cables			
	2 x 24 ... 54 mm, 1 x 30 ... 60 mm, 4 x 8 ... 16 mm	8 x 10 ... 30 mm, 2 x 7 ... 12 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



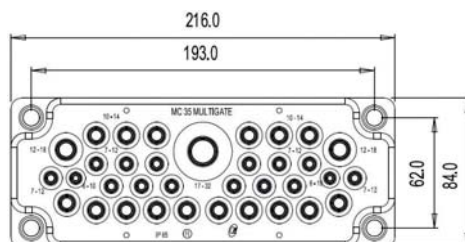
MC25

MC35IP65

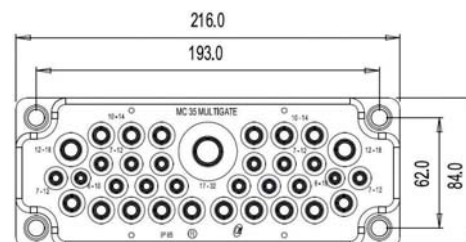
MC35IP44



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.



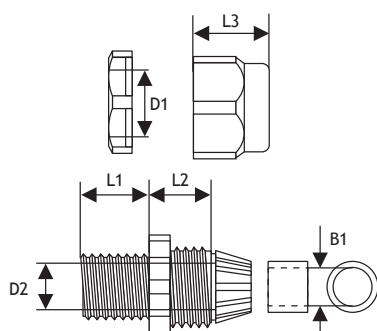
MC35IP65



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



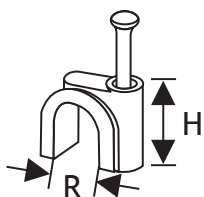
Nr katalogowy	Typ	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B1 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze szt.
89 054 002	PG-7	11.3	8.0	7.7	12.9	13.4	4.5	3.5 ... 6	50
89 055 002	PG-9	14.0	10.7	7.7	13.8	14.7	6.4	4 ... 8	50
89 056 002	PG-11	17.5	13.7	7.8	16.2	17.9	8.3	5 ... 10	50
89 057 002	PG-13.5	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

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

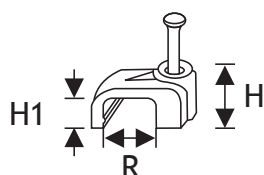


Flopy typu „O” do przewodów okrągłych



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

Flopy typu „P” do przewodów płaskich



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

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

Uchwyty kablowe wbijane, dwustronne - typu UWT



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

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 gwoźdźka ale istnieje możliwość wywiercenia otworu. Czasami wykorzystywany zamiast uchwytów UW0 i UWP.

Uchwyty kablowe wbijane, hakowy - typu UWH



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

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.

Uchwyty kablowe wbijane - typu UWO, UWP



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

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

Uchwyty kablowe wbijane z opaską - typ UPK



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.

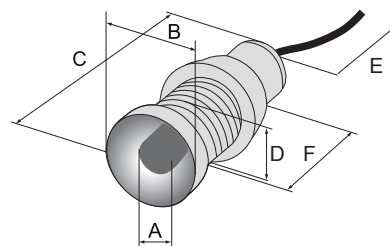
W szczególności charakteryzują się:

- 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 mm².

Przez zastosowanie podkładki redukcyjnej PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek Klp 10 i Klp 20 w otworach montażowych \varnothing 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 / \varnothing 8 mm		3 / 8 / 23 / 6 / 30 / \varnothing 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	Klp 5GR/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 / \varnothing 8 mm		5 / 14 / 30 / 10 / 30 / \varnothing 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 1500 mcd ● 800 mcd ● 800 mcd ● 800 mcd 		<ul style="list-style-type: none"> ● 1500 mcd ● 800 mcd ● 800 mcd ● 800 mcd 	

Uwaga: Istnieje możliwość montażu kontrolki 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 500 mcd ● 45 mcd ● 100 mcd ● 45 mcd 		<ul style="list-style-type: none"> ● 500 mcd ● 45 mcd ● 100 mcd ● 45 mcd 	

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

SM50B/2P



SM50B/4P

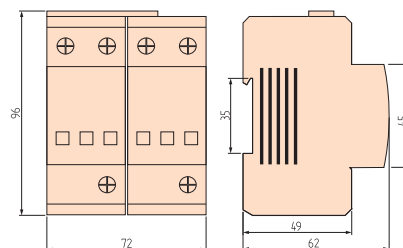
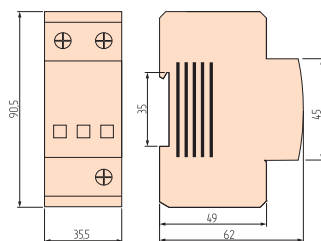


Parametry elektryczne

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 mm ² 2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²
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



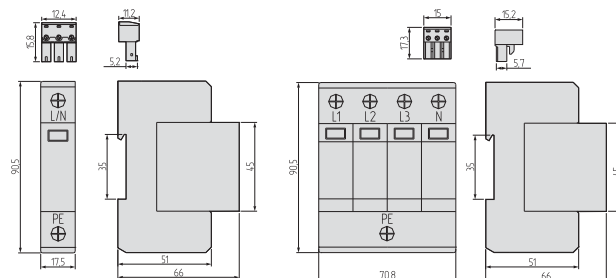
Parametry elektryczne

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 wyladowczy - 8/20 μs (In)	20 kA	20 kA
Największe napięcie trwałej pracy (Uc)	275V	275V
Max. prąd wyladowczy (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 mm ² 2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²
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 mm ² drut, linka	max 1,5 mm ² 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.



Warystorowe ograniczniki przepięć Simtec - typ 1+2 (B+C)

Varistor Surge Protection Simtec - type 1+2 (B+C)

SM 30 B+C/1-275

SM 30 B+C/4-275



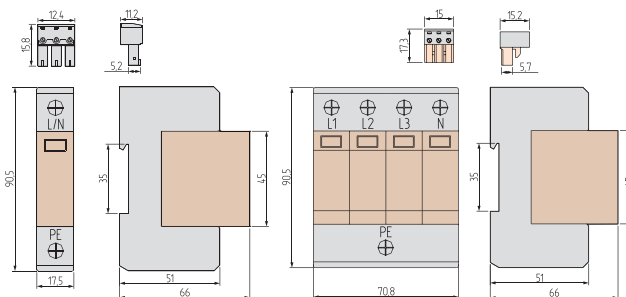
Parametry elektryczne

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/ przelączny bezpotencjałowy /AC 250V/0,5A	Tak/ przelączny 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 mm ² 2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²
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 _o	-40° ... +85° C	-40° ... +85° C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	max 1,5 mm ² drut, linka	max 1,5 mm ² drut, linka
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.

SPD MM30B+C-275



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

SM10D/1P



SM3D

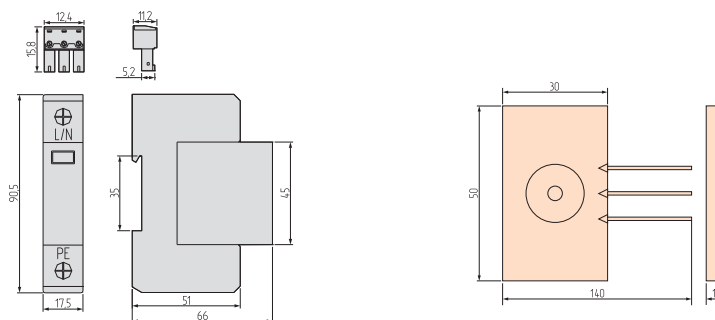


Parametry elektryczne

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	-

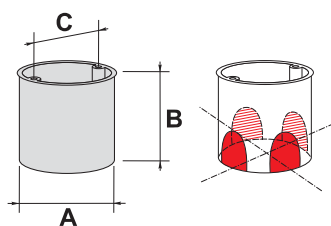
Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów:	- sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²	
Materiał obudowy		ABS, kolor szary	ABS kolor pomarańczowy
Wskaźnik stanu wkładki		optyczny	akustyczny
Montaż		szyna TS 35	w puszcze
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 mm ² drut, linka	1
Opakowanie zbiorcze		1 szt.	1 szt.



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

Prostopadłe osłabienia
 Perpendicular weakenings



Z60K



Ø 60 mm

Z60Kw

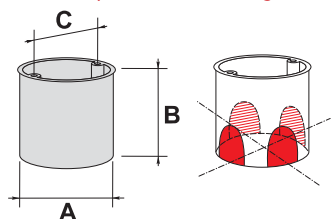


Z wkrętami
 With screws

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	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axes 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

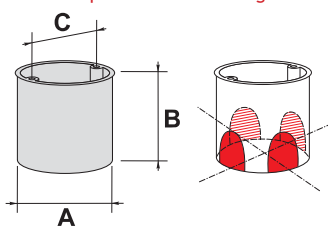


Z wkrętami
 With screws

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	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axes 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 **Z80K**



Ø 70 mm



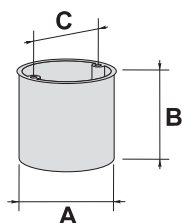
Ø 80 mm

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 axes 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 sygnalizacyjna E121 Pokrywa osłonowa WS70/80	Pokrywa osłonowa WS70/80

Z32

Kinkietowa **Z2x32**
 For wall lamps

Kinkietowa
 For wall lamps



Ø 32 mm

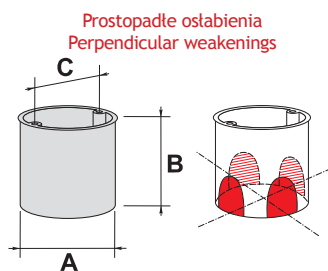


2 x Ø 32 mm

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



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



S60K

Szeregowa Serial **S60Kw**

Szeregowa z wkrętami Serial with screws

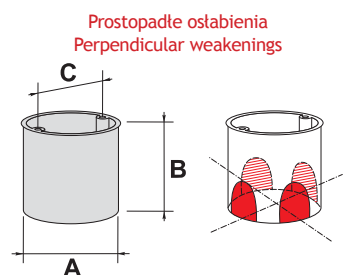


Ø 60 mm



Ø 60 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	34 054 203	34 068 203
Niebieski / Blue ●		
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głębokość / Depth (B)	41 mm	41 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axes 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



S60D

Szeregowa Serial **S60Dw**

Szeregowa z wkrętami Serial with screws



Ø 60 mm



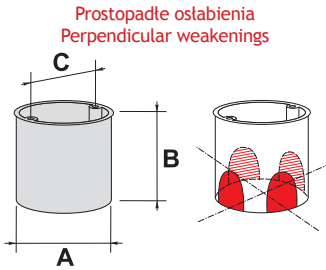
Ø 60 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	34 057 203	34 069 203
Niebieski / Blue ●		
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm
Głębokość / Depth (B)	61 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu* Distance of mounting to equipment boxes* (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axes 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

S60G

Szeregowa Serial S60Gw

Szeregowa z wkrętami Serial with screws



Ø 60 mm



Ø 60 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Niebieski / Blue ●	34 008 203	34 009 203
Norma / Norm	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670	PN-IEC 60998-2-5, IEC 670
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głębokość / Depth (B)	81 mm	81 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu / Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** / Distance between axes 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 wytłumienia	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wytłumienia
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 !

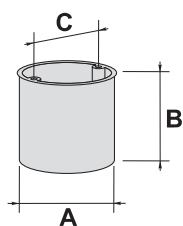
8 cm!



PV60K

Łączone PV60D 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	CE klasa V0	CE 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 axes 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 osłabienia do rur ø 10 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	5 osłabień do rur ø 20 4 osłabienia do rur ø 10 w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Osprzęt / Equipment		
	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek) Łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K i PV60D razem) Pierścień dystansowy PD60x30	Pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek) 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 puszek. Jeżeli puszka stosowana jest jako rozgałęźna lub do osadzenia elementów elektrycznych lub elektronicznych, to pokrywa taka pozwala na dokładne zamaskowanie zamocowanej puszek poprzez pokrycie tapetą, tynkiem lub farbą. Nie wystaje ona ponad powierzchnię ściany, tworząc z nią jednolitą płaszczyznę.

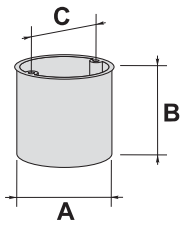


Dno puszek przystosowane do wykonania prostopadłych rozprawień przewodów za pomocą osłabień Ø 20 mm



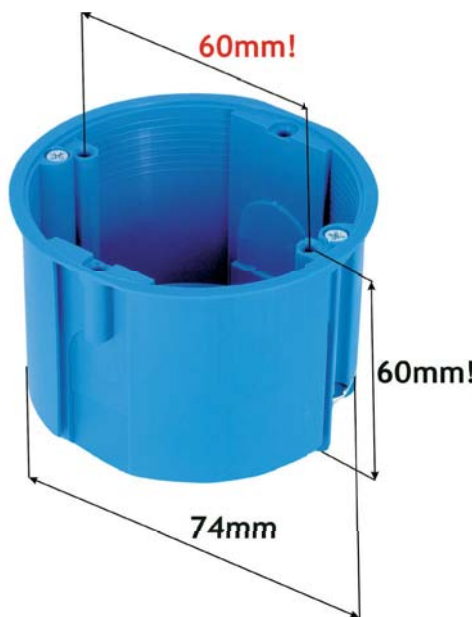
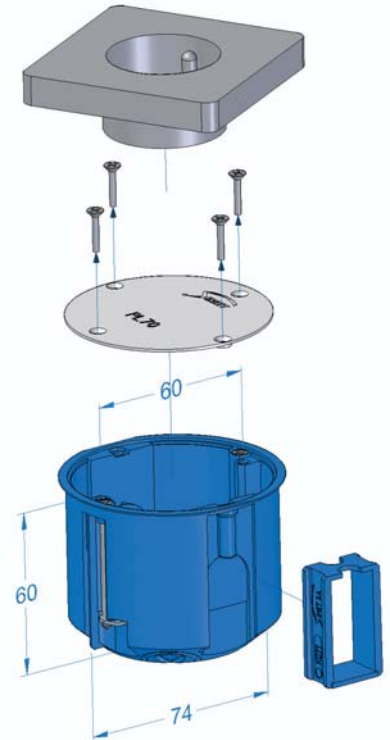
Łącznik umożliwiający tworzenie wielopolowych bloków z połączonych puszek.

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	CE 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	
	<p>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 osadzenia elementów elektronicznych.</p> <p>W komplecie szczelnie przykręcana pokrywa wchodzi w głąb puszki. Opcjonalnie można dokupić łącznik pozwalający na tworzenie wielokrotnych bloków puszek.</p> <p>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 łączonych puszek.</p> <p>Jest to pierwsza puszka o średnicy zewnętrznej 73mm z możliwością montażu osprzętu 60mm (niemożliwe? - proszę sprawdzić).</p>



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



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

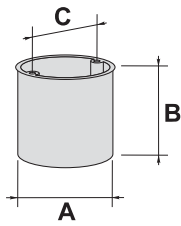
Ważnym elementem konstrukcyjnym puszki jest zastosowanie dwóch otworów o rozstawie 60mm. Daje to możliwość montażu na niej osprzętu, a dzięki zastosowaniu większej średnicy puszki wewnątrz pod osprzętem zyskało na przestrzeni.



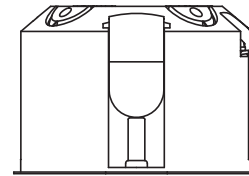
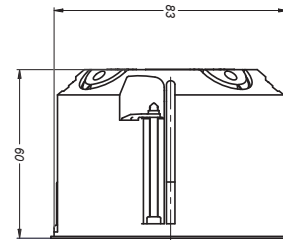
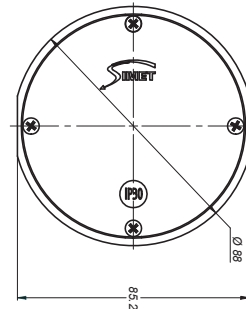
Połączone puszki pozwalają na stosowanie praktyki instalatorskiej pozwalającej na umieszczanie elementów elektronicznych w przestrzeni obok zamocowanego osprzętu.

PV80

NEW!



Ø 80 mm



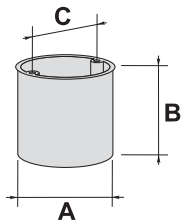
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	Niebieski / Blue ● 32 087 203
Norma / Norm	PN-E-93208:1997, PN-EN 60670-1:2005, PN-EN 60998-2-5
Certyfikaty / Certificates	Ⓟ ⒸⒺ klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	83 mm
Głębokość / Depth (B)	60 mm
Rozstaw otworów do przykręcenia 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 puszek na poziomie górnego kolnierza.
Osprzęt / Equipment	Łącznik KD71. Łączenia daje możliwość uzyskania zestawów puszek do instalacji np. złożonych systemów sterowania w inteligentnych budynkach.



P32

Kinkietowa **P2x32**
For wall lamps

Kinkietowa
For wall lamps



Ø 32 mm



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
Głębokość / 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

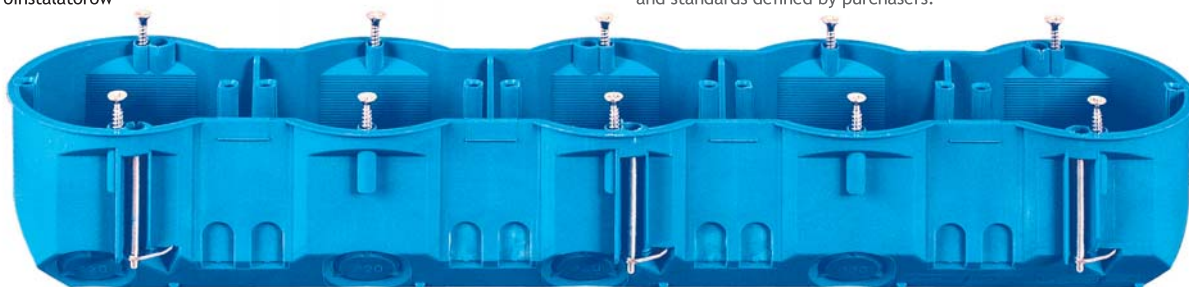
Puszki Multibox zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami norm, jak również spełniają dodatkowe cechy postulowane przez użytkowników - elektroinstalatorów

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 P 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 construction
- class V0
- flammability index 850 °C

W przypadku puszek pięciopolowej, jest to zupełna nowość, ponieważ wcześniej takiej puszek nie produkowano (pomimo, że wielu producentów osprzętu elektroinstalacyjnego 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 conformity with ROHS standard
- requirements for Poland Dz. ust. 229 poz. 2310 (the product does not contain any lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB and PBDE).



Seria niebieska puszek instalacyjnych jest zarejestrowana w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej 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.

Puszki elektroinstalacyjne · Seria Multibox · Puszki bezhalogenowe, samogasnące do pustych ścian, głębokie
Electrical installations boxes · Multibox series · Non-halogen, unflamed boxes for hollow wall, deep

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

MULTIBOX

P2x60D

Dwupolowa głęboka **P3x60D**

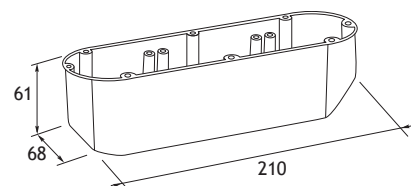
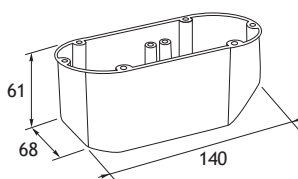
Trzypolowa
głęboka



2 x Ø 60 mm

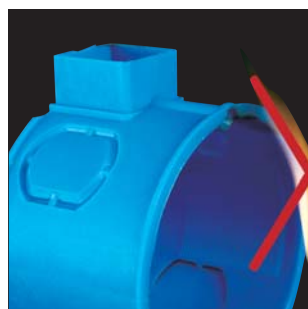
3 x Ø 60 mm

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 CE klasa V0	CE CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głębokość / 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 axes 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



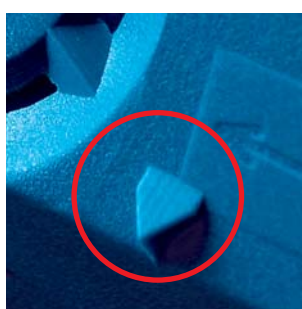
Puszki głębokie
Umożliwiają rozdział przewodów
pod zamocowanym osprzętem

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-extinguishing 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 **P5x60D**

Pięciopolowa głęboka

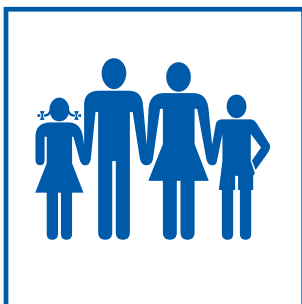
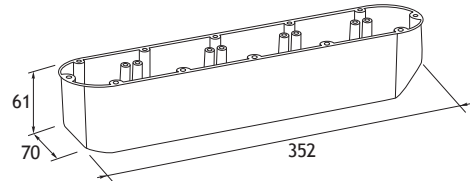
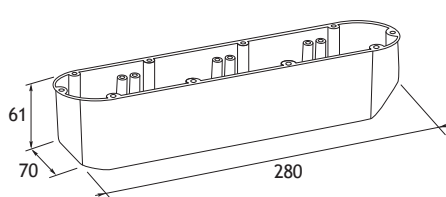


4 x Ø 60 mm



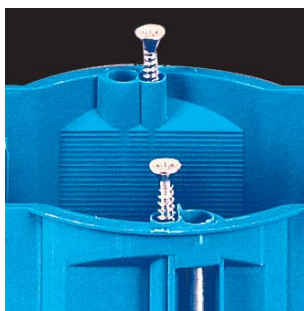
5 x Ø 60 mm

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
Głębokość / 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 axes 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.



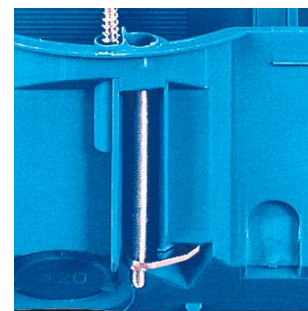
Specjalne wkręty do tworzywa
 Puszka wyposażona jest w komplet specjalnych wkrętów zapewniających wyjątkowo mocne trzymanie zamocowanego osprzętu.

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



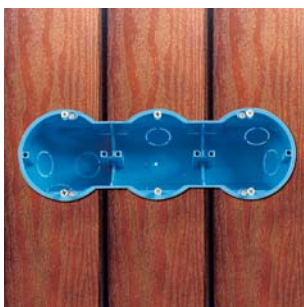
Wyjątkowo sztywna konstrukcja
 Zarówno materiał, jak i zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne sprawiło, że puszki posiadają sztywną i zwarta budowę.

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 osprzętów układzie poziomym i pionowym puszki.

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

Puszki elektroinstalacyjne · Puszki bezhalogenowe, samogasnące do pustych ścian, płytkie
 Electrical installations boxes · Non-halogen, unflamed boxes for hollow wall, shallow

P2x60N

Dwupolowa płytka **KP64/3L**

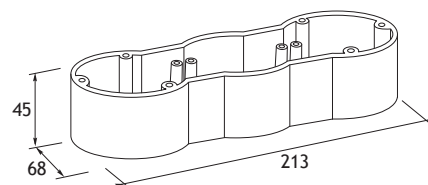
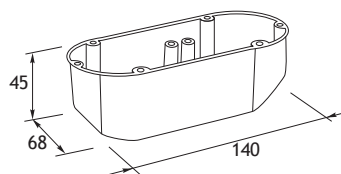
Trzypolowa płytka



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	CE CE klasa V0	CE CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	2 x 68 mm	3 x 68 mm
Głębokość / 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 axes 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

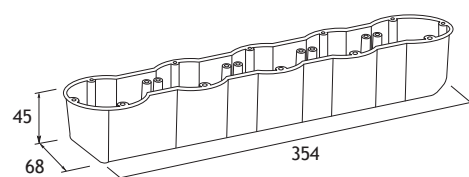
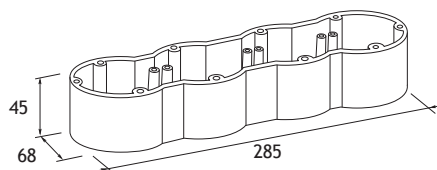
Pięciopolowa płytka



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	CE klasa V0	CE klasa V0
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	4 x 68 mm	5 x 68 mm
Głębokość / 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 axes 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

Dwupolowa płytka **SE2x60G**




Dwupolowa głęboka



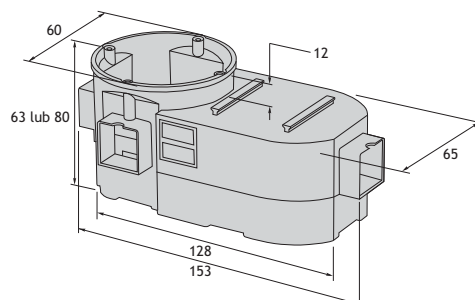
2 x Ø 60 mm x 60 mm

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 umieszczenia 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 puszcze większych elementów przestrzennych. Do łączenia przewodów elektronicznych zalecana jest złączka z podkładką LPA12-1.5 (str. 50).

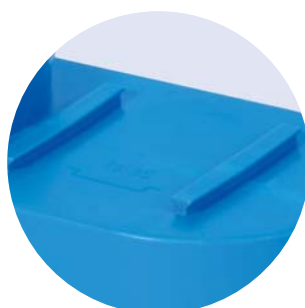
Rekomendacje producentów i instalatorów „inteligentnych budynków.”



Wymiary puszek SE2x60 i SE2x60G



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



Prowadnice do mocowania szyny TS35. Poprawiają one również trzymanie tynku. Wprowadzona szyna usztywnia połączenie puszek. 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	
Ostabilenia / Weakening	9 x \varnothing 20 mm 15 x \varnothing 7 mm
Materiał korpusu	PVC samogasnący
Masa / Weight	143 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	35 szt.

PRZEBIEG MONTAŻU I PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PUSZKI

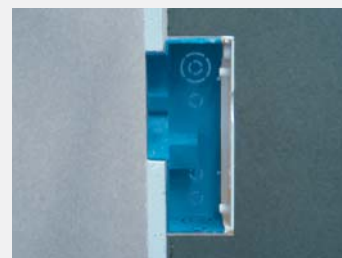
1. Wykonanie otworu o \varnothing 73.5 mm w płycie gipsowej.



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.



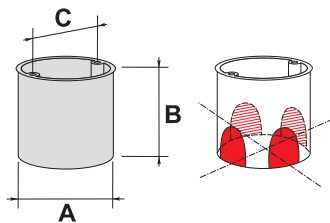
5. Przykłady wykorzystania puszki (w przekroju): włożenie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, przyłączenie przewodów za pomocą zacisków bezśrubowych.



Puszki elektroinstalacyjne · Seria pomarańczowa, puszki podtynkowe, pojedyncze

Electrical installations boxes · Orange series, single brick wall boxes

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



Z60KF



Ø 60 mm

Z60KFw



Ø 60 mm

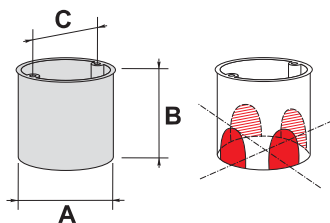
Z wkrętami
Screws **Z60DF**



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	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	63 mm	63 mm
Głębokość / 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 axes 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



Ø 60 mm

Z wkrętami
Screws **Z70KF**



Ø 70 mm

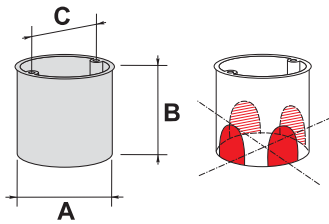
Z zatrzaskową pokrywą
Self-locking cover **Z80KF**



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	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	63 mm	75 mm	83 mm
Głębokość / 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 axes 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

NEW!



Ø 60 mm



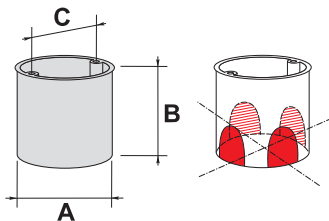
Ø 60 mm



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	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm	65 mm
Głębokość / 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 axes 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	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Srednica zewnętrzna / Outside bore (A)	65 mm	65 mm	65 mm
Głębokość / 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 axes 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		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	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, pojedyncze

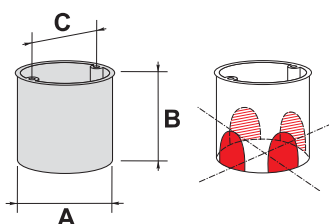
Electrical installations boxes · Orange series, single brick wall boxes

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings

S60GF

Supergłęboka
Extra deep **S60GFw**

Supergłęboka
z wkrętami
Extra deep
with screws



Ø 60 mm



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	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	62 mm	62 mm
Głębokość / Depth (B)	81 mm	81 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę** Distance between axes 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 wylamania	Puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania
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

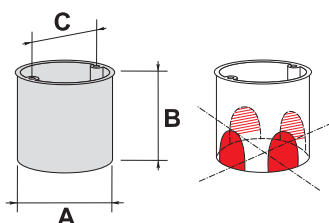
Puszki elektroinstalacyjne · Seria podtynkowa z membranami przebieciowymi

Electrical installations Boxes · Brick Wall series with flexible membranes

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings

E106-2K


E107-2K



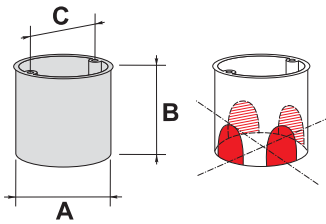
Ø 60 mm



Ø 60 mm

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

Nowość - prostopadłe osłabienia
New - perpendicular weakenings



P60KF



Ø 60 mm

P60DF



Ø 60 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Pomarańczowy / Orange	31 040 008	31 074 008
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głębokość / Depth (B)	46 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment boxes (C)	60 mm	60 mm
Odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę Distance between axes 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

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Pomarańczowy / Orange	33 242 008	33 244 008	83 189 008
Norma / Norm	PN-E 93208	PN-E 93208	
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	73 mm	83 mm	120 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm	50 mm	60 mm
Rozstaw otworów do mocowania pokrywy Distance of mounting to equipment boxes (C)	70 mm	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



NEW!

M3x60F

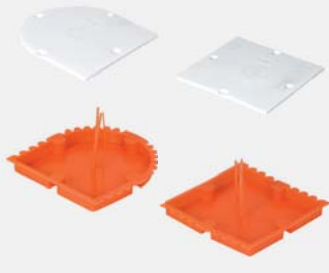


NEW!

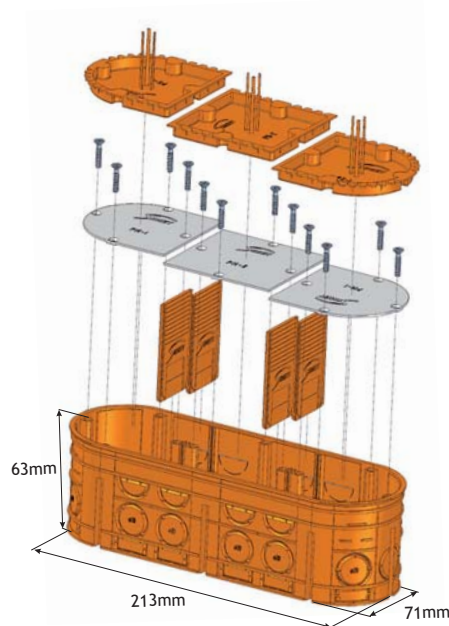
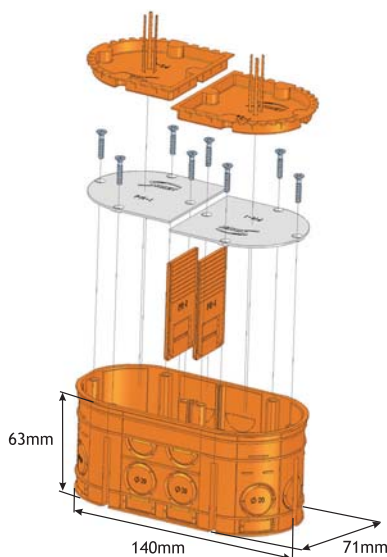
2 x Ø 60 mm

3 x Ø 60 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	2 x Ø 60 mm	3 x Ø 60 mm
Pomarańczowy / Orange	33 160 008	33 167 008
Norma / Norm	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005	PN-E-93208, PN-EN 60670-1:2005
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	71 mm	71 mm
Głębokość / 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	<p>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.</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 (dwie zamocowane pokrywy pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).</p>	<p>Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pół 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.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).</p>



Właściwe osadzenie puszki umożliwiają pokrywy instalacyjne PS1.



Zamknięcie części puszki pokrywą stwarza możliwość wykorzystania jej jako puszki do umieszczenia 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
Głębokość / 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

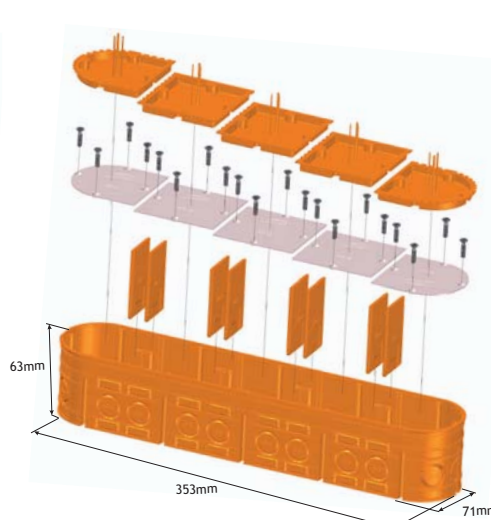
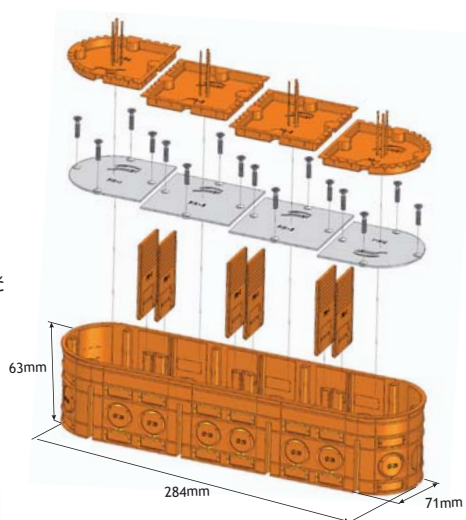


Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kołnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki.
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 puszka rozgałęźną. Zlicowane pokrywy pełnią funkcję estetyczną - nie tworząc wypukleń pod warstwą farby lub tapety.

Puszki elektroinstalacyjne · Seria z membraną przebiciową

Electrical installations Boxes · Series with flexible membranes



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 **E3500**

4 membrany Ø 20 mm



Ø 60 mm

Ø 60 mm

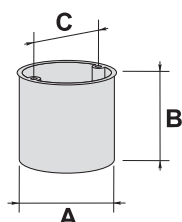
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Pomarańczowy / Orange ●	83 191 008	83 192 008
Certyfikaty / Certificates	CE	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	68 mm	68 mm
Głębokość / Depth (B)	47 mm	61 mm
Rozstaw otworów do mocowania sprzętu Distance of mounting to equipment 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

E816

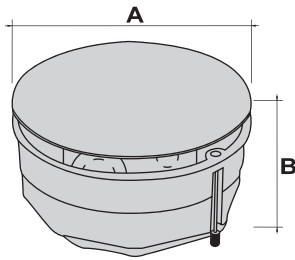
2 membrany Ø 20 mm
2 membrany Ø 25 mm
8 membran Ø 10 mm
12 membran Ø 6 mm



Ø 60 mm

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
Głębokość / 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



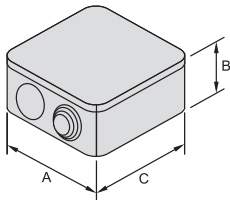
Ø 103 mm

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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 103 mm	155 mm
Wysokość / Height (B)	50 mm	64 mm
Długość / Length (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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	115 mm	230 mm
Wysokość / Height (B)	45 mm	80 mm
Długość / Length (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

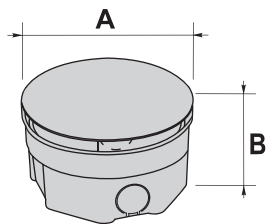


71 x 142 mm

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 \varnothing 16 mm 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm	2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm 2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm
w dnie / at the bottom	3 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm 3 outlets for conductors \varnothing 8 mm	2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm 2 outlets for conductors \varnothing 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



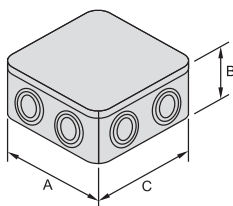
KO97/5



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 / Length (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

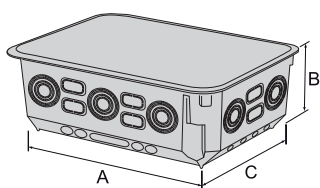
KO125



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 / Length (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

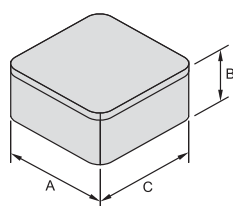
KT250/1



234 x 79 x 176 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Biały / White ○	80 026 006	
Certyfikaty / Certificates	B CE	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	Ø 234 mm	
Wysokość / Height (B)	79 mm	
Długość / Length (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

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

KT250x110



256 x 112 x 206 mm

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

Puszki elektroinstalacyjne · Seria do specjalnych zastosowań
 Electrical installations boxes · For special purposes

HAD 01

Puszka do przyłączy kuchenek elektrycznych **E850**

Puszka sufitowa



80x80 mm

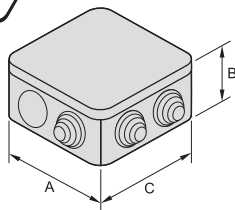


60 mm

Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Biały / White <input type="radio"/>	83 185 006	—
Niebieski / Blue <input checked="" type="radio"/>	—	83 186 003
Certyfikaty / Certificates		
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 6mm ² , 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.



IP55



N80x80




83 x 52 x 83 mm

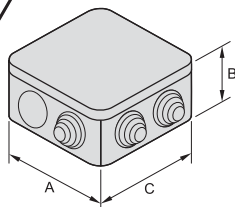
N90x90



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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	83 mm	93 mm
Wysokość / Height (B)	52 mm	55 mm
Długość / Length (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 ostabień na dławice 3 dławice w komplecie (13, 16, 20, 25 mm) Gumowa uszczelka w pokrywie	7 ostabień 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


IP55



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	Ⓟ ⒸⒺ	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	112 mm	
Wysokość / Height (B)	63 mm	
Długość / Length (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 ostabień 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

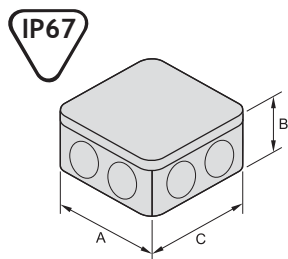


Pokrywa z uszczelką przykręcana na wkręty, uchwyt do zamocowania plomb.

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


N80x80S

N90x90S

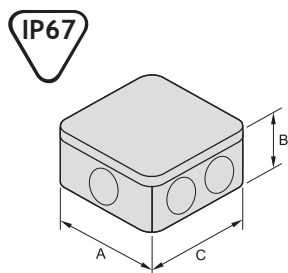


83 x 52 x 83 mm


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 / Length (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		
		

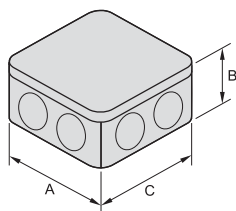
N110x110S



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 / Length (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



NEW!







FK411



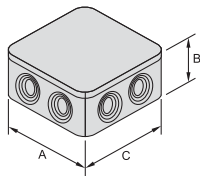
NEW!

140 x 140 mm

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 / Length (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 puszek. Ostabienia w bokach puszek pozwalają na przyłączenie 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 puszek. Ostabienia w bokach puszek pozwalają na przyłączenie następujących rur: 2xM20, 7xM20/25, 2xM25/32/40





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 / Length (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



Samozatraskowa pokrywa



widok wewnętrzny



widok zewnętrzny

Dławice stożkowe łatwe do odcinania



Uchwyty do mocowania pozwalające na poziomowanie puszki



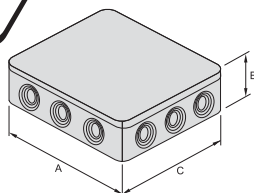
Duża szczelność IP 54



Najkorzystniejszy stosunek cech użytkowych i jakości do ceny



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



N6



85 x 39 x 85 mm

N7



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 / Length (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 :)



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	CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	83 mm	93 mm
Wysokość / Height (B)	52 mm	55 mm
Długość / Length (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 puszek posiada specjalne uchwyty do mocowania obejmę 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.

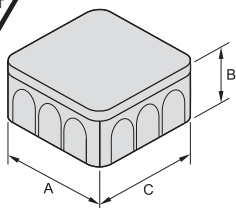


Dławnica zintegrowana
Integrated cable gland



Pokrywa zatraskowa i uchwyt do zamocowania plomby.

Clamping cover and a holder to fasten the leaden seal.



E1000W



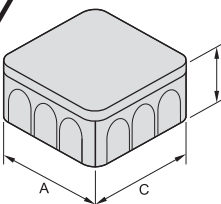
75 mm x 75 mm

E1000GR



75 mm x 75 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Biały / White ○	83 196 006	
Szary / Grey ●		83 194 002
Certyfikaty / Certificates		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	75 mm	75 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	40 mm
Długość / Length (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 2,5mm ² . 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 2,5mm ² . Produkt bezhalogenowy w technologii 650 °C.



E1100W



85 mm x 85 mm

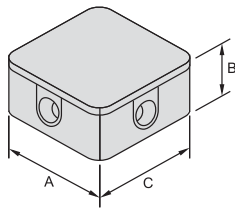
E1100GR



85 mm x 85 mm

Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour		
Biały / White ○	83 197 006	
Szary / Grey ●		83 195 002
Certyfikaty / Certificates		
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość (średnica) / Width (bore) (A)	85 mm	85 mm
Wysokość / Height (B)	45 mm	45 mm
Długość / Length (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 2,5mm ² . 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 2,5mm ² . Produkt bezhalogenowy, w technologii 650 °C.

Puszki elektroinstalacyjne naścienne · Seria standardowa
 Electrical installations boxes · Superficial boxes · Standard Series



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
 Cable gland type D13.5 with terminals 4x2.5 mm²

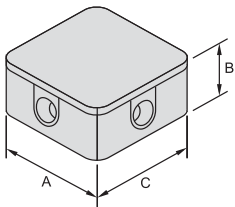


85 x 45 x 85 mm

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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	85 mm	85 mm	85 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	40 mm	40 mm
Długość / Length (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 5x2.5mm ² With terminals 5x2.5mm ²		Z wkładem zaciskowym 4x2.5mm ² With terminals 4x2.5mm ² 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	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ	Ⓟ ⒸⒺ
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Szerokość / Width (A)	185 mm	103 mm	125 mm
Wysokość / Height (B)	72 mm	60 mm	75 mm
Długość / Length (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

Dławicowana D-25
 Cable gland type D-25



125 x 45 x 125 mm

Dławicowana D-25
 Cable gland type D-25



125 x 80 x 125 mm

83 013 006	83 027 006	83 028 006
CE	CE	CE
85 mm	125 mm	125 mm
40 mm	45 mm	80 mm
85 mm	125 mm	125 mm
IP 44	IP 20	IP 20
50.7 g	192.8 g	221 g
40 szt.	24 szt.	18 szt.
Dławnica D-13.5 Cable gland D-13.5	Dławnica D-25 Cable gland D-25	Dławnica D-25 Cable gland D-25

PK3



125 x 30 x 125 mm

PK8/D



170 x 80 x 170 mm

PK9



170 x 120 x 190 mm

PK9D



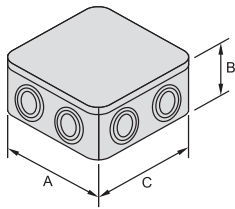
170 x 120 x 190 mm

83 026 006	83 031 006	83 032 006	83 034 006
CE	CE	CE	CE
125 mm	170 mm	170 mm	170 mm
35 mm	80 mm	120 mm	120 mm
125 mm	170 mm	190 mm	190 mm
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
123.0 g	157.5 g	123.0 g	48.9 g
30 szt.	8 szt.	4 szt.	4 szt.
		Dławnica Cable gland	Dławnica Cable gland

8135P0

E90 8110P06

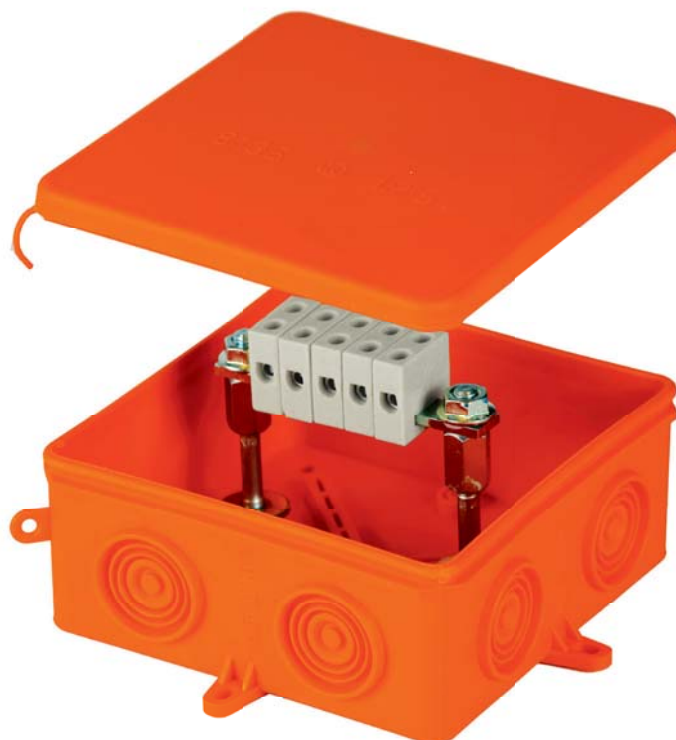
E60



112 x 63 x 112 mm

117 x 58 x 117 mm

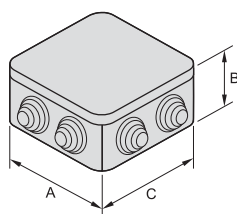
Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour	80 800 008	80 801 008
Pomarańczowy / Orange ●		
Norma / Norm	PN-E-93-208, PN-EN-60-998-2-5	
Certyfikaty / Certificates	CE Certyfikowana wg. DIN 4102-12:98 (Certyfikat Elektrotechnicznego Instytutu Prób i Badań w Pradze)	
Wymiary zewnętrzne / Dimensions		
Szerokość / Width (A)	105 mm	117 mm
Wysokość / Height (B)	40 mm	58 mm
Długość / Length (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 dławicę 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 dławicę wpinane w korpus puszki - bardziej zwarta konstrukcja puszek wykonana z tworzywa behalogenowego - 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 / Length (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 dławicę 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, odpowiednio o przekrojach 6, 10 lub 16 mm², oraz elementy mocujące.





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

Naściennne 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 mm² do 16 mm².

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).

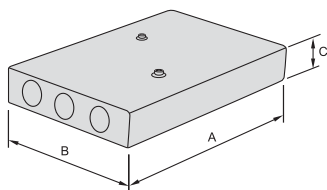
Extensive use of cans allow multivariate solutions involving possible matches as branching, fuses or thermal overload.

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 mm² to 16 mm².

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



PP-BXM Typ 1



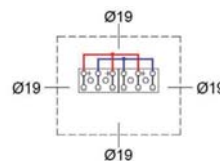
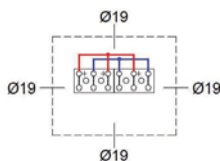
6 mm²

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 0,5-6mm ²	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm ²
Dane Prądowe / Rated date		
Napiecie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	40 A	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



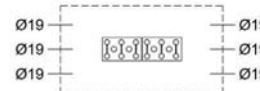
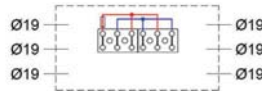
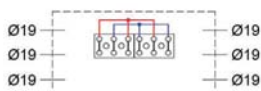
6 mm²

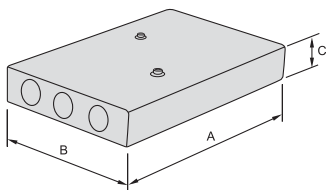
PP-BXM Typ 2.2



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 0,5-6mm ²	3 przewody dwużyłowe 0,5-6mm ²	zacisk. 6x0,5-6mm ²
Dane Prądowe / Rated date			
Napiecie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	40 A	40 A	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

PP-BXM Typ 3.1



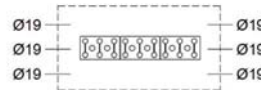
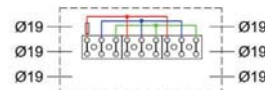
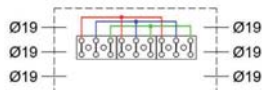
6 mm²

PP-BXM Typ 3.2



6 mm²

Nr kat.- kolor / No. Cat. - Colour	84 603 606	84 603 616	84 603 626
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 trójżyłowe 0,5-6mm ²	3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm ²	zacisk. 9x0,5-6mm ²
Dane Prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	40 A	40 A	40 A
Podtrzymanie funkcji / Backup power functions	E30, E60, E90	E30, E60, E90	E30, E60, E90
Waga / Weight	560g	560g	520g
Klasa szczelności / IP Class	IP20	IP20	IP20
Wymiary zewnętrzne / Dimensions (A / B / C)	212 / 64 / 30 mm	212 / 64 / 30 mm	212 / 64 / 30 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt.	20 szt.	20 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 4



6 mm²

PP-BXM Typ 4.1



6 mm²

PP-BXM Typ 5



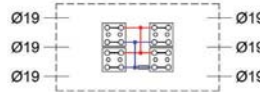
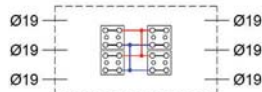
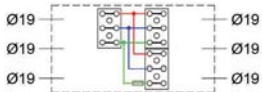
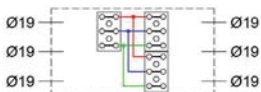
6 mm²

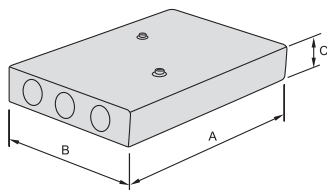
PP-BXM Typ 5.1



6 mm²

84 604 606	84 604 616	84 605 606	84 605 616
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
3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm ²	3 przewody trójżyłowe 0,5-6mm ²	4 przewody dwużyłowe 0,5-6mm ²	4 przewody dwużyłowe 0,5-6mm ²
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
490g	490g	310g	310g
IP20	IP20	IP20	IP20
162 / 105 / 30 mm	162 / 105 / 30 mm	155 / 84 / 30 mm	155 / 84 / 30 mm
20 szt.	20 szt.	20 szt.	20 szt.
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	6 dławnic gumowych, bezpiecznik termiczny 145 ° C / 1A (opcjonalnie bezpiecznik przeciążeniowy 250mA / 125V lub o innych parametrach dla bezp. termicznego i przeciążeniowego)





PP-BXM Typ 6



6 mm²

PP-BXM Typ 6.1



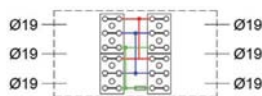
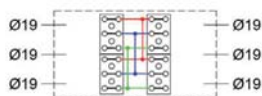
6 mm²

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 0,5-6mm ²	4 przewody trójżyłowe 0,5-6mm ²	zacisk. 3x0,5-6mm ²
Dane Prądowe / Rated date			
Napiecie znamionowe / Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy / Current	40 A	40 A	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 przeciążeniowego)	6 dławnic gumowych



PP-BXM Typ 7.1



6 mm²

PP-BXM Typ 8



6 mm²

PP-BXM Typ 9



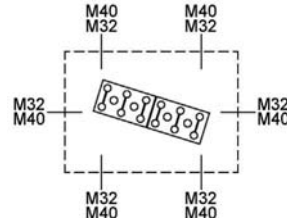
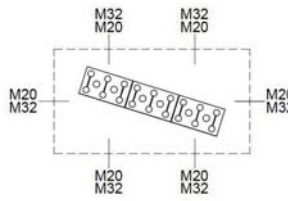
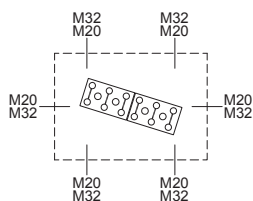
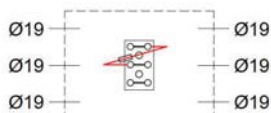
6 mm²

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. 3x0,5-6mm ²	zacisk. 6x0,5-6mm ²	zacisk. 9x0,5-6mm ²	zacisk. 6x1,5-16mm ²
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 przeciążeniowego)	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



P586



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour		
Niebieski / Blue ●	80 888 203	80 889 203
Certyfikaty / Certificates	CE	CE
Tworzywo / Material	bezhalogenowe / non-halogen 650°C	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.
Cechy / Features	łączona, osprzętowa, mocowana do zbrojenia	przybijana do szalunku

P416



P417



P421



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Niebieski / Blue ●	80 888 203	80 889 203	80 889 203
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Tworzywo / Material	bezhalogenowe / non-halogen 650°C	bezhalogenowe / non-halogen 650°C	bezhalogenowe / non-halogen 650°C
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	100 szt.
Cechy / Features	łączona, osprzętowa, mocowana do szalunku lub z P418 do zbrojenia	łączona, do oświetlenia, mocowana do szalunku lub z P418 do zbrojenia	osprzętowo-rozgałęźna, mocowana do szalunku lub z P418 do zbrojenia

P418



P533



P534



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	80 888 203	80 889 203	80 889 203
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	100 szt.	100 szt.
Cechy / Features	uchwyt montażowy do puszek P416, P417, P421	hak 100 mm do P586, P416, P417	hak 120 mm do P586, P416, P417

P597



P598

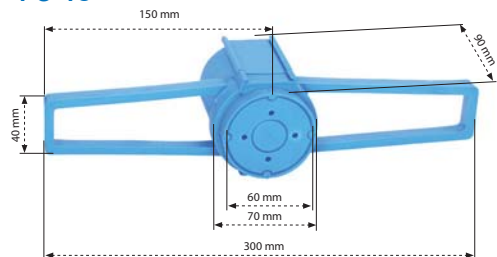


P599



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
	80 888 203	80 889 203	80 889 203
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.	100 szt.	100 szt.
Cechy / Features	wkładka ø 25 mm do P416 i P417	wkładka ø 20 mm do P416 i P417	wkładka uniwersalna do P416 i P417

PO 15



P586



Nr kat.- kolor / No. Cat. - Colour	Niebieski / Blue ●	80 888 203	80 889 203
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	☹	☹	☹
Średnica zewnętrzna / Outside bore	70 mm	60 mm	60 mm
Głębokość / Depth	90 mm	90 mm	90 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	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 rozgałęznej.		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 hak P533 lub P534.

Puszka do betonu z uchwytami montażowymi, osprzętowa Ø 60mm



1. Nawiercić otwory w korpusie.



2. Zamknąć deklek.



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 - rozgałęzna, 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.

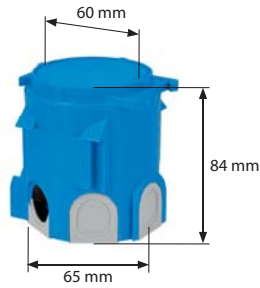


5. Można przybić do szalunku dodatkowe denko do osadzania kolejnych puszek w układzie ramkowym 71mm.



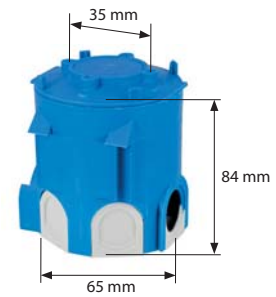
6. W puszcze można osadzić również hak do podwieszania (P533 lub P534). Po zalaniu betonem szalunku i wyschnięciu, usuwa się szalunek i na powierzchni sufitu zostaje wtedy czoło puszki z wystającymi końcówkami gwoździ. Tą wierzchnią pokrywą wybijamy młotkiem odsłaniając wnętrze puszki pod wkręcenie haka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

P416



P417

NEW!



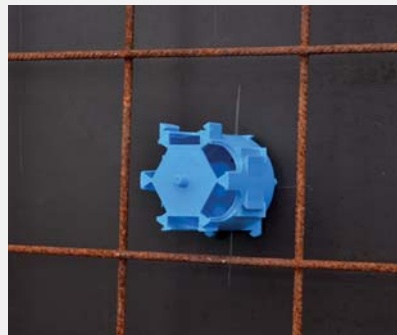
NEW!

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
Głębokość / 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 wysuwanych wkładek. Można ją przybić gwoździami do szalunku lub przymocować uchwytami do zbrojenia.	
	„Siostra” puszki P416, różnią się tylko deklem w którym ostabienie jest pod montaż oświetlenia. Średnica otworu 35mm.	

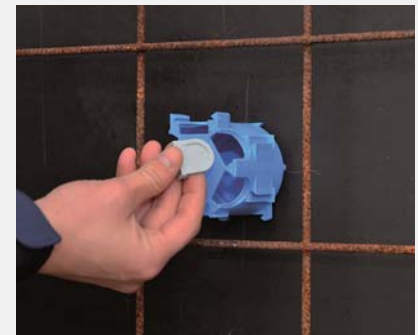
Puszki do betonu osprzętowo-rozgałęźne z wkładkami pod rury.



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



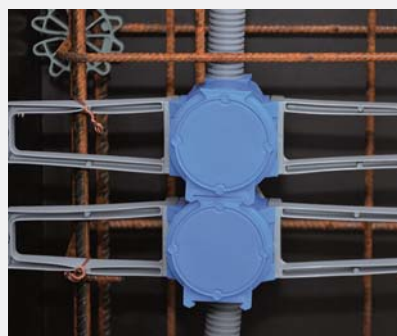
2. Wcisnąć korpus puszki na osadzony dekiel.



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 odstaniając wewnątrz 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
Głębokość / Depth	111 mm
Opakowanie zbiorcze / Collective package	100 szt.
Przeznaczenie / Purposes	Wyjątkowo 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 końcówka do osadzania urządzeń elektronicznych.



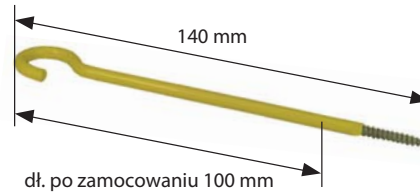
5. Z dodatkowym montażem uchwytów można ją mocować na zbrojeniu.



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 pokrywą wybijamy młotkiem odslaniając wnętrze puszki pod wkręcenie haka i instalację.

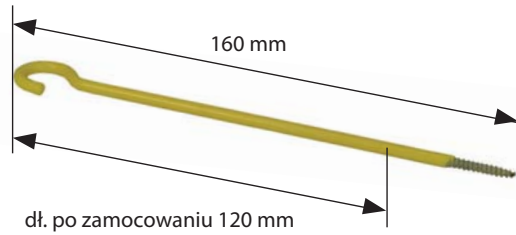
P533

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



P534

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



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.



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.



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.



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 / Length (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	<p>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 opakowania zawiera także kołki rozporowe, wkręty do przymocowania nośnika do ściany, śruby do montażu puszki na nośnikach oraz do zainstalowania osprzętu. W puszcze należy instalować przyrządy o odpowiedniej ochronie przeciwporażeniowej stosownie do otoczenia.</p>	<p>Służą 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 wchodzi 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).</p>

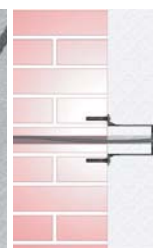
Puszka osprzętowa KEZ



Przycięcie na granicy ocieplenia



Puszka do montażu urządzeń MDZ

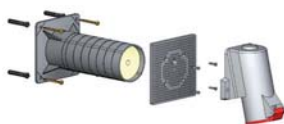


maksymalne obciążenie: 4 kg

Instalacja osprzętu elektroinstalacyjnego



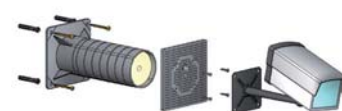
Instalacja gniazda



Instalacja oświetlenia



Instalacja kamery



Instalacja czujnika



PD60x30



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	Pierścień służy do przedłużania puszek elektroinstalacyjnych produkcji Simet. Ponad to jego uniwersalna konstrukcja pozwala na dostosowywanie go do indywidualnych potrzeb instalacyjnych:
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	- 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 puszek) 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		



PD70x12



PD70x24



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

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 puszką
Template with the holes under boxes

P102



Wywierć otwór centralny



Zamocuj rozporowy szablon



Precyzyjnie wyrównaj szablon przy użyciu poziomic na jego obrzeżu.

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



Wywierć kolejny otwór.



Przetaw szablon dla wywiercenia kolejnych otworów

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

WS60

Pokrywa uniwersalna
Universal cover

WS70/80

Pokrywa uniwersalna
Universal cover

PL60



ø 60 mm



ø 70/80 mm



Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Biały / White ○	89 001 006	37 081 006	37 107 006
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 72 mm	ø 93 mm	ø 59 mm
Wysokość / Height (B)			
Masa / Weight	4.4 g	11.1 g	7 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	200 szt.	150 szt.	10 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	Sprężyste zaczepy piórkowe Flexible leaf catches Do puszek ø 60 For the installation box of ø 60	Sprężyste zaczepy piórkowe Flexible leaf catches Do puszek ø 70 i ø 80 For the installation box of ø 70 i ø 80	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 puszek ø 60
Signal cover ø 60

E121

Pokrywa
sygnalizacyjna
Signal cover

F-Clip



Nr kat. - kolor / No. Cat. - Colour			
Biały / White ○			83 187 003
Pomarańczowy / Orange ●	37 083 008		
Czerwony / Red ●		83 188 001	
Certyfikaty / Certificates		CE	CE
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
Średnica zewnętrzna / Outside bore (A)	ø 64 mm (wewn. śr. mocowania)	ø 74 mm	Max. do 60 mm szczeliny
Wysokość / Height (B)			
Masa / Weight	4.8 g	6 g	2 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.
Dodatkowe cechy / Additional characteristics	Pokrywa sygnalizacyjna dla puszek ø 60. Służy do oznaczania miejsca osadzenia puszek 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).	.	Zatrząsk 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	<p>Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M2x60F i M3x60F. Zakrywa ona skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca wmurowania puszek po pracach tynkowych</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M3x60F. Zakrywa ona centralne pole puszek i łącznie z 2 pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości.</p>	

PM1



NEW!

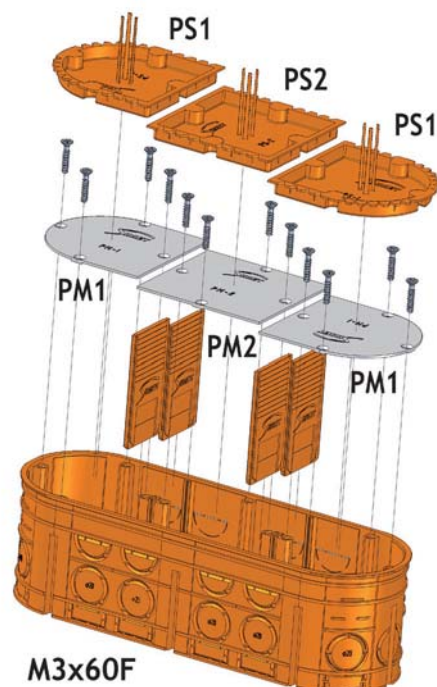
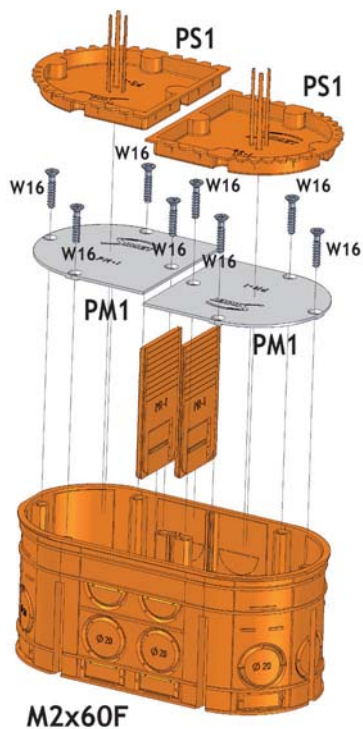
PM2



NEW!

Multiwall

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	<p>Pokrywa zamykająca skrajne pola puszek M2x60F, M3x60F, M4x60F, M5x60F. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.</p> <p>Pokrywa zamykająca centralne pola puszek M3x60F, M4x60F, M5x60F. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszek. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.</p>	



KD12

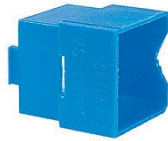
Króciec dystansowy
Distance pipe


KD71

Łącznik do serii PV
Connector to PV series

DM1

Dławnice do puszek naciennych
For the installation box of \varnothing 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	\varnothing 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 ściennych: 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

W25

W40



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



E06

E07

E08

E09

E10

E10



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, \varnothing zewnętrzne rury 16mm, \varnothing wewnętrzne rury 11mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, \varnothing zewnętrzne rury 20mm, \varnothing wewnętrzne rury 15 mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, \varnothing zewnętrzne rury 25 mm, \varnothing wewnętrzne rury 19,5mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, \varnothing zewnętrzne rury 32mm, \varnothing wewnętrzne rury 25mm	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, \varnothing zewnętrzne rury 40mm, \varnothing 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 puszek elektroinstalacyjnej rury i peszla zabezpiecza wiatroszczelność instalacji (szczególnie w instalacjach podtynkowych).

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
Złączki szynowe gwintowe seria NOWA					Złączki gwintowe ochronne standardowe					89 702 003	T021016.B	●	30	36
11 221 311	ZSG1-2.5Nc	●	50	8	14 313 319	ZSO1-4.0	●	50	20	89 703 009	T021016.YG	●	30	36
11 221 312	ZSG1-2.5Ns	●	50	8	14 306 319	ZSO1-4.0M	●	100	19	89 704 002	T021050	●	50	36
11 221 313	ZSG1-2.5Nn	●	50	8	14 403 319	ZSO1-6.0	●	50	20	89 705 003	T021050.B	●	30	36
11 221 314	ZSG1-2.5Nz	●	50	8	14 503 319	ZSO1-10.0	●	50	20	89 706 009	T021050.YG	●	30	36
11 221 318	ZSG1-2.5Np	●	50	8	14 603 319	ZSO1-16.0	●	20	21	89 707 002	T023050	●	1	36
11 321 311	ZSG1-4.0Nc	●	50	8	14 703 319	ZSO1-35.0	●	4	21	89 708 002	T021095	●	20	37
11 321 312	ZSG1-4.0Ns	●	50	8	14 309 319	ZSO1-4.0S	●	100	27	89 709 003	T021095.B	●	10	37
11 321 313	ZSG1-4.0Nn	●	50	8	Złączki szynowe ochronne - seria DK					89 710 009	T021095.YG	●	10	37
11 321 314	ZSG1-4.0Nz	●	50	8	89 109 319	DK2.5N-PE	●	50	22	89 711 002	T021150	●	20	37
11 321 318	ZSG1-4.0Np	●	50	8	89 102 319	DK4N-PE	●	50	22	89 712 003	T021150.B	●	10	37
11 421 311	ZSG1-6.0Nc	●	50	8	89 108 319	DK6N-PE	●	50	22	89 713 009	T021150.YG	●	10	37
11 421 312	ZSG1-6.0Ns	●	50	8	Złączki szynowe ochronne - seria GK					89 714 002	T021240	●	10	37
11 421 313	ZSG1-6.0Nn	●	50	8	89 103 319	GK10	●	40	22	89 715 003	T021240.B	●	3	37
11 421 314	ZSG1-6.0Nz	●	50	8	89 104 319	GK16	●	35	23	89 716 009	T021240.YG	●	3	37
11 421 318	ZSG1-6.0Np	●	50	8	89 105 319	GK35	●	25	23	Złączki szynowe gwintowe do łączenia przewodów AL/CU rozgałęźne				
11 521 311	ZSG1-10.0Nc	●	50	8	89 106 319	GK50	●	30	23	89 724 003	021776.S	●	15	38
11 521 312	ZSG1-10.0Ns	●	50	8	89 107 319	GK95	●	10	23	89 725 009	021776.KV	●	15	36
11 521 313	ZSG1-10.0Nn	●	50	8	Złączki szynowe samozaciskowe z wprowadzeniem kabla od góry					89 726 002	021771	●	30	38
11 521 314	ZSG1-10.0Nz	●	50	8	16 209 312	ZSC1-2.5s	●	100	24	89 727 002	021771.1	●	30	38
11 521 318	ZSG1-10.0Np	●	50	8	16 307 312	ZSC1-4.0s	●	50	25	89 728 003	021771.1S	●	15	38
11 621 311	ZSG1-16.0Nc	●	40	9	16 509 312	ZSC1-10.0s	●	50	25	89 729 009	021771.1KV	●	15	38
11 621 312	ZSG1-16.0Ns	●	40	9	Złączki szynowe samozaciskowe z wprowadzeniem kabla z boku					89 730 002	T022050	●	15	39
11 621 313	ZSG1-16.0Nn	●	40	9	16 208 312	ZSA1-2.5s	●	100	26	89 731 003	T022050.B	●	15	39
11 621 314	ZSG1-16.0Nz	●	40	9	16 308 312	ZSA1-4.0s	●	100	26	89 732 009	T022050.YG	●	15	39
11 721 311	ZSG1-35.0Nc	●	20	9	16 508 312	ZSA1-10.0s	●	50	27	89 733 002	T022095	●	30	39
11 721 312	ZSG1-35.0Ns	●	20	9	Zwierzacze gwintowe zespolone do serii NOWA					89 734 003	T022095.B	●	15	39
11 721 313	ZSG1-35.0Nn	●	20	9	18 221 108	ZZ10-2.5	●	10	29	89 735 009	T022095.YG	●	15	39
11 721 314	ZSG1-35.0Nz	●	20	9	18 321 108	ZZ10-4.0	●	10	29	89 736 002	T022150	●	10	39
11 951 312	ZSG1-70Ns	●	5	9	18 421 108	ZZ10-6.0	●	10	29	89 737 003	T022150.B	●	5	39
11 951 313	ZSG1-70Nn	●	5	9	18 521 108	ZZ10-10.0	●	10	29	89 738 009	T022150.YG	●	5	39
11 953 312	ZSG1-120Ns	●	5	9	18 221 148	ZZ4-2.5	●	10	29	89 739 002	T022240	●	6	39
11 953 313	ZSG1-120Nn	●	5	9	18 321 148	ZZ4-4.0	●	10	29	89 740 003	T022240.B	●	3	39
Złączki szynowe gwintowe seria standardowa					18 421 148	ZZ4-6.0	●	10	29	89 741 009	T022240.YG	●	3	39
12 201 311	ZSG1-2.5c	●	100	10	18 521 148	ZZ4-10.0	●	10	29	Pasta kontaktowa do złączek AL/CU				
12 201 312	ZSG1-2.5s	●	100	10	18 621 148	ZZ4-16.0	●	10	29	89 764 000	SR1	bezbarwny	1	37
12 201 313	ZSG1-2.5n	●	100	10	18 721 148	ZZ4-35.0	●	10	29	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria standardowa (mat. korpusu - samogasnący Poliamid PA 6, zaciski pokryte powłoką galwaniczną)				
12 201 314	ZSG1-2.5z	●	100	10	18 221 138	ZZ3-2.5	●	10	29	22 210 216	LTA12-2.5b	○	100	42
12 301 311	ZSG1-4.0c	●	100	10	18 321 138	ZZ3-4.0	●	10	29	22 210 217	LTA12-2.5d	●	100	42
12 301 312	ZSG1-4.0s	●	100	10	18 421 138	ZZ3-6.0	●	10	29	22 310 216	LTA12-4.0b	○	100	42
12 301 313	ZSG1-4.0n	●	100	10	18 521 138	ZZ3-10.0	●	10	29	22 310 217	LTA12-4.0d	●	100	42
12 301 314	ZSG1-4.0z	●	100	10	18 221 128	ZZ2-2.5	●	10	29	22 412 216	LTA12-6.0b	○	100	42
12 401 311	ZSG1-6.0c	●	100	10	18 321 128	ZZ2-4.0	●	10	29	22 412 217	LTA12-6.0d	●	100	42
12 401 312	ZSG1-6.0s	●	100	10	18 421 128	ZZ2-6.0	●	10	29	22 512 216	LTA12-10.0b	○	100	43
12 401 313	ZSG1-6.0n	●	100	10	18 521 128	ZZ2-10.0	●	10	29	22 512 217	LTA12-10.0d	●	100	43
12 401 314	ZSG1-6.0z	●	100	10	18 621 128	ZZ2-16.0	●	10	29	22 612 216	LTA12-16.0b	○	50	43
12 501 311	ZSG1-10.0c	●	100	11	18 721 128	ZZ2-35.0	●	10	29	22 612 217	LTA12-16.0d	●	50	43
12 501 312	ZSG1-10.0s	●	100	11	18 951 128	ZZ2-70.0	●	10	29	89 010 216	ES-V25	○	10	43
12 501 313	ZSG1-10.0n	●	100	11	18 953 128	ZZ2-120.0	●	1	29	89 011 217	ES-V25	●	10	43
12 501 314	ZSG1-10.0z	●	100	11	18 953 138	ZZ3-120.0	●	1	29	89 150 007	EKL5E	●	10	43
12 601 311	ZSG1-16.0c	●	50	11	Zwierzacze wtykowe do serii NOWA					22 522 216	LTA12-4.0Ab	○	100	44
12 601 312	ZSG1-16.0s	●	50	11	18 221 308	ZW10-2.5	●	10	29	22 316 216	LTA12-4.0Bb	○	100	44
12 601 313	ZSG1-16.0n	●	50	11	18 321 308	ZW10-4.0	●	10	29	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria z podkładką (samogasnący Poliamid PA 66, zaciski pokryte powłoką galwaniczną)				
12 601 314	ZSG1-16.0z	●	50	11	18 421 308	ZW10-6.0	●	10	29	89 091 110	LPA12-1.5(PA8DS)	natur.	50	45
12 701 311	ZSG1-35.0c	●	50	11	18 221 328	ZW2-2.5	●	10	29	89 092 110	LPA12-2.5(PA10DS)	natur.	50	45
12 701 312	ZSG1-35.0s	●	50	11	18 321 328	ZW2-4.0	●	10	29	84 226 004	TEZ-4	●	100	45
12 701 313	ZSG1-35.0n	●	50	11	18 421 328	ZW2-6.0	●	10	29	89 093 110	LPA12-6(PA12DS)	natur.	40	45
12 701 314	ZSG1-35.0z	●	50	11	Wyposażenie złączek szynowych (przekładki, osłony, oznaczniki)					89 094 110	LPA12-10(PA14DS)	natur.	25	45
12 901 312	ZSG1-70.0s	●	5	12	17 910 312	T910	●	50	30	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria Pomarańczowa (polietylen)				
12 901 313	ZSG1-70.0n	●	5	12	17 920 312	T920	●	50	30	21 210 108	LTF12-2.5	●	100	46
12 901 314	ZSG1-70.0z	●	5	12	17 940 312	T940	●	50	30	21 310 108	LTF12-4.0	●	100	46
12 902 312	ZSG1-95.0s	●	5	12	84 019 002	KU-1	●	25	30	21 412 108	LTF12-6.0	●	100	46
12 902 313	ZSG1-95.0n	●	5	12	84 019 004	KU-1	●	25	30	21 512 108	LTF12-10.0	●	100	47
12 902 314	ZSG1-95.0z	●	5	12	84 033 002	KU-2	●	25	30	21 612 108	LTF12-16.0	●	50	47
12 903 312	ZSG1-120.0s	●	5	13	84 033 004	KU-2	●	25	30	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Nowa seria pomarańczowa (polietylen)				
12 903 313	ZSG1-120.0n	●	5	13	84 044 002	KU-3	●	25	30	21 210 008	LTF12-2.5	●	100	46
12 903 314	ZSG1-120.0z	●	5	13	84 044 004	KU-3	●	25	30	21 310 008	LTF12-4	●	100	46
12 904 312	ZSG1-240.0s	●	5	13	84 044 004	KU-3	●	25	30	21 412 008	LTF12-6	●	100	46
12 904 313	ZSG1-240.0n	●	5	13	17 911 302	T911	●	25	32	21 512 008	LTF12-10	●	25	47
12 904 314	ZSG1-240.0z	●	5	13	17 912 302	T912	●	25	32	21 612 008	LTF12-16	●	25	47
12 905 312	ZSG1-120.0VVs	●	4	14	17 914 302	T914	●	25	31	21 712 008	LTF12-25	●	20	47
12 906 312	ZSG1-240.0VVs	●	4	15	17 916 302	T916	●	25	31	Osprzet do listew 12-torowych do nowej serii pomarańczowej				
12 907 312	ZSG1-120.0Vs	●	5	14	17 917 302	T917	●	25	31	26 210 008	LTT1	●	10	46
12 908 312	ZSG1-240.0Vs	●	5	15	17 921 302	T921	●	25	31	26 512 008	LTT2	●	10	47
Złączki szynowe gwintowe do specjalnych zastosowań					17 922 302	T922	●	25	31	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne - Seria profesjonalna				
13 204 312	ZUW3-2.5	●	50	16	17 923 302	T923	●	25	32	23 220 310	LTV12-2.5t	natur.	90	48
13 304 312	ZUW2-4.0	●	50	16	17 924 302	T924	●	25	32	23 320 310	LTV12-4.0t	natur.	80	48
13 350 312	ZEE2-4.0	●	25	17	17 925 302	T925	●	25	32					

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

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
89 787 006	UT52453-13	●	1	75	84 410 006	Klp10W/24V	○	10	81	33 160 008	M2x60F	●	24	104
89 789 006	UT52447-13	●	1	75	84 410 015	Klp10GR/24V	●	10	81	33 167 008	M3x60F	●	16	104
89 792 006	UT52754	●	1	75	84 510 005	Klp10G/230V	●	10	81	33 170 008	M4x60F	●	16	105
Dławnice kablowe z gwintem PG					84 510 001	Klp10R/230V	●	10	81	33 172 008	M5x60F	●	15	105
89 054 002	PG-7	●	50	76	84 510 004	Klp10Y/230V	●	10	81	Puszki instalacyjne do pustych ścian Seria pomarańczowa (z polipropylenu)				
89 055 002	PG-9	●	50	76	84 510 003	Klp10B/230V	●	10	81	31 040 008	P60KF	●	60	103
89 056 002	PG-11	●	50	76	84 510 008	Klp10O/230V	●	10	81	31 074 008	P60DF	●	45	103
89 057 002	PG-13,5	●	50	76	84 510 006	Klp10W/230V	○	10	81	33 242 008	P70F	●	10	103
89 058 002	PG-16	●	50	76	84 510 015	Klp10GR/230V	●	10	81	33 244 008	P80F	●	10	103
89 059 002	PG-21	●	50	76	84 420 005	Klp20G/24V	●	10	81	83 189 008	E815	●	200	103
89 060 002	PG-29	●	25	76	84 420 001	Klp20R/24V	●	10	81	83 191 008	E2000	●	20	107
89 061 002	PG-36	●	10	76	84 420 004	Klp20Y/24V	●	10	81	83 192 008	E3500	●	20	107
89 062 002	PG-42	●	10	76	84 420 003	Klp20B/24V	●	10	81	83 193 008	E4000	●	20	107
89 063 002	PG-48	●	10	76	84 420 008	Klp20O/24V	●	10	81	83 190 008	E816	●	200	107
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG					84 420 006	Klp20W/24V	○	10	81	Puszki instalacyjne do pustych ścian Seria do specjalnych zastosowań				
89 064 002	MG-12	●	50	76	84 420 015	Klp20GR/24V	●	10	81	80 016 006	KO97/L	○	90	108
89 065 002	MG-16	●	50	76	84 520 005	Klp20G/230V	●	10	81	32 042 203	P110	●	10	108
89 066 002	MG-20	●	50	76	84 520 001	Klp20R/230V	●	10	81	80 062 003	KT250/L	●	12	108
89 067 002	MG-25	●	50	76	84 520 004	Klp20Y/230V	●	10	81	80 018 004	KO125/1L	●	50	108
89 068 002	MG-32	●	25	76	84 520 003	Klp20B/230V	●	10	81	Puszki instalacyjne do kanałów				
89 069 002	MG-40	●	10	76	84 520 008	Klp20O/230V	●	10	81	36 070 206	P1kn71x71	○	66	109
89 070 002	MG-50	●	10	76	84 520 006	Klp20W/230V	○	10	81	36 071 206	P2kn71x142	○	30	109
89 071 002	MG-63	●	10	76	84 520 015	Klp20GR/230V	●	10	81	Puszki instalacyjne podtynkowe Seria do specjalnych zastosowań				
Flopy typu "O" do przewodów okrągłych					Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 1, klasa B									
89 072 006	Flop03	○	100	77	85 001 000	SM50B/2P	●	1	82	80 017 006	KO97/5	○	100	110
89 073 006	Flop04	○	100	77	85 002 000	SM50B/4P	●	1	82	80 015 002	KO100E	●	40	110
89 074 006	Flop05	○	100	77	Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 2, klasa C					80 014 002	KO125	●	40	110
89 075 006	Flop06	○	100	77	85 101 000	SM20C/1-275	●	4	83	80 025 006	KT250	○	12	111
89 076 006	Flop07	○	100	77	85 102 000	SM20C/4-275	●	1	83	80 026 006	KT250/1	○	16	111
89 077 006	Flop08	○	100	77	Moduły wymienne do warystorowych ogr. przepięć					80 027 006	KT250x110	○	5	111
89 078 006	Flop010	○	100	77	85 101 012	SPDMM20C-275	●	1	83	83 185 006	HAD01	○	5	112
89 079 006	Flop012	○	100	77	85 201 018	SPDMM30B+C-275	●	1	84	83 186 003	E850	●	20	112
89 080 006	Flop014	○	100	77	Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 1+2, klasa B+C					Puszki instalacyjne naścienne IP 55				
89 081 006	Flop016	○	100	77	85 202 000	SM30B+C/1-275	●	1	84	35 110 206	N80x80	○	30	113
Flopy typu "P" do przewodów płaskich					85 201 000	SM30B+C/4-275	●	1	84	35 120 206	N90x90	○	26	113
89 082 006	FlopP4/4	○	100	77	Warystorowe ograniczniki przepięć, typ 3, klasa D					35 130 206	N110x110	○	18	113
89 083 006	FlopP6/4	○	100	77	85 301 000	SM10D/1P	●	1	85	Puszki instalacyjne naścienne seria Fastbox IP 54				
89 084 006	FlopP7/4,5	○	100	77	85 303 000	SM3D	●	1	85	83 005 002	N5	●	100	116
89 085 006	FlopP8/5	○	100	77	Puszki instalacyjne					83 006 002	N6	●	100	117
89 086 006	FlopP10/6	○	100	77	Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria niebieska (z tworzywa samogasnącego poliamidu PA6)					83 007 002	N7	●	100	117
89 087 006	FlopP12/6	○	100	77	34 048 203	Z60K	●	80	86	83 008 002	N8	●	100	116
Uchwyt wbijany, dwustronny - typu UWT					34 049 203	Z60Kw	●	80	86	83 005 006	N5w	○	100	116
89 139 306	UWT-1	○	1	78	34 033 203	Z60D	●	50	86	83 006 006	N6w	○	100	117
89 140 306	UWT-2	○	1	78	34 035 203	Z60Dw	●	50	86	83 007 006	N7w	○	100	117
Uchwyt wbijany, hakowy - typu UWH					34 036 203	Z70K	●	60	87	83 008 006	N8w	○	100	116
89 141 306	UWH-10	○	100	78	34 073 203	Z80K	●	36	87	Puszki instalacyjne naścienne seria Fastbox IP 54				
89 142 306	UWH-16	○	100	78	34 010 203	Z32	●	10	87	35 210 002	N80x80F	●	36	118
Uchwyt wbijany - typu UWO, UWP					34 011 203	Z2x32	●	10	87	35 220 002	N90x90F	●	24	118
89 126 306	UWO-6	○	100	79	34 054 203	S60K	●	100	88	Puszki instalacyjne naścienne seria z membranami gumowymi IP 54				
89 127 306	UWO-8	○	100	79	34 068 203	S60Kw	●	100	88	83 194 002	E1000GR	●	20	119
89 128 306	UWO-10	○	100	79	34 057 203	S60D	●	110	88	83 195 002	E1100GR	●	10	119
89 129 306	UWO-12	○	50	79	34 069 203	S60Dw	●	110	88	83 196 006	E1000W	○	20	119
89 130 306	UWO-14	○	50	79	34 008 203	S60G	●	40	89	83 197 006	E1100W	○	10	119
89 131 306	UWO-16	○	50	79	34 009 203	S60Gw	●	40	89	Puszki instalacyjne naścienne				
89 132 306	UWO-18	○	50	79	34 117 203	SE2x60	●	10	98	83 012 006	PO75	○	48	120
89 133 306	UWO-20	○	50	79	34 159 203	SE2x60G	●	10	98	83 011 006	PO75p	○	40	120
89 134 306	UWP-2	○	100	79	Puszki instalacyjne do pustych ścian - Seria niebieska (z tworzywa samogasnącego poliamidu PA6)					83 014 006	PH	○	48	120
89 135 306	UWP-3	○	100	79	32 017 203	PV60K	●	60	90	83 013 006	PH/p	○	40	121
89 136 306	UWP-4	○	100	79	32 013 203	PV60D	●	45	90	83 022 006	PK1	○	18	120
89 137 306	UWP-5	○	100	79	32 150 203	PV70	●	12	91	83 026 006	PK3	○	30	121
89 138 306	UWP-6	○	50	79	32 087 203	PV80	●	10	92	83 023 006	PK-2P	○	24	120
Uchwyt wbijany z opaską - typu UPK					32 020 203	P32	●	10	92	83 027 006	PK4	○	24	121
89 143 306	UPK-6	○	100	79	32 023 203	P2x32	●	10	92	83 028 006	PK5	○	18	121
89 144 306	UPK-8	○	100	79	32 090 203	P2x60N	●	35	96	83 029 006	PK8	○	8	120
89 145 306	UPK-10	○	100	79	32 092 203	P2x60D	●	28	94	83 031 006	PK8/D	○	8	121
Kontrolki diodowe					32 104 203	P3x60D	●	20	94	83 032 006	PK9	○	4	121
84 403 005	Klp3G/24V	●	10	80	32 097 203	P4x60D	●	13	95	83 034 006	PK9D	○	4	121
84 403 001	Klp3R/24V	●	10	80	32 099 203	P5x60D	●	12	95	Puszki naścienne przeciwogniowe				
84 403 004	Klp3Y/24V	●	10	80	80 169 003	KP64/3L	●	36	96	80 800 008	8135PO	●	30	122
84 503 005	Klp3G/230V	●	10	80	80 965 003	KP64/4L	●	28	97	80 801 008	8110P06	●	28	122
84 503 001	Klp3R/230V	●	10	80	80 966 003	KP64/5L	●	16	97	80 802 008	8117P010	●	24	123
84 503 004	Klp3Y/230V	●	10	80	80 168 003	KUH1/L	●	35	99	80 803 008	8117P016	●	12	123
84 405 005	Klp5G/24V	●	10	80	Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria pomarańczowa (z polipropylenu PP)					Puszki naścienne przeciwogniowe seria PP-BXM				
84 405 001	Klp5R/24V	●	10	80	33 048 008	Z60KF	●	80	100	84 601 606	PP-BXM Typ 1	●	30	125
84 405 004	Klp5Y/24V	●	10	80	33 049 008	Z60KFw	●	80	100	84 601 616	PP-BXM Typ 1.1	●	30	125
84 405 003	Klp5B/24V	●	10	80	33 033 008	Z60DF	●	50	100	84 602 606	PP-BXM Typ 2	●	28	125
84 405 008	Klp5O/24V	●	10	80	33 035 008	Z60DFw	●	50	100	84 602 616	PP-BXM Typ 2.1	●	28	125
84 405 006	Klp5W/24V	○	10	80	33 036 008	Z70KF	●	60	100	84 602 626	PP-BXM Typ 2.2	●	28	125
84 405 015	Klp5GR/24V	●	10	80	33 073 008	Z80KF	●	36	100	84 603 606	PP-BXM Typ 3	●	20	126
84 505 005	Klp5G/230V	●	10	80	33 054 008	S60KF	●	100	101	84 603 616	PP-BXM Typ 3.1	●	20	126
84 505 001	Klp5R/230V	●	10	80	33 068 008	S60KFw	●	100	101	84 603 626	PP-BXM Typ 3.2	●	20	126
84 505 004	Klp5Y/230V	●	10	80	33 057 008	S60DF	●	110	101	84 604 606	PP-BXM Typ 4	●	20	126
84 505 003	Klp5B/230V	●	10	80	33 069 008	S60DFw	●	110	101	Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria pomarańczowa (z polipropylenu PP)				
84 505 008	Klp5O/230V	●	10	80	33 057 018	S60DFX	●	110	101	33 048 008	Z60KF	●	80	100
84 505 006	Klp5W/230V	○	10	80	33 069 018	S60DFXw	●	110	101	33 049 008	Z60KFw	●	80	100
84 505 015	Klp5GR/230V	●	10	80	33 008 008	S60GF	●	40	102	33 033 008	Z60DF	●	50	100
84 410 005	Klp10G/24V	●	10	81	33 009 008	S60GFw	●	40	102	33 035 008	Z60DFw	●	50	100
84 410 001	Klp10R/24V	●	10	81	83 106 007	E106-2K	●	20	102	33 036 008	Z70KF	●	60	100
84 410 004	Klp10Y/24V	●	10	81	83 107 007	E107-2K	●	20	102	33 073 008	Z80KF	●	36	100
84 410 003	Klp10B/24V	●	10	81	Puszki instalacyjne podtynkowe - Seria pomarańczowa (z polipropylenu PP)					33 054 008	S60KF	●	100	101
84 410														

Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.	Numer Katalogowy	Oznaczenie Hanlowe	Kolor	Opak.	Str.
84 604 616	PP-BXM Typ 4.1	●	20	126	80 889 203	P586	●	50	130	37 015 003	KD71	●	10	139
84 605 606	PP-BXM Typ 5	●	20	126	80 897 202	P597	●	100	133	83 187 003	F-Clip	○	50	137
84 605 616	PP-BXM Typ 5.1	●	20	126	80 898 202	P598	●	100	133	37 107 006	PL60	○	10	137
84 606 606	PP-BXM Typ 6	●	20	127	80 899 202	P599	●	100	133	37 113 906	DM1	○	10	139
84 606 616	PP-BXM Typ 6.1	●	20	127	Puszki elektroinstalacyjne do systemów docieplających					83206302	E06	●	50	139
84 607 606	PP-BXM Typ 7	●	32	127	80 820 006	KEZ	●	1	134	83207302	E07	●	50	139
84 607 616	PP-BXM Typ 7.1	●	32	127	80 821 006	MDZ	●	1	134	83208302	E08	●	50	139
84 608 606	PP-BXM Typ 8	●	6	127	Wyposażenie puszek instalacyjnych					83209302	E09	●	50	139
84 609 606	PP-BXM Typ 9	●	6	127	37 058 006	PD60x12	○	50	136	83210302	E10	●	50	139
84 610 606	PP-BXM Typ 10	●	5	127	37 059 006	PD60x24	○	50	136	37 165 008	PS1	●	50	138
Puszki do betonu					37 060 006	PD70x12	○	40	136	37 166 008	PS2	●	50	138
80 888 203	P015	●	50	130	37 061 006	PD70x24	○	40	136	37 162 006	PM1	○	20	138
80 886 203	P416	●	50	131	37 012 006	PD60x30	○	25	135	37 163 006	PM2	○	20	138
80 887 203	P417	●	50	131	37 088 003	KD12	●	50	139	80 102 007	P102	●	1	136
80 884 203	P421	●	100	132	89 001 006	WS60	○	200	137	37 086 160	W16	metal	1	139
80 881 202	P418	●	50	133	37 081 006	WS70/80	○	150	137	37 086 250	W25	metal	1	139
80 882 004	P533	●	100	133	37 083 008	P560	●	50	137	37 086 400	W40	metal	1	139
80 883 004	P534	●	100	133	83 188 001	E121	●	50	137					

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, przezroczysty, metaliczny)

Przykład ustalenia numeru katalogowego dla złączki czerwonej ZUG1-2.5N

11 / 221 / 31 / 1
GRUPA PRODUKT WERSJA KOLOR

WSPÓLPRACA / PARTNERSHIP



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

www.gppe.pl



www.si-karpicko.pl



www.spamel.com.pl



projekt:  Lanido.pl


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)