

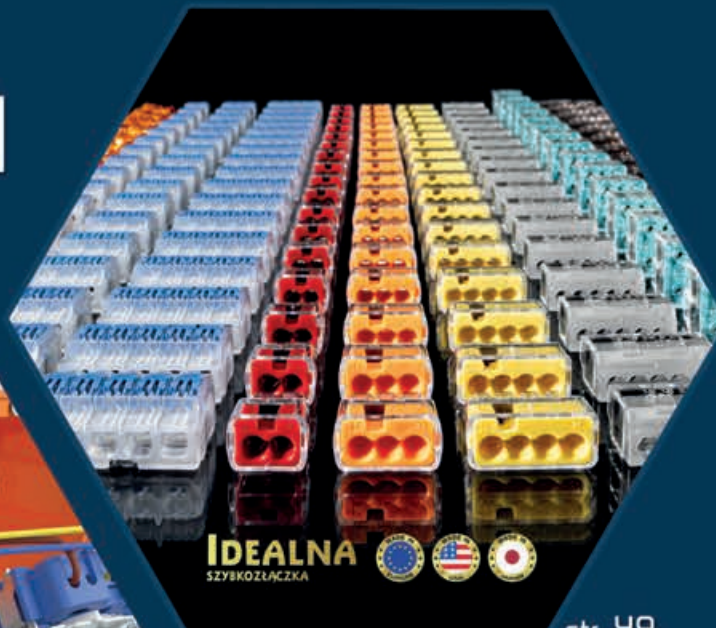


PRODUKTY
ELEKTROTECHNICZNE
2024/2025

2024/2025
KATALOG



NOWOŚCI



IDEALNA
SZYBKOZŁĄCZKA



str. 49



MultiWall^{SDM}
Puszki wielopolowe

str. 99



NSW90x90
Puszki z wkrętem

str. 117



HAD02
Puszka przyłączeniowa
do kuchenek

str. 124



WU60
Wkład wiatroszczelny
do puszek

str. 132

SIMET

SE2x60G



SE2x60D



Puszki podtynkowe do elektroniki

Twoja elektronika w dobrych rękach

str. 100

PV60G



str. 101

ZV60GFw



str. 94

Puszki ekstragłębokie 80 mm

HAD02



Puszka przyłączeniowa do kuchenek HAD02

str. 124

SIMBLOCK®

STB 16



STB 35



Złączki szynowe gwintowe STB 16 mm² i 32 mm²

str. 40

SIMBLOCK®

SCB 25-2



str. 60

SCB 70



str. 59

Bloki rozdzielcze rozgałęźne SCB

WU60



Wkład wiatroszczelny do puszek

str. 132



Szyny prądowe

str. 143

FASTRING®

S60DFw



Pierścień montażowy PM-85

str. 132

	Piktogramy	6
I	DZIAŁALNOŚĆ SIMET S.A.	7
1.1	Multibox - multirozwiązanie dla instalatorów	13
1.2	Puszki podtynkowe Multiwall , MultiwallSlim	16
1.3	Seria Fastbox&Hook	18
1.4	Puszki do osadzania urządzeń elektronicznych SE2x60D, SE2x60G	19
1.5	Simblock - złączki szynowe gwintowe i bloki rozdzielcze	20
1.6	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne	22
1.7	Idealna Szybkozłączka	24
II	ZŁĄCZKI	25
2.1	Szynowe gwintowe	26
2.1.1	Seria Nowa	26
2.1.2	Seria standardowa	28
2.1.3	Do specjalnych zastosowań	30
2.1.4	Ochronne	32
2.1.5	Akcesoria do złączek szynowych	34
2.1.6	Simblock - seria złączek STB	39
2.2	Porcelanowe - seria CPO	45
III	SZYBKOZŁĄCZKI	49
3.1	Idealna Szybkozłączka	50
3.2	Seria MINI	54
3.3	Złączki skrętne	55
3.4	Pozostały asortyment	56
IV	BLOKI ROZDZIELCZE	57
4.1	Simblock - bloki rozdzielcze odgałęźne - seria SCB	59
4.2	Simblock - bloki rozdzielcze dystrybucyjne - seria SDB	63
4.3	Simblock - bloki rozdzielcze uniwersalne - seria SUB	65
4.4	Bloki rozdzielcze ShNk (modułowe)	68
V	ODGAŁĘŻNIKI	71
5.1	Odgałęźniki	72
5.2	Płytki odgałęźne	77
VI	LISTWY	79
6.1	Seria pomarańczowa LTF	80
6.2	Seria standardowa LTA, EKL5E	82
6.3	Seria jednostronnie zamknięta, przelotowa LTA	84
6.4	Trzymacze LTT na szynę TS 35	88
VII	PUSZKI	89
7.1	Podtynkowe	90
7.1.1	Standardowe	90
7.1.2	Wielopolowe Multiwall	96
7.1.3	Wielopolowe MultiwallSlim	99
7.1.4	Do elektroniki	100

7.1.5	Kinkietowe	100
7.2.	Do pustych ścian	101
7.2.1	Standardowe	101
7.2.2	Wielopolowe Multibox K , Multibox 2	104
7.2.3	Z membranami, wiatroszczelne	107
7.2.4	Kinkietowe	108
7.2.5	Przeciwogniowe, seria BS	109
7.3	Naścienne	110
7.3.1	IP20, IP44	110
7.3.2	IP54, Fastbox&Hook	112
7.3.3	IP54	115
7.3.4	IP55 - seria NSW z 1 wkrętem	117
7.3.5	IP67 - obudowy hermetyczne SOH	118
7.4	Przeciwpożarowe PIP	120
7.5	Do specjalnych zastosowań	123
7.5.1	Do kanałów z mocowaniem na szynę TS 35	123
7.5.2	Do ścian ze styropianu	123
7.5.3	Puszki przyłączeniowe do kuchenek HAD01, HAD02, puszka do domów z drewna PDD60	124
7.6	Wyposażenie puszek	125
7.6.1	Dławnice membranowe, membrany uszczelniające	125
7.6.2	Łączniki, króćce, kołpak dystansowy, wkręty dystansowe, pierścienie dystansowe	127
7.6.3	Pokrywy sygnalizacyjne, pierścienie dystansowe, żel	129
7.6.4	Pokrywy	130
7.6.5	Pierścień montażowy Fastring , wkład wiatroszczelny WU60 i wycinak NS	132
VIII	APARATURA MODUŁOWA	133
8.1	Ograniczniki przepięć Simtec	134
8.2	Cyfrowe liczniki zużycia energii elektrycznej Simlic	141
8.3	Wskaźnik napięcia SWN 3F i gniazdo wtyczkowe do montażu na szynę TS - MRD50-16	142
8.4	Szyny prądowe łączeniowe widełkowe i sztyftowe	143
IX	POZOSTAŁY ASORTYMENT	145
9.1	Dławnice kablowe	146
9.2	Lampki diodowe	147
9.3	Opaski uziemiające, mufy żelowe MiniGelBox , zaciski izolowane - Simblock - seria SBB	149
9.4	Zaciski szynowe	150
9.5	Szyny wyrównujące potencjał, uchwyty kablowe, izolatory wsporcze	151
9.6	Flopy, uchwyty kablowe	152
9.7	Zaciski typu V	154

DZIAŁ HANDLOWY SIMET

Maciej Waszak
Dyrektor Handlowy



SPRZEDAŻ KRAJOWA

Sprzedaż produktów prowadzona jest w oparciu o Dział Handlowy SIMET. W strukturze działu handlowego pracuje 5 przedstawicieli regionalnych utrzymujących kontakty handlowe z krajowymi odbiorcami.

I obszar (Pomorze) Szczecin, Koszalin, Słupsk, Gdańsk, Elbląg, Gorzów Wlk, Piła, Bydgoszcz, Toruń	Marcin Poździak +48 502 496 652 region1@simet.com.pl	III obszar (Zachód) Zielona Góra, Poznań, Leszno, Jelenia Góra, Legnica, Wrocław, Kalisz, Wałbrzych	Jakub Kacpura +48 502 496 655 region3@simet.com.pl
V obszar (Centrum) Włocławek, Płock, Konin, Warszawa, Sieradz, Łódź, Olsztyn, Suwałki, Ostrołęka	Jakub Raniszewski +48 502 496 656 region5@simet.com.pl	VI obszar (Południe) Opole, Częstochowa, Katowice, Kraków, Bielsko Biała, Gliwice, Chorzów	Maciej Wróbel +48 502 496 653 region6@simet.com.pl
VII obszar (Wschód) Białystok, Siedlce, Biała Podlaska, Lublin, Kielce, Zamość, Tarnów, Rzeszów, Przemyśl, Nowy Sącz, Radom	Mateusz Czarnecki +48 502 496 651 region7@simet.com.pl		

EKSPORT

Obsługa klientów zagranicznych prowadzona jest przez Dział Handlu Zagranicznego

Monika Simon
+48 75 64 71 481, +48 502 496 654
smonika@simet.com.pl
język angielski, francuski

Monika Mularczyk - Kotarba
+48 75 64 71 470, +48 607 700 354
mmonika@simet.com.pl
język rosyjski

DORADZTWO TECHNICZNE

Piotr Stawski
+48 512 978 402
doradcatech@simet.com.pl

Piktogramy									
Rodzaj tworzywa	PA 6 poliamid	PA 66 poliamid	PE polietylen	PP polipropylen	PPS polisiarczek fenylenu	TPE elastomery termoplastyczne	PS polistyren	PC policarbon	PBT politereftalan butylu
Właściwości tworzywa	ognioodporność	bezhalogenowość	samogaśnienie	uniepalnienie	UV	UL94 V0 klasa palności			
Stopień ochrony	IP 20	IP 30	IP 44	IP 54	IP 55	IP 65	IP 66	IP 65/67	IP 67
Certyfikaty, deklaracje, normy, badania									
			IFPILM INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY	RU [®] E344466					
		SA [®] LR9706	UL [®] Wire Connector 774A LISTED						

Piktogramy							
Natężenie	Moc	Napięcie	Temperatura badania	Temperatura otoczenia	Wymiary	Opakowanie zbiorcze / standardowe	Opakowanie zbiorcze MEGA / Ilość w dużym opakowaniu zbiorczym SIMBLOCK
Montaż	Ilość biegunów /- fazowy / - neutralny /- ochronny	Mostkowanie przy pomocy MSUB	Przekrój Druć	Przekrój Linka z tulejką	Ilość złącz pomiarowych	Ilość przewodów na biegun	Produkt kompatybilny z pierścieniem PM-85



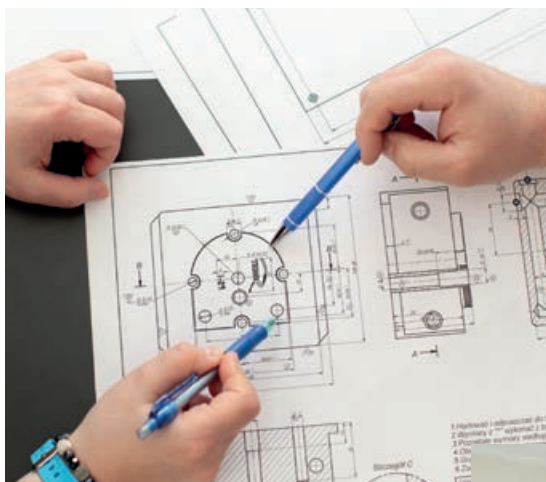
SIMET PRODUCENT DOBREJ ELEKTROTECHNIKI

Jako czołowy polski producent osprzętu elektrotechnicznego już od 50 lat oferujemy wszystkim instalatorom produkty spełniające wysokie standardy obowiązujące w świecie elektrotechniki.

„Chcemy ułatwić instalatorom ich pracę dostarczając na rynek produkt nie tylko o znakomitej jakości i precyzyjnym wykonaniu, ale przede wszystkim o doskonałej ergonomii i łatwej instalacji.”



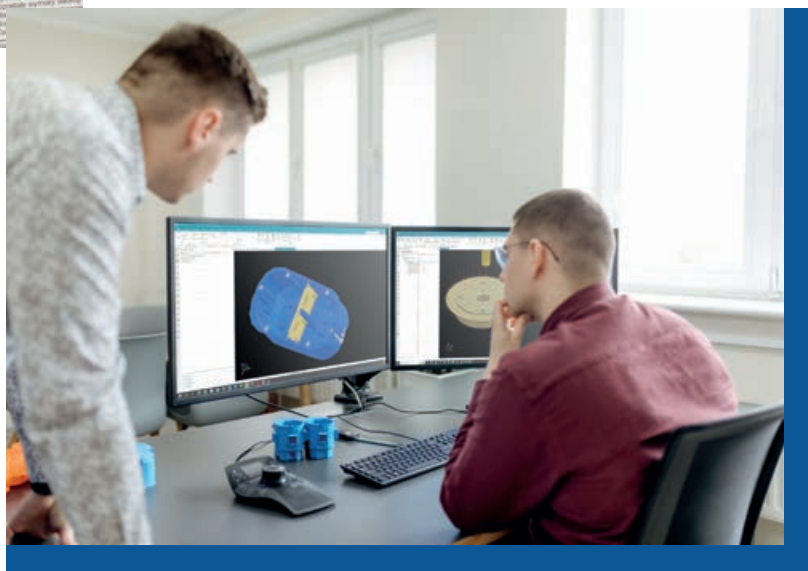
DZIAŁ BADAWCZO - ROZWOJOWY



SIMET S.A. kładzie duży nacisk na udoskonalanie własnych oraz wprowadzanie do oferty nowych produktów, które są tworzone od podstaw w naszej fabryce w Jeleniej Górze.

Nasz Dział Badawczo-Rozwojowy opracowuje projekty, tworzy prototypy przy wsparciu nowoczesnego oprogramowania NX CAD i NX CAM. Jednocześnie współpracujemy z ośrodkami naukowymi, aby systematycznie podnosić kwalifikacje osób zatrudnionych w SIMET S.A. i podążać za nowościami wciąż zmieniającego

się rynku elektrotechnicznego. Doświadczeni inżynierowie nieustannie pracują nad unowocześnianiem naszych produktów oraz wprowadzaniem nowych rozwiązań. Nasze know-how oraz determinacja w byciu liderem w branży elektrotechnicznej sprawia, że cały czas wyprzedzamy potrzeby instalatorów i ułatwiamy im pracę z naszymi produktami, w szczególności z puszkami elektroinstalacyjnymi, z których jesteśmy bardzo dumni.

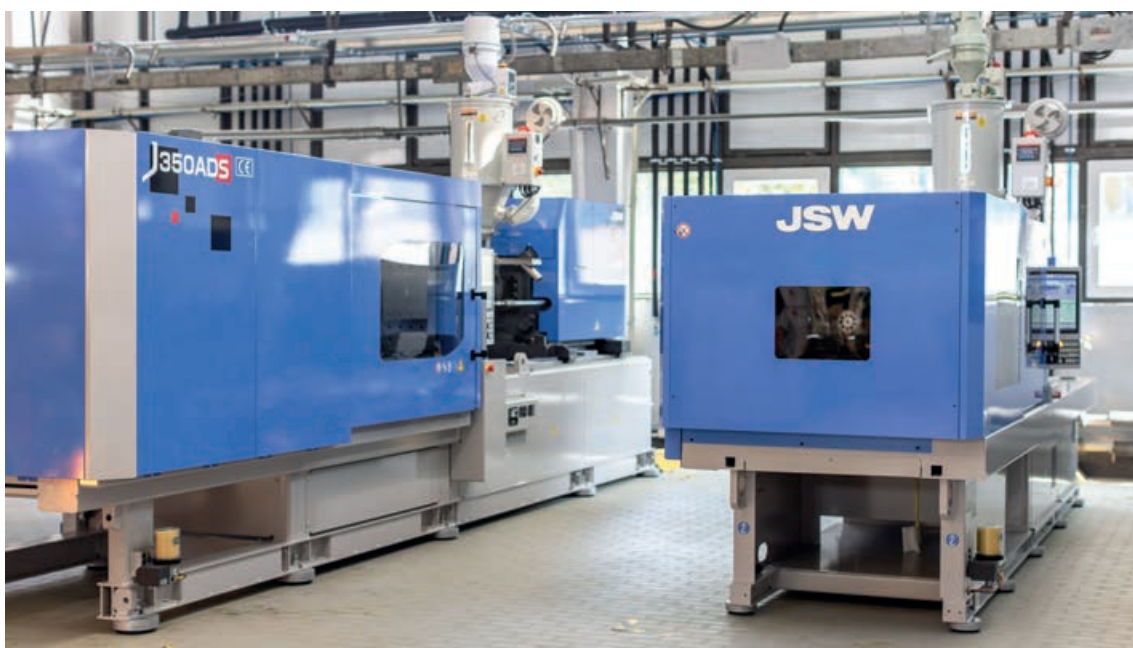




NOWOCZESNY PARK MASZYNOWY



Naszą główną działalnością produkcyjną jest wytwarzanie produktów z tworzyw sztucznych i metalu dla branży elektrotechnicznej.



Dzięki posiadaniu wysokiej klasy parku maszynowego, w szczególności kilkudziesięciu wtryskarek hydraulicznych i elektrycznych oraz automatycznych linii montażowych, możemy wdrażać najbardziej innowacyjne pomysły odpowiadające potrzebom i wymaganiom naszych klientów i osób pracujących z naszymi produktami.





WŁASNA NARZĘDZIOWNIA

Wsparcie produkcji zapewnia nam własny Dział Narzędziowni wykorzystywany do produkcji i serwisowania form wtryskowych stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Posiadanie własnego Działu Narzędziowni daje SIMET S.A. nieograniczoną kontrolę nad całym procesem projektowym i produkcyjnym. Lata doświadczeń chronią nas przed niepotrzebnymi stratami czasu i pozwalają unikać błędów. Nasza kadra to skarbnica wiedzy począwszy od tworzenia formy wtryskowej i narzędzi aż do produkcji finalnego produktu.



INFRASTRUKTURA MAGAZYNOWA



Nowoczesna infrastruktura magazynowa, jak np. silos na tworzywa sztuczne oraz wysokiej klasy system zarządzania magazynem, umożliwi kontrolowanie procesów produkcyjnych i logistycznych oraz szybkie reagowanie na zmieniające się potrzeby rynku.

Posiadana powierzchnia pozwala na optymalne zarządzanie zasobami.

SIMET S.A. prowadzi działalność w nowoczesnych halach produkcyjnych o łącznej powierzchni produkcyjno- magazynowej 17,1 tys. m², zlokalizowanych przy głównej arterii komunikacyjnej Jeleniej Góry.





KOOPERACJE MIĘDZYNARODOWE

SIMET S.A. prowadzi ponadto rozbudowaną działalność kooperacyjną.

Od lat współpracuje z innymi podmiotami krajowymi i zagranicznymi, w zakresie dostarczania partnerom komponentów z tworzyw sztucznych oraz metali do ich własnej produkcji. Nasze know-how budowaliśmy z największymi międzynarodowymi firmami zagranicznymi zarówno z Europy jak i ze świata, w szczególności z branży automotive.



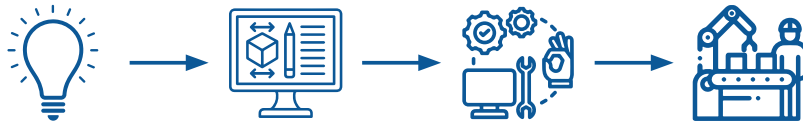
**MOŻEMY WYPRODUKOWAĆ WSZYSTKO,
POWIEDZ TYLKO CO POTRZEBUJESZ**

Zapraszamy do współpracy

logistyka@simet.com.pl

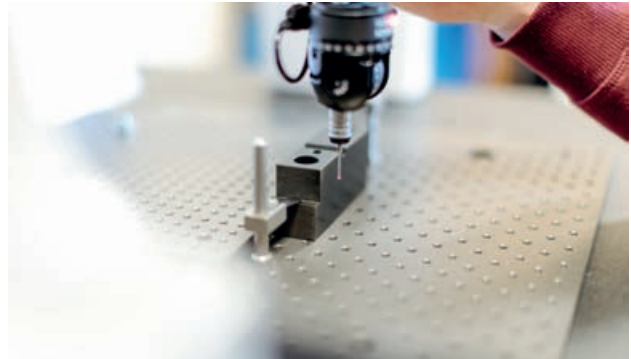
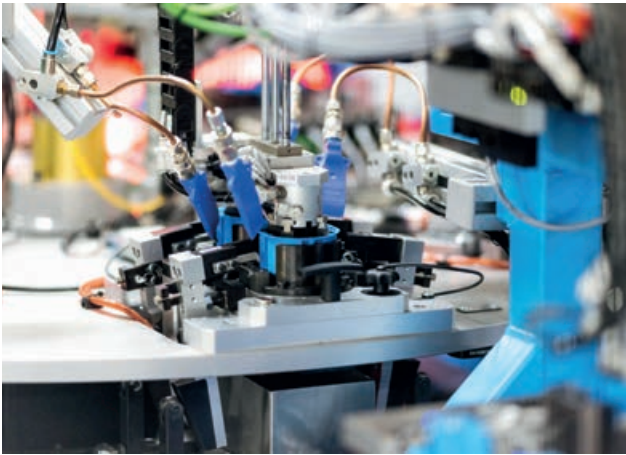
+48 75 64 71 435

Jesteśmy nie tylko wiodącym producentem branży elektrotechnicznej w Polsce, ale również od lat współpracujemy z innymi podmiotami krajowymi i zagranicznymi, w zakresie dostarczania komponentów z tworzyw sztucznych oraz metali do ich własnych produkcji.



TWÓJ POMYSŁ - NASZA REALIZACJA

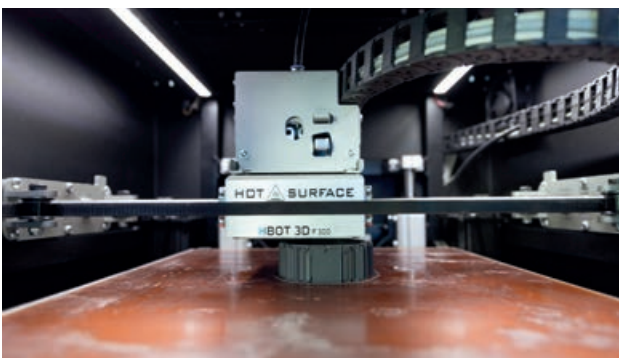
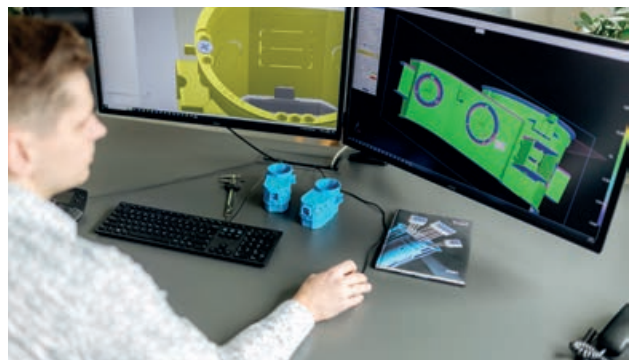
Mamy narzędzia i wiedzę, by wdrożyć Twój pomysł od koncepcji do wyrobu końcowego. Powiedz nam o swoich oczekiwaniach i potrzebach, a nasz zespół zapewni kompleksową obsługę na każdym etapie realizacji Twojej idei.



PROJEKT PRODUKTU

Nasza kadra doświadczonych inżynierów zajmie się stworzeniem Twojego produktu od podstaw.

Dzięki posiadanemu doświadczeniu i wsparciu nowoczesnego oprogramowania NX CAD i NX CAM, Dział Projektowo-Badawczy opracowuje projekt, tworzy prototyp oraz przeprowadza symulację wtrysku. Dzięki temu eliminowane są wszelkie wady już na etapie projektowania, co przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy w trakcie produkcji seryjnej.





TWORZENIE NARZĘDZI



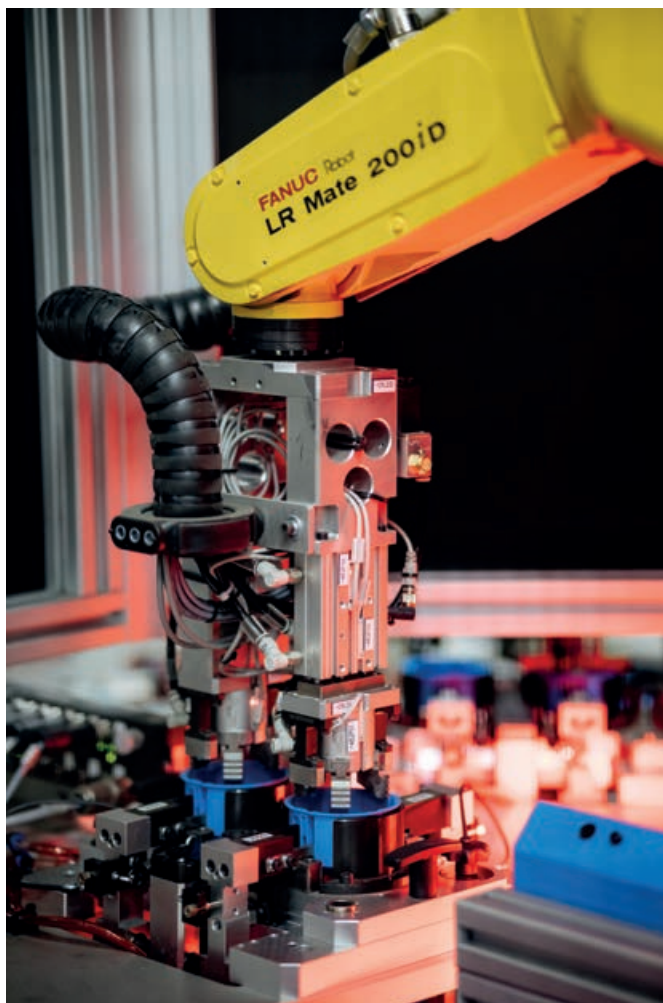
Naszą znaczącą przewagą na rynku jest posiadanie własnego Działu Narzędziowni, który samodzielnie tworzy narzędzia, w szczególności formy wtryskowe niezbędne do produkcji różnorodnych komponentów z tworzyw sztucznych. Narzędziownia wyposażona jest w nowoczesne maszyny CNC, w tym centra frezarskie, drążarki wgłębne, drążarki drutowe oraz inne zaawansowane obrabiarki, które pozwalają na wykonanie we własnym zakresie skomplikowanych narzędzi. Dzięki posiadaniu własnego Działu Narzędziowni jesteśmy w stanie elastycznie dostosowywać się do indywidualnych potrzeb naszych klientów. **Ponadto, umożliwia nam to zapewnienie terminowej realizacji dostaw**, ponieważ szybko reagujemy na ewentualne problemy techniczne zapewniając natychmiastowy i profesjonalny serwis, bez konieczności polegania na firmach zewnętrznych.



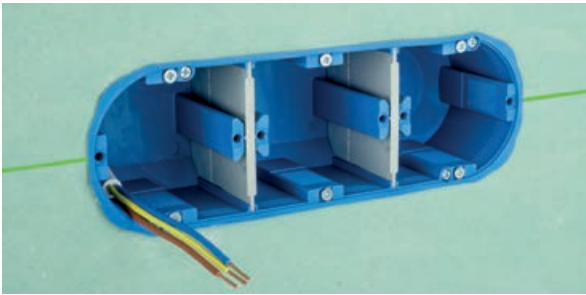
START PRODUKCJI

Nasza fabryka, wyposażona w nowoczesny park maszynowy, jest doskonale przygotowana do seryjnej produkcji różnorodnych komponentów z tworzyw sztucznych oraz metali. Posiadamy kilkadziesiąt wtryskarek hydraulicznych i elektrycznych, automatyczne linie montażowe oraz wykwalifikowaną kadrę, co pozwala nam na kompleksową realizację procesu produkcyjnego.

W celu zapewnienia jak najwyższej jakości i bezpieczeństwa Twoich wyrobów są one poddawane kontroli. Nasz Dział Jakości dysponuje wewnętrznym laboratorium, gdzie przeprowadza badania, ocenia i doskonali produkowane przez nas wyroby. Ponadto wdrożony i certyfikowany przez TÜVNORD Zintegrowany System Zarządzania Jakością i Środowiskiem, oparty na normach ISO 9001 oraz ISO 14001, stanowi gwarancję zachowania najwyższych standardów procesu produkcji, a w efekcie końcowym bezpośrednio przekłada się na jakość produktów.



SIMET S.A. - Twój partner w realizacji najbardziej wymagających projektów.



MULTIBOX®

Multirozwiązanie dla instalatorów



Przedsiębiorstwo SIMET S.A. oferuje bogatą gamę puszek wielopolowych do pustych ścian, które zapewniają połączenia i ochronę przewodów elektrycznych i teletechnicznych. Produkty marki Multibox stanowią doskonałe rozwiązanie dla instalatorów i przeznaczone są do montażu w pustych ścianach, zarówno grubych (seria puszek głębokich Multibox 2), jak i cienkich (seria puszek płytkich Multibox K). SIMET S.A. posiada **świadectwa rejestracji** w Urzędzie Patentowym RP zarówno na pierwotne (**NR 20557**) jak i zmodernizowane (**NR 28987**) wersje puszek serii Multibox.

Serie puszek Multibox w szczególności sprawdzą się w instalacjach elektrycznych montowanych w płytach OSB oraz gipso-kartonowych. W związku z tym, że instalacje w pustych ścianach obciążone są ryzykiem zapalenia i rozprzestrzeniania się pożaru, korpusy puszek wykonano z poliamidu PA 6, czyli materiału samogasnącego i bezhalogenowego). Zwarta i elastyczna konstrukcja puszek Multibox z łatwością dopasowuje się do otworu montażowego. Liczne osłabienia w dnie puszek umożliwiają łatwe i wygodne wprowadzenie kabli, peszli. Seria jest ceniona na rynku ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, funkcjonalność oraz estetykę wykonania.

Więcej przestrzeni

Zmieniona konstrukcja korpusu wraz z zastosowaniem nowego typu zaczepów dała możliwość powiększenia przestrzeni wewnątrz puszek, przy zachowaniu prawie tych samych gabarytów zewnętrznych. Nowy system prowadzenia rozgałęzień pod zamocowanym osprzętem wymaga więcej miejsca, więc i puszki musiały sprostać temu wyzwaniu. Łącznie wewnętrzne gabaryty Multibox 2 powiększyły się o około 20 % dając nie tylko wygodę, ale też i nowe możliwości instalacyjne.

Więcej funkcjonalności

W odróżnieniu od swoich poprzedniczek - idea tych puszek opiera się o wysuwanych przegrodach przedzielających poszczególne pola instalacyjne. Spełniają one funkcję izolacyjną, mającą swoje uzasadnienie w potrzebie separacji części elektrycznych od elektronicznych i poprawiającą sztywność konstrukcji. Przegrody te w dolnej części posiadają osłabienia dla przeprowadzania przewodów i połączeń biegnących na poziomie dna puszek. Zmodernizowane dno puszek ułatwia wycinanie otworów pod peszle i rury instalacyjne. Można też łączyć sąsiadujące ze sobą puszki za pomocą rur o średnicy peszli $\varnothing 16$ mm i $\varnothing 20$ mm w Multibox 2 oraz $\varnothing 20$ mm i $\varnothing 25$ mm w Multibox K.

Zaczepty nowej konstrukcji pozwalają na mocowanie puszek do ścian o bardzo niewielkiej grubości zabudowy – nawet milimetrych (z blachy bądź tworzyw sztucznych).



Puszki wielopolowe MULTIBOX 2 - seria głęboka

Większa uniwersalność

Uniwersalność puszek to cecha pozwalająca na zastosowanie jej w indywidualnych, często znacznie odbiegających od standardowych, warunkach instalacji. Seria Multibox daje możliwość wyposażania jej w akcesoria do puszek będące w ofercie SIMET S.A. już wcześniej, a pozwalające na uzyskiwanie nowych zastosowań instalacyjnych.

Zasadniczą innowacją zwiększającą jej uniwersalność jest przystosowanie do funkcji puszki rozgałęźnej w całości lub części, czyli zamykanie jej wnętrza pokrywami zamykającymi (PM1 lub PM2). Cecha ta jest często przydatna do wspólnego umieszczania urządzeń elektronicznych, elektrycznych i informatycznych w korpusie puszki. Można też stosować w niej pokrywy przyłączeniowe - PKS60. Służą one do wyprowadzania przewodów z zamkniętej przestrzeni puszki (np. do podłączenia bezpośredniego instalacji elektrycznej armatury kuchennej do zabudowy – wyposażanej w przewody bez wtyczek).



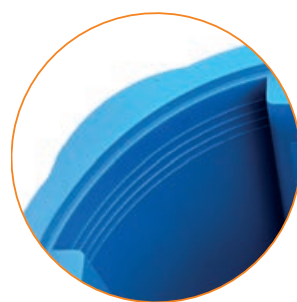
Zmienione „słupki” pod możliwość mocowania osprzętu za pomocą „pazurków”.



Niepodzielona przegroda.



Zmienione położenie trzpieni znakujących do trasowania osi wiercenia.



Szerszy kołnierz w celu pewniejszego osadzenia w otworze montażowym.



Więcej satysfakcji

Serie Multibox to powód do satysfakcji firmy SIMET S.A. i zadowolenia instalatorów. Poprzednia seria sprawdziła się generując znaczącą sprzedaż i była ważną pozycją w rozwoju produktów SIMET S.A.. Z nową jesteśmy dumni, ponieważ mamy pewność, że jej innowacyjne cechy zadowolą zarówno elektryków, jak i inwestorów. Pomysły te nie powstały tylko za deską kreślarską, lecz są odpowiedzią na to, co ze sobą niosą nowe praktyki i warunki elektroinstalacyjne. To wynik oczekiwań środowiska branży elektrotechnicznej, budowlanej i częściowo informatycznej.

Seria Multibox będąca kwintesencją innowacyjnych rozwiązań i tym razem nie zawodzi oferując nowe, użyteczne funkcje elektroinstalacyjne. Innowacyjny produkt ma szczególne zadanie do wykonania – usunięcie bałaganu elektroinstalacyjnego z za szafek z telewizorami tzn. ograniczenie do minimum rozgałęźników prądowych na podłogach oraz rozszerzenie ilości gniazd prądowych zamocowanych w jednym bloku instalacyjnym. Dodatkowo wersja z pokrywą umożliwia zastosowanie jej jako puszkę rozgałęźną.

P6x60D

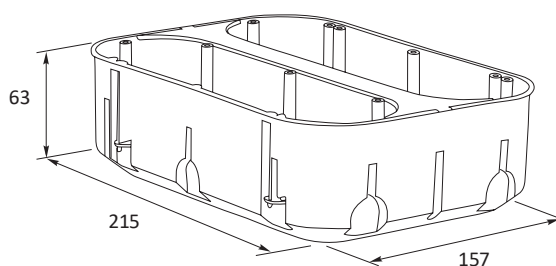
Puszka osprzętowa P6x60D to kontynuacja linii produkcyjnej puszek do pustych ścian Multibox 2. Naszym celem było zwiększenie ilości pól w puszcze wielotorowej powyżej pięciu. Ograniczenia dotyczące projektu tej puszkę wynikały z tego, że większość producentów łączników i gniazd nie miało w swojej ofercie ramek sześciopolowych. Rozwiązaniem jest zastosowanie dwóch ramek 3-polowych, które umieszcza się – jedna pod drugą. Aby zapewnić właściwą instalację osprzętu, między tymi ramkami zastosowano specjalną wewnętrzną przegrodę zaślepiającą prześwit między nimi tak, aby większość ramek różnych producentów mogła być na tych puszkach swobodnie instalowana. Puszka ta pozwala na zwarte (blokowe) osadzanie wielu gniazd bezpośrednio w ścianie bez potrzeby stosowania nieestetycznych rozgałęzień w przedłużaczach lub rozgałęźnikach prądowych. Ilość stosowanych różnorodnych gniazd instalacyjnych zwiększyła się w ciągu ostatnich lat ze względu na stosowanie podłączeń. Obok gniazd elektrycznych używane są także gniazda informatyczne, telewizyjne, głośnikowe



i antenowe. Podobnie jak cała seria wielopolowych puszek Multibox 2 i ta wykonana jest z materiału samogasnącego, bezhalogenowego. Dla wymagających instalatorów i nowoczesnych odbiorców to produkt wychodzący naprzeciw nowym zadaniom, jakimi są instalacje elektryczne w inteligentnych budynkach.



Multibox2 - P6x60D



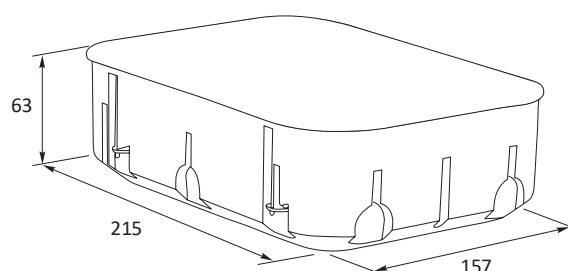
P6x60DP

Puszka P6x60DP jest drugą wersją osprzętowej puszkę P6x60D. Ta ma zupełnie inne przeznaczenie i w związku z tym nie ma wewnętrznej przegrody, natomiast dodano jej pokrywę zamykającą wewnątrz.

Elektrotechnicznym zadaniem puszkę jest zapewnienie dużej przestrzeni w regipsie do osadzania elementów elektrycznych, elektronicznych, teleinformatycznych.



Multibox2 - P6x60DP



Multiwall®

Marka Multiwall – to seria wielopolowych puszek podtynkowych. Składa się z sześciu puszek odpowiednio 2, 3, 4, 5, 6 polowych. Idea tych puszek wywodzi się wprost od przełomowej serii wielopolowych puszek do pustych ścian o nazwie Multibox. Wielopolowość, czyli zamknięcie w jednej bryle puszki przeznaczonej do osadzenia kilku sztuk elementów sprzętowych już trwale przyjęło się na polskim rynku i zdecydowało o powodzeniu nowej serii.



Wnętrze - puszki te standardowo wyposażone są w wysuwane przegrody z wykonanymi w końcowych odcinkach osłabieniami pozwalającymi na przeprowadzanie w ich dolnej części przewodów łączących poszczególne elementy osadzone w puszce. Zastosowano możliwość wysuwania przegrody, aby ułatwić dostęp do dolnej części puszki, gdzie można prowadzić przewody lub, w wypadku braku takiej potrzeby, można przegrodę po prostu usunąć.

Akcesoria do puszek z serii Multiwall

PS1	PM1	PDM60Z	PD60x30
PS2	PM2	PDM60W	PKS60

Pokrywy sygnalizacyjne serii PS i pokrywy serii PM dopełniają akcesoria czyniąc typoszereg w pełni użytecznym, podobnie jak akcesoria w puszkach jednopolowych.



Marka puszek wielopolowych MultiwallSlim przeznaczona jest do instalacji podtynkowej. Składa się z czterech puszek 2, 3, 4, 5 polowych. Różnorodność osłabień w korpusie puszek pozwala na wygodne odstawianie powierzchni wewnętrznej puszek, zarówno przy zastosowaniu rur i peszli instalacyjnych jak i przy doprowadzeniu bezpośrednim przewodów do korpusu puszek.



Zalety puszek marki MultiwallSlim

ŻEBRA
Szttywny korpus wzmocniony żebrami, które stabilizują konstrukcję puszek.

WYBRANIE
Wybranie na bokach puszek ułatwiające osadzenie i montaż.

POWIĘKSZONE ZNACZNIKI
Większe znaczniki w dnie umożliwiające wprowadzenie pionowej montażowej oraz możliwość naniesienia na ścianę punktów do wiercenia.

ZNACZNIK OSADZENIA
Znacznik osadzenia głębokości puszek 10mm i 15mm.

OSŁABIENIA
Nowe umiejscowienie osłabień w dnie puszek do wprowadzania przewodów i kabli.

SŁUPKI
Szersza powierzchnia do montowania osprzętu wertykalnie lub horyzontalnie za pomocą „pazurków”.

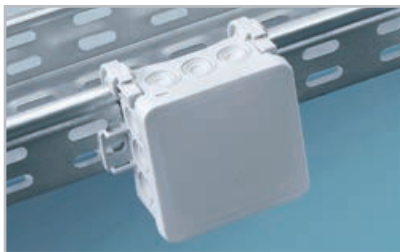
Akcesoria do puszek z serii MultiwallSlim

<p>PS3</p>	<p>PM1</p>	<p>PDM60Z</p>	<p>PD60x30</p>
<p>PS4</p>	<p>PM2</p>	<p>PDM60W</p>	<p>PKS60</p>

FASTBOX®

& HOOK

Fastbox&Hook to puszki ściienne ze specjalnym przeznaczeniem do montażu na trasach kablowych. Jest to seria puszek innowacyjna pod względem technologii montażu. Należą do niej puszki: NS5, NS6, NS7, NS8, NS9 i hak HNS. Korpus puszek wykonany jest z polietylenu (PE). Samozatraskowa pokrywa z polipropylenu (PP) sprawia, że korpus puszki po zamknięciu jest sztywny. Hak został wykonany z poliamidu (PA 6). W dnie puszki znajdują się dwa otwory do wprowadzania haków, które umożliwiają łatwy montaż puszki na korycie kablowym. Jakość puszek została potwierdzona pozytywnymi wynikami badań wykonanymi przez akredytowaną krajową jednostkę certyfikującą wyroby elektryczne - Biuro Badawcze ds. Jakości BBJ. W wyniku innowacyjnej technologii montaż za pomocą haka HNS jest wartością dodaną do poprzedniej serii puszek Fastbox.



Montaż na trasie kablowej za pomocą haków HNS zajmuje mniej niż 10 sekund.



Innowacyjny sposób montażu za pomocą haków zastrzeżony w Urzędzie Patentowym.



Uchwyt do mocowania za pomocą opasek lub śrub (Ø 6mm) ułatwiający montaż.



Samozatraskowa pokrywa wykonana jest z polipropylenu. Gładka powierzchnia pozwala na umieszczenie opisu instalacji.



Jedno centralne osłabienie w puszcze NS8.



Wycinak do osłabień.



Puszki w pięciu kolorach.



Korzystna relacja jakości do ceny.



Jakość potwierdzona pozytywnymi wynikami badań wykonanymi przez BBJ.

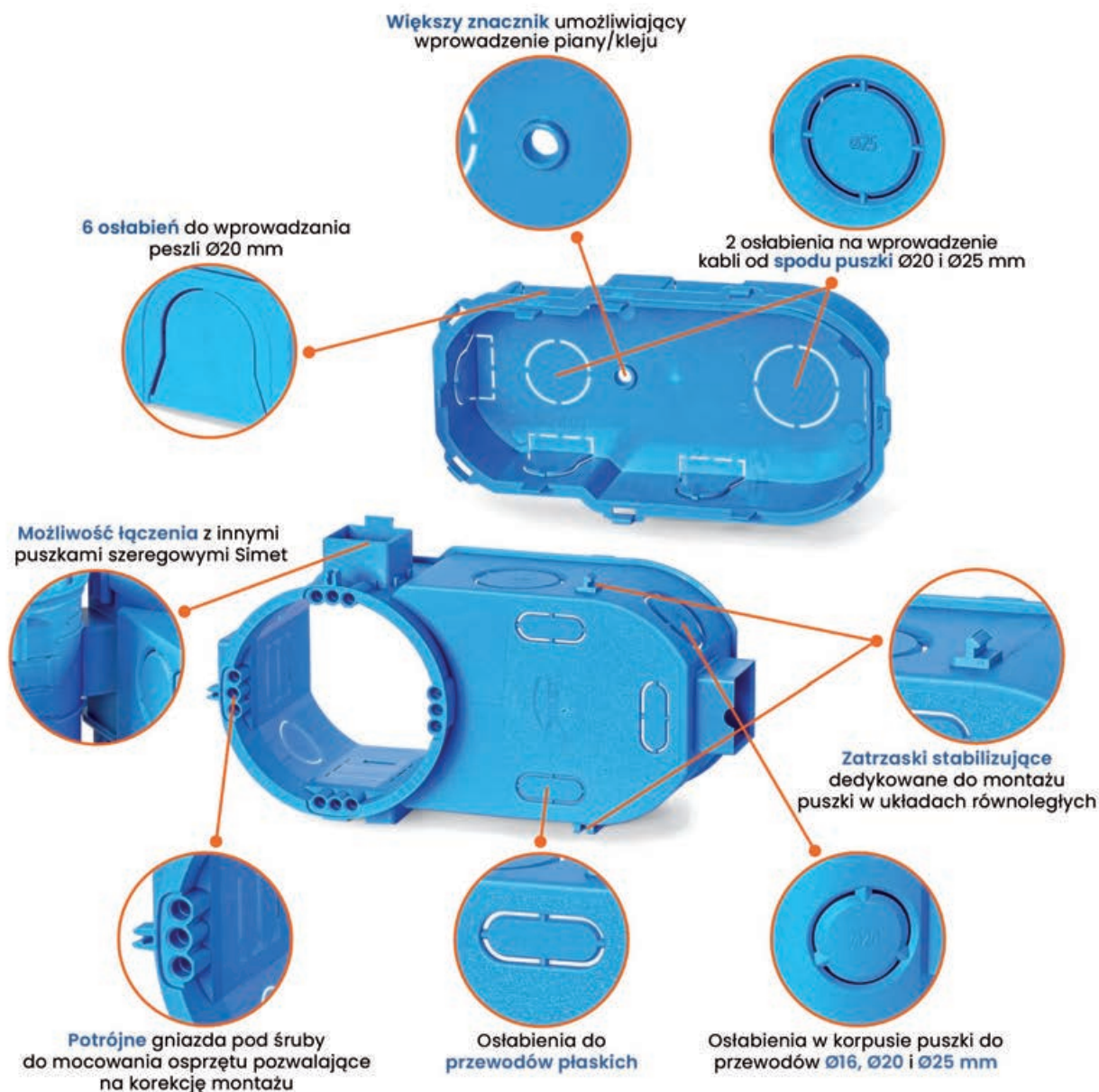
SE2x60D



SE2x60G



Puszki **SE2x60D** i **SG2x60G** przystosowane są do osadzania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone wnętrze puszek daje możliwość umieszczania dodatkowych elementów np. sterujących, oprócz osprzętu zamontowanego na kołnierzu. Możliwe jest wykorzystanie całej przestrzeni puszek do umieszczenia wyłącznie elementów elektronicznych, elektrycznych lub sterujących i zamknięcie ich pokrywą PL60. Puszki posiadają konstrukcję szeregową dającą możliwość łączenia ich między sobą z każdej strony. Konstrukcja puszek składa się z dwóch oddzielnych elementów łączonych poprzez zatrzaski.



SIMBLOCK®



SIMBLOCK

nowa jakość połączenia przewodów od SIMET S.A.

SIMET S.A. w kooperacji z niemieckim producentem elektrotechniki wprowadził na polski rynek nową kategorię złączek gwintowych i bloków rozdzielczych do połączeń przewodów aluminiowych i miedzianych pod marką Simblock. Taki rodzaj połączeń jest obecnie popularny w wielu gałęziach gospodarki. Marka Simblock znajduje zastosowanie w budownictwie, przy budowie maszyn, przy automatyzacji procesów produkcyjnych, w rozdzielnicach elektrycznych oraz w urządzeniach produkujących energię elektryczną ze źródeł odnawialnych.

Simblock to pewne, trwałe i bezpieczne połączenia przewodów elektrycznych.

Złączki szynowe gwintowe STB

Dzięki zastosowaniu produktów z serii STB od 16 mm² do 300 mm² mamy możliwość połączenia przewodów o przekrojach od 6 mm² do 300 mm², a przewodów wyposażonych w końcówkę tulejkową od 4 mm² do 240 mm². Wyjątkowa budowa złączek wpływa na lepsze funkcjonowanie połączeń elektrycznych. Unikalny kształt rdzenia oraz specjalne ryflowanie korpusu sprawiają, że podczas pracy złączki wytworzone ciepło nie kumuluje się, tylko jest odprowadzane na zewnątrz. Certyfikat UL486E gwarantuje wysoki standard dla połączeń Al/Cu. Dzięki grubszym ścianom obudowy złączka nie deformuje się przy dokręcaniu przewodów i jest stabilna na szynie TS 35. Wkręty na klucz imbusowy wyposażone w drobnozwojny gwint umożliwiają zwiększenie siły docisku. Kolory pokrywy korpusu (szary/niebieski/zielony/brązowy/czarny) odnoszą się do rzeczywistych kolorów przyłączanych przewodów. Cechą szczególną dla STB od 95 mm² do 300 mm² jest posiadanie w swojej budowie dodatkowego miejsca na tzw. złącze pomiarowe. Daje ono możliwość kontroli stanu połączenia przewodów w konkretnych miejscach oraz monitoringu całej instalacji. Kształt obudowy każdej złączki STB gwarantuje ochronę dłoni montera. Całość estetycznego wyglądu STB dopełnia osłona przeciwpyłowa (OSTB) z miejscem na umieszczenie oznaczenia (L1, L2, L3, N, PE).



Złączki szynowe gwintowe Al/Cu STB 95 SIMBLOCK

Bloki rozdzielcze uniwersalne SUB i dystrybucyjne SDB

SUB zajmują szczególne miejsce w całej kategorii Simblock. To produkty o przekrojach wejścia od 2,5 mm² do 185 mm² dla przewodów typu drut i linka oraz od 1,5 mm² do 150 mm² dla przewodów wyposażonych w końcówki tulejkowe. Daje to nieograniczoną możliwość połączenia przewodów o różnych rozmiarach i kształtach. Zaletą tych bloków jest ergonomiczny kształt i unikatowa budowa. SUB został zaprojektowany tak, aby był dopasowany do wewnętrznego kształtu dłoni instalatora. Jego łagodne zaokrąglenia ułatwiają manualną pracę przy montowaniu przewodów oraz zabezpieczają monter przed niepożądanym dotykiem części czynnej rdzenia. Przezroczysta pokrywa SUB umożliwia kontrolę każdego z przyłączanych i rozdzielanych przewodów. Cyfrowe i literowe oznaczenia intuicyjnie prowadzą monter po kanałach wejściowych i wyjściowych. Jednocześnie SUB posiada w obudowie specjalne przygotowane miejsca do realizacji połączeń przewodami okrągłymi oraz płaskimi.

Każdy SUB poprzez boczne zaczepty może być połączony z blokiem sąsiednim w sekcje w dowolnej kolejności, bez względu na jego wielkość, co daje możliwość ich mostkowania. Może ono być realizowane zarówno za pomocą przewodów okrągłych, jak i za pomocą specjalnie izolowanych mostków płaskich. Dodatkowym atutem jest rdzeń wykonany z mosiądzu przystosowany do pracy o napięciu 1000 V AC/ 1500 V DC, co jest szczególnie istotne w miejscach, gdzie dochodzi do większego obciążenia sieci. SDB natomiast został zaprojektowany do dystrybucji zasilania w małych rozdzielnicach i szafach sterowniczych. W serii SDB znajdują się bloki o przekrojach wejścia od 2,5 mm² do 70 mm² dla przewodów typu drut i linka oraz od 1,5 mm² do 50 mm² dla przewodów wyposażonych w końcówki tulejkowe. Tam gdzie stosujemy przewody o mniejszych przekrojach i gdzie panuje niższe natężenie prądu SDB z powodzeniem spełnia swoją funkcję. SDB 100 możemy zamontować zarówno w poziomie, jak i w pionie, a boczne zaczepty umożliwiają tworzenie sekcji na szynie TS 35 w dowolnej kolejności.



Bloki rozdzielcze uniwersalne Al/Cu SUB 220 SIMBLOCK

Bloki rozdzielczo - odgałęźne SCB

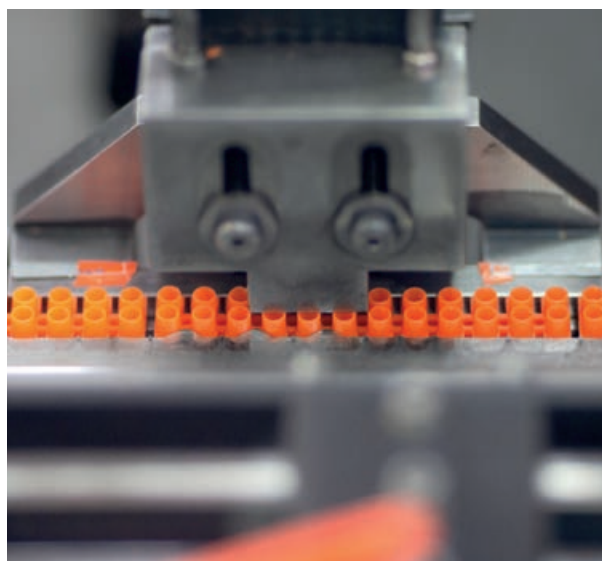
SCB to bardzo ważny blok rozdzielczy z jakim powinien zetknąć się monter w momencie przyłączania przewodów zasilających znajdujących się zarówno w urządzeniach, jak i obiektach. W przypadku tego produktu mamy możliwość połączenia przewodów od 2,5 mm² do 70 mm², a przewodów wyposażonych w końcówkę tulejkową od 1,5 mm² do 50 mm². Cechą, która wyróżnia bloki SCB od wszystkich innych podobnych produktów występujących na polskim rynku, jest jego szerokość. W przypadku SCB 25 wynosi ona zaledwie 17,8 mm. Jest to wymiar, który w przeliczeniu na długość standardowej szyny TS 35, stosowanej w szafach przyłączeniowych i rozdzielnicach, daje możliwość zamontowania większej ilości SCB w szeregu. Ma to ogromne znaczenie przy wykorzystaniu miejsca przeznaczonego na bloki rozdzielczo-odgałęźne w przestrzeni każdej szafy elektrycznej. Dzięki temu instalator ma większe możliwości swobodnego prowadzenia przewodów. Kolejną zaletą jest trwałość zacisków blokujących przewody w rdzeniu SCB. Każdy przewód wprowadzany do SCB jest mocowany dwoma wkrętami dociskowymi. Używając odpowiedniego wkrętaka swobodnie zrealizuje się trwałe zamocowanie przewodu o określonym przekroju w innowacyjnie skonstruowanym rdzeniu. Konstrukcja obudowy SCB zapobiega wypadaniu wkrętów. Wszystkie SCB mają możliwość łączenia się w sekcje, a trzy-, cztero- i pięciobiegunowe SCB dodatkowo można zainstalować zarówno w pozycji horyzontalnej jak i wertykalnej. Taką możliwość pozycjonowania SCB w szafach przyłączeniowych i rozdzielnicach powinien docenić każdy z monterów spotykający się w swojej pracy z pewnymi deficytami przestrzennymi. Bloki rozdzielczo-odgałęźne mogą być wykorzystywane także przez dystrybutorów i właścicieli sieci energetycznych przy realizacji przyłączania obiektów.



Blok rozdzielczo-odgałęźny Al/Cu SCB 25-5X SIMBLOCK

Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne są tradycyjnym wyrobem elektrotechnicznym używanym w technice przyłączeniowej. Blisko 30-letnie doświadczenie w produkcji oraz wysoka pozycja handlowa na rynku polskim i europejskim stawiają nas na pozycji lidera w tym asortymencie. Produkty te mają zastosowanie do łączenia przewodów w puszkach elektroinstalacyjnych, technice oświetleniowej, w szafkach kablowo-rozdzielczych i innych powszechnych pracach elektroinstalacyjnych.

„12-torówki” znajdują szerokie zastosowanie przy połączeniu przewodów jednodrutowych jak i wielodrutowych. Typoszereg produkowany przez SIMET S.A. pozwala na łączenie przewodów z zakresu od 0,5 mm² do 35 mm². Obecnie asortyment składa się z pięciu serii produktowych oraz akcesoriów używanych z listwami termoplastycznymi.



Seria pomarańczowa LTF



Jest to produkt powszechnie stosowany w podstawowych pracach elektroinstalacyjnych. Stosowane głównie w technice oświetleniowej, połączeniach w puszkach instalacyjnych i innych łączeniach dla prądów niskich napięć. Korzystna cena, wyjątkowa łatwość separacji torów prądowych oraz przyjazne dla dłoni miękkie, elastyczne tworzywo korpusu, to główne atuty serii. Korpus wykonany z polietylenu daje właściwość łatwego dzielenia złączki na żądaną ilość torów prądowych przy pomocy nożyka monterskiego lub poprzez ukręcenie łącznika. Złączka posiada otwory pozwalające na mocowanie jej do podłoża lub do trzymacza dającego możliwość instalacji na szynie TS 35. Złączki wyposażone są w solidne mosiężne tory prądowe i wkręty pokryte powłoką galwaniczną. Temperatura użytkowa produktu: -40 °C do +55 °C.



Łatwa separacja na tory prądowe.



Otwory pozwalające na mocowanie do podłoża.



Zaokrąglone krawędzie wygodne w użytkowaniu.

Seria LTA standardowa - tworzywo bezhalogenowe, Poliamid PA6

Seria standardowa to produkt wykorzystywany w zastosowaniach przemysłowych szczególnie tam, gdzie jakość połączenia powinna cechować się zwiększoną trwałością i wyższą odpornością na warunki atmosferyczne. Jej wyróżnikiem jest zastosowany materiał, z jakiego wykonany jest korpus – Poliamid PA 6 i pokrycie zacisku mosiężnego powłoką galwaniczną, podwyższającą odporność na korozję. Tworzywo sztuczne tu stosowane posiada następujące właściwości: sprężystość - niepodatność na pęknięcia, dobre właściwości elektryczne i mechaniczne (wytrzymałość na przebicie, odporność na prądy pełzające CTI > 600, temperatura pracy od -40 °C do +125 °C, długookresowa praca w podwyższonej temperaturze +125 °C), bezhalogenowość. Materiał korpusu w otworach montażowych posiada specjalne wyłobienia ułatwiające dzielenie złączki na segmenty.



Łatwa separacja na torry prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach.



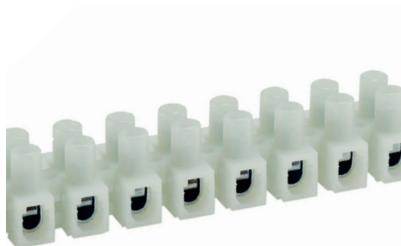
Zaciski i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.



Poliamid PA 6 - tworzywo bezhalogenowe.

Seria LPA profesjonalna - tworzywo bezhalogenowe, samogasnące, Poliamid PA 66

Seria do zastosowań profesjonalnych wykonana jest wg założeń normy VDE. Wyróżnia ją zastosowanie najlepszego materiału korpusu. Jest nim poliamid PA 66 odznaczający się wysoką temperaturą użytkową i optymalnymi właściwościami mechanicznymi i elektrycznymi (wytrzymałość na przebicie, odporność na prądy pełzające CTI > 600, odporność na „termiczne starzenie się”, temperatura pracy od -40 °C do +125 °C, krótkookresowa szczytowa praca w podwyższonej temperaturze do +200 °C). Produkt jest bezhalogenowy - nie zawiera połączeń silikonowych, PCB i dioksyn.



Zwiększone odstępy pomiędzy torami prądowymi.



Zaciski i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.



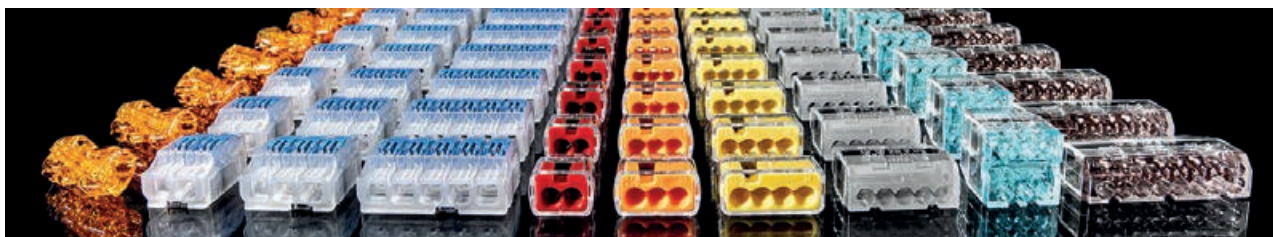
Poliamid PA 66 - tworzywo bezhalogenowe, samogasnące.

Seria z podkładką stalową Poliamid PA 66 - tworzywo bezhalogenowe, samogasnące

Podobnie jak seria profesjonalna wykonana jest z Poliamidu PA 66 i zasadniczo, jeżeli chodzi o cechy korpusu i zacisku, jest zbliżona do tamtych złączek. Wyróżnikiem jest zastosowanie podkładki stalowej wewnątrz zacisku. Zadaniem podkładki jest docisk wywołany dokręceniem śruby przewodu w ten sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie jego struktury. Cechy te są użyteczne tam, gdzie istnieją sytuacje czasowego odłączania przewodów lub też tam, gdzie nie będzie możliwości w dłuższym czasie kontroli zacisku. Zacisk jest też użyteczny tam, gdzie okresowo występują siły działające na przewód, mogące go wyłamać ze złączki. Materiał przewodu jest tam dociskany na długim odcinku i daje większą stabilność połączonego układu.



IDEALNA[®]
SZYBKOZŁĄCZKA



Szybka i bezpieczna instalacja.

Zgodnie z obowiązującymi normami łączenie kabli niskiego napięcia wymaga zastosowania odpowiednich listew zaciskowych. Tradycyjne listwy i złączki wymagają użycia dodatkowych narzędzi co sprawia, że wykonanie połączenia jest niewygodne i czasochłonne. Tradycyjne techniki i metody łączenia kabli odchodzą do lamusa, a w ich miejsce pojawiają się nowoczesne produkty takie jak szybkozłączki z dźwigniami, złączki wtykowe oraz złączki przelotowe, które zapewniają szybszą, łatwiejszą, bezpieczną i bardziej spójną instalację.

Elektrycy mają zaufanie do produktów firmy SIMET ze względu na ich jakość, innowacyjność i wyjątkowe zalety. Chcemy wspierać naszych klientów zgodnie z najlepszymi standardami. Mając to na uwadze, dzięki współpracy z firmą Ideal Industries INC. wprowadzamy na rynek polski innowacyjne produkty - szybkozłączki pod marką IDEALNA, które zapewniają nie tylko funkcjonalne rozwiązania, ale również są praktyczne, bezpieczne i trwałe. IDEALNA to seria szybkozłączek, które są bezhalogenowe, kompatybilne z przewodami do przekroju 4 mm² oraz o natężeniu prądu 32 A.



Szybkozłączki z dźwigniami serii SCL (Simet Connector Lever) to europejska jakość łączenia przewodów jednodrutowych i wielodrutowych od 0,2 do 4 mm² oraz od 0,14 do 4 mm² dla linek. Są to złączki wielokrotnego użytku, które podczas montażu nie wymagają podnoszenia dźwigni i dzięki innowacyjnej konstrukcji i zastosowanemu materiałowi (poliuretan) nie ulegają

odkształceniu i nie łamią się. Weryfikacji połączenia możemy dokonać dzięki transparentnej obudowie i wbudowanym dwóm portom kontrolnym. W tej serii dostępne są szybkozłączki 2-torowe (SCL2), 3-torowe (SCL3) i 5-torowe (SCL5).

Seria SCP (Simet Connector Push-in) jest produkowana w Stanach Zjednoczonych i Japonii. Jest idealna dla przewodów sztywnych od 0,75 do 4 mm² a dla wielodrutów od 1,5 do 2,5 mm². Złączki wtykowe typu push-in zapewniają czas instalacji nawet o połowę krótszy od tradycyjnych złącz śrubowych. Ergonomiczna i kompaktowa obudowa produktu jest bezpieczna i dopasowana do dłoni instalatora. Natężenie prądu 32 A występuje dla produktu SCP2, SCP3 i SCP4. W tej serii dostępne są również złączki 5-torowe SCP5, 6-torowe SCP6 oraz SCP8-sześciotorowe. Dla lepszej identyfikacji produkty oznaczone są różnymi kolorami.



Doskonałym wyborem do przedłużenia połączenia lub łączenia dwóch przewodów jest opatentowana amerykańska szybkozłączka przelotowa serii SCS (Simet Connector Spliceline). Montaż wtykowy, dla przewodów jedno drutowych od 0,5 do 4 mm² a od 1 do 2,5 mm² dla wielodrutów, bez użycia narzędzi sprawia, że instalacja jest niezwykle szybka i prosta. Transparentna obudowa z poliwęglanu z dwoma portami kontrolnymi pozwala na doskonałą weryfikację połączenia.

Do kluczowych korzyści, które wynikają ze zmiany tradycyjnych połączeń kablowych na szybkozłączki marki IDEALNA: SCL, SCP i SCS można zaliczyć: szybszą instalację oraz doskonałą jakość. Kolejną zaletą jest fakt, że używając złączki z dźwigniami lub złączki typu push-in, unikamy wyładowań łukowych, które potencjalnie mogą wywołać pożar. Największą korzyścią jest oszczędność czasu, która całkowicie rekompensuje wyższe koszty zakupu tych produktów w stosunku do tradycyjnych listew zaciskowych. Stosowanie szybkozłączek tej serii zapewnia też spójność połączenia, ponieważ nie ma różnic w dokręcaniu śruby mocującej, która przytwierdza przewód w danym miejscu. Produkty tej serii są zgodne z normami: EN 60998-1, EN 60998-2-2, UL 486C, UL 467.

Nasza ofertę wzbogaciliśmy o szereg zestawów szybkozłączek składających się ze złączek typu SCL, SCP i SCS zapakowanych w plastikowe skrzyneczki zwane COMBO. Zestawy te spełniają oczekiwania współczesnych elektryków, którzy poszukują produktów wysokiej jakości oraz niezawodnego łączenia przewodów w różnych zastosowaniach (tu i teraz, all in one, zawsze pod ręką).

Teraz z idealną szybkozłączką od SIMET S.A. możesz zrobić więcej....

www.idealnaszybkozlaczka.pl





ZŁĄCZKI

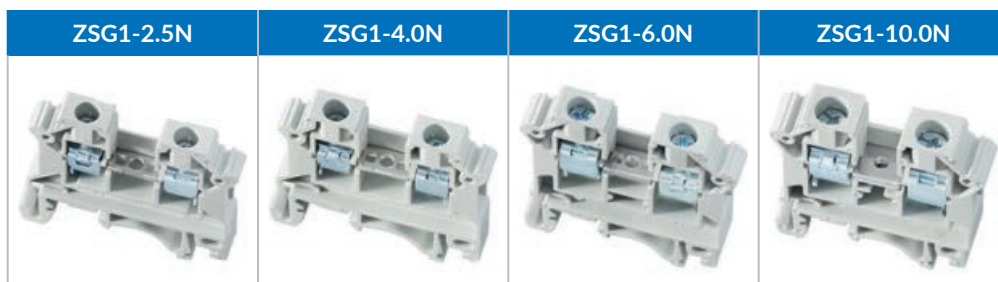
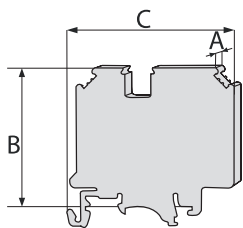
2.1.1

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

Seria NOWA

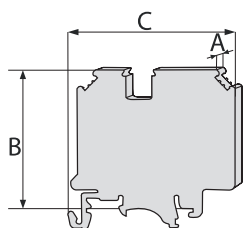


NowA®



	ZSG1-2.5N	ZSG1-4.0N	ZSG1-6.0N	ZSG1-10.0N
	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Kolor Nr katalogowy				
Czerwony ●	11 221 311 ●	11 321 311 ●	11 421 311 ●	11 521 311 ●
Szary ●	11 221 312 ●	11 321 312 ●	11 421 312 ●	11 521 312 ●
Niebieski ●	11 221 313 ●	11 321 313 ●	11 421 313 ●	11 521 313 ●
Żółty ●	11 221 314 ●	11 321 314 ●	11 421 314 ●	11 521 314 ●
Norma	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy	2,5	4	6	10
Dane prądowe				
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	800 V / 6 kV	800 V / 6 kV	800 V / 6 kV	800 V / 6 kV
Prąd znamionowy	24 A	32 A	41 A	57 A
Wymiary zewnętrzne				
A / B / C [mm]	6 / 34 / 44	6,5 / 34 / 44	8 / 39,5 / 48	10 / 39,5 / 48
Wkręt - śruba dociskowa	M2,5	M3	M3,5	M4
Moment obr. dokręcania	0,4 ... 0,6 Nm	0,4 ... 1,0 Nm	0,8 ... 1,6 Nm	1,2 ... 2,0 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Mocowanie	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35
Masa	6,6 g	7,5 g	13 g	17,3 g
Opakowanie zbiorcze	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

Wyposażenie opcjonalne	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												
Szary ●	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												
Szary ●	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 ●	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 gwint. zespolone												
2-polowy	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	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	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	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												
2-polowy	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	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.			
Oznacznik szynowy												
Szary ●	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 ●	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												
DK / Z5	DK / Z5			DK / Z5			DK / Z5			DK / Z6		
DK / Z6							DK / Z6					



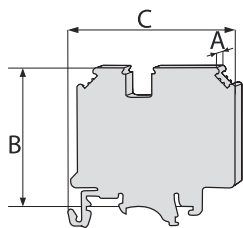
	ZSG1-16.0N	ZSG1-35.0N	ZSG1-70N	ZSG1-120N
	16 mm²	35 mm²	70 mm²	120 mm²
Kolor Nr katalogowy				
Czerwony ●	11 621 311 ●	11 721 311 ●	—	—
Szary ●	11 621 312 ●	11 721 312 ●	11 951 312 ●	11 953 312 ●
Niebieski ●	11 621 313 ●	11 721 313 ●	11 951 313 ●	11 953 313 ●
Żółty ●	11 621 314 ●	11 721 314 ●	—	—
Norma	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy	16	35	70	120
Drut	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 35 mm ²	10 ... 70 mm ²	35 ... 120 mm ²
Linka	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 35 mm ²	10 ... 70 mm ²	35 ... 120 mm ²
Dane prądowe				
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	800 V / 6 kV	800 V / 6 kV	1000 V / 8 kV	1000 V / 8 kV
Prąd znamionowy	76 A	125 A	192 A	269 A
Wymiary zewnętrzne				
A / B / C [mm]	12 / 52,5 / 60	16 / 53 / 60	24 / 78 / 132	26 / 89 / 140
Wkręt - śruba dociskowa	wkręt typu +/- M5x12	śruba M6x12 / imbus 5 mm	Imbus 6 mm	Imbus 8 mm
Moment obr. dokręcania	1,2 ... 2,0 Nm	2,5 ... 5,0 Nm	12 Nm	20 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	14 mm	17 mm	23 mm	26 mm
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Masa	33,8 g	55,7 g	179 g	280 g
Opakowanie zbiorcze	40 szt.	20 szt.	5 szt.	5 szt.

Wyposażenie opcjonalne	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												
Szary ●	konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki		
Płytki krańcowe												
Szary ●	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 ●	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 gwint. zespolone												
2-polowy	ZZ 2-16.0	18 621 128	10 szt.	ZZ 2-35.0	18 721 128	10 szt.						
4-polowy	ZZ 4-16.0	18 621 148	10 szt.	ZZ 4-35.0	18 721 148	10 szt.						
Zwieracze wtykowe												
2-polowy							ZZ 2-70.0	18 951 128	10 szt.	ZZ 2-120.0	18 953 128	1 szt.
3-polowy										ZZ 3-120.0	18 953 138	1 szt.
Oznacznik szynowy												
Szary ●	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 ●	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												
Oznacznik	DK / Z6			DK / Z6			DK / Z6			DK / Z6		

2.1.2

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

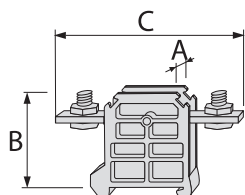
Seria standardowa



	ZSG1-16.0	ZSG1-35.0	ZSG1-70.0
	obniżona konstrukcja 16 mm²	obniżona konstrukcja 35 mm²	70 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Czerwony ●	12 601 311 ●	12 701 311 ●	12 901 312 ●
Szary ●	12 601 312 ●	12 701 312 ●	12 901 313 ●
Niebieski ●	12 601 313 ●	12 701 313 ●	12 901 314 ●
Żółty ●	12 601 314 ●	12 701 314 ●	—
Norma	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy	16	35	70
Druć	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 35 mm ²	10 ... 70 mm ² (z końcówką oczkową)
Linka	4 ... 16 mm ²	2,5 ... 25 mm ²	10 ... 70 mm ² (z końcówką oczkową)
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	800 V / 6 kV	800 V / 6 kV	800 V / 8 kV
Prąd znamionowy	76 A	125 A	192 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	13 / 41 / 48	14 / 44 / 58	41 / 61 / 88
Wkręt - śruba dociskowa	wkręt typu +/- M5x12	śruba M6x12 / imbus 5 mm	M8
Moment obr. dokręcania	1,2 ... 2,0 Nm	2,5 ... 5,0 Nm	25 ... 30 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	12 mm	14 mm	29 mm
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35	na szynie TS 35 + śruba
Masa	27,0 g	50,5 g	179 g
Opakowanie zbiorcze			

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Przekładka							Przekładka			
Szary ●	T 922	17 922 302	25 szt.	T 922	17 922 302	25 szt.	Szary ●	T 924	17 924 302	25 szt.
	T 925	17 925 302	25 szt.	T 923	17 923 302	25 szt.				
Płytki krańcowa							Płytki krańcowa			
Szary ●	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	Szary ●	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary ●	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.	Szary ●	T 940	17 940 312	50 szt.
Zwierzacz stały							Ostonka			Wyposażenie dodatkowe
2-polowy	ZW 62/T18	18 601 020	10 szt.	ZW 72/T19	18 701 020	10 szt.	Żółty ●			Osonka ZP 200 (nr art. 89 926 004) 5 szt.
10-polowy	ZW 61/T18	18 601 100	10 szt.							
Oznacznik szynowy							Oznacznik szynowy			
Szary ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	Szary ●	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	Szary ●	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik							Oznacznik			
		DK / Z6				DK / Z6			DK / Z6	

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



	ZSG1-95.0	ZSG1-120.0	ZSG1-240.0
	95 mm²	120 mm²	240 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	12 902 312 ●	12 903 312 ●	12 904 312 ●
Niebieski ●	12 902 313 ●	12 903 313 ●	12 904 313 ●
Żółty ●	12 902 314 ●	12 903 314 ●	12 904 314 ●
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy	95	120	240
Drut	10 ... 95 mm ² (z końcówką oczkową)	35 ... 120 mm ² (z końcówką oczkową)	10 ... 240 mm ² (z końcówką oczkową)
Linka	10 ... 95 mm ² (z końcówką oczkową)	35 ... 120 mm ² (z końcówką oczkową)	10 ... 240 mm ² (z końcówką oczkową)
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	800 V / 8 kV	800 V / 8 kV	800 V / 8 kV
Prąd znamionowy	232 A	269 A	415 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	41 / 56 / 85	41 / 61 / 86	41 / 66 / 104
Wkręt - śruba dociskowa	M10	M10	M12
Moment obr. dokręcania	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	29 mm	34 mm	34 mm
Mocowanie	na szynie TS 35 + śruba	na szynie TS 35 + śruba	na szynie TS 35 + śruba
Masa	221,9 g	222,9 g	365,5 g
Opakowanie zbiorcze			

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Przekładka									
Szary ●	T 924	17 924 302	50 szt.	T 924	17 924 302	25 szt.	T 924	17 924 302	25 szt.
Płytki krańcowa									
Szary ●	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary ●	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Oślonka	Wyposażenie dodatkowe			Wyposażenie dodatkowe			Wyposażenie dodatkowe		
Żółty ●	Oślonka ZP 200 (nr art. 89 926 004) 5 szt.			Oślonka ZP 200 (nr art. 89 926 004) 5 szt.			Oślonka ZP 200 (nr art. 89 926 004) 5 szt.		
Oznacznik szynowy									
Szary ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik									
	DK / Z6			DK / Z6			DK / Z6		

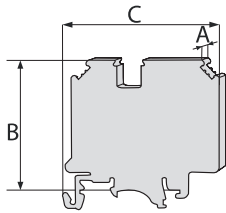
UWAGA! Złączkę po założeniu na szynę zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta w jej korpusie. Tor prądowy wykonany z miedzi elektrotechnicznej pokryty powłoką galwaniczną.

2.1.3

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

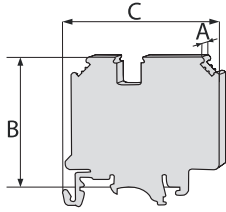
Do specjalnych zastosowań

PA 66



	ZUW3-2.5	ZUW2-4.0
	3x2,5 mm²	2x4 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary	13 204 312	13 304 312
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy	2,5	4
Drut	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 6 mm ²
Linka	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	400 V	400 V
Prąd znamionowy	24 A	32 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	7,5 / 61 / 88	6,5 / 75 / 72
Wkręt - śruba dociskowa	M2,5	M3
Moment obr. dokręcania	0,4 ... 0,6 Nm	0,4 ... 1,0 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	10 mm	10 mm
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Masa	25,9 g	22,4 g
Informacje dodatkowe	trójtorowa	dwutorowa
Opakowanie zbiorcze		

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Przekładka						
Szary		korpus w komplecie z pokrywą		T 914	17 914 302	25 szt.
Płytki krańcowa						
Szary	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Zwieracz stały						
2-polowy	ZW 22W/T17	18 204 020	10 szt.	ZW 32/T12	18 301 020	10 szt.
10-polowy	ZW 21W/T17	18 204 100	10 szt.	ZW 31/T12	18 301 100	10 szt.
Oznacznik szynowy						
Szary	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik						
		DK / Z5			DK / Z6	
		DK / Z6				



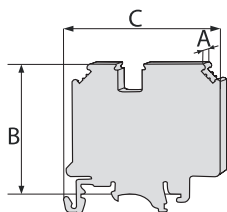
	ZUB1-2.5	ZUB1-2.5D z diodą sygnalizacyjną
	2,5 mm²	2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	13 202 312	13 202 972 (12 V) 13 202 982 (230 V) 13 202 992 (24 V)
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy	2,5	2,5
Drut	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Linka	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	400 V	(12 V, 24 V) ∴ / 230 V ~
Prąd znamionowy	MAX 6,9 A	MAX 6,9 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	9 / 55 / 57	9 / 55 / 57
Wkręt - śruba dociskowa	M2,5	M2,5
Moment obr. dokręcania	0,4 ... 0,6 Nm	0,4 ... 0,6 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	7 mm	7 mm
Mocowanie	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35
Masa	17,4 g	22 g
Informacje dodatkowe	jednotorowa / wkładka topikowa 5 x 20 mm	jednotorowa / wkładka topikowa 5 x 20 mm
Opakowanie zbiorcze		

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Pokrywa						
Szary ●	korpus w komplecie z pokrywą			korpus w komplecie z pokrywą		
Płytki krańcowa						
Szary ●	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary ●	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Oznacznik szynowy						
Szary ●	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary ●	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik						
		DK / Z6			DK / Z6	

2.1.4

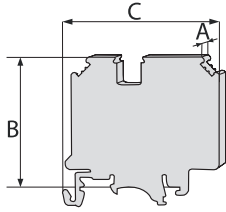
ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE











Ochronne












	ZSO1-4.0	ZSO1-6.0
	4 mm²	6 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Zielono-żółty	14 313 319	14 403 319
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy	4	6
Długość przewodu	0,5 ... 6 mm ²	0,5 ... 10 mm ²
Linka	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 6 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	500 V	500 V
Prąd znamionowy	32 A	41 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	9 / 50 / 58	10 / 47 / 57
Wkręt - śruba dociskowa	M3	M3,5
Moment obr. dokręcania	0,4 ... 1,0 Nm	0,8 ... 1,6 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	10 mm	12 mm
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Masa	27,55 g	30,91 g
Opakowanie zbiorcze		

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Płytki krańcowe						
Szary	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Oznaczniki szynowe						
Szary	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik						
		DK / Z5			DK / Z5	



	ZSO1-10.0	ZSO1-16.0	ZSO1-35.0
			
	10 mm²	16 mm²	35 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Zielono-żółty 	14 503 319 	14 603 319 	14 703 319 
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN IEC 60947-7-2	PN-EN IEC 60947-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy	10	16	35
Długość przewodu			
Długość przewodu	1,5 ... 10 mm ²	4 ... 16 mm ²	2,5 ... 35 mm ²
Długość przewodu	2,5 ... 10 mm ²	2,5 ... 10 mm ²	2,5 ... 25 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe (max. udarowe)	500 V	800 V	750 V
Prąd znamionowy	57 A	76 A	125 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	10 / 45 / 57	12 / 55 / 56	15 / 58 / 52
Wkręt - śruba dociskowa	M4	wkręt typ +/- M5x12	M6
Moment obr. dokręcania	1,2 ... 2,0 Nm	2,5 ... 5,0 Nm	2,5 ... 5,0 Nm
Dł. rozizolowanego przewodu	16 mm	14 mm	24 mm
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Masa	37,40 g	76,14 g	96,98 g
Opakowanie zbiorcze			

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Płytki krańcowe									
 Szary 	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
 Szary 	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Oznaczniki szynowe									
 Szary 	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
 Szary 	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznaczniki									
		DK / Z6			DK / Z6			DK / Z6	

Zwieracze zespolone gwintowe



Zwieracze	Złączka	ZSG1-2.5N		ZSG1-4.0N	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZZ2-2.5	18 221 128	ZZ2-4.0	18 321 128
	3-polowy	ZZ3-2.5	18 221 138	ZZ3-4.0	18 321 138
	4-polowy	ZZ4-2.5	18 221 148	ZZ4-4.0	18 321 148
	10-polowy	ZZ10-2.5	18 221 108	ZZ10-4.0	18 321 108

Zwieracze	Złączka	ZSG1-6.0N		ZSG1-10.0N	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZZ2-6.0	18 421 128	ZZ2-10.0	18 521 128
	3-polowy	ZZ3-6.0	18 421 138	ZZ3-10.0	18 521 138
	4-polowy	ZZ4-6.0	18 421 148	ZZ4-10.0	18 521 148
	10-polowy	ZZ10-6.0	18 421 108	ZZ10-10.0	18 521 108

Zwieracze	Złączka	ZSG1-16.0N		ZSG1-35.0N	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZZ2-16.0	18 621 128	ZZ2-35.0	18 721 128
	4-polowy	ZZ4-16.0	18 621 148	ZZ4-35.0	18 721 148



Zwieracze	Złączka	ZSG1-70N		ZSG1-120N	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZZ2-70.0	18 951 128	ZZ2-120.0	18 953 128
	3-polowy			ZZ3-120.0	18 953 138

Opakowanie zbiorcze:



Zwieracze wtykowe do serii NOWA



Zwieracze	Złączka	ZSG1-2.5N		ZSG1-4.0N	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZW2-2.5	18 221 328	ZW2-4.0	18 321 328
	10-polowy	ZW10-2.5	18 221 308	ZW10-4.0	18 321 308

Zwieracze	Złączka	ZSG1-6.0N	
		Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZW2-6.0	18 421 328
	10-polowy	ZW10-6.0	18 421 308

Opakowanie zbiorcze:

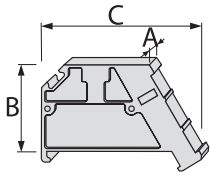
Zwieracze stałe
do ZSG 1-16.0, ZSG 1-35.0, ZUW3-2.5 i ZUW2-4.0

Zwieracze	Złączka	ZUW3-2.5		ZUW2-4.0	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZW22W/T17	18 204 020	ZW32/T12	18 301 020
	10-polowy	ZW21W/T17	18 204 100	ZW31/T12	18 301 100

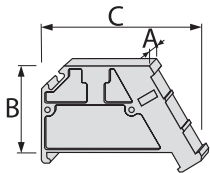
Zwieracze	Złączka	ZSG1-16.0		ZSG1-35.0	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZW62/T18	18 601 020	ZW72/T19	18 701 020
	10-polowy	ZW61/T18	18 601 100		

Opakowanie zbiorcze:

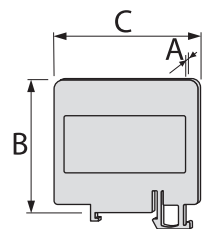




	T910	T940
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 910 312	17 940 312
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	8 / 28 / 47	10 / 41 / 54
Masa	8 g	15 g
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Informacje dodatkowe	płytki krańcowa	płytki krańcowa, wzmocniony uchwyt na szynie
Opakowanie zbiorcze		



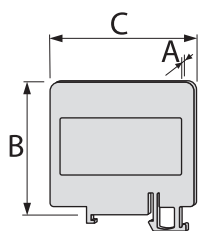
	KU1	KU2	KU3
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	84 019 002	84 033 002	84 044 002
Żółty ●	84 019 004	84 033 004	84 044 004
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	8 / 38 / 44	10 / 48 / 44	10 / 26 / 44
Masa	8 g	13 g	5 g
Mocowanie	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35	na szynie TS 32, TS 35
Informacje dodatkowe	trzymacz	trzymacz	trzymacz
Opakowanie zbiorcze			



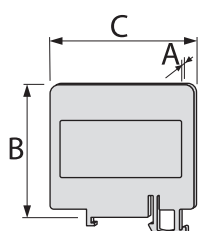
	T914	T921
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 914 302	17 921 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1 / 75 / 72	1,5 / 32 / 50
Masa	4,4 g	2,63 g
Mocowanie		na szynie TS 35
Informacje dodatkowe	przekładka do złączy ZUW 2-4.0	przekładka do złączy ZSG1-16.0 i ZSG1-35.0
Opakowanie zbiorcze		

2.1.5

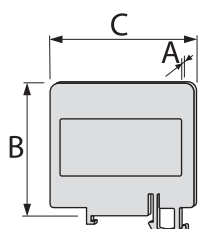
AKCESORIA DO ZŁĄCZEK SZYNOWYCH przekładki







	T922	T923
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 922 302	17 923 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1,5 / 72 / 75	1,5 / 32 / 58
Masa	3,2 g	1,5 g
Mocowanie	na szynie TS 35	
Informacje dodatkowe	przekładka do złączy ZSG1-16.0 i ZSG1-35.0	przekładka do złączy z serii standardowej ZSG1-35.0
Opakowanie zbiorcze		






	T924	T925
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 924 302	17 925 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	5 / 70 / 150	1,5 / 37 / 44
Masa	2 g	2,5 g
Informacje dodatkowe	przekładka dla ZSG1-70.0 / 95.0 / 120.0 / 240.0	przekładka do złączy z serii standardowej ZSG1-16.0
Opakowanie zbiorcze		



	T928	T929
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 928 302	17 929 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1,5 / 23 / 41,5	1,5 / 28 / 46,5
Masa	4 g	4 g
Informacje dodatkowe	przekładka do serii NOWA ZSG1-2.5N; ZSG1-4.0N	przekładka do serii NOWA ZSG1-6.0N; ZSG1-10.0N
Opakowanie zbiorcze		

	T900	T927
		
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 900 302	17 927 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	20 / 40 / 45	10 / 40 / 45
Masa	4 g	2 g
Przeznaczenie	oznaczniki na szynę TS 35 i TS 32	oznaczniki na szynę TS 35
Informacje dodatkowe	z szybką opisową, szeroki (20 mm)	z szybką opisową, wąski (10 mm)
Opakowanie zbiorcze		

	Szyna TS 35
	
Kolor Nr katalogowy	
Metaliczny	80 035 000
Wymiary	
Wymiary A / B / C [mm]	1000 / 7,5 / 35
Masa	340 g
Materiał	stal
Pokrycie	cynkowane galwanicznie
Deklaracje zgodności, norma	IEC 50022; PN-EN 60715
Opakowanie zbiorcze	

	ZP200
	
Kolor Nr katalogowy	
Żółty ●	89 926 004
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	420 / 750 / 200
Masa	8 g
Informacje dodatkowe	Osłona dla ZSG1-70.0 / 95.0 / 120.0 / 240.0
Opakowanie zbiorcze	

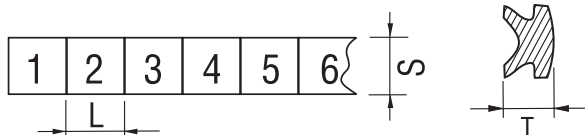
Oznaczniki na złączniki szynowe - seria DK



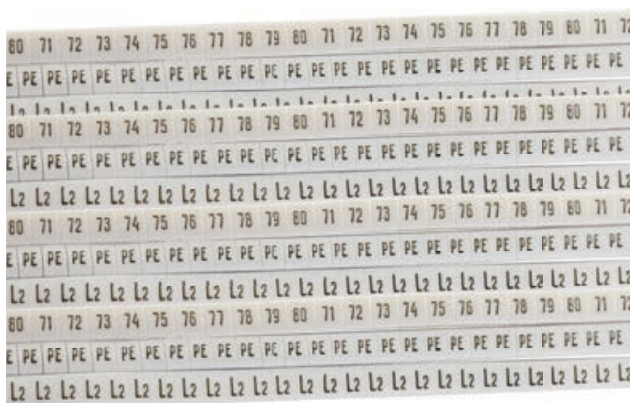
	DK / Z6	DK / Z5
L	5,8 ... 6 mm	4,8 ... 5 mm
S	6 mm	6 mm
T	3,2 mm	3,2 mm

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.



Symbole na oznacznikach DK		
Nadruki na oznaczniku	0, 1, 2, 3, 4, ... 9); (A, B, C, D, ... Z) (a, b, c, d, ... z); (L1, L2, L3, PE, N) + -	cyfry, litery duże litery małe, symbole znaki
	1, 2, 3, 4, ... 10); (11, 12, 13, ... 20) (21, 22, 23, ... 30); (31,) (391, 392, ... 400); (10, 20, 30, ... 100) itd.	dla DK paski po 10 oznaczników



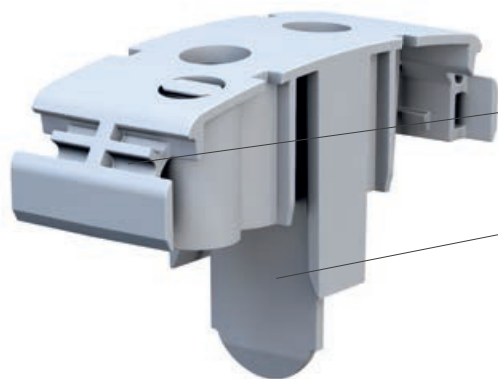
Nr kat	Ozn. handl.	Opis	Kolor	Przeznaczenie
89 292 006	DK1/Z6"B/ nadruku"	Oznacznik DK 1, Z6 "bez nadruku"	biały	oznaczenie własne
89 334 006	DK1/Z5B/nadruku	Oznacznik DK 1, Z5 bez nadruku	biały	liczbowe
89 273 006	DK1/Z5"0"	Oznacznik DK 1, Z5 "0"	biały	
89 282 006	DK1/Z5"1"	Oznacznik DK 1, Z5 "1"	biały	
89 283 006	DK1/Z5"2"	Oznacznik DK 1, Z5 "2"	biały	
89 284 006	DK1/Z5"3"	Oznacznik DK 1, Z5 "3"	biały	
89 285 006	DK1/Z5"4"	Oznacznik DK 1, Z5 "4"	biały	
89 286 006	DK1/Z5"5"	Oznacznik DK 1, Z5 "5"	biały	
89 287 006	DK1/Z5"6"	Oznacznik DK 1, Z5 "6"	biały	
89 288 006	DK1/Z5"7"	Oznacznik DK 1, Z5 "7"	biały	
89 289 006	DK1/Z5"8"	Oznacznik DK 1, Z5 "8"	biały	
89 290 006	DK1/Z5"9"	Oznacznik DK 1, Z5 "9"	biały	
89 201 006	DK1/Z6"1-10"	Oznacznik DK 1, Z6 "1-10"	biały	
89 202 006	DK2/Z6"11-20"	Oznacznik DK 2, Z6 "11-20"	biały	
89 203 006	DK2/Z6"21-30"	Oznacznik DK 2, Z6 "21-30"	biały	
89 204 006	DK2/Z6"31-40"	Oznacznik DK 2/Z6 "31-40"	biały	
89 205 006	DK2/Z6"41-50"	Oznacznik DK 2, Z6 "41-50"	biały	
89 206 006	DK2/Z6"51-60"	Oznacznik DK 2, Z6 "51-60"	biały	
89 207 006	DK2/Z6"61-70"	Oznacznik DK 2, Z6 "61-70"	biały	
89 208 006	DK2/Z6"71-80"	Oznacznik DK 2, Z6 "71-80"	biały	
89 209 006	DK2/Z6"81-90"	Oznacznik DK 2, Z6 "81-90"	biały	
89 210 006	DK2/Z6"91-100"	Oznacznik DK 2, Z6 "91-100"	biały	
89 211 006	DK3/Z6"101-110"	Oznacznik DK 3, Z6 "101-110"	biały	
89 212 006	DK3/Z6"111-120"	Oznacznik DK 3, Z6 "111-120"	biały	
89 213 006	DK3/Z6"121-130"	Oznacznik DK 3, Z6 "121-130"	biały	
89 214 006	DK3/Z6"131-140"	Oznacznik DK 3, Z6 "131-140"	biały	
89 215 006	DK3/Z6"141-150"	Oznacznik DK 3, Z6 "141-150"	biały	
89 216 006	DK3/Z6"151-160"	Oznacznik DK 3, Z6 "151-160"	biały	
89 217 006	DK3/Z6"161-170"	Oznacznik DK 3, Z6 "161-170"	biały	
89 218 006	DK3/Z6"171-180"	Oznacznik DK 3, Z6 "171-180"	biały	
89 219 006	DK3/Z6"181-190"	Oznacznik DK 3, Z6 "181-190"	biały	
89 220 006	DK3/Z6"191-200"	Oznacznik DK 3, Z6 "191-200"	biały	
89 221 006	DK3/Z6"201-210"	Oznacznik DK 3, Z6 "201-210"	biały	
89 222 006	DK3/Z6"211-220"	Oznacznik DK 3, Z6 "211-220"	biały	
89 223 006	DK3/Z6"221-230"	Oznacznik DK 3, Z6 "221-230"	biały	
89 224 006	DK3/Z6"231-240"	Oznacznik DK 3, Z6 "231-240"	biały	
89 225 006	DK3/Z6"241-250"	Oznacznik DK 3, Z6 "241-250"	biały	
89 226 006	DK3/Z6"251-260"	Oznacznik DK 3, Z6 "251-260"	biały	
89 227 006	DK3/Z6"261-270"	Oznacznik DK 3, Z6 "261-270"	biały	
89 228 006	DK3/Z6"271-280"	Oznacznik DK 3, Z6 "271-280"	biały	
89 229 006	DK3/Z6"281-290"	Oznacznik DK 3, Z6 "281-290"	biały	
89 230 006	DK3/Z6"291-300"	Oznacznik DK 3, Z6 "291-300"	biały	
89 231 006	DK3/Z6"301-310"	Oznacznik DK 3, Z6 "301-310"	biały	
89 232 006	DK3/Z6"311-320"	Oznacznik DK 3, Z6 "311-320"	biały	
89 233 006	DK3/Z6"321-330"	Oznacznik DK 3, Z6 "321-330"	biały	
89 234 006	DK3/Z6"331-340"	Oznacznik DK 3, Z6 "331-340"	biały	
89 235 006	DK3/Z6"341-350"	Oznacznik DK 3, Z6 "341-350"	biały	
89 236 006	DK3/Z6"351-360"	Oznacznik DK 3, Z6 "351-360"	biały	
89 237 006	DK3/Z6"361-370"	Oznacznik DK 3, Z6 "361-370"	biały	
89 238 006	DK3/Z6"371-380"	Oznacznik DK 3, Z6 "371-380"	biały	
89 239 006	DK3/Z6"381-390"	Oznacznik DK 3, Z6 "381-390"	biały	
89 240 006	DK3/Z6"391-400"	Oznacznik DK 3, Z6 "391-400"	biały	
89 278 006	DK1/Z5"1-10"	Oznacznik DK 1, Z5 "1-10"	biały	oznaczenie przewodów
89 279 006	DK2/Z5"11-20"	Oznacznik DK 2, Z5 "11-20"	biały	
89 280 006	DK2/Z5"21-30"	Oznacznik DK 2, Z5 "21-30"	biały	
89 281 006	DK2/Z5"31-40"	Oznacznik DK 2, Z5 "31-40"	biały	
89 297 006	DK2/Z5"41-50"	Oznacznik DK 2, Z5 "41-50"	biały	
89 298 006	DK2/Z5"51-60"	Oznacznik DK 2, Z5 "51-60"	biały	
89 299 006	DK2/Z5"61-70"	Oznacznik DK 2, Z5 "61-70"	biały	
89 300 006	DK2/Z5"71-80"	Oznacznik DK 2, Z5 "71-80"	biały	
89 301 006	DK2/Z5"81-90"	Oznacznik DK 2, Z5 "81-90"	biały	
89 302 006	DK2/Z5"91-100"	Oznacznik DK 2, Z5 "91-100"	biały	
89 275 006	DK2/Z5"L1"	Oznacznik DK 2, Z5 "L1"	biały	
89 276 006	DK2/Z5"L2"	Oznacznik DK 2, Z5 "L2"	biały	
89 277 006	DK2/Z5"L3"	Oznacznik DK 2, Z5 "L3"	biały	
89 295 006	DK1/Z5"L"	Oznacznik DK 1, Z5 "L"	biały	
89 296 006	DK1/Z5"N"	Oznacznik DK 1, Z5 "N"	biały	
89 303 006	DK2/Z5"PE"	Oznacznik DK 2, Z5 "PE"	biały	
89 326 006	DK2/Z5"PEN"	Oznacznik DK 2, Z5 "PEN"	biały	
89 332 006	DK1/ Z5"uziemienie"/DK1/ Z5"uziemienie"	Oznacznik DK 1, Z5 "uziemienie"	biały	biegunowe
89 329 006	DK1/Z5"+"	Oznacznik DK 1, Z5 "+"	biały	
89 330 006	DK1/Z5"-"	Oznacznik DK 1, Z5 "-"	biały	
89 307 006	DK1/Z5"A"	Oznacznik DK 1, Z5 "A"	biały	
89 310 006	DK1/Z5"B"	Oznacznik DK 1, Z5 "B"	biały	
89 313 006	DK1/Z5"C"	Oznacznik DK 1, Z5 "C"	biały	
89 327 006	DK1/Z5"D"	Oznacznik DK 1, Z5 "D"	biały	
89 328 006	DK1/Z5"E"	Oznacznik DK 1, Z5 "E"	biały	
89 304 006	DK1/Z5"F"	Oznacznik DK 1, Z5 "F"	biały	
89 305 006	DK1/Z5"G"	Oznacznik DK 1, Z5 "G"	biały	
89 306 006	DK1/Z5"H"	Oznacznik DK 1, Z5 "H"	biały	
89 341 006	DK1/Z5"I"	Oznacznik DK 1, Z5 "I"	biały	
89 308 006	DK1/Z5"J"	Oznacznik DK 1, Z5 "J"	biały	
89 309 006	DK1/Z5"K"	Oznacznik DK 1, Z5 "K"	biały	
89 295 006	DK1/Z5"L"	Oznacznik DK 1, Z5 "L"	biały	
89 311 006	DK1/Z5"l"	Oznacznik DK 1, Z5 "l"	biały	
89 312 006	DK1/Z5"M"	Oznacznik DK 1, Z5 "M"	biały	
89 296 006	DK1/Z5"N"	Oznacznik DK 1, Z5 "N"	biały	
89 314 006	DK1/Z5"O"	Oznacznik DK 1, Z5 "O"	biały	
89 315 006	DK1/Z5"P"	Oznacznik DK 1, Z5 "P"	biały	
89 316 006	DK1/Z5"Q"	Oznacznik DK 1, Z5 "Q"	biały	
89 317 006	DK1/Z5"R"	Oznacznik DK 1, Z5 "R"	biały	
89 318 006	DK1/Z5"S"	Oznacznik DK 1, Z5 "S"	biały	
89 319 006	DK1/Z5"T"	Oznacznik DK 1, Z5 "T"	biały	
89 320 006	DK1/Z5"U"	Oznacznik DK 1, Z5 "U"	biały	
89 321 006	DK1/Z5"V"	Oznacznik DK 1, Z5 "V"	biały	
89 322 006	DK1/Z5"W"	Oznacznik DK 1, Z5 "W"	biały	
89 323 006	DK1/Z5"X"	Oznacznik DK 1, Z5 "X"	biały	
89 324 006	DK1/Z5"Y"	Oznacznik DK 1, Z5 "Y"	biały	
89 325 006	DK1/Z5"Z"	Oznacznik DK 1, Z5 "Z"	biały	

SIMBLOCK®

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE STB



film produktowy



gniazdo znacznikowe
po obu stronach złączki

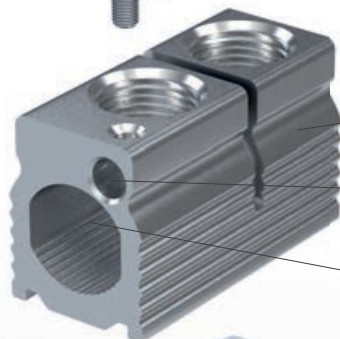
ochrona przed przebiciem zapobiegająca
przypadkowemu połączeniu przewodów

gniazdo na sześciokątny klucz imbusowy
dla zadawania wysokich momentów
obrotowych



gwint drobnozwojny umożliwiający
zwiększenie siły docisku

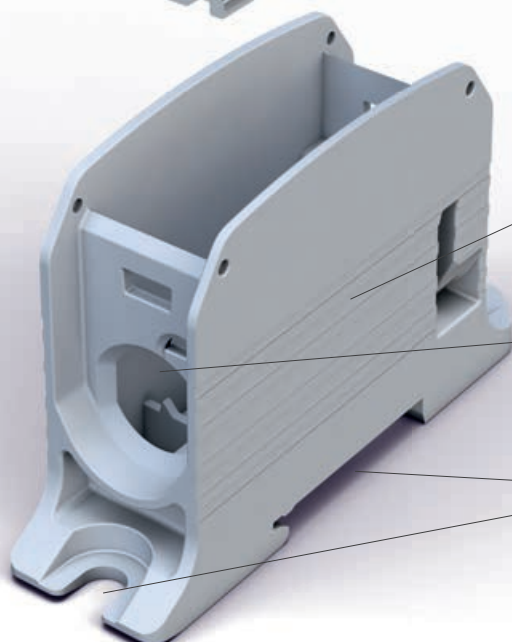
specjalnie wyprofilowana końcówka wkrętów
zapobiegająca uszkodzeniu przewodów



unikalny kształt dla lepszego odprowadzania
ciepła

dodatkowe złącze pomiarowe dla:
STB 95 mm², STB 185 mm², STB 300 mm²

wewnętrznie profilowany rdzeń dedykowany
do przewodów aluminiowych i miedzianych



ryflowanie ułatwiające odprowadzanie ciepła

otwór na przewód Al/Cu do 300 mm²

prosta instalacja za pomocą otwartego
uchwyty mocującego na płycie montażowej
lub na szynie TS 35

2.1.6

UNIWERSALNE ZŁĄCZKI GWINTOWE Al/Cu - SERIA STB do połączeń przewodów Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al, jednobiegunowe, 2 otwory



NOWOŚĆ!

SIMBLOCK®

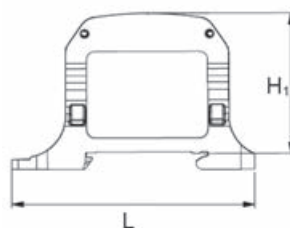
Al / Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- IEC ITS 60947-7-5

	STB 16	STB 35
	16 mm²	35 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	81 000 002	81 011 002
Niebieski ●	81 000 003	81 011 003
Zielony ●	81 000 005	81 011 005
Brązowy ●	81 000 015	81 011 015
Czarny ●	81 000 007	81 011 007
Dane prądowe		
Standard	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	76 A (Cu) 62 A (Al)	125 A (Cu) 90 A (Al)
Przekrój znamionowy		
Wejście (druć)	2 x (1,5 - 16) mm ²	2 x (4 - 35) mm ²
Wejście (linka z tulejką)	2 x (1 - 10) mm ²	2 x (2,5 - 25) mm ²
Złącze pomiarowe (druć)	-	-
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-	-
Ilość biegunów	1	1
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	15,7 / 43,5 / 37,9 / 47,8	17,2 / 45,5 / 39,9 / 49,6
Masa	23 g	
Dodatkowe informacje		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącze pomiarowe
Opakowanie zbiorcze*		

*Produkty sprzedawane również na sztuki.



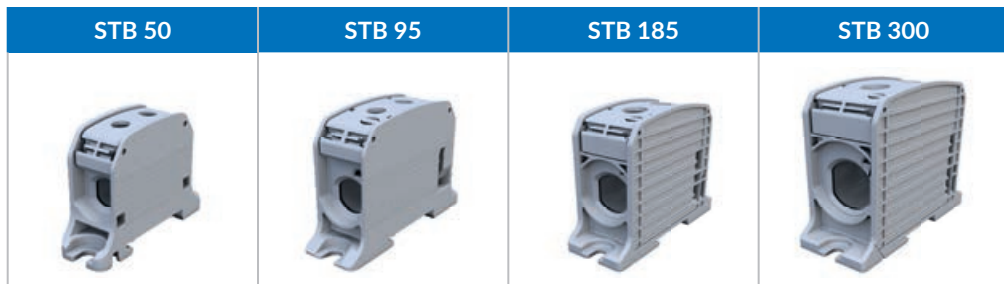


SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

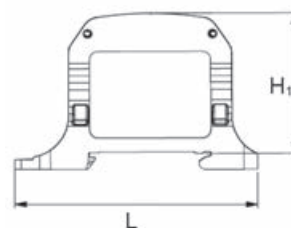
- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10



	STB 50		STB 95		STB 185		STB 300	
	50 mm ²		95 mm ²		185 mm ²		300 mm ²	
Kolor Nr katalogowy								
Szary ●	81 001 002		81 101 002		81 201 002		81 301 002	
Niebieski ●	81 001 003		81 101 003		81 201 003		81 301 003	
Zielony ●	81 001 005		81 101 005		81 201 005		81 301 005	
Brązowy ●	81 001 015		81 101 015		81 201 015		81 301 015	
Czarny ●	81 001 007		81 101 007		81 201 007		81 301 007	
Dane prądowe								
Standard	IEC	US	IEC	US	IEC	US	IEC	US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC
Prąd znamionowy	150 A (Cu) 150 A (Al)	150 A (Cu) 120 A (Al)	232 A (Cu) 200 A (Al)	200 A (Cu) 155 A (Al)	353 A (Cu) -	310 A (Cu) 250 A (Al)	520 A (Cu) -	420 A (Cu) 340 A (Al)
Przekrój znamionowy								
Wejście (druć)	2 x (6 - 50) mm ²		2 x (16 - 95) mm ²		2 x (95 - 185) mm ²		2 x (150 - 300) mm ²	
Wejście (linka z tulejką)	2 x (4 - 35) mm ²		2 x (10 - 70) mm ²		2 x (70 - 150) mm ²		2 x (120 - 240) mm ²	
Złącze pomiarowe (druć)	-		1 x (1,5 - 10) mm ²		1 x (1,5 - 10) mm ²		1 x (1,5 - 10) mm ²	
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-		1 x (1,5 - 6) mm ²		1 x (1,5 - 6) mm ²		1 x (1,5 - 6) mm ²	
Ilość biegunów	1		1		1		1	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Wymiary zewnętrzne								
W / H / H1 / L [mm]	22 / 45 / 40,5 / 70		25,5 / 57 / 52,5 / 93		37,5 / 73,5 / 69 / 105		45 / 83,5 / 79 / 118	
Masa	38 g		96 g		204 g		338 g	
Dodatkowe informacje			złączka posiada dodatkowe miejsce na złącze pomiarowe		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącze pomiarowe		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącze pomiarowe	
Opakowanie zbiorcze*								

*Produkty sprzedawane również na sztuki.

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Ośłona przeciwpływa												
Szary ●	OSTB 50	81 901 002	1	OSTB 95	81 902 002	1	OSTB 185	81 903 002	1	OSTB 300	81 904 002	1
Dodatkowe informacje	dostęp do złącza pomiarowego, bez ściągania OSTB											



2.1.6

UNIWERSALNE ZŁĄCZKI GWINTOWE Al/Cu - SERIA STB do połączeń przewodów Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al, jednobiegunowe, 4 otwory



SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

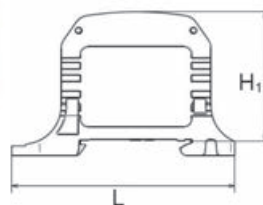
- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10



	STB 50-2		STB 95-2		STB 185-2		STB 300-2	
	50 mm ²		95 mm ²		185 mm ²		300 mm ²	
Kolor Nr katalogowy								
Szary ●	81 002 002		81 102 002		81 202 002		81 302 002	
Niebieski ●	81 002 003		81 102 003		81 202 003		81 302 003	
Zielony ●	81 002 005		81 102 005		81 202 005		81 302 005	
Brazowy ●	81 002 015		81 102 015		81 202 015		81 302 015	
Czarny ●	81 002 007		81 102 007		81 202 007		81 302 007	
Dane prądowe								
Standard	IEC	US	IEC	US	IEC	US	IEC	US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC
Prąd znamionowy	150 A (Cu) 150 A (Al)	150 A (Cu) 120 A (Al)	232 A (Cu) 200 A (Al)	200 A (Cu) 155 A (Al)	353 A (Cu) -	310 A (Cu) 250 A (Al)	520 A (Cu) -	420 A (Cu) 340 A (Al)
Przekrój znamionowy								
Wejście (druć)	4 x (6 - 50) mm ²		4 x (16 - 95) mm ²		4 x (95 - 185) mm ²		4 x (150 - 300) mm ²	
Wejście (linka z tulejką)	4 x (4 - 35) mm ²		4 x (10 - 70) mm ²		4 x (70 - 150) mm ²		4 x (120 - 240) mm ²	
Złącze pomiarowe (druć)	-		2 x (1,5 - 10) mm ²		2 x (1,5 - 10) mm ²		2 x (1,5 - 10) mm ²	
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-		2 x (1,5 - 6) mm ²		2 x (1,5 - 6) mm ²		2 x (1,5 - 6) mm ²	
Ilość biegunów	1		1		1		1	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Wymiary zewnętrzne								
W / H / H1 / L [mm]	35,6 / 45 / 40,5 / 70		47 / 57 / 52,5 / 93		67,6 / 73,5 / 69 / 105		82,6 / 83,5 / 79 / 118	
Masa	66 g		178 g		412 g		628 g	
Dodatkowe informacje			złączka posiada dodatkowe miejsce na złącza pomiarowe.		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącza pomiarowe		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącza pomiarowe	
Opakowanie zbiorcze*								

*Produkty sprzedawane również na sztuki.

Wypożyczenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Ostona przeciwpływa												
Szary ●	OSTB 50	81 901 002	1	OSTB 95	81 902 002	1	OSTB 185	81 903 002	1	OSTB 300	81 904 002	1
Dodatkowe informacje	dostęp do złącza pomiarowego, bez ściągania OSTB											



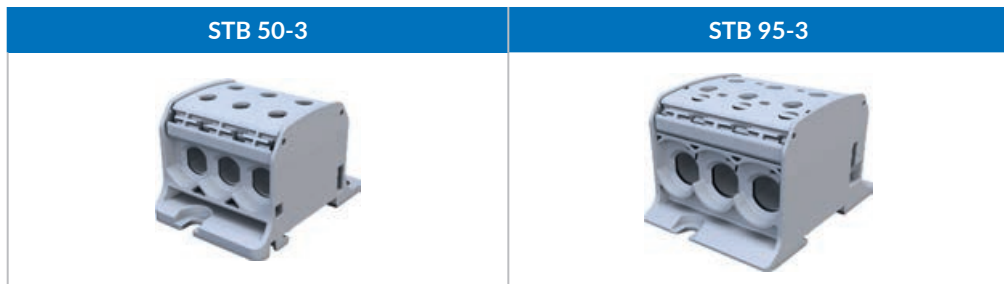


SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

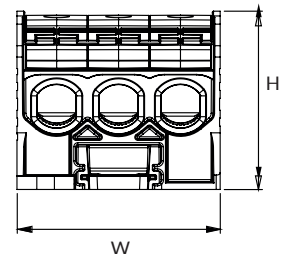
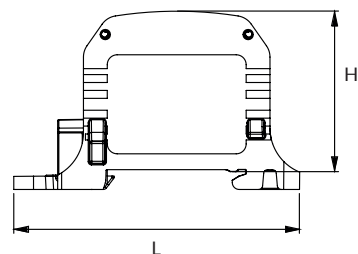
- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10



	50 mm ²		95 mm ²	
Kolor Nr katalogowy				
Szary ○	81 003 002		81 103 002	
Niebieski ●	81 003 003		81 103 003	
Zielony ●	81 003 005		81 103 005	
Brązowy ●	81 003 015		81 103 015	
Czarny ●	81 003 007		81 103 007	
Dane prądowe				
Standard	IEC	US	IEC	US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC
Prąd znamionowy	150 A (Cu) 150 A (Al)	150 A (Cu) 120 A (Al)	232 A (Cu) 200 A (Al)	200 A (Cu) 155 A (Al)
Przekrój znamionowy				
Wejście (druć)	6 x (6 - 50) mm ²		6 x (16 - 95) mm ²	
Wejście (linka z tulejką)	6 x (4 - 35) mm ²		6 x (10 - 70) mm ²	
Złącze pomiarowe (druć)	-		3 x (1,5 - 10) mm ²	
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-		3 x (1,5 - 6) mm ²	
Ilość biegunów	1		1	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Wymiary zewnętrzne				
W / H / H1 / L [mm]	51,2 / 45 / 40,5 / 72		68,6 / 57 / 52,5 / 95	
Masa	112 g		282 g	
Dodatkowe informacje	-		złączka posiada dodatkowe miejsce na złącze pomiarowe	
Opakowanie zbiorcze				

*Produkty sprzedawane również na sztuki.

Wypożyczenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Ostona przeciwpłyłowa						
Szary ○	OSTB 50	81 901 002	1	OSTB 95	81 902 002	1
Dodatkowe informacje	dostęp do złącza pomiarowego, bez ściągania OSTB					





SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10

STB 50-3X

50 mm²

Kolor Nr katalogowy	
Szary ●	81 004 002
Szary ● / Niebieski ● / Zielony ●	81 004 020
Zielony ● / Szary ● / Niebieski ●	81 004 021
Brązowy ● / Czarny ● / Szary ●	81 004 022
Dane prądowe	
Standard	IEC US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC 1000 V AC
Prąd znamionowy	150 A (Cu) 150 A (Al) 150 A (Cu) 120 A (Al)
Przekrój znamionowy	
Wejście (druć)	2 x (6 - 50) mm ² (na biegun)
Wejście (linka z tulejką)	2 x (4 - 35) mm ² (na biegun)
Złącze pomiarowe (druć)	-
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-
Ilość biegunów	3
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej
Wymiary zewnętrzne	
W / H / H1 / L [mm]	56,5 / 45 / 40,5 / 70
Masa	104 g
Opakowanie zbiorcze	

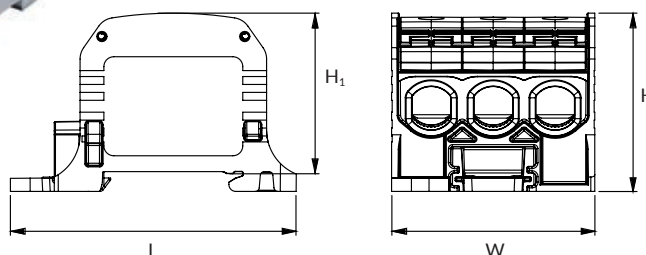
Noalox

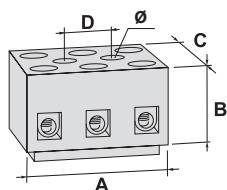


Pasta stykowa przeciwutleniająca do złązek Al/Al i Al/Cu

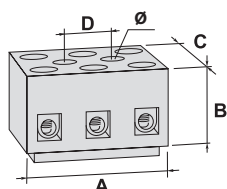
Kolor Nr katalogowy	
	88 999 006
Napięcie znamionowe	600V
Zakres temperaturowy	-40 C° ... +150 C°
Masa	270 g
Dodatkowe informacje	Przeznaczona jest do pokrywania powierzchni przewodów prądowych i zacisków. Zwiększa kontakt przewodów z powierzchnią zacisku poprawiając styk, zabezpiecza to miejsce przed utlenianiem i poprawia właściwości przewodzące w miejscu styku przewodu i zacisku. Zabezpiecza właściwe funkcjonowanie połączenia elementów aluminiowych, miedzianych i stalowych.
Opakowanie zbiorcze	

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Osłona przeciwpyłowa			
	Szary ● OSTB 50	81 901 002	1

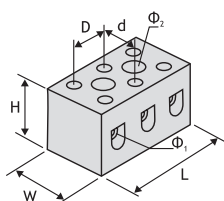








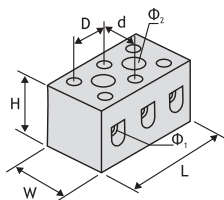
	CPO 1-2.5	CPO 2-2.5	CPO 2-2.5A
	2.5 mm²	2x2.5 mm²	2x2.5 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	80 015 516	80 016 516	80 017 516
Norma	EN 60998-2-1; PN EN 60998-1	EN 60998-2-1; PN EN 60998-1	EN 60998-2-1; PN EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Korpus	porcelanowy błyszczący lub glazurowany	porcelanowy błyszczący lub glazurowany	porcelanowy błyszczący lub glazurowany
Ilość biegunów	1	2	2
Przekrój znamionowy			
Drut	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	500 V	500 V	500 V
Prąd znamionowy	32 A (drut)	32 A (drut)	32 A (drut)
Temperatura użytkowa	-40 °C ... +350 °C	-40 °C ... +350 °C	-40 °C ... +350 °C
Temp. pracy podzespołów	+350 °C (wkładka), +1000 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +1000 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +1000 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D / Ø [mm]	10,5 / 18 / 24,5	17,5 / 18 / 24,5	23,5 / 18 / 24,5 / 14,5
Wkręt - śruba dociskowa	M3	M3	M3
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	5 mm	5 mm
Mocowanie do podłoża	-	-	M4 x 16
Masa	11 g	18 g	24 g
Informacje dodatkowe			wkręt mocujący M3 x 16 (PN-M82215)
Opakowanie zbiorcze			





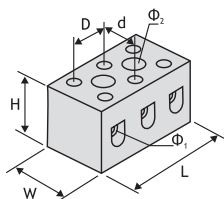
	CPO 3-2.5	CPO 3-2.5A
	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	80 018 516	80 019 516
Norma	EN 60998-2-1; PN EN 60998-1	EN 60998-2-1; PN EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	porcelanowy błyszczący lub glazurowany	porcelanowy błyszczący lub glazurowany
Ilość biegunów	2	3
Przekrój znamionowy		
Drut	4 mm ²	4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	500 V	500 V
Prąd znamionowy	32 A (drut)	32 A (drut)
Temperatura użytkowa	-40 °C ... +350 °C	-40 °C ... +350 °C
Temp. pracy podzespołów	+350 °C (wkładka), +1000 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +1000 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D / Ø [mm]	25,5 / 18 / 24,5 / 13	36,5 / 18 / 24,5 / 13
Wkręt - śruba dociskowa	M3	M4
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	8 mm
Mocowanie do podłoża	1 x M3	1 x M4
Masa	27 g	37 g
Informacje dodatkowe	wkręt mocujący M4 x 16	wkręt mocujący 2 x M4 x 16
Opakowanie zbiorcze		



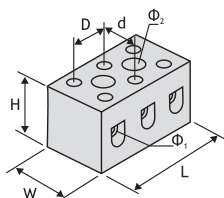
	CPO-5A-1P	CPO-5A-2P
		
	4 mm²	2x4 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	80 711 516	80 712 516
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	porcelanowy	porcelanowy
Ilość biegunów	1	2
Przekrój znamionowy		
Drut	4 mm ²	4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	32 A (drut)	32 A (drut)
Temperatura użytkowa		
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
W / L / ø1 / ø2 / D / d / H [mm]	18 / 12 / 3,0 / - / - / 8 / 16	18 / 21 / 3,0 / 4,5 / 12 / 8 / 16
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5	M3,5
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	5 mm
Masa	9 g	14 g
Informacje dodatkowe		z otworem montażowym
Opakowanie zbiorcze		



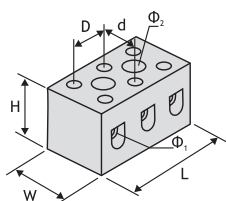
	CPO-5A-3P
	
	3x4 mm²
Kolor Nr katalogowy	
Biały ○	80 713 516
Norma	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE
Korpus	porcelanowy
Ilość biegunów	3
Przekrój znamionowy	
Drut	4 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	450 V
Prąd znamionowy	32 A (drut)
Temperatura użytkowa	
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne	
W / L / ø1 / ø2 / D / d / H [mm]	18 / 33 / 3,0 / 4,5 / 12 / 8 / 16
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm
Masa	21 g
Informacje dodatkowe	z otworami montażowymi
Opakowanie zbiorcze	







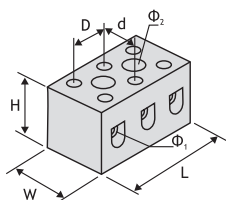
	CPO-10A-2P	CPO-10A-3P
	2x6 mm²	3x6 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 80 013 516	80 014 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	porcelanowy	porcelanowy
Ilość biegunów	2	3
Przekrój znamionowy		
Drut	6 mm ²	6 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	57 A (druć)	57 A (druć)
Temperatura użytkowa	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
W / L / H [mm]	19 / 22 / 18	19 / 36 / 18
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5	M3,5
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	5 mm
Masa	18,8 g	30 g
Informacje dodatkowe	z otworem montażowym	z otworami montażowymi
Opakowanie zbiorcze		



	CPO-15A-1P	CPO-15A-2P	CPO-15A-3P
	10 mm²	2x10 mm²	3x10 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 80 721 516	80 722 516	80 723 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Korpus	porcelanowy	porcelanowy	porcelanowy
Ilość biegunów	1	2	3
Przekrój znamionowy			
Drut	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	57 A (druć)	57 A (druć)	57 A (druć)
Temperatura użytkowa	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	21 / 13 / 4,2 / - / - / 10 / 20	21 / 24 / 4,2 / 4,8 / 14 / 10 / 20	21 / 36 / 4,2 / 4,8 / 13 / 10 / 20
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5	M3,5	M3,5
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	5 mm	5 mm
Masa	10 g	24 g	34 g
Informacje dodatkowe		z otworem montażowym	z otworami montażowymi
Opakowanie zbiorcze			



	CPO-30A-1P	CPO-30A-2P
		
	16 mm²	2x16 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 80 731 516	Biały ○ 80 732 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	porcelanowy	porcelanowy
Ilość biegunów	1	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²	16 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	76 A (druć)	76 A (druć)
Temperatura użytkowa	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
W / L / ø1 / ø2 / D / d / H [mm]	27 / 15 / 5,9 / - / - / 12 / 22	27 / 31 / 5,9 / 5,0 / 17 / 12 / 22
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5	M3,5
Dł. rozizolowanego przewodu	6 mm	6 mm
Masa	21 g	41 g
Informacje dodatkowe		z otworem montażowym
Opakowanie zbiorcze		



	CPO-30A-3P
	
	3x16 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 80 733 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE
Korpus	porcelanowy
Ilość biegunów	3
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	450 V
Prąd znamionowy	76 A (druć)
Temperatura użytkowa	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne	
W / L / ø1 / ø2 / D / d / H [mm]	27 / 48 / 5,9 / 5,0 / 17 / 12 / 22 mm
Wkręt - śruba dociskowa	M4
Dł. rozizolowanego przewodu	8 mm
Masa	66 g
Informacje dodatkowe	z otworem montażowym
Opakowanie zbiorcze	



SZYBKOZŁĄCZKI

3.1

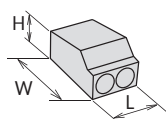
SZYBKOZŁĄCZKI

Idealna szybkozłączka do linek i drutów (z dźwigniami) - seria SCL

IDEALNA®
SZYBKOZŁĄCZKA



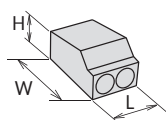
NOWOŚĆ!



Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C

	SCL2	SCL3	SCL5
	z dźwigniami	z dźwigniami	z dźwigniami
Nr katalogowy	88 000 303S	88 000 313S	88 000 323S
Kolor	transparentny / niebieski	transparentny / niebieski	transparentny / niebieski
Przekrój znamionowy			
Drut	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²
Linka	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*
Prąd znamionowy	32 A	32 A	32 A
Temp. pracy	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	18,6 / 13,3 / 8,8	18,6 / 18,9 / 8,8	18,6 / 30,4 / 8,8
Dł. rozizolowanego przewodu	11 - 12 mm ²	11 - 12 mm ²	11 - 12 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,0027	0,00375	0,0059
Materiał	poliwęglan, poliketon	poliwęglan, poliketon	poliwęglan, poliketon
Opakowanie zbiorcze			



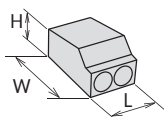
Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C

	SCL2 B10	SCL3 B10	SCL COMBO 1
	z dźwigniami	z dźwigniami	z dźwigniami SCL2 / SCL3 / SCL5 - po 10 szt.
Nr katalogowy	88 001 303	880 001 313	88 000 901
Kolor	transparentny / niebieski	transparentny / niebieski	transparentny / niebieski
Przekrój znamionowy			
Drut	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²
Linka	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*
Prąd znamionowy	32 A	32 A	32 A
Temp. pracy	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	18,6 / 13,3 / 8,8	18,6 / 18,9 / 8,8	18,6 / 13,3 / 8,8 18,6 / 18,9 / 8,8 18,6 / 30,4 / 8,8
Dł. rozizolowanego przewodu	11 - 12 mm ²	11 - 12 mm ²	11 - 12 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,003	0,004	0,126
Materiał	poliwęglan, poliketon	poliwęglan, poliketon	poliwęglan, poliketon
Opakowanie zbiorcze			



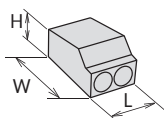
NOWOŚĆ!



Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C, UL 467

	SCP2	SCP3	SCP4
	wtykowe	wtykowe	wtykowe
Nr katalogowy	88 000 001S	88 000 008S	88 000 004S
Kolor	transparentny / czerwona	transparentny / pomarańczowa	transparentny / żółta
Przekrój znamionowy			
Drut	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²
Linka	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*
Prąd znamionowy	32 A / 20 A*	32 A / 20 A*	32 A / 20 A*
Temp. pracy	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	19,81 / 13,21 / 9,65	19,81 / 17,53 / 9,65	19,81 / 20,85 / 9,65
Dł. rozizolowanego przewodu	13 mm ²	13 mm ²	13 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,0018	0,00234	0,00268
Tworzywo	poliwęglan / miedź cynowana	poliwęglan / miedź cynowana	poliwęglan / miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze			

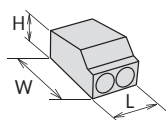


Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C, UL 467

	SCP5	SCP6	SCP8
	wtykowe	wtykowe	wtykowe
Nr katalogowy	88 000 002S	88 000 003S	88 000 007S
Kolor	transparentny / biała	transparentny / niebieska	transparentny / szara
Przekrój znamionowy			
Drut	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²
Linka	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*	450 V / 600 V*
Prąd znamionowy	24 A / 20 A*	24 A / 20 A*	24 A / 20 A*
Temp. pracy	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*	do +85 °C / 105 °C*
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	18,52 / 23,03 / 9,02	18,52 / 15,32 / 15,42	18,21 / 35,03 / 9,02
Dł. rozizolowanego przewodu	13 mm ²	13 mm ²	13 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,0038	0,00458	0,00588
Tworzywo	poliwęglan / stal nierdzewna	poliwęglan / stal nierdzewna	poliwęglan / stal nierdzewna
Opakowanie zbiorcze			

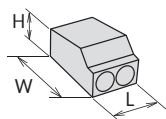


Wire Connector
774A**NOWOŚĆ!**

Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C, UL 467

	SCP2 B10	SCP3 B10	SCP4 B10
	wtykowe	wtykowe	wtykowe
Nr katalogowy	88 001 001	88 001 008	88 001 004
Kolor	transparentny / czerwona	transparentny / pomarańczowa	transparentny / żółta
Przekrój znamionowy			
Drut	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²	0,75 ... 4 mm ²
Linka	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	32 A	32 A	32 A
Temp. pracy	do +85 °C	do +85 °C	do +85 °C
Wymiary zewnętrzne			
W / L / H [mm]	19,81 / 13,21 / 9,65	19,81 / 17,53 / 9,65	19,81 / 20,85 / 9,65
Dł. rozizolowanego przewodu	13 mm ²	13 mm ²	13 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,0022	0,0028	
Tworzywo	poliwęglan / miedź cynowana	poliwęglan / miedź cynowana	poliwęglan / miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze			



Zgodność z normami:

- IEC 60988-1
- IEC 60988-2-2
- *UL 486C, UL 467

	SCS2	SCS2 B10
	przelotowe	przelotowe
Nr katalogowy	88 000 1085	88 001 108
Kolor	transparentny / pomarańczowy	transparentny / pomarańczowy
Przekrój znamionowy		
Drut	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Linka	1 ... 2,5 mm ²	1 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	32 A	32 A
Temp. pracy	do +85 °C	do +85 °C
Wymiary zewnętrzne		
W / L / H [mm]	10,34 / 24,3 / 14,56	10,34 / 24,3 / 14,56
Dł. rozizolowanego przewodu	13 mm ²	13 mm ²
Klasa palności	UL94 V2	UL94 V2
Masa [kg]	0,00146	0,0018
Tworzywo	poliwęglan / miedź cynowana	poliwęglan / miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze		



NOWOŚĆ!



Idealna COMBO 2



- Zgodność z normami:
- IEC 60988-1
 - IEC 60988-2-2
 - *UL 486C, UL 467

SCP2 - 30 szt. / SCP3 - 30 szt. / SCP4 - 30 szt. / SCP5 - 30 szt.

Kolor | Nr katalogowy 88 000 902

Masa 0,366

Opakowanie zbiorcze



Idealna COMBO 3



- Zgodność z normami:
- IEC 60988-1
 - IEC 60988-2-2
 - *UL 486C, UL 467

SCP2 - 10 szt. / SCP3 - 10 szt. / SCP4 - 10 szt. / SCP6 - 10 szt.
SCL2 - 10 szt. / SCL3 - 10 szt. / SCL5 - 5 szt. / SCS2 - 15 szt.

Kolor | Nr katalogowy 88 000 903

Masa 0,336

Opakowanie zbiorcze



Idealna COMBO 4



- Zgodność z normami:
- IEC 60988-1
 - IEC 60988-2-2
 - *UL 486C, UL 467

SCP2 - 30 szt. / SCP3 - 30 szt. / SCP4 - 20 szt. / SCP5 - 15 szt. / SCP6 - 15 szt. /
SCP8 - 10 szt. / SCL2 - 30 szt. / SCL3 - 40 szt. / SCL5 - 20 szt. / SCS2 - 30 szt.

Kolor | Nr katalogowy 88 000 904

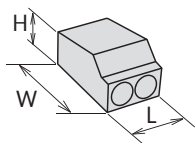
Masa 0,938

Opakowanie zbiorcze

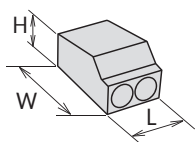


3.2

SZYBKOZŁĄCZKI seria MINI



	PC212S	PC213S
	2x2,5 mm²	3x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 240 000	89 241 000
Norma		
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy		
Druć	0,2 ... 2,5 mm ²	0,2 ... 2,5 mm ²
Ilość torów	2	3
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	24 A	24 A
Temp. użytkowa	do +85 °C	do +85 °C
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	10 / 17,3 / 6,16	14 / 17,3 / 6,16
Dł. rozizolowanego przewodu	11 mm	11 mm
Masa	0,76 g	1 g
Materiał	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze		



	PC214S	PC215S	PC218S
	4x2,5 mm²	5x2,5 mm²	8x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Transparentny ○	89 242 000	89 243 000	89 244 000
Norma			
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy			
Druć	0,2 ... 2,5 mm ²	0,2 ... 2,5 mm ²	0,2 ... 2,5 mm ²
Ilość torów	4	5	8
Parametry pracy			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	24 A	24 A	24 A
Temp. użytkowa	do +85 °C	do +85 °C	do +85 °C
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	18 / 17,3 / 6,16	22 / 17,3 / 6,16	18 / 16 / 10,8
Dł. rozizolowanego przewodu	11 mm	11 mm	11 mm
Masa	1,34 g	1,64 g	2,19 g
Materiał	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze			



ZSE-1.0/6.0



Kolor Nr katalogowy	
Żółty	43 814 204
Zielony	43 814 205
Niebieski	43 814 203
Czerwony	43 814 201
Czarny	43 814 207
Norma	EN 60998-2-4
Certyfikat / Deklaracje	CE
Ilość torów	1
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +125 °C
Przekrój znamionowy	1 ... 6 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	400 V
Prąd znamionowy	41 A
Wymiary zewnętrzne	
A / B [mm]	19 / 27
Masa	12 g
Ilość łączonych przewodów w jednym zacisku	dla 1 mm ² - 2 ... 8 przewodów dla 1,5 mm ² - 2 ... 6 przewodów dla 2,5 mm ² - 2 ... 5 przewodów dla 4 mm ² - 2 ... 3 przewodów dla 6 mm ² - 2 przewody
Przeznaczenie	Złączka skrętka pozwala na łączenie przewodów o dużej rozpiętości przekrojów znamionowych. Można w niej połączyć przewody od 1 mm ² do 6 mm ² . 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.
Dodatkowe informacje	Materiał korpusu PA 66.
Opakowanie zbiorcze	



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



Widok zacisku w złączce skrętnej



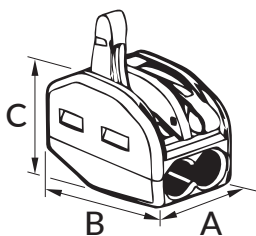
3.4

SZYBKOZŁĄCZKI

do linek i drutów



	PC301-CL	PC302-CL
	2,5 mm² / 2,5 mm²	2,5 mm² / 2x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	89 006 002	_____
Biały ○	_____	89 007 006
Ilość przewodów	1	2
Przekrój i typ przewodów		
Strona zasilania	0,75 - 2,5 mm ² , drut	0,75 - 2,5 mm ² , drut
Strona oświetlenia	0,5 - 2,5 mm ² , drut lub linka	2x0,5 - 2,5 mm ² , drut lub linka
Dane prądowe		
Prąd znamionowy	24 A	17,5 A
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Temp. użytkowa	-30 °C ... +105 °C	-30 °C ... +105 °C
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	20,8 / 15,8 / 8,1	20,8 / 15,9 / 9,5
Zastosowanie	Szybkozłączki typu EASY LINK stosowane są przy wykonywaniu instalacji oświetleniowych oraz innych pracach elektroinstalacyjnych. Umożliwiają połączenie przewodów typu drut oraz linka. Wykonane są z samogasnącego tworzywa spełniającego normę (UL 94V-2). Posiadają samozaciskowy system łączenia przewodów.	
Opakowanie zbiorcze		

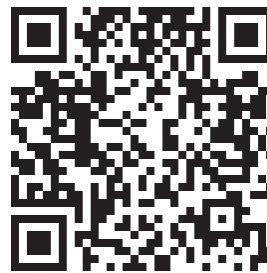


	ZU-402	ZU-403	ZU-405
	2x4 mm²	3x4 mm²	5x4 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Transparentny/ pomarańczowy ●○	85 122 000	85 123 000	85 125 000
Przekrój znamionowy			
Drut/Linka	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²
Ilość torów	2	3	5
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Temp. pracy	+105 °C	+105 °C	+105 °C
Prąd znamionowy			
	32 A	32 A	32 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	12,2 / 20,8 / 14,5	17,0 / 20,8 / 14,5	26,1 / 20,8 / 14,5
Dł. rozizolowanego przewodu	10 mm	10 mm	10 mm
Zastosowanie	Uniwersalne złączki do przewodów jedno- i wielodrutowych. Przy zakresie 0,2 mm ² do 4 mm ² można je stosować do wszystkich przewodów przyłączeniowych: opraw, instalacji sterowania żaluzjami, sterowania drzwi i bram, instalacji nagłaśniających, itp.		
Opakowanie zbiorcze			



BLOKI ROZDZIELCZE

SIMBLOCK®

BLOKI ROZDZIELCZE
ODGAŁĘŻNE SCB

film produktowy

obudowa chroniąca przed
przypadkowym dotknięciem
palcem części czynnych

zaokrąglone krawędzie

otwarty obszar
do mocowania

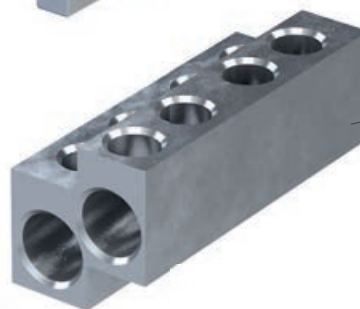
odpowiedni do
przewodów Al oraz Cu

instalacja na szynie TS 35
(poziomo)



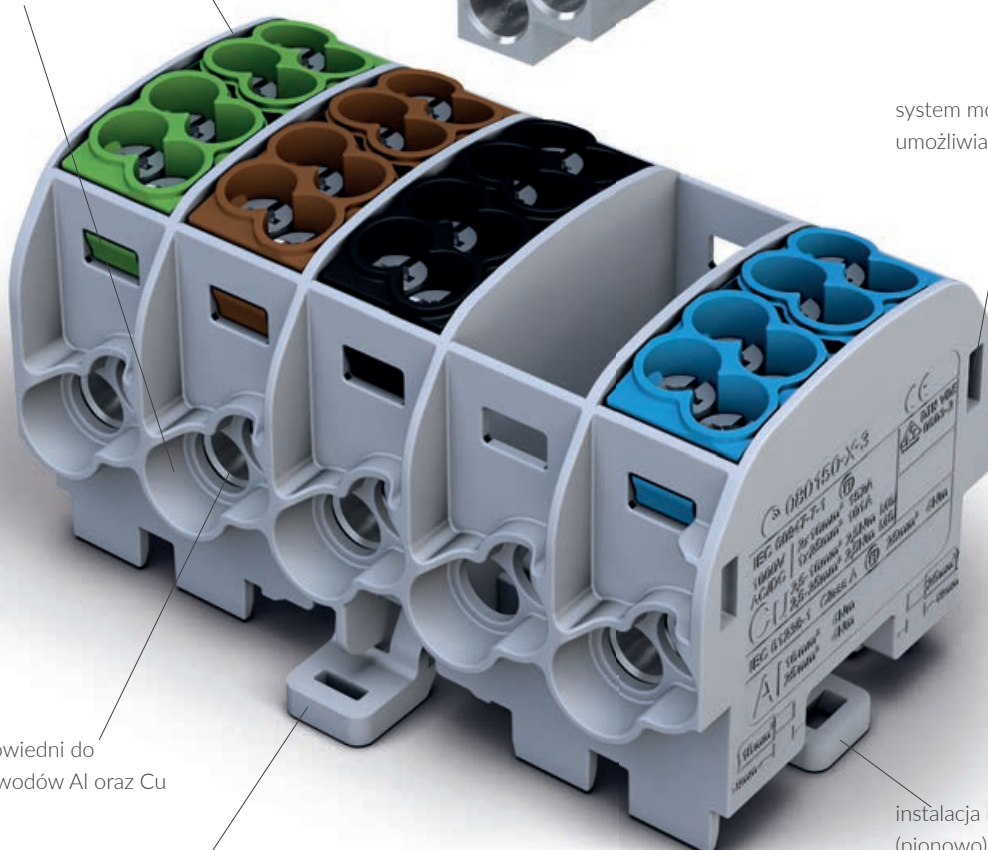
konstrukcja zapobiegająca
wypadaniu wkrętów

każdy przewód mocowany
dwoma wkrętami
dociskowymi



unikalna budowa rdzenia

system modułowy,
umożliwia łączenie w sekcje



instalacja na szynie TS 35
(pionowo)



SIMBLOCK®

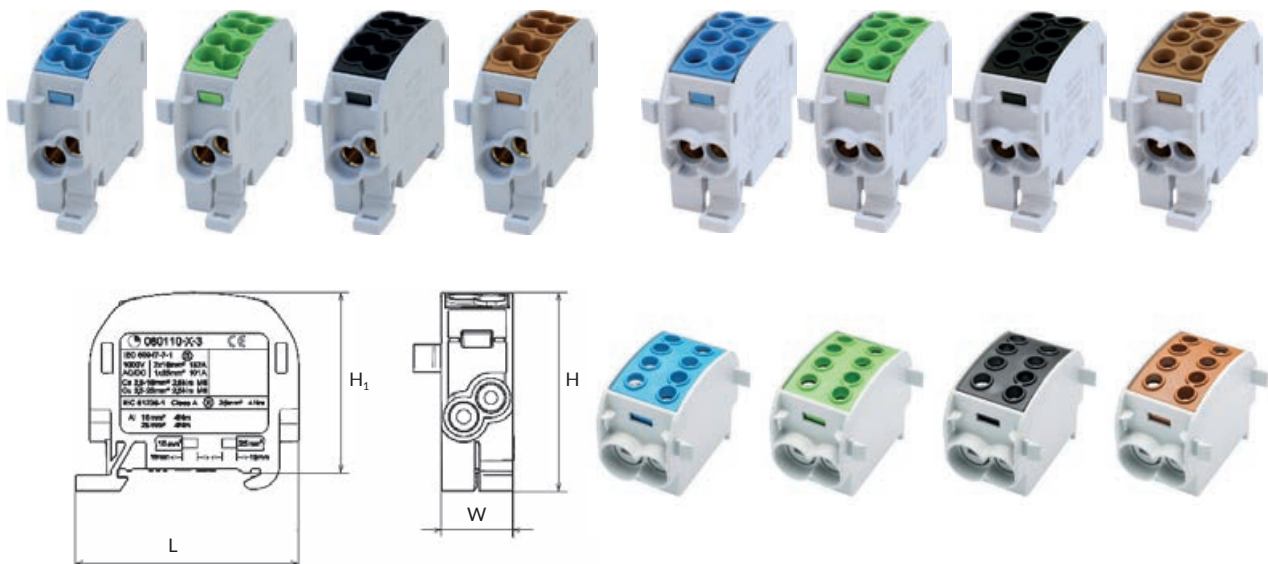
Al / Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10

	SCB 25	SCB 35	SCB 70
			NOWOŚĆ!
	2x16 mm ² / 2x25 mm ²	2x25 mm ² / 2x35 mm ²	2x70 mm ² / 2x50 mm ²
Kolor Nr katalogowy			
Szary ○	81 501 002	81 502 002	81 508 002
Niebieski ●	81 501 003	81 502 003	81 508 003
Zielony ●	81 501 005	81 502 005	81 508 005
Brązowy ●	81 501 015	81 502 015	81 508 015
Czarny ●	81 501 007	81 502 007	81 508 007
Dane prądowe			
Standard	IEC	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	152 A (Cu) 100 A (Al)	202 A (Cu) 125 A (Al)	300 A (Cu) 300 A (Al)
Przekrój znamionowy			
Wejście (druć)	2 x (2,5 - 25) mm ²	2 x (4 - 35) mm ²	2 x (10 - 70) mm ²
Wejście (linka z tulejka)	2 x (1,5 - 16) mm ²	2 x (2,5 - 25) mm ²	2 x (6 - 50) mm ²
Wyjście (druć)	2 x (2,5 - 16) mm ²	2 x (2,5 - 16) mm ²	2 x (6 - 50) mm ²
Wyjście (linka z tulejka)	2 x (1,5 - 10) mm ²	2 x (1,5 - 10) mm ²	2 x (4 - 35) mm ²
Ilość biegunów	1	1	1
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne			
W / H / H1 / L [mm]	17,8 / 49,3 / 44,7 / 55,7	29 / 49,3 / 44,7 / 55,4	32,8 / 53,3 / 48,6 / 63
Masa	68 g	92 g	171 g
Dodatkowe informacje	możliwość łączenia w sekcje	możliwość łączenia w sekcje	możliwość łączenia w sekcje
Opakowanie zbiorcze*			

*Produkty sprzedawane również na sztuki.



4.1

BLOKI ROZDZIELCZE ODGAŁĘŻNE Al/Cu - SERIA SCB

do połączeń przewodów Al/Cu, Cu/Cu, Al/Al, jednobiegunowe



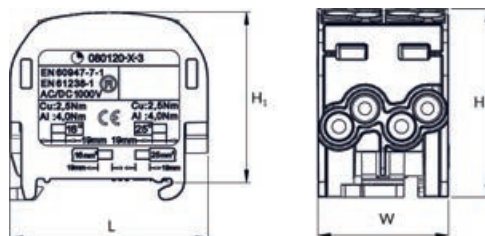
NOWOŚĆ!

SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:
 • IEC 60947-7-1
 • IEC 61238-1





	SCB 25-2	SCB 35-2
	4x16 mm² / 4x25 mm²	4x25 mm² / 4x35 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	81 505 002	81 506 002
Niebieski ●	81 505 003	81 504 003
Zielony ●	81 505 005	81 504 005
Brązowy ●	81 505 015	81 504 015
Czarny ●	81 505 007	81 504 007
Dane prądowe		
Standard	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	152 A (Cu) 100 A (Al)	428 A (Cu) 125 A (Al)
Przekrój znamionowy		
Wejście (druć)	4 x (2,5 - 25) mm ²	4 x (4 - 35) mm ²
Wejście (linka z tulejką)	4 x (1,5 - 16) mm ²	4 x (2,5 - 25) mm ²
Wyjście (druć)	4 x (2,5 - 16) mm ²	4 x (2,5 - 25) mm ²
Wyjście (linka z tulejką)	4 x (1,5 - 10) mm ²	4 x (1,5 - 16) mm ²
Ilość biegunów	1	1
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	34,2 / 49,3 / 44,7 / 52	43,2 / 49,3 / 44,7 / 55,4
Masa	134 g	180 g
Dodatkowe informacje	możliwość łączenia w sekcje	możliwość łączenia w sekcje oraz instalacji w pionie i poziomie
Opakowanie zbiorcze*		

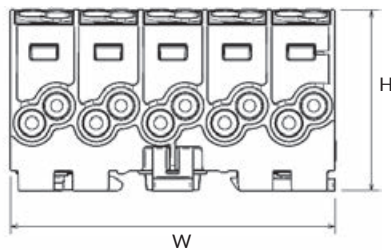
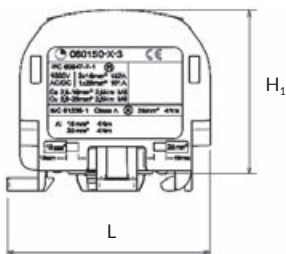


SIMBLOCK®

Al / Cu

- Zgodność z normami:
- IEC 60947-7-1
 - IEC 61238-1

	SCB 25-5X	SCB 35-5X
		NOWOŚĆ! 
	5x(2x16 mm² / 2x25 mm²)	5x(2x25 mm² / 2x35 mm²)
Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	81 500 002	81 507 002
Szary ○ / Niebieski ● / Zielony ●	81 500 020	81 507 020
Szary ○ / Niebieski ● / Zielony ● Brązowy ● / Czarny ●	-	81 507 030
Dane prądowe		
Standard	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	152 A (Cu) 100 A (Al)	202 A (Cu) 125 A (Al)
Przekrój znamionowy		
Wejście (druć)	5 x (2x (2,5 - 25 mm ²))	5 x (2x (4 - 35 mm ²))
Wejście (linka z tulejką)	5 x (2x (1,5 - 16 mm ²))	5 x (2x (2,5 - 25 mm ²))
Wyjście (druć)	5 x (2x (2,5 - 16 mm ²))	5 x (2x (2,5 - 25 mm ²))
Wyjście (linka z tulejką)	5 x (2x (1,5 - 10 mm ²))	5 x (2x (1,5 - 16 mm ²))
Ilość biegunów	5	5
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	88,8 / 49,3 / 44,7 / 55,7	110,9 / 49,3 / 44,7 / 55,4
Masa	341 g	453 g
Dodatkowe informacje	możliwość łączenia w sekcje oraz instalacji w pionie i poziomie	możliwość łączenia w sekcje oraz instalacji w pionie i poziomie
Opakowanie zbiorcze		



4.1

BLOKI ROZDZIELCZE ODGAŁĘŻNE Cu/Cu - SERIA SCB

do połączeń przewodów Cu/Cu, jednobiegunowe



SIMBLOCK®

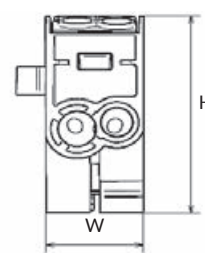
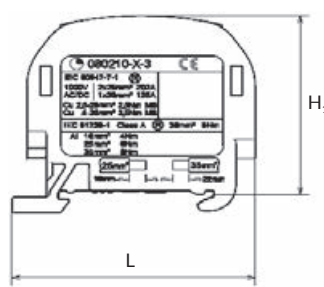
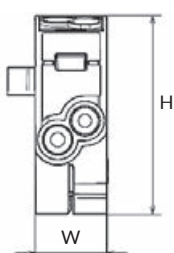
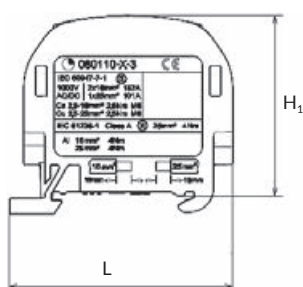
Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1

	SCB 25-Cu	SCB 35-Cu
	2x16 mm² / 2x25 mm²	2x25 mm² / 2x35 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	81 503 002	81 504 002
Niebieski ●	81 503 003	81 504 003
Zielony ●	81 503 005	81 504 005
Brązowy ●	81 503 015	81 504 015
Czarny ●	81 503 007	81 504 007
Dane prądowe		
Standard	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	152 A (Cu)	202 A (Cu)
Przekrój znamionowy		
Wejście (druć)	2 x (2,5 - 25 mm ²)	2 x (4 - 35 mm ²)
Wejście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 16 mm ²)	2 x (2,5 - 25 mm ²)
Wyjście (druć)	2 x (2,5 - 16 mm ²)	2 x (2,5 - 25 mm ²)
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 10 mm ²)	2 x (1,5 - 16 mm ²)
Ilość biegunów	1	1
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	17,8 / 49,3 / 44,7 / 55,7	29 / 49,3 / 44,7 / 55,4
Masa	68 g	92 g
Dodatkowe informacje	możliwość łączenia w sekcje	możliwość łączenia w sekcje
Opakowanie zbiorcze*		

*Produkty sprzedawane również na sztuki.



SIMBLOCK®

BLOKI ROZDZIELCZE DYSTRYBUCYJNE SDB

identyfikacja za pomocą liter
wkretów dociskowych wejścia

zaokrąglone
krawędzie

obudowa chroniąca
przed przypadkowym
dotknięciem palcem części czynnych

wkręt dociskowy na sześciokątny klucz
imbusowy dla zadawania
wysokich momentów
obrotowych

gwint drobnozwojny
umożliwiający
zwiększenie
siły docisku

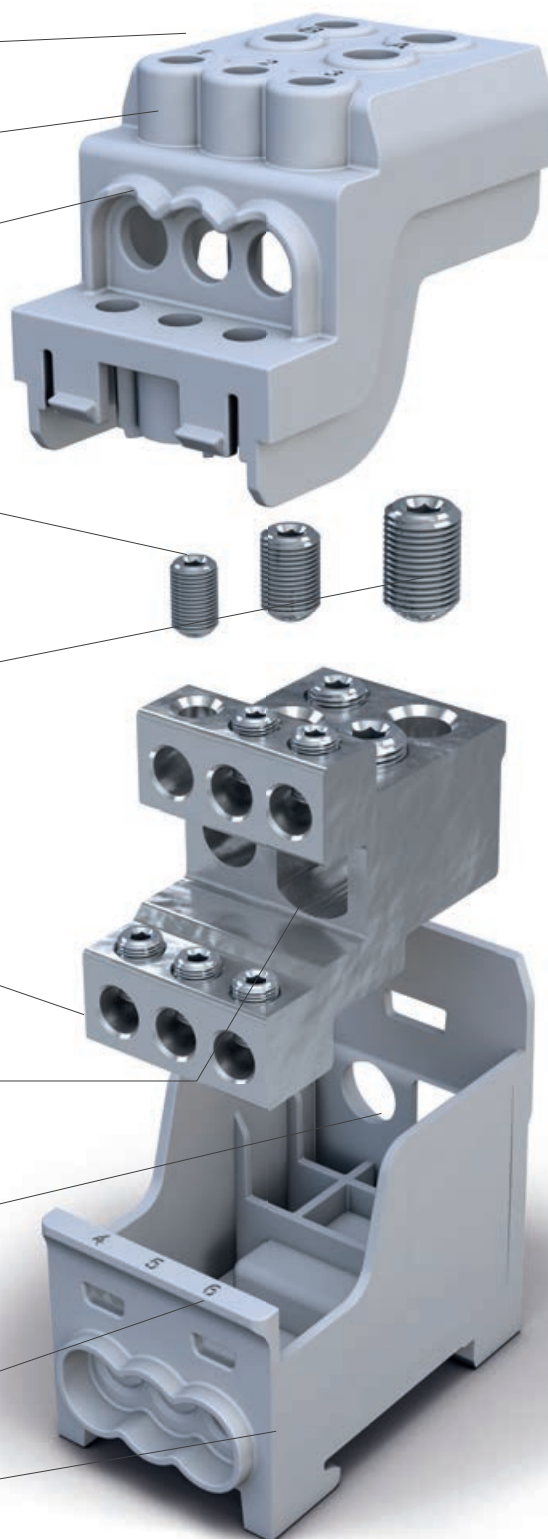
zoptymalizowany korpus
z mosiądzu

wewnętrznie profilowany
otwór dedykowany
do wszystkich przewodów tulejowanych

otwór dla mostka lub przewodu

identyfikacja za pomocą cyfr
wkretów dociskowych wyjścia

prosta instalacja
na szynie TS 35





SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

- EN 60998-2-1
- EN 60947-7-1
- IEC 61238-1 (Class A)

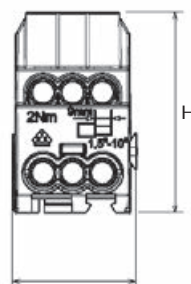
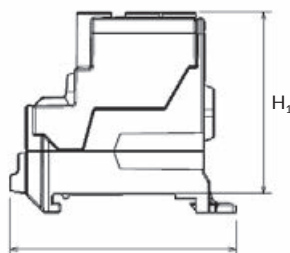
SDB 100



SDB 200

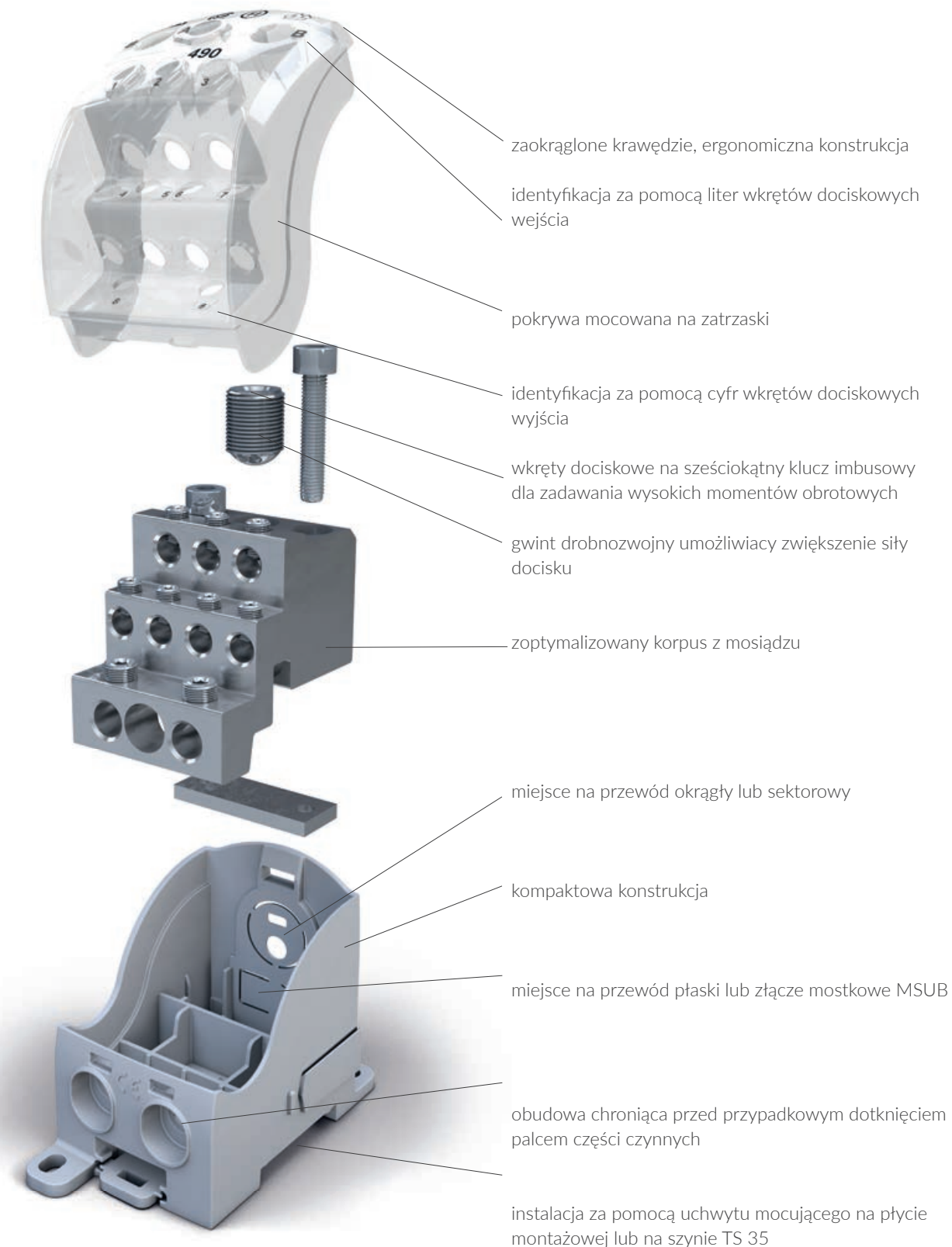
2x25 mm² / 6x10 mm²1x70 mm² / 1x35 mm² / 6x16 mm²

Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	81 601 002	81 602 002
Niebieski ●	81 601 003	81 602 003
Zielony ●	81 601 005	81 602 005
Brązowy ●	81 601 015	81 602 015
Czarny ●	81 601 007	81 602 007
Dane prądowe		
Standard	IEC	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC	1000 V AC 1500 V DC
Prąd znamionowy	101 A (Cu) 100 A (Al)	192 A (Cu) 170 A (Al)
Przekrój znamionowy		
Wejście (druć)	2 x (2,5 - 25) mm ²	1 x (10 - 70) mm ²
Wejście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 16) mm ²	1 x (6 - 50) mm ²
Wyjście (druć)	6 x (1,5 - 10) mm ²	6 x (1,5 - 16) / 1 x (4 - 35) mm ²
Wyjście (linka z tulejką)	6 x (1,5 - 6) mm ²	6 x (1,5 - 10) / 1 x (2,5 - 25) mm ²
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	30,2 / 49 / 45,5 / 55,4	38,5 / 63 / 57,5 / 69,75
Masa	101 g	267 g
Opakowanie zbiorcze		



SIMBLOCK®

BLOKI ROZDZIELCZE UNIWERSALNE SUB





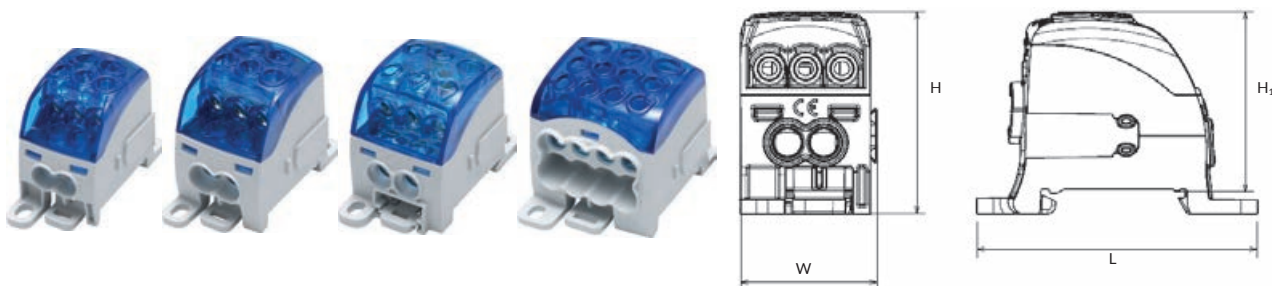
SIMBLOCK®

Al / Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- UL-1059

	SUB 160		SUB 210		SUB 220		SUB 270	
	25 mm ²		35 mm ²		70 mm ²		95 mm ²	
Kolor Nr katalogowy	Szary ○ 81 653 002		81 654 002		81 650 002		81 655 002	
	Niebieski ● 81 653 003		81 654 003		81 650 003		81 655 003	
Dane prądowe								
Standard	IEC	US	IEC	US	IEC	US	IEC	US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC	600 V AC	1000 V AC 1000 V DC	600 V AC	1000 V AC 1000 V DC	600 V AC	1000 V AC 1000 V DC	600 V AC
Prąd znamionowy	101 A (Cu) 164 A (Cu)	85 A (Cu) 65 A (Al)	125 A (Cu) 214 A (Cu)	115 A (Cu) 90 A (Al)	192 A (Cu) 215 A (Cu)	160 A (Cu) 135 A (Al)	232 A (Cu) 270 A (Cu)	200 A (Cu) 155 A (Al)
Przekrój znamionowy								
Wejście (druć)	1 x (2,5 - 25) mm ²		1 x (4 - 35) mm ²		1 x (10 - 70) mm ²		1 x (16 - 95) mm ²	
Wejście (linka z tulejka)	2 x (1,5 - 16) mm ²		1 x (2,5 - 25) mm ²		1 x (6 - 50) mm ²		1 x (10 - 70) mm ²	
Wejście (przewód płaski)	MSUB 2-160; MSUB 3-160		MSUB 2-210; MSUB 3-210		1 x (15,5 x 5) mm ²		-	
Wyjście (druć)	1 x (1,5 - 16) / 2 x (1,5 - 16) / 3 x (1,5 - 10) mm ²		1 x (1,5 - 16) / 2 x (2,5 - 25) / 3 x (1,5 - 16) mm ²		2 x (2,5 - 25) / 3 x (1,5 - 16) mm ²		2 x (4 - 35) / 8 x (2,5 - 25) mm ²	
Wyjście (linka z tulejka)	1 x (1,5 - 10) / 2 x (1,5 - 10) / 3 x (1,5 - 6) mm ²		1 x (1,5 - 10) / 2 x (1,5 - 16) / 3 x (1,5 - 10) mm ²		2 x (1,5 - 16) / 3 x (1,5 - 10) mm ²		2 x (2,5 - 25) / 8 x (1,5 - 16) mm ²	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Wymiary zewnętrzne								
W / H / H1 / L [mm]	33 / 49 / 44 / 68		37,1 / 53,7 / 48,7 / 70		41 / 52,5 / 45,4 / 74,5		52,5 / 54,5 / 49,5 / 73	
Masa	94 g		136 g		200 g		216 g	
Dodatkowe informacje	możliwość połączenia elektrycznego dwóch bloków SUB 160 za pomocą mostka łączeniowego MSUB 2-160 lub trzech za pomocą MSUB 3-160; możliwość łączenia w sekcje		możliwość połączenia elektrycznego dwóch bloków SUB 210 za pomocą mostka łączeniowego MSUB 2-210 lub trzech za pomocą MSUB 3-210; możliwość łączenia w sekcje		możliwość łączenia w sekcje		możliwość łączenia w sekcje	
Opakowanie zbiorcze								



	MOSTEK ŁĄCZENIOWY			
	MSUB 2-160	MSUB 3-160	MSUB 2-210	MSUB 3-210
	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Kolor Nr katalogowy	Szary ○ 81 905 006			
	81 906 006			
	81 907 006			
	81 908 006			
Opakowanie zbiorcze				



SIMBLOCK®

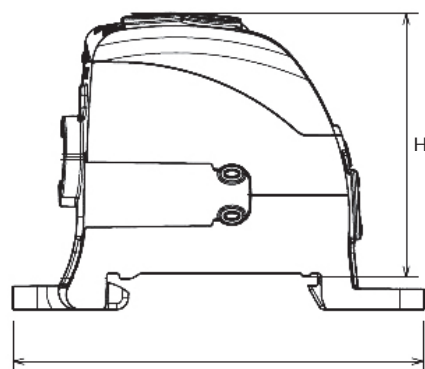
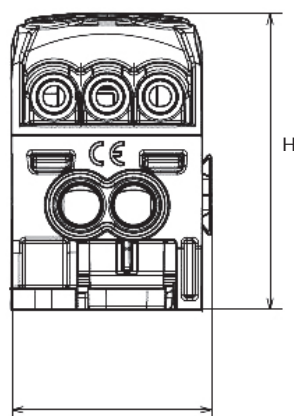
Al / Cu

Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- UL-1059



	SUB 400		SUB 490	
	120 mm ²		185 mm ²	
Kolor Nr katalogowy				
Szary ●	81 651 002		81 652 002	
Niebieski ●	81 651 003		81 652 003	
Dane prądowe				
Standard	IEC	US	IEC	US
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1500 V DC	600 V AC	1000 V AC 1500 V DC	600 V AC
Prąd znamionowy	269 A (Cu) 400 A (Cu)	250 A (Cu) 205 A (Al)	353 A (Cu) 490 A (Cu)	310 A (Cu) 250 A (Al)
Przekrój znamionowy				
Wejście (druć)	1 x (35 - 120) mm ²		1 x (95 - 185) mm ²	
Wejście (linka z tulejką)	1 x (25 - 95) mm ²		1 x (70 - 150) mm ²	
Wejście (przewód płaski)	1 x (24x10) mm ²		1 x (24x10) mm ²	
Wyjście (druć)	2 x (4 -35) / 3 x (2,5 - 25) / 4 x (1,5 - 16) mm ²		2 x (4 -35) / 3 x (2,5 - 25) / 4 x (1,5 - 16) mm ²	
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (2,5 -25) / 3 x (1,5 - 16) / 4 x (1,5 - 10) mm ²		2 x (2,5 - 25) / 3 x (1,5 - 16) / 4 x (1,5 - 10) mm ²	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej		na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Wymiary zewnętrzne				
W / H / H1 / L [mm]	52,7 / 77,7 / 72,5 / 95		52,7 / 77,7 / 72,5 / 95	
Masa	518 g		496 g	
Dodatkowe informacje	możliwość łączenia w sekcje		możliwość łączenia w sekcje	
Opakowanie zbiorcze				

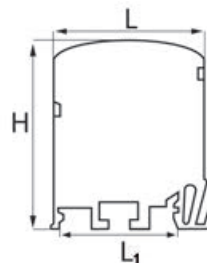
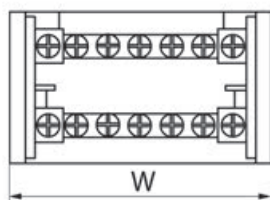




Zgodność z normami:





- EN 60947-1
- EN 60947-7-1
- EN 60947-7-2
- LVD 2014/35/UE

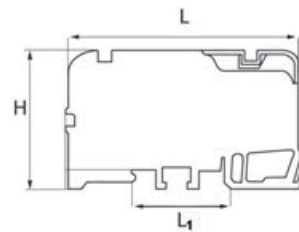
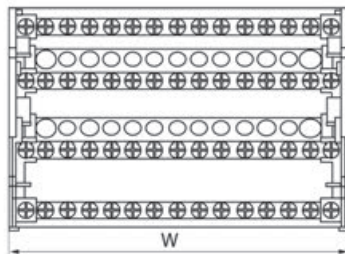
	ShNK 2x7	ShNK 2x11	ShNK 2x15
	$2 \times \begin{pmatrix} 5 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$	$2 \times \begin{pmatrix} 7 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$	$2 \times \begin{pmatrix} 11 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$
Kolor Nr katalogowy	85 140 002	85 146 002	85 141 002
Przekroje znamionowe			
drut	5 x (2,5 ... 6mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²)	7 x (2,5 ... 6mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²) / 2 x (10 ... 35mm ²)	11 x (2,5 ... 6 mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²) / 2 x (10 ... 35 mm ²)
linka	5 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²)	7 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²) / 2 x (10 ... 16mm ²)	11 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²) / 2 x (10 ... 16mm ²)
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20
Znamionowe napięcie izolacji AC [U _i]	500 V	500 V	500 V
Prąd znamionowy [I _n]	125 A (40 °C)	125 A (40 °C)	125 A (40 °C)
Prąd znamionowy zwarciowy [I _{pk}]	20 kA	20 kA	20 kA
Wkręty dociskowe	M5	M5	M5
Moment dokręcania	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Dopuszczalna wilgotność [R _v]	≤ 90%	≤ 90%	≤ 90%
Temperatura otoczenia	- 25 °C ... 40 °C	- 25 °C ... 40 °C	- 25 °C ... 40 °C
Tworzywo	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz
Wymiary zewnętrzne			
W / H / L / L ₁ [mm]	65,5 / 51 / 41 / 35	100 / 51 / 41 / 35	133 / 51 / 41 / 35
Mocowanie			
W / H / L / L ₁ [mm]	TS 35 / do płyty montażowej	TS 35 / do płyty montażowej	TS 35 / do płyty montażowej
Opakowanie zbiorcze*			



Zgodność z normami:

- EN 60947-1
- EN 60947-7-1
- EN 60947-7-2
- LVD 2014/35/UE





	ShNK 4x7	ShNK 4x11
		
	$4x \left(\begin{matrix} 5x6 \text{ mm}^2, \\ 2x25 \text{ mm}^2 \end{matrix} \right)$	$4x \left(\begin{matrix} 7x6 \text{ mm}^2, \\ 2x25 \text{ mm}^2, \\ 2x35 \text{ mm}^2 \end{matrix} \right)$
Kolor Nr katalogowy	85 142 002	85 143 002
Przekroje znamionowe		
drut	5 x (2,5 ... 6mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²)	7 x (2,5 ... 6mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²) / 2 x (10 ... 35mm ²)
linka	5 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²)	7 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²) / 2 x (10 ... 16mm ²)
Stopień ochrony	IP20	IP20
Znamionowe napięcie izolacji AC [U _i]	500 V	500 V
Prąd znamionowy [I _e]	125 A (40 °C)	125 A (40 °C)
Prąd znamionowy zwarciovowy [I _{pk}]	20 kA	20 kA
Wkręty dociskowe	M5	M5
Moment dokręcania	2 Nm	2 Nm
Dopuszczalna wilgotność [R _h]	≤ 90%	≤ 90%
Temperatura otoczenia	- 25 °C ... 40 °C	- 25 °C ... 40 °C
Tworzywo	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz
Wymiary zewnętrzne		
W / H / L / L ₁ [mm]	65,5 / 50 / 84 / 35	100,2 / 50 / 84 / 35
Mocowanie		
W / H / L / L ₁ [mm]	TS 35 / do płyty montażowej	TS 35 / do płyty montażowej
Opakowanie zbiorcze*		

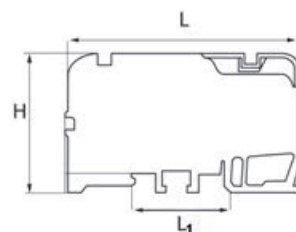
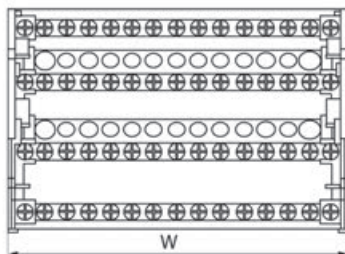


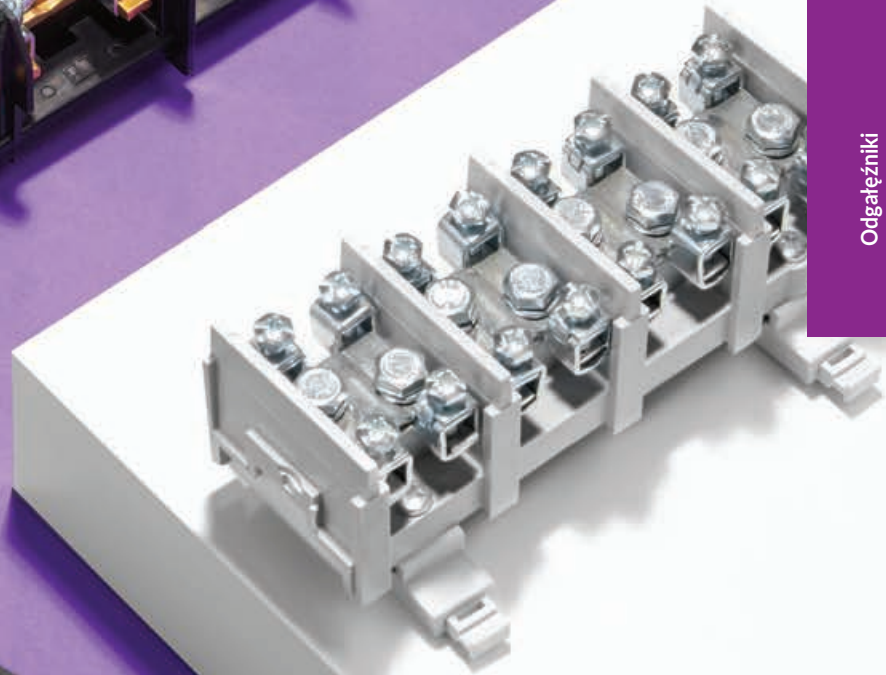
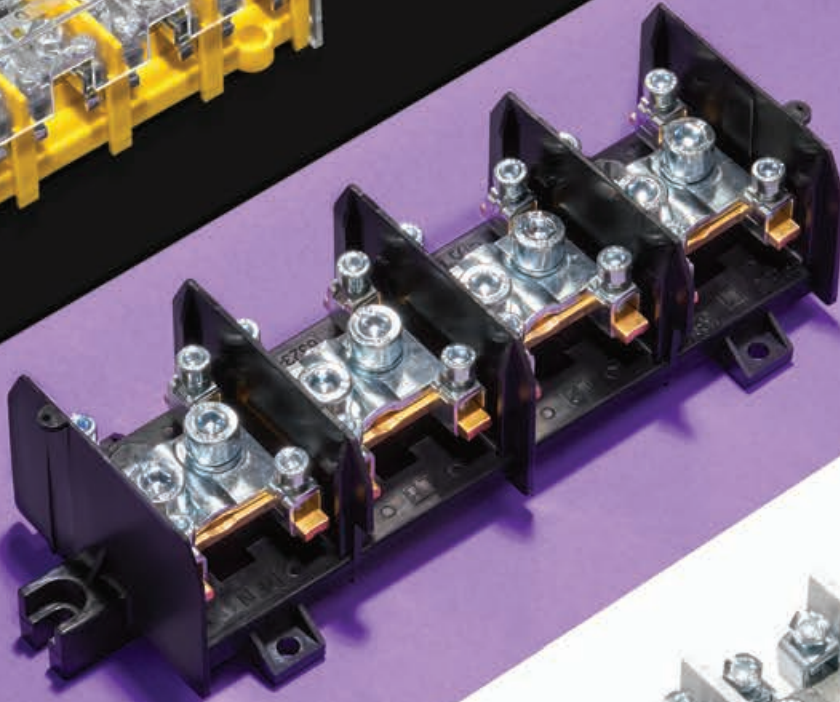
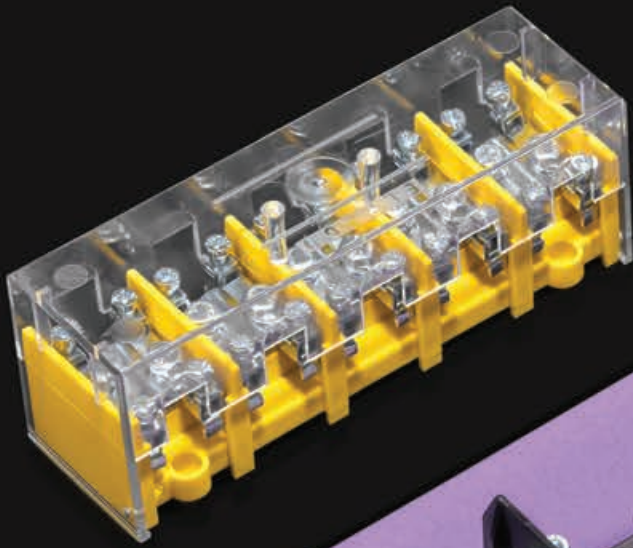


Zgodność z normami:

- EN 60947-1
- EN 60947-7-1
- EN 60947-7-2
- LVD 2014/35/UE

	ShNK 4x15	ShNK 4x13
		 NOWOŚĆ!
	$4 \times \begin{pmatrix} 11 \times 6 \text{ mm}^2, \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2, \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$	$4 \times \begin{pmatrix} 8 \times 25 \text{ mm}^2, \\ 4 \times 35 \text{ mm}^2, \\ 1 \times 50 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$
Kolor Nr katalogowy	85 144 002	85 145 002
Przekroje znamionowe		
drut	11 x (2,5 ... 6mm ²) / 2 x (10 ... 25mm ²) / 2 x (10 ... 35mm ²)	8 x (10 ... 25mm ²) / 4 x (10 ... 25mm ²) / 1 x (35 ... 50mm ²)
linka	11 x (1,5 ... 6mm ²) / 2 x (6 ... 16mm ²) / 2 x (10 ... 16mm ²)	8 x (6 ... 16mm ²) / 4 x (10 ... 16mm ²) / 1 x (25 ... 35mm ²)
Stopień ochrony	IP20	IP20
Znamionowe napięcie izolacji AC [U _i]	500 V	500 V
Prąd znamionowy [I _e]	125 A (40 °C)	160 A (40 °C)
Prąd znamionowy zwarciowy [I _{pk}]	20 kA	20 kA
Wkręty dociskowe	M5	M5
Moment dokręcania	2 Nm	2,5 Nm
Dopuszczalna wilgotność [R _h]	≤ 90%	≤ 90%
Temperatura otoczenia	- 25 °C ... 40 °C	- 25 °C ... 40 °C
Tworzywo	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz	pokrywa - PC / korpus - PA / szyna - mosiądz
Wymiary zewnętrzne		
W / H / L / L ₁ [mm]	132 / 50 / 84 / 35	182,4 / 73,5 / 137,5 / 35
Mocowanie		
W / H / L / L ₁ [mm]	TS 35 / do płyty montażowej	TS 35 / do płyty montażowej
Opakowanie zbiorcze*		





ODGAŁĘŻNIKI

5.1

ODGAŁĘZNIKI jednobiegunowe



	LZ 1*25/6	LZ 1*35/16 wyk.11	LZ 1*35/16 wyk.12
	25 mm²/4x6 mm²	35 mm²/4x16 mm²	2x35 mm²/4x16 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	84 101 002	84 104 002	84 115 002
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	500 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	101 A	125 A	125 A
Wymiary zewnętrzne			
Wymiary A / B / C [mm]	42 / 35 / 55	41 / 43 / 49	41 / 53 / 49
Ilość x przekrój znamionowy			
Długość	1 x (4 ... 25 mm ²); 4 x (1,5 ... 6 mm ²)	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (4 ... 16 mm ²); 4 x (1,5 ... 4 mm ²)	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża i na szynę TS 35	do podłoża	do podłoża
Masa	63 g	100 g	111 g
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze			



	LZ 1*35/16 wyk.21	LZ 1*35/16 wyk.22
	35 mm²/4x16 mm²	2x35 mm²/4x16 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 049 002	84 116 002
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	125 A	125 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	41 / 69 / 49	41 / 79 / 49
Ilość x przekrój znamionowy		
Długość	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	na szynę TS 35	na szynę TS 35
Masa	109 g	122 g
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		



	LZ 1*70/16	LZ 1*70/16P
	70 mm²/4x16 mm²	70 mm²/4x16 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	84 057 002	84 047 002
Niebieski ●	_____	84 047 003
Żółto-zielony ●●	_____	84 047 009
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	690 V	690 V
Prąd znamionowy	192 A	192 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	56 / 50 / 79	56 / 51 / 79
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (6 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (6 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża i na szynę TS 35	do podłoża i na szynę TS 35
Informacje dodatkowe	-	z pokrywą
Masa	173 g	184 g
Norma	IEC 60998-2-1	PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1
Opakowanie zbiorcze		

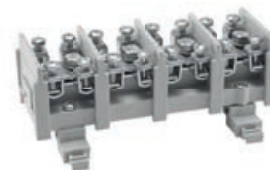


	LZ 1*95/35P	LZ 1*240/35/25P
	95 mm²/4x35 mm²	2x240 mm², 1x35 mm²/2x25 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	84 063 002	84 002 002
Niebieski ●	84 063 003	_____
Żółty ●	84 063 004	_____
Żółto-zielony ●●	84 063 009	_____
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	690 V	690 V
Prąd znamionowy	232 A	309 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	64 / 52 / 81	84 / 77 / 146
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (25 ... 95 mm ²); 4 x (4 ... 35 mm ²)	2 x (35 ... 240 mm ²); 1 x (16 ... 35 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²)
Linka	1 x (25 ... 70 mm ²); 4 x (4 ... 25 mm ²)	2 x (35 ... 120 mm ²); 1 x (16 ... 35 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²)
Mocowanie	do podłoża i na szynę TS 35	bezpośrednio do podłoża
Informacje dodatkowe	z pokrywą	z pokrywą / końcówka oczkowa
Masa	249 g	557 g
Norma	PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		


LZ 4*35/16 wyk.11
(Wersja bez pokrywy)

LZ 4*35/16 wyk.11P
(Wersja z pokrywą)

LZ 4*35/16 wyk.21
(Wersja bez pokrywy)

LZ 4*35/16 wyk.21P
(Wersja z pokrywą)

35 mm²/4x16 mm²
35 mm²/4x16 mm²

Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 172 002	84 173 002
Szary ●	84 174 002 (wersja z pokrywą)	84 175 002 (wersja z pokrywą)
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	125 A	125 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	50 / 43 / 143 50 / 61 / 143 z pokrywą	50 / 54 / 143 50 / 72 / 143 z pokrywą
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża	na szynę TS 35
Masa	361 g bez pokrywy / 428 g z pokrywą	373 g bez pokrywy / 441 g z pokrywą
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		


LZ 4*25/6
(Wersja bez pokrywy)

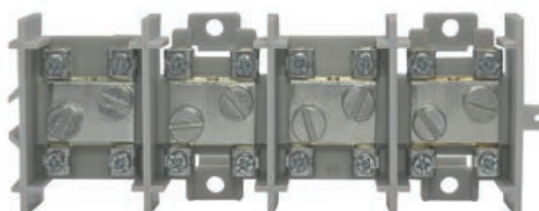
LZ 4*25/6P
(Wersja z pokrywą)

LZ 4*70/16

25 mm²/4x6 mm²
70 mm²/4x16 mm²

Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 106 002	_____
Szary ●	84 171 002 (wersja z pokrywą)	_____
Czarny ●	_____	84 056 007
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	690 V
Prąd znamionowy	101 A	192 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	55 / 35 / 149 55 / 38 / 149 z pokrywą	80 / 49 / 230
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (4 ... 25 mm ²); 4 x (1,5 ... 6 mm ²)	1 x (16 ... 70 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (4 ... 16 mm ²); 4 x (1,5 ... 4 mm ²)	1 x (16 ... 50 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża i na szynę TS 35	do podłoża i na szynę TS 35
Masa	236 g bez pokrywy / 271 g z pokrywą	686 g
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		

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

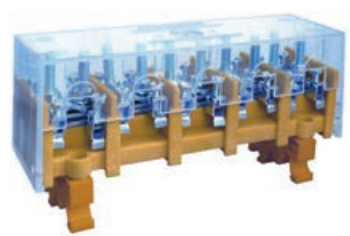


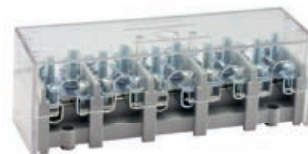


	LZ 5*25/10 wyk.11 (Wersja bez pokrywy)	LZ 5*25/10 wyk.11P (Wersja z pokrywą)	LZ 5*25/10 wyk.12 (Wersja bez pokrywy)	LZ 5*25/10 wyk.12P (Wersja z pokrywą)
	25 mm²/4x10 mm²		2x25 mm²/4x10 mm²	
Kolor Nr katalogowy	Żółty ● 84 107 004		84 084 004	
	Żółty ● 84 061 004 (wersja z pokrywą)		84 167 004 (wersja z pokrywą)	
Dane prądowe	450 V		450 V	
Napięcie znamionowe	101 A		101 A	
Prąd znamionowy	47 / 37 / 148		47 / 51 / 148	
Wymiary zewnętrzne	47 / 56 / 148 z pokrywą		47 / 56 / 148 z pokrywą	
Wymiary A / B / C [mm]	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)	
Ilość x przekrój znamionowy	1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0,75 ... 6 mm ²)		1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0,75 ... 6 mm ²)	
Druk	do podłoża		do podłoża	
Linka	270 g bez pokrywy / 309 g z pokrywą		316 g bez pokrywy / 355 g z pokrywą	
Mocowanie	PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1; PN-EN 50581		PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1; PN-EN 50581	
Masa				
Norma				
Opakowanie zbiorcze				



	LZ 5*25/10 wyk.21 (Wersja bez pokrywy)	LZ 5*25/10 wyk.21P (Wersja z pokrywą)	LZ 5*25/10 wyk.22 (Wersja bez pokrywy)	LZ 5*25/10 wyk.22P (Wersja z pokrywą)
	25 mm²/4x10 mm²		2x25 mm²/4x10 mm²	
Kolor Nr katalogowy	Żółty ● 84 108 004		84 050 004	
	Żółty ● 84 062 004 (wersja z pokrywą)		84 095 004 (wersja z pokrywą)	
Dane prądowe	450 V		450 V	
Napięcie znamionowe	101 A		101 A	
Prąd znamionowy	47 / 61 / 148		47 / 76 / 148	
Wymiary zewnętrzne	47 / 80 / 148 z pokrywą		47 / 80 / 148 z pokrywą	
Wymiary A / B / C [mm]	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)	
Ilość x przekrój znamionowy	1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0,75 ... 6 mm ²)		1 x (6 ... 16 mm ²); 4 x (0,75 ... 6 mm ²)	
Druk	do szyny TS 35		do szyny TS 35	
Linka	286 g bez pokrywy / 325 g z pokrywą		331 g bez pokrywy / 370 g z pokrywą	
Mocowanie	PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1; PN-EN 50581		PN-EN 60947-1; PN-EN 60947-7-1; PN-EN 50581	
Masa				
Norma				
Opakowanie zbiorcze				



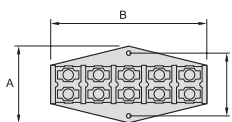
LZ5*35/16 wyk.11
(Wersja bez pokrywy)LZ5*35/16 wyk.11P
(Wersja z pokrywą)LZ5*35/16 wyk.12
(Wersja bez pokrywy)LZ5*35/16 wyk.12P
(Wersja z pokrywą)35 mm²/4x16 mm²5x(35 mm²/4x16 mm²)

Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 025 002	84 026 002
Szary ●	84 034 002 (wersja z pokrywą)	84 036 002 (wersja z pokrywą)
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	125 A	125 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	49 / 43 / 174 49 / 61 / 174 z pokrywą	49 / 53 / 174 49 / 61 / 174 z pokrywą
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża	do podłoża
Masa	456 g bez pokrywy / 502 g z pokrywą	513 g bez pokrywy / 575 g z pokrywą
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		

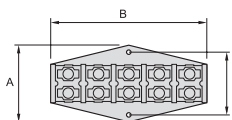
LZ5*35/16 wyk.21
(Wersja bez pokrywy)LZ5*35/16 wyk.21P
(Wersja z pokrywą)LZ5*35/16 wyk.22
(Wersja bez pokrywy)LZ5*35/16 wyk.22P
(Wersja z pokrywą)35 mm²/4x16 mm²2x35 mm²/4x16 mm²

Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 027 002	84 028 002
Szary ●	84 035 002 (wersja z pokrywą)	84 037 002 (wersja z pokrywą)
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	125 A	125 A
Wymiary zewnętrzne		
Wymiary A / B / C [mm]	49 / 69 / 174 49 / 86 / 174 z pokrywą	49 / 79 / 174 49 / 86 / 174 z pokrywą
Ilość x przekrój znamionowy		
Drut	1 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)	2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²)
Linka	1 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)	2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²)
Mocowanie	do podłoża	do podłoża
Masa	482 g bez pokrywy / 531 g z pokrywą	532 g bez pokrywy / 594 g z pokrywą
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		

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

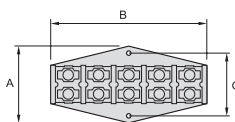


	ZPT4-2.5	ZPT4-4.0
		
	4x(4x2,5 mm²)	4x(4x4 mm²)
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	83 001 007	83 003 007
Ilość biegunów	4	4
Ilość przewodów / przekrój	4x2,5 mm ²	4x4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	400 V
Prąd znamionowy	10 A	24 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D [mm]	42 / 43 / 39 / 19	56 / 52 / 39 / 21
Masa	20 g	30 g
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze		

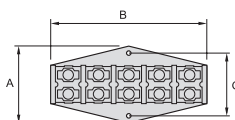


	ZPT4-10.0	ZPT4-16.0	ZPT4-35.0
			
	4x(4x10 mm²)	4x(4x16 mm²)	4x(4x35 mm²)
Kolor Nr katalogowy			
Czarny ●	83 005 007	83 007 007	83 009 007
Ilość biegunów	4	4	4
Ilość przewodów / przekrój	4x10 mm ²	4x16mm ²	2x35 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	500 V
Prąd znamionowy	40 A	55 A	85 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D [mm]	56 / 72 / 44 / 21	65 / 102 / 63 / 22	58 / 116 / 55 / 34
Masa	70 g	120 g	200 g
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60947-1; PN-EN 50581	PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze			

Uwaga: Możliwość montażu przewodów w układzie przelotowym.



	ZPT5-2.5	ZPT5-4.0
		
	5x(4x2,5 mm²)	5x(4x4 mm²)
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	83 002 007	83 004 007
Ilość biegunów	5	5
Ilość przewodów / przekrój	4x2,5 mm ²	4x4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	400 V
Prąd znamionowy	10 A	24 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D [mm]	42 / 53 / 39 / 19	56 / 69 / 39 / 21
Masa	30 g	30 g
Norma	PN-EN 60947-1; PN-EN 50581	PN-EN 60947-1; PN-EN 50581
Opakowanie zbiorcze		



	ZPT5-10.0	ZPT5-16.0	ZPT5-35.0
			
	5x(4x10 mm²)	5x(4x16 mm²)	5x(2x35 mm²)
Kolor Nr katalogowy			
Czarny ●	83 006 007	83 008 007	83 010 007
Ilość biegunów	5	5	5
Ilość przewodów / przekrój	4x10 mm ²	4x16 mm ²	2x35 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	500 V
Prąd znamionowy	40 A	55 A	85 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D [mm]	56 / 88 / 44 / 21	73 / 126 / 63 / 22	58 / 140 / 80 / 34
Masa	90 g	150 g	250 g
Norma	PN-EN 60947-1; PN-EN 50581	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze			

Uwaga: Możliwość montażu przewodów w układzie przelotowym.



LISTWY

PE



LTF12-2.5

LTF12-4.0

LTF12-6.0

A

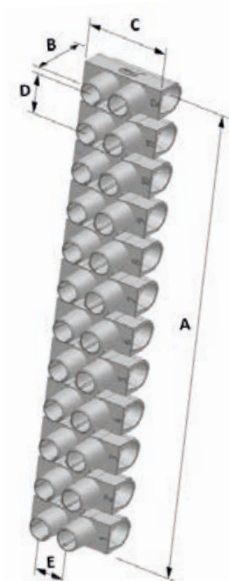
24

A

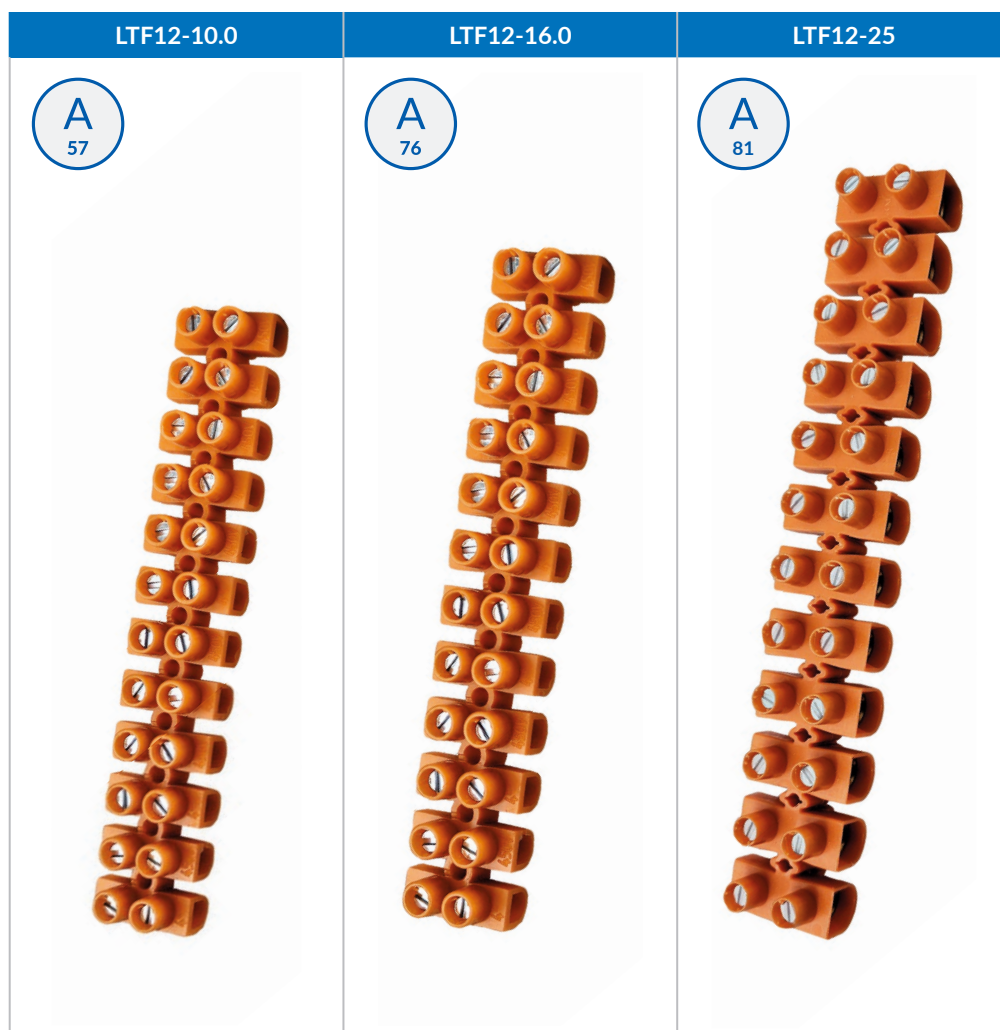
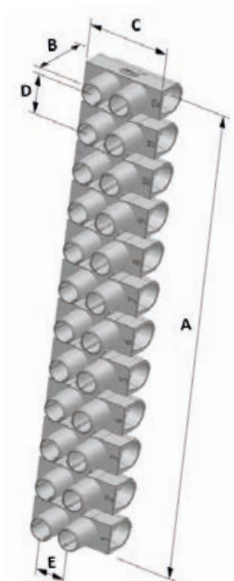
32

A

41

2,5 mm²4 mm²6 mm²

	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Kolor Nr katalogowy			
Pomarańczowy	21 210 108	21 310 108	21 412 108
Przekrój znamionowy	2,5	4	6
Długość	1 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 4 mm ²	2,5 ... 6 mm ²
Linka	1 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 4 mm ²	1,5 ... 4 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C
Materiał korpusu	polietylen	polietylen	polietylen
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	24 A	32 A	41 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D / E [mm]	94 / 13 / 16 / 8 / 6	106 / 14 / 18 / 9 / 7	118 / 15 / 19 / 9 / 7
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa	M3	M3	M3
Mocowanie do podłoża	M2,5x10	M3x14	M3x14
Masa	23 g	31 g	33 g
Zacisk	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Norma	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze			



	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
Kolor Nr katalogowy			
Pomarańczowy	21 512 108	21 612 108	21 712 108
Przekrój znamionowy	10	16	25
Długość Linka	4 ... 10 mm ² 2,5 ... 6 mm ²	6 ... 16 mm ² 4 ... 10 mm ²	10 ... 25 mm ² 6 ... 16 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-40 °C ... +85 °C
Materiał korpusu	polietylen	polietylen	uniepalniający polietylen
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	750 V	750 V	750 V
Prąd znamionowy	57 A	76 A	81 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D / E [mm]	141 / 20 / 25 / 12 / 9	153 / 21,6 / 27 / 13 / 10	210 / 24,6 / 33 / 18 / 16
Dł. rozizolowanego przewodu	8 mm	8,5 mm	8,5 mm
Śruba dociskowa	M4	M5	M5
Mocowanie do podłoża	M4x18	M4x18	M4x18
Masa	69 g	95 g	151 g
Zacisk	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Norma	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze			

PA 6



LTA12-2.5

LTA12-4.0

LTA12-6.0

A

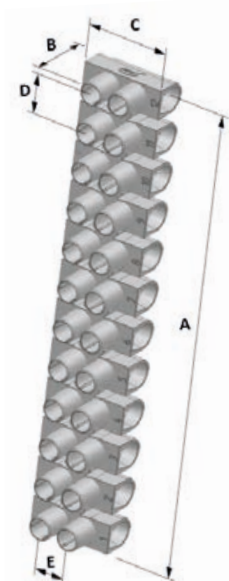
24

A

32

A

41

2,5 mm²4 mm²6 mm²

Kolor | Nr katalogowy

Biały ○

22 210 216

22 310 216

22 412 216

Czarny ●

22 210 217

22 310 217

22 412 217

Przekrój znamionowy

2,5

4

6

Drut

0,75 ... 2,5 mm²1,5 ... 4 mm²2,5 ... 6 mm²

Linka

0,75 ... 2,5 mm²1,5 ... 2,5 mm²2,5 ... 4 mm²

Temperatura użytkowa

-25 °C ... +125 °C

-25 °C ... +125 °C

-25 °C ... +125 °C

Materiał korpusu

bezhalogenowy
poliamid PA 6bezhalogenowy
poliamid PA 6bezhalogenowy
poliamid PA 6

Dane prądowe

Napięcie znamionowe

450 V

450 V

450 V

Prąd znamionowy

24 A

32 A

41 A

Napięcie znamionowe [U_{imp}]

4 kV

4 kV

4 kV

Wymiary zewnętrzne

A / B / C / D / E [mm]

94 / 13 / 16 / 8 / 6

105,5 / 14 / 18 / 9 / 7

117,4 / 14,5 / 19 / 10 / 7

Dł. rozizolowanego przewodu

5 mm

6 mm

6 mm

Śruba dociskowa

M3

M3

M3

Mocowanie do podłoża

M2,5x10

M3x14

M3x14

Masa

22,7 g

32,4 g

39,9 g

Zacisk

mosiądz galwanizowany

mosiądz galwanizowany

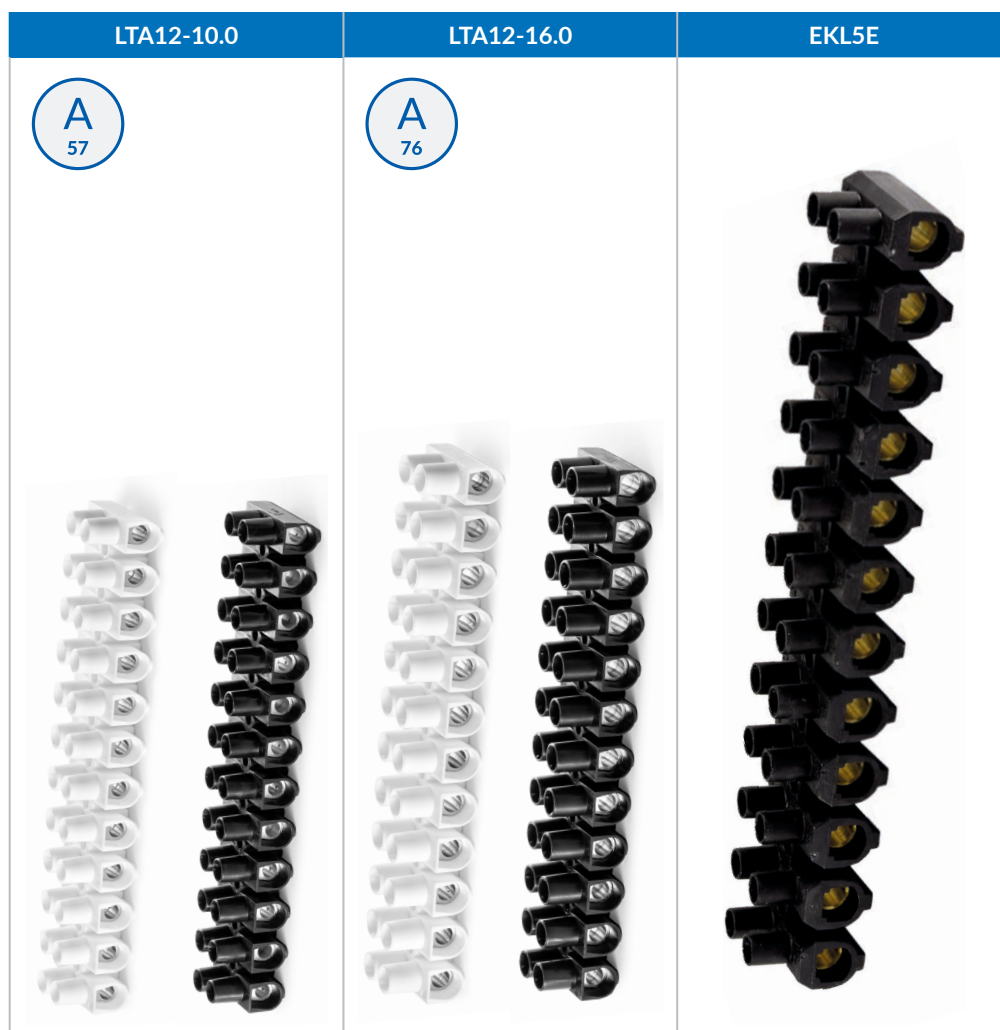
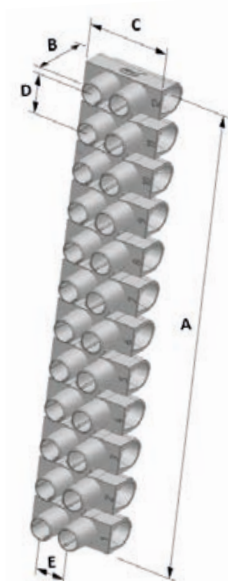
mosiądz galwanizowany

Norma

PN-EN 60947-1
PN-EN 60947-7-1PN-EN 60947-1
PN-EN 60947-7-1PN-EN 60947-1
PN-EN 60947-7-1

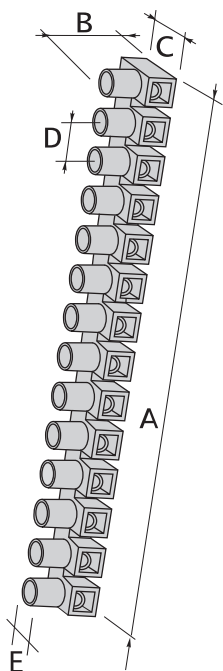
Opakowanie zbiorcze





	LTA12-10.0	LTA12-16.0	EKL5E
	A 57	A 76	
	10 mm²	16 mm²	35 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	22 512 216	22 612 216	—
Czarny ●	22 512 217	22 612 217	89 150 007
Przekrój znamionowy	10	16	35
Długość przewodu	4 ... 10 mm ² 4 ... 6 mm ²	6 ... 16 mm ² 6 ... 10 mm ²	16 ... 35 mm ² 16 ... 35 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +125 °C	-25 °C ... +125 °C	-25 °C ... +85 °C
Materiał korpusu	bezhalogenowy poliamid PA 6	bezhalogenowy poliamid PA 6	polipropylen
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	750 V	750 V	750 V
Prąd znamionowy	57 A	76 A	
Napięcie znamionowe [U _{imp}]	6 kV	6 kV	
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D / E [mm]	141 / 21 / 21 / 12 / 10	153 / 22 / 22 / 13 / 10	211 / 29,6 / 36,4 / 18 / 15
Dł. rozizolowanego przewodu	8 mm	8,5 mm	12 mm
Śruba dociskowa	M4	M5	M5
Mocowanie do podłoża	M3x14	M4x18	M4
Masa	66,6 g	94,1 g	208 g
Zacisk	mosiądz galwanizowany	mosiądz galwanizowany	mosiądz
Norma	PN-EN 60947-1 PN-EN 60947-7-1	PN-EN 60947-1 PN-EN 60947-7-1	PN-EN 60998-2-1 PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze	100 	50 	10

PA 6

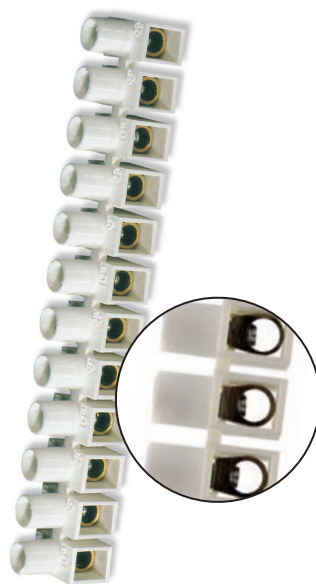


LTA12-4.0A

LTA12-4.0B

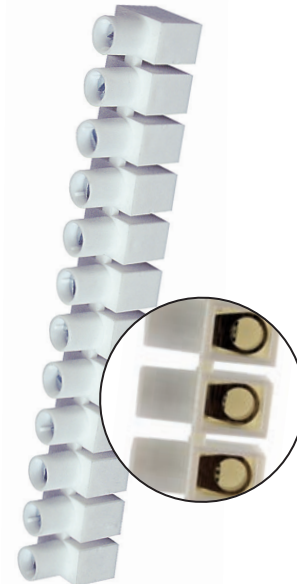
A

32

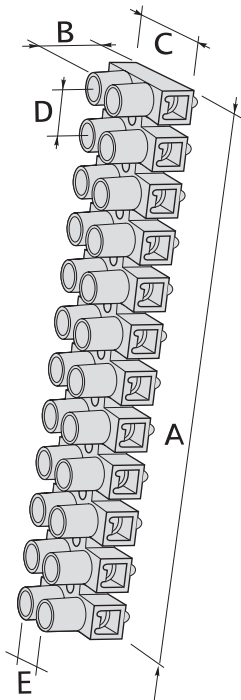


A

32



	przelotowa 4 mm ²	jednostronnie zamknięta 4 mm ²
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	22 522 216	22 316 216
Przekrój znamionowy	4	4
Drut	4 mm ²	4 mm ²
Linka	4 mm ²	4 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Materiał korpusu	poliamid PA 6, bezhalogenowy	poliamid PA 6, bezhalogenowy
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	400 V	400 V
Prąd znamionowy	32 A	32 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D / E [mm]	118 / 18 / 14,5 / 10 / -	118 / 18 / 14,5 / 10 / -
Dł. rozizolowanego przewodu	6 mm	6 mm
Śruba dociskowa	M4	M4
Masa	37,7 g	43,0 g
Zacisk	mosiądz galwanizowany	mosiądz galwanizowany
Informacje dodatkowe	przelotowa z 1 wkrętem / tor prądowy	przelotowa z 1 wkrętem / tor prądowy
Norma	PN-EN 60998-2-1 PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-2-1 PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze		



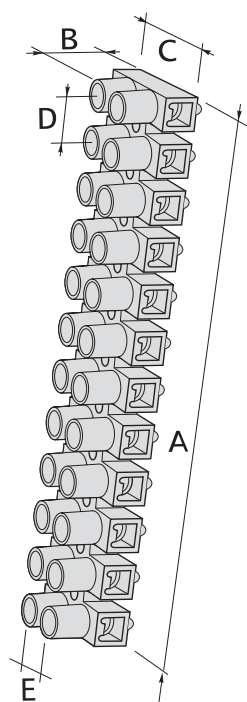
	LPA12-1.5	LPA12-2.5
	1,5 mm²	2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 091 110	89 092 110
Przekrój znamionowy	1,5	2,5
Długość przewodu	0,75 ... 1,5 mm	1 ... 2,5 mm
Długość linki	1,5 mm	2,5 mm
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	17,5 A	24 A
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +110 °C	-30 °C ... +110 °C
Materiał korpusu	poliamid PA 66	poliamid PA 66
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D / E [mm]	96,2 / 14,5 / 17 / 8,2 / -	117,5 / 16,4 / 20 / 10 / -
Dł. rozizolowanego przewodu	5 mm	6 mm
Śruba dociskowa	M2,5	M3
Masa	25 g	34,5 g
Informacje dodatkowe	z podkładką stalową chroniącą przewód	z podkładką stalową chroniącą przewód
Norma	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		

PA 66



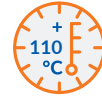
LPA12-4.0

LPA12-6.0

A
32A
41

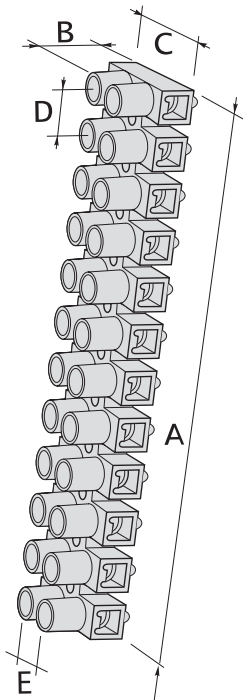
	4 mm ²	6 mm ²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 089 110	89 093 110
Przekrój znamionowy	4	6
Długość Linka	1 ... 4 mm ² 4 mm ²	2,5 ... 6 mm ² 6 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	500 V
Prąd znamionowy	32 A	41 A
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +110 °C	-30 °C ... +110 °C
Materiał korpusu	poliamid PA 66	poliamid PA 66
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D / E [mm]	116,8 / 16,7 / 19,2 / 10 / -	140,7 / 19 / 23,8 / 12 / -
Dł. rozizolowanego przewodu	7 mm	7 mm
Śruba dociskowa	M3	M3
Masa	48 g	54,8 g
Informacje dodatkowe	z podkładką stalową chroniącą przewód	z podkładką stalową chroniącą przewód
Norma	PN-EN 60998	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze	50	40

PA 66



LPA12-10.0

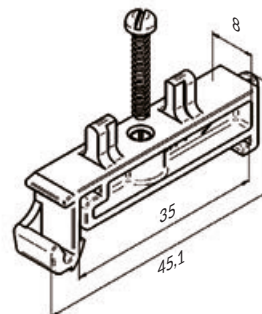
A
57



10 mm²

Kolor Nr katalogowy	
Transparentny ○	89 094 110
Przekrój znamionowy	10
Długość Długość Linka	4 ... 10 mm ² 10 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	500 V
Prąd znamionowy	57 A
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +110 °C
Materiał korpusu	poliamid PA 66
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C / D / E [mm]	158 / 25,2 / 25,6 / 13,5 / -
Dł. rozizolowanego przewodu	9 mm
Śruba dociskowa	M4
Masa	90,4 g
Informacje dodatkowe	z podkładką stalową chroniącą przewód
Norma	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze	25

LTT 1



Kolor | Nr katalogowy

Pomarańczowy ●

26 210 008

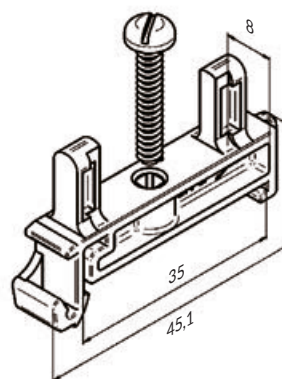
Przeznaczenie (symbol złączki)

trzymacz umożliwia mocowanie listew z serii pomarańczowej ekstra: LTF12-2.5; LTF12-4; LTF12-6 na szynie TS 35

Opakowanie zbiorcze



LTT 2



Kolor | Nr katalogowy

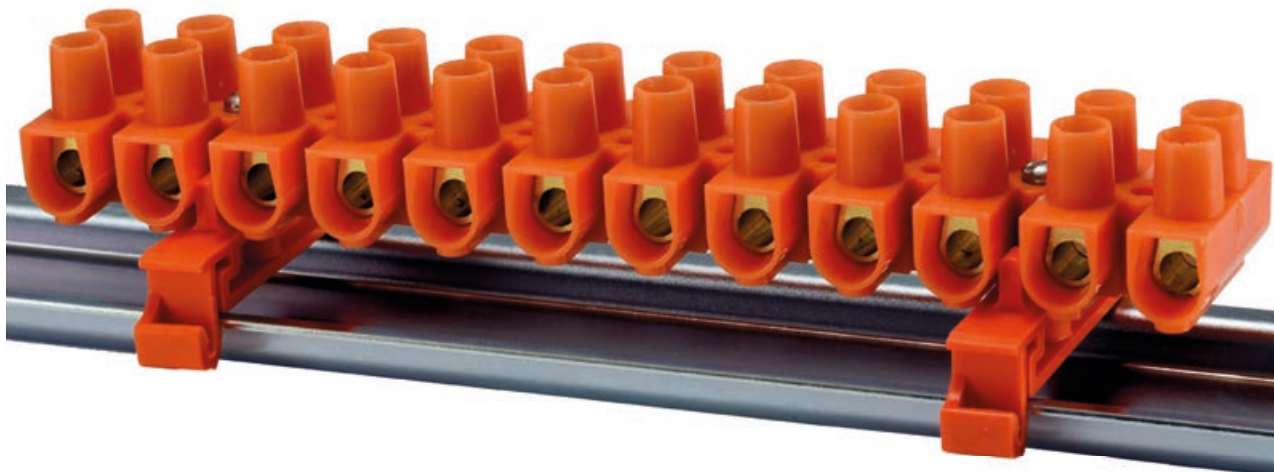
Pomarańczowy ●

26 512 008

Przeznaczenie (symbol złączki)

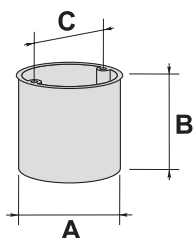
trzymacz umożliwia mocowanie listew z serii pomarańczowej ekstra: LTF12-10; LTF12-16; LTF12-25 na szynie TS 35

Opakowanie zbiorcze



PUSZKI

PP



ZZ60KFw



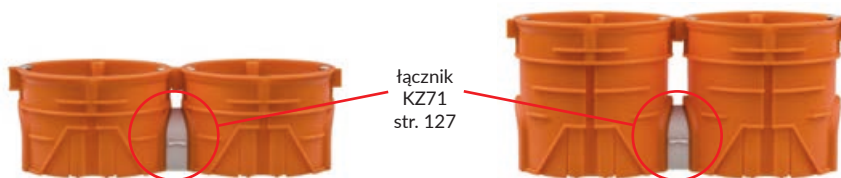
ZZ60DFw



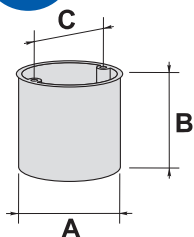
płytką, łączoną z wkrętami 60 mm

głęboka, łączona z wkrętami 60 mm

Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 263 008	33 267 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	66,5 / 41,8 / 60	66,5 / 63 / 60
Masa	16,3 g	21 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	puszka podtynkowa z możliwością łączenia w standardowe zestawy ramkowe o rozstawie 71 mm, do szeregowego połączenia puszek służy łącznik KZ71, osłabienie w miejscu łącznika posiada średnicę 25 mm, na wyposażeniu dwa wkręty osprzętowe	
Akcesoria	łącznik KZ71, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60; WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	łącznik KZ71, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60; WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



PP



Z60KF



Z60KFw

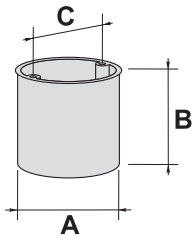








płytką 60 mm

płytką, z wkrętami 60 mm

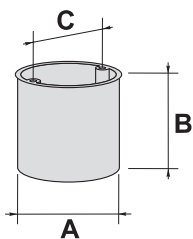
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 048 008	33 049 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	63 / 41 / 60	63 / 41 / 60
Masa	12,8 g	13,1 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C)	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



	Z60D	Z60Dw	Z60Kw
			
	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm	plytka, z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy			
Niebieski ●	34 033 203	34 035 203	34 049 203
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	63 / 61 / 60	63 / 61 / 60	63 / 41 / 60
Masa	21,4 g	22,7 g	11,8 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rury \varnothing 20 mm w dnie, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rury \varnothing 20 mm w dnie, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60, PL60, pierścienie dystansowe PD 60x12; PD 60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60, PL60, pierścienie dystansowe PD 60x12; PD 60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60, PL60, pierścienie dystansowe PD 60x12; PD 60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

PP

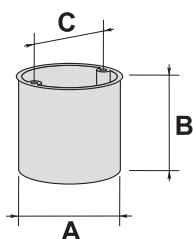


	Z60DF	Z60DFw
		
	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 033 008	33 035 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	63 / 61 / 60	63 / 61 / 60
Masa	21,4 g	20 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie, rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie, rozstaw mocowania sprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, WS60, wkręty W16; W25; W40	pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, WS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

7.1.1

PUSZKI PODTYNKOWE standardowe

PP



S60K



S60Kw

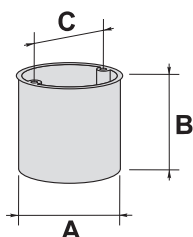


płytką, szeregową 60 mm

płytką, szeregową z wkrętami 60 mm

Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 34 054 203	34 068 203
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 41 / 60	65 / 41 / 60
Masa	18,3 g	19,6 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie w dnie puszki, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie w dnie puszki, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60; PL60, króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60; PL60, króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



S60KF



S60KFw

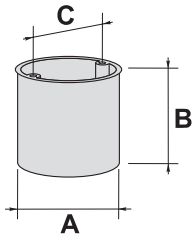








płytką, szeregową 60 mm

płytką, szeregową z wkrętami 60 mm

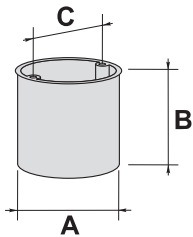
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 054 008	33 068 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 41 / 60	65 / 41 / 60
Masa	17,7 g	19 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie w dnie puszki, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie w dnie puszki, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		







PP



	S60D	S60Dw
		
		
	głęboka, szeregowa 60 mm	głęboka, szeregowa z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 34 057 203	Niebieski ● 34 069 203
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60
Masa	26,7 g	28 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rury \varnothing 18 mm w dnie, roztaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rury \varnothing 18 mm w dnie, roztaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60; PL60; króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60; PL60; króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP

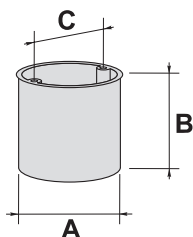


	S60DF	S60DFw
		
		
	głęboka, szeregowa 60 mm	głęboka, szeregowa z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 057 008	Pomarańczowy ● 33 069 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60
Masa	21 g	22,3 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, roztaw mocowania sprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi, osłabieniami i łącznikami poprawiającymi sztywność	14 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, roztaw mocowania sprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu, nowa specjalna konstrukcja z dodatkowymi prostokątnymi, osłabieniami i łącznikami poprawiającymi sztywność
Akcesoria	króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60; pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60; pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

7.1.1

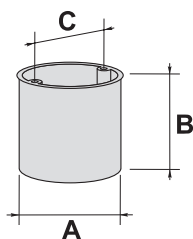
PUSZKI PODTYNKOWE standardowe


PP



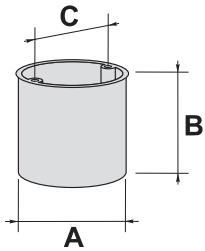
	S60G	S60Gw
		
		
	supergłęboka (80 mm) szeregowa 60 mm	supergłęboka (80 mm) szeregowa z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	34 008 203	34 009 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	62 / 81 / 60	62 / 81 / 60
Masa	22 g	23 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa W60, PL60; króciec dystansowy KD 12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa W60, PL60; króciec dystansowy KD 12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



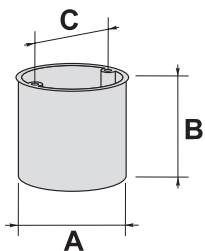
	S60GF	S60GFw	ZV60GFw
			
			
	supergłęboka (80 mm) szeregowa 60 mm	supergłęboka (80 mm) szeregowa z wkrętami 60 mm	supergłęboka (80 mm) łączona z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy			
Pomarańczowy ●	33 008 008	33 009 008	33 335 008
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	62 / 81 / 60	62 / 81 / 60	68 / 81 / 60
Masa	22 g	23 g	26 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	puszka ze specjalnymi prostokątnymi osłabieniami i dużymi powierzchniami do wylamania, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	puszka ekstragłęboka 80 mm, z wkrętami do łączenia szeregowego za pomocą łącznika KG71, szersza powierzchnia do mocowania osprzętu za pomocą pazurków, szerszy kołnierzyk ze znacznikami do precyzyjnego oznaczenia miejsca trasowania osi wiercenia, znacznik pod wiertło
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60, PL60; króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60, PL60; króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	łącznik KG71, pokrywa WS60/PL60 pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

PP



	Z70K	Z80K
		
	z pokrywą 70 mm	z pokrywą 80 mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 34 036 203	34 073 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	78 / 48,5 / 70	88 / 48,5 / 80
Masa	32 g	37 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w dnie odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 81 mm w komplecie pokrywa osłonowa	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych 2 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w dnie odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 92 mm w komplecie pokrywa osłonowa
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna E121	
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



	Z70KF	Z80KF
		
	z pokrywą 70 mm	z pokrywą 80 mm
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 036 008	33 073 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	78 / 48,5 / 70	88 / 48,5 / 80
Masa	32 g	37 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 2 osłabienia do rur \varnothing 20 mm w dnie, odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 81 mm, w komplecie pokrywa osłonowa	6 osłabień do rur \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm w dnie, odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 92 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pokrywa sygnalizacyjna E121	
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



M2x60F



M3x60F



dwupolowa 2x60 mm

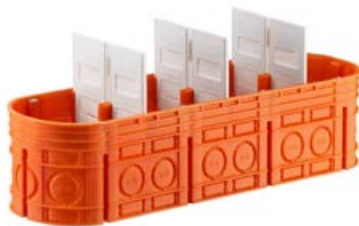
trójpolowa 3x60 mm

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ●	33 160 008	33 167 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	71 / 63 / 141	71 / 63 / 213
Masa		55 g	85 g
Właściwości tworzywa		odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy		rostaw mocowania sprzętu - 60 mm, puszka jest wyposażona w 2 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 4 wkrętów	rostaw mocowania sprzętu - 60 mm, puszka jest wyposażona w 4 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 6 wkrętów
Akcesoria	<p>Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszek - przy opcji zastosowania jej jako puszek osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kolnierza puszek - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszek.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszek, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszek może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszek do wykonania prac tynkarskich).</p> <p>Pierścienie dystansowe PDM60Z; PDM60W służą do pogłębiania puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszek. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcinanie żeber rozmieszczonych co 6 mm. Podobnie jak puszek, tak i pierścienie można zamykać pokrywami PM1 i PM2. Przy pracach tynkarskich można też używać pokryw sygnalizacyjnych PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16; W25; W40</p>		
Norma		PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

PP



M4x60F



M5x60F







czteropolowa 4x60 mm

pięciopolowa 5x60 mm

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ●	33 170 008	33 172 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	71 / 63 / 284	71 / 63 / 354
Masa		115 g	148 g
Właściwości tworzywa		odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy		rostaw mocowania sprzętu - 60 mm, puszka jest wyposażona w 6 wyciąganych półprzegród z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 8 wkrętów; w ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek ø 20 mm	rostaw mocowania sprzętu - 60 mm, puszka jest wyposażona w 8 wyciąganych półprzegród z osłabieniem w dolnej części do przeprowadzania przewodów i 10 wkrętów; w ścianach bocznych znajduje się wiele osłabień do podłączania peszli lub rurek ø 20 mm
Akcesoria	<p>Pokrywa zamykająca PM1 (przeznaczona do zamknięcia skrajnych - zewnętrznych pól puszek - przy opcji zastosowania jej jako puszek osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kolnierza puszek - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszek.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszek, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszek może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszek do wykonania prac tynkarskich).</p> <p>Pierścienie dystansowe PDM60Z; PDM60W służą do pogłębiania puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszek. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcinanie żeber rozmieszczonych co 6 mm. Podobnie jak puszek, tak i pierścienie można zamykać pokrywami PM1 i PM2. Przy pracach tynkarskich można też używać pokryw sygnalizacyjnych PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16; W25; W40</p>		
Norma		PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

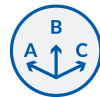
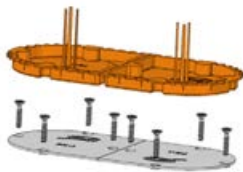
PP



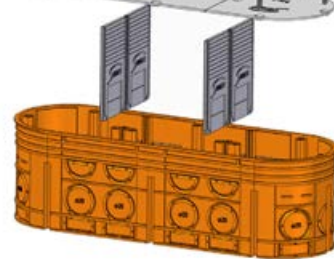
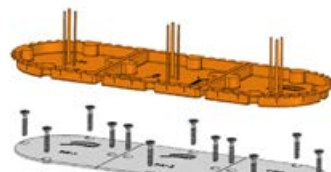
	M6x60F	M6x60FP
		
	sześciopolowa z przegrodą 6x60 mm	z pokrywą, bez przegrody 6x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 310 008	33 312 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	152 / 50 / 210	152 / 50 / 210 (bez pokrywy) 171 / 51,6 / 229 (z pokrywą)
Masa	205 g	186 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka podtynkowa z serii Multiwall z sześcioma polami do montażu osprzętu elektrotechnicznego. Montaż osprzętu dokonuje się za pomocą dwóch ramek trójpolowych o standardowym module 71 mm. Zdecydowana większość ramek pasuje do rozstawu pomiędzy polami.	Duża puszka podtynkowa do umieszczania elementów elektrycznych i elektronicznych. Puszka posiada w komplecie pokrywę mocowaną na 4 kwasoodporne wkręty osprzętowe.
Akcesoria	<p>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.</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>Pierścienie dystansowe PDM60Z, PDM60W służą do pogłębiania puszek wielopolowych z serii Multiwall i Multibox2. Mocuje się je wkrętami do korpusu puszki. Pierścienie mają możliwość skracania, poprzez odcinanie żeber rozmieszczonych co 6 mm. W wypadku zastosowania pierścieni, można zamykać powierzchnię puszki pokrywami PM1 i PM2, a także stosować pokrywy sygnalizacyjne PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16; W25; W40 - alternatywne do przykrycia osprzętu do puszki. W16 jak chcemy dodatkowo osprzęt mocować na 4 wkręty, W25 i W40 - jak puszka osadzona jest głębiej, aby zamocować osprzęt.</p>	
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



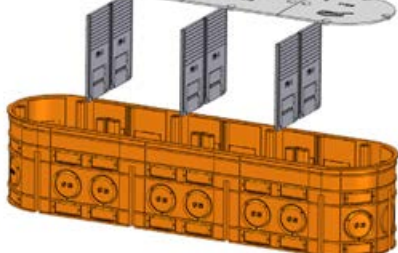
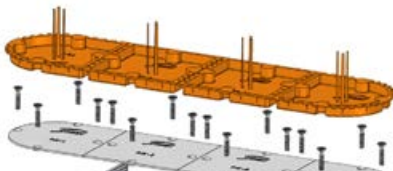
M2x60F
140,8 / 63 / 71



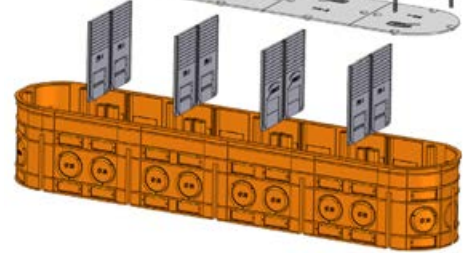
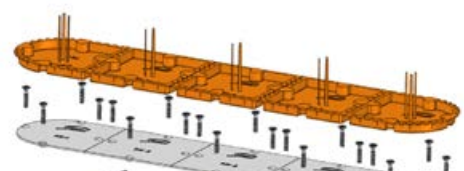
M3x60F
213 / 63 / 71



M4x60F
284 / 63 / 71



M5x60F
354 / 63 / 71



Przykład instalacji Multiwall M3x60F w ścianie.



1. Wyznaczamy poziom oraz punkty środkowe za pomocą otworów do znakowania w dnie puszeki.



2. Wykonujemy otwory za pomocą otwornicy min. \varnothing 74 mm.



3. Wyrównujemy przestrzeń dłutem i dopasowujemy do bryły puszeki.



4. Sprawdzamy zgodność otworu z puszką. Umieszczamy puszkę w ścianie.



5. Gipsujemy.

Multiwall^{SLIM}

PP



	M2x60DF	M3x60DF
		
	dwupolowa 2x60 mm	trójpolowa 3x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 401 008	33 407 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	71 / 63 / 141	71 / 63 / 212
Masa	59 g	93 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw otworów do montażu osprzętu 60 mm. Otwór montażowy 2 x 68 mm, rozstaw otworów 11 mm, w komplecie 4 wkręty mocujące.	Rozstaw otworów do montażu osprzętu 60 mm. Otwór montażowy 3 x 68 mm, rozstaw otworów 11 mm, w komplecie 6 wkrętów mocujących.
Akcesoria	Pokrywa zamykająca PM1, PM2 Pokrywa przyłączeniowa PKS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS3, PS4 Pierścień dystansowy PDM60Z, PDM60W, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa zamykająca PM1, PM2 Pokrywa przyłączeniowa PKS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS3, PS4 Pierścień dystansowy PDM60Z, PDM60W, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40
Norma	PN-E 93208; PN-EN IEC 60670-1	PN-E 93208; PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



	M4x60DF	M5x60DF
		
	czteropolowa 4x60 mm	pięciopolowa 5x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 414 008	33 416 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	71 / 63 / 283	71 / 63 / 354
Masa	125 g	151 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Rozstaw otworów do montażu osprzętu 60 mm. Otwór montażowy 4 x 68 mm, rozstaw otworów 11 mm, w komplecie 8 wkrętów mocujących.	Rozstaw otworów do montażu osprzętu 60 mm. Otwór montażowy 5 x 68 mm, rozstaw otworów 11 mm, w komplecie 10 wkrętów mocujących.
Akcesoria	Pokrywa zamykająca PM1, PM2 Pokrywa przyłączeniowa PKS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS3, PS4 Pierścień dystansowy PDM60Z, PDM60W, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40	Pokrywa zamykająca PM1, PM2 Pokrywa przyłączeniowa PKS60 Pokrywa sygnalizacyjna PS3, PS4 Pierścień dystansowy PDM60Z, PDM60W, PD60x30 Wkręty W16, W25, W40
Norma	PN-E 93208; PN-EN IEC 60670-1	PN-E 93208; PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

7.1.4

PUSZKI PODTYNKOWE do elektroniki



NOWOŚĆ!

SE2x60D

SE2x60G



film montażowy

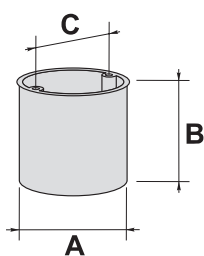


	głęboka, szeregowa do elektroniki 2x60 mm	supergłęboka, szeregowa do elektroniki 2x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	34 117 203	34 159 203
Masa	55,9 g	63 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	w dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody	W dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody
Akcesoria	pierścień dystansowy PD60x12; PD60x24; PD60x30, króciec dystansowy KD12; pokrywa puszkii PL60, WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	pierścień dystansowy PD60x12; PD60x24; PD60x30, króciec dystansowy KD12; pokrywa puszkii PL60, WS60, pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

Puszki SE2x60D i SE2x60G przystosowane są do instalowania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczania dodatkowych elementów obok zabudowanego kołnierza puszkii elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni wewnętrznej puszkii 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.

7.1.5

PUSZKI PODTYNKOWE kinkietowe



Z32

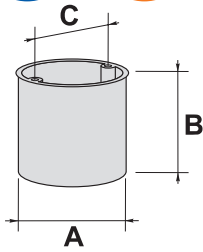
Z2x32



	kinkietowa z pokrywą 32 mm	kinkietowa z pokrywą 2x32 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	34 010 203	34 011 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	38 / 44 / 32	38 / 44 / 68
Masa	10 g	16 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych, 1 osłabienia do rury ø 20 mm, w komplecie pokrywa licująca z puszką	puszki przystosowane do stosowania rozgałęzień prądowych w ścianach oraz montażu czujników elektronicznych, 2 osłabienia do rur ø 20 mm, w komplecie pokrywa licująca z puszką
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



PA 6



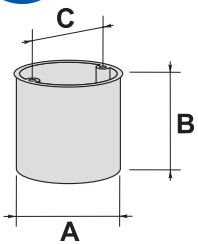
	PV60K	PV60D	PV60G
			 NOWOŚĆ!
	plytka, łączona 60 mm	głęboka, łączona 60 mm	supergłęboka, łączona 80 mm
Kolor Nr katalogowy			
Niebieski ●	32 017 203	32 013 203	32 334 203
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	68 / 38,5 / 60	68 / 58,5 / 60	68 / 81 / 60
Masa	25,7 g	34,7 g	41,5 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, 2 osłabienia do rur ø 20 mm w ścianach bocznych, 4 osłabienia do rur ø 10 mm w dnie, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, 5 osłabień do rur ø 20 mm, 4 osłabienia do rur ø 10 mm w dnie, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	puszka ekstragłęboka 80 mm, z wkrętami do łączenia szeregowego za pomocą łącznika KG71, szersza powierzchnia do mocowania osprzętu za pomocą pazurków, szerszy kołnierz ze znacznikami do precyzyjnego oznaczenia miejsca trasowania osi wiercenia, znacznik pod wiertło + 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek), łącznik KD71, pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30, pokrywa WS60, wkręty W16, W25, W40	pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszek), łącznik KD71, pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30, pokrywa WS60, wkręty W16, W25, W40	łącznik KG71, pokrywa WS60/PL60, pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30, wkręty W16, W25, W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			



łącznik
KD71
str. 127



PP



	P60KF	P60DF
	plytka 60 mm	głęboka 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	31 040 008	31 074 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	68 / 45,5 / 60	68 / 58,5 / 60
Masa	22,9 g	27,5 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C	samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, 4 osłabienia do rur ø 20 mm, 2 osłabienia do rur ø 10 mm, w ścianach bocznych, 2 osłabienia do rur ø 16 mm w dnie, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu	rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, 4 osłabienia do rur ø 20 mm, 2 osłabienia do rur ø 10 mm, w ścianach bocznych, 2 osłabienia do rur ø 16 mm w dnie, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Aksesoria	pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30, pokrywa zamykająca WS60, PL60	pierścień dystansowy PD60x12, PD60x24, PD60x30, pokrywa zamykająca WS60, PL60
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

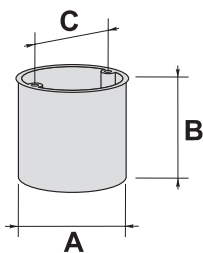
7.2.1

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN

standardowe



PA 6



PV70



PV80

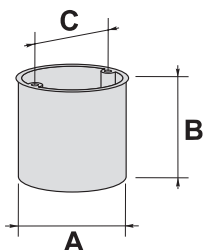


łączona, z pokrywą 70 mm

łączona, z pokrywą 80 mm

Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 150 203	32 087 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	74 / 60 / 70	83 / 60 / 80
Masa	46,5 g	52,5 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	Puszka jest wyposażona w pokrywę przykręcaną na 4 kwasoodporne wkręty. PV70 to nowatorskie uniwersalne rozwiązanie pozwalające na wszechstronne zastosowania. Można w niej zamocować osprzęt. Można dokonywać w niej rozgałęzień instalacyjnych, można ją wykorzystać jako miejsce do osadzania elementów elektronicznych. W komplecie szczelnie przykręcana pokrywa wchodzi w głąb puszek. Opcjonalnie można dokupić łącznik pozwalający na tworzenie wielokrotnych bloków puszek. Ramka pojedyncza standardowego osprzętu elektrotechnicznego zakrywa kołnierz puszek. W wypadku łączenia puszek łącznikiem KD71 nie można stosować ramek wielokrotnych, ze względu na inny rozstaw osi połączonych puszek.	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm. W komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 kwasoodpornymi wkrętami. Przykręcona pokrywa wchodzi do wnętrza puszek na poziomie górnego kołnierza. Rozstaw mocowania osprzętu - 80 mm (C). Puszka pozwala na łączenie ją w zestawy łącznikiem KD71. Łączenia dają możliwość uzyskania zestawów puszek do instalacji np. złożonych systemów sterowania w inteligentnych budynkach.
Aksesoria	KD71 - łącznik serii PV	KD71 - łącznik serii PV
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



P70F



P80F



z pokrywą 70 mm

z pokrywą 80 mm

Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 242 008	33 244 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	74 / 50 / 70	83 / 50 / 80
Masa	36,8 g	39,8 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C, wkręty kwasoodporne	samogasnące, odporność na żar 850 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 20 mm, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, rozstaw mocowania pokrywy 70 mm, w komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 kwasoodpornymi wkrętami, puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury \varnothing 16 mm	2 osłabienia do rur \varnothing 20 mm. rozstaw mocowania osprzętu - 75 mm (C), w komplecie pokrywa osłonowa przykręcana 4 wkrętami kwasoodpornymi, puszka posiada 2 specjalne osłabienia do przeprowadzania przewodów między dwiema obok siebie położonymi puszkami za pomocą rury \varnothing 16 mm
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



PA 6



z pokrywą 120x45x120 mm

Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 32 042 203
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	105 / 50 / 105 bez pokrywy 120 / 45 / 120 z pokrywą
Masa	91 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur ø 20 mm, 8 osłabień do rur ø 10 mm, w komplecie pokrywa osłonowa
Norma	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze	

7.2.2

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN wielopolowe Multibox K



MULTIBOX® K



	P2x60K	P3x60K
	 płytka, dwupolowa 2x60 mm	 płytka, trzypolowa 3x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 322 203	32 324 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	139 / 45 / 68	210 / 45 / 68
Masa	58,3 g	95,6 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Akcesoria	PM1; PM2; PKS60, PDM60x30Z; PDM60x30W, W16; W25; W40	PM1; PM2; PKS60, PDM60x30Z; PDM60x30W, W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



	P4x60K	P5x60K
	 płytka, czteropolowa 4x60 mm	 płytka, pięciopolowa 5x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 326 203	32 328 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	281 / 45 / 68	352 / 45 / 68
Masa	124,6 g	146,9 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Akcesoria	PM1; PM2; PKS60, PDM60x30Z; PDM60x30W, W16; W25; W40	PM1; PM2; PKS60, PDM60x30Z; PDM60x30W, W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

MULTIBOX® 2



głęboka, dwupolowa **2x60 mm**

głęboka, trzypolowa **3x60 mm**

Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 092 203	32 104 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	140 / 63 / 68	210 / 63 / 68
Masa	80 g	129 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty ocynkowane	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty ocynkowane
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur ø 20 mm, 2 osłabienia do rur ø 16 mm, w komplecie 4 wkręty osprzętowe, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur ø 20 mm, 6 osłabienia do rur ø 16 mm, w komplecie 6 wkrętów osprzętowych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów krańcowych - 142 mm
Akcesoria	PM1; PKS60	PM1; PM2; PKS60
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



głęboka, czteropolowa **4x60 mm**

głęboka, pięciopolowa **5x60 mm**

Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 097 203	32 099 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	281 / 63 / 68	352 / 63 / 68
Masa	170 g	183,6 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty ocynkowane	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty ocynkowane
Dodatkowe cechy	10 osłabień do rur ø 20 mm, 8 osłabień do rur ø 16 mm, w komplecie 8 wkrętów osprzętowych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów krańcowych - 213 mm	12 osłabień do rur ø 20 mm, 12 osłabień do rur ø 16 mm, w komplecie 10 wkrętów osprzętowych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów krańcowych - 284 mm
Akcesoria	PM1; PM2; PKS60	PM1; PM2; PKS60
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PA 6


MULTIBOX® 2


film montażowy



P6x60DP



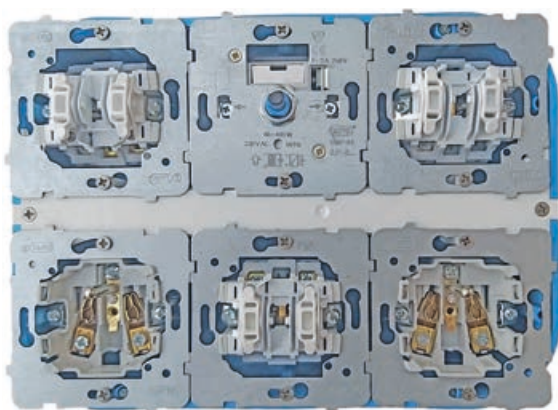
P6x60D



głęboka z pokrywą 6x60 mm

głęboka, sześciopolowa 6x60 mm

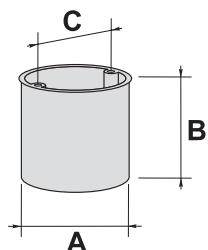
	głęboka z pokrywą 6x60 mm	głęboka, sześciopolowa 6x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 178 203	32 174 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	157 / 63 / 215 230 / 63 / 171 z pokrywą	215 / 63 / 157
Masa	234,8 g	214 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	18 osłabień do rur ø 20 mm, 4 osłabienia pod rury ø 16 mm, w komplecie pokrywa mocowana na 4 wkręty kwasoodporne, 4 zaczepty regipsowe	18 osłabień do rur ø 20 mm, 4 osłabienia pod rury ø 16 mm, w komplecie 12 wkrętów osprzętowych, 4 zaczepty regipsowe, wbudowana przegroda
Akcesoria	wkręty osprzętowe W16; W25; W40	PM1; PM2; PKS 60; wkręty osprzętowe W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



- Konstrukcja puszek umożliwia zastosowanie dwóch potrójnych ramek większości producentów (m.in. Simon, Ospel).


- Ramki montuje się jedna pod drugą (w układzie poziomym) lub jedna obok drugiej (w układzie pionowym).

- Możliwość zastosowania w jednym korpusie puszek np.: gniazd informatycznych, telewizyjnych, głośnikowych, antenowych, elektrycznych, sterowników lub ściemniaczy.



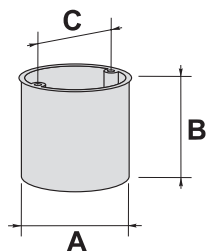
	E2700	E3700
		
	 płytką, wiatroszczelna z membranami 60 mm	 głęboka, wiatroszczelna z membranami 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	83 191 088	83 192 088
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	68 / 47 / 60	68 / 61 / 60
Masa	23 g	27 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C	samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu, puszka do modułu ramkowego 71 mm, 4 przepusty kablowe: 2xM25; 2x(3x1,5mm ²); 2x(3x2,5mm ²)-5x1,5mm ²	w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu, puszka do modułu ramkowego 71 mm, 4 przepusty kablowe: 2xM25; 2x(3x1,5mm ²); 2x(3x2,5mm ²)-5x1,5mm ² , dodatkowo 2 przepusty kablowe na 7x1,5mm ² lub 5x2,5mm ²
Akcesoria	pokrywa osłonowa PL60, łącznik E105	pokrywa osłonowa PL60, łącznik E105
Norma	EN 60670-1; EN 60670-22	EN 60670-1; EN 60670-22
Opakowanie zbiorcze		



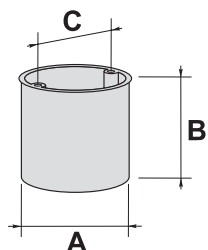
	do elektroniki z membranami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	
Pomarańczowy ●	83 199 008
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	68 / 70 / 60
Masa	43 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do instalowania elementów elektronicznych. Elastyczna konstrukcja boku puszki pozwala na wprowadzanie jej do otworu ø 68 mm od frontu ściany. Puszka wyposażona w membrany ø 25 mm.
Akcesoria	pokrywa osłonowa PL60, pierścień dystansowy PD60x30, wkręty W16; W25; W40
Norma	EN 60670-1 (VDE 0606-1); DIN 49073
Opakowanie zbiorcze	



7.2.4



PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN kinkietowe

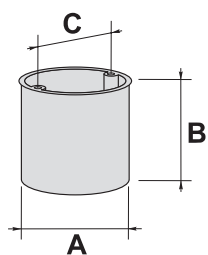




	P32	P2x32
		
	kinkietowa 32 mm	kinkietowa 2x32 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 020 203	32 023 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	38 / 44 / 32	38 / 44 / 68
Masa	12 g	18 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	1 osłabienie do rur \varnothing 20 mm, w komplecie pokrywa licująca z puszką	2 osłabienia do rury \varnothing 20 mm, w komplecie pokrywa licująca z puszką
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		





	BS2700	BS3700
		

	dźwiękochłonna, wiatroszczelna, przeciwogniowa	
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	86 161 007	86 163 007
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	68 / 50 / 68	68 / 62 / 68
Klasa odporności ogniowej	EI120 bez wełny izolacyjnej EI30 - EI60	EI120 bez wełny izolacyjnej EI30 - EI60
Masa	46,5 g	53 g
Dodatkowe cechy	2 otwory pod rury M25	2 otwory pod rury M25
	Po osiągnięciu temperatury krytycznej puszka reaguje i tworzy warstwę izolacyjną. Wnętrze puszki jest zamykane od wewnątrz na zewnątrz w określony sposób. Puszka pozostaje stabilna wymiarowo zgodnie z klasą odporności ogniowej.	
Norma	DIN EN 60670-1; EN 60670-22	DIN EN 60670-1; EN 60670-22
Opakowanie zbiorcze		







	BS2000	BS3500
		

	dźwiękochłonna, wiatroszczelna, przeciwogniowa	
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	86 160 007	86 162 007
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	68 / 50 / 60	68 / 62 / 68
Klasa odporności ogniowej	EI120 bez wełny izolacyjnej EI30 - EI60	EI120 bez wełny izolacyjnej EI30 - EI60
Masa	45,5 g	52,5 g
Dodatkowe cechy	4 otwory pod rury M20	4 otwory pod rury M20
	Po osiągnięciu temperatury krytycznej puszka reaguje i tworzy warstwę izolacyjną. Wnętrze puszki jest zamykane od wewnątrz na zewnątrz w określony sposób. Puszka pozostaje stabilna wymiarowo zgodnie z klasą odporności ogniowej.	
Norma	DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1); DIN 49073; DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10)	DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1); DIN 49073; DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10)
Opakowanie zbiorcze		

7.3.1

PUSZKI NAŚCIENNE seria IP20, IP44



	PK3	PK8
		
	odgałęźna	odgałęźna
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	83 026 006	83 029 006
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	125 / 35 / 125	190 / 80 / 170
Masa	126 g	305 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-5	EN 60998-1; EN 60998-2-5
Opakowanie zbiorcze*		





* Produkty sprzedawane również na sztuki.



	PK4	PK5
		
	odgałęźna	odgałęźna
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	83 027 006	83 028 006
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	125 / 45 / 125	125 / 70 / 125
Masa	197 g	260 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	zainstalowane dławnice D-25, przy zastosowaniu dławnic typu „korytko” IP20	zainstalowane dławnice D-25, przy zastosowaniu dławnic typu „korytko” IP20
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-5	EN 60998-1; EN 60998-2-5
Opakowanie zbiorcze*		

* Produkty sprzedawane również na sztuki.



	PO75	PO75p
		
	z wkładem	bez wkładu
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	83 012 006	83 011 006
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	85 / 40 / 85	85 / 40 / 85
Masa	77 g	57 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	z wkładem zaciskowym 4x2,5 mm ²	
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-5	EN 60998-1; EN 60998-2-5
Opakowanie zbiorcze*		

* Produkty sprzedawane również na sztuki.



	PH	PH/p	PK-2P
			
	z wkładem	bez wkładu	odgałęźna
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	83 014 006	83 013 006	83 023 006
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	85 / 40 / 85	85 / 40 / 85	103 / 60 / 103
Masa	73 g	53 g	151 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	z wkładem zaciskowym 4x2,5 mm ² , zainstalowane dławnice D-13,5	zainstalowane dławnice D-13,5	zainstalowane dławnice D-25
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-5	EN 60998-1; EN 60998-2-5	EN 60998-1; EN 60998-2-5
Opakowanie zbiorcze*			

* Produkty sprzedawane również na sztuki.

7.3.2

PUSZKI NAŚCIENNE IP54



PE
korpus

PP
pokrywa

PA 6
hak

FASTBOX®
& HOOK

Wycinak NS - str. 132



	NS5	NS6	NS7
	samoatraskowa	samoatraskowa	samoatraskowa
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	35 360 102	35 346 102	35 349 102
Czarny ●	35 360 107	35 346 107	35 349 107
Biały ○	35 360 106	35 346 106	35 349 106
Czerwony ●	35 360 101	35 346 101	35 349 101
Brązowy ●	35 360 115	35 346 115	35 349 115
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	75 / 75 / 40	85 / 85 / 40	100 / 100 / 40
Masa	38,4 g	46,3 g	58,6 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe
Dodatkowe cechy	możliwość montażu za pomocą haków HNS	możliwość montażu za pomocą haków HNS	możliwość montażu za pomocą haków HNS
Aksesoria	wycinak NS, hak HNS	wycinak NS, hak HNS	wycinak NS, hak HNS
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			



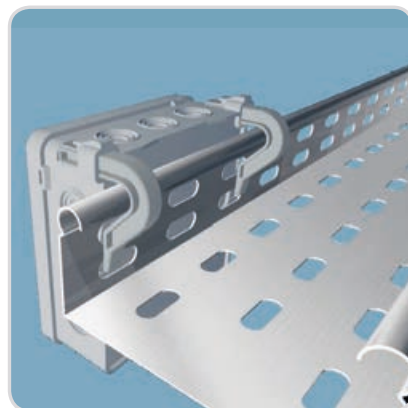
Wycinak NS - str. 132



	NS8	NS9	HNS
	samoatraskowa	samoatraskowa	hak
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	35 357 102	35 404 102	37 345 202
Czarny ●	35 357 107	35 404 107	37 345 207 (na specjalne zamówienie)
Biały ○	35 357 106	35 404 106	37 345 206 (na specjalne zamówienie)
Czerwony ●	35 357 101	35 404 101	37 345 201 (na specjalne zamówienie)
Brązowy ●	35 357 115	35 357 115	37 345 115 (na specjalne zamówienie)
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	45 / 40 / 85	90 / 40 / 135	7,8 / 43,8 / 41,7
Masa	28,9 g	79,9 g	2,8 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7004
Dodatkowe cechy	brak możliwości montażu za pomocą haków HNS	możliwość montażu za pomocą haków HNS	-
Aksesoria	wycinak NS, hak HNS	wycinak NS, hak HNS	-
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			



SPOSÓB MONTAŻU



ATRYBUTY

SZYBKI MONTAŻ

Montaż za pomocą haka HNS na trasie kablowej zajmuje mniej niż 10 sekund.



NOWE ROZWIĄZANIE

Innowacyjny sposób montażu za pomocą haków zastrzeżony w urzędzie patentowym.



UCHWYT DO MOCOWANIA

Uchwyt do mocowania za pomocą opasek lub śrub \varnothing 6mm ułatwiający montaż.



SZTYWNA POKRYWA

Samozatraskowa pokrywa wykonana jest z polipropylenu. Gładka powierzchnia pozwala na umieszczenie opisu instalacji.



OSŁABIENIE BOCZNE

Jedno centralne w NS8.



KOLOR

Puszki dostępne w 5 kolorach: białym, szarym, brązowym, czarnym i czerwonym.



Film montażowy



FASTBOX[®]
& HOOK









7.3.3

PUSZKI NAŚCIENNE

IP54



	N80x80F	N90x90F
		
		
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	35 210 002	35 220 002
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	88 / 58 / 88	98 / 60 / 98
Masa	64,8 g	83,3 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 650 °C, RAL 7035, na specjalne zamówienie RAL 7012	samogasnące, odporność na żar 650 °C, RAL 7035, na specjalne zamówienie RAL 7012
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławnicę, 4 osłabienia w pokrywie pozwalające na dokręcenie jej na wkręty W16, możliwość plombowania, dławnicę zintegrowane z korpusem	7 osłabień na dławnicę, 4 osłabienia w pokrywie pozwalające na dokręcenie jej na wkręty W16, możliwość plombowania, dławnicę zintegrowane z korpusem
Akcesoria	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5; ZPT 5x2.5; ZPT 4x4.0; ZPT 5x4.0	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5; ZPT 5x2.5; ZPT 4x4.0; ZPT 5x4.0; ZPT 5x10
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

NOWOŚĆ!



	NPP100	NPP130
		
		
		
		
		
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	35 380 006	35 390 006
Szary ●	35 380 002	35 390 002
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	100 / 52 / 100	130 / 53 / 130
Masa	64,3 g	101,5 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C, odporne na promieniowanie UV	odporność na żar 650 °C, odporne na promieniowanie UV
Dodatkowe cechy	8 osłabień pod dławnicę kablowe, 4 dławnicę	8 osłabień pod dławnicę kablowe, 8 dławnicę
Akcesoria	Dławnicę DM3G (szara) lub DM2W (biała)	Dławnicę DM3G (szara) lub DM2W (biała)
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



NOWOŚĆ!

NSW90x90

DMW1



PS



TPE



	z 1 wkrętem	dławnica
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	37 418 706	37 421 906
Szary ●	37 418 702	37 421 902
Czarny ●	37 418 707	37 421 907
Brązowy ●	37 418 715	37 421 915
Czerwony ●	37 418 701	37 421 901
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	90 / 37 / 90	8 / 23 / 23
Masa	64 g	1,2 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	-
Akcesoria	5 dławnic DMW1 w komplecie	-
Dodatkowe cechy	<ul style="list-style-type: none"> • 16 osłabień ø 18mm pod dławnice kablowe • miejsce na wprowadzanie kabli od spodu puszki • możliwość plombowania puszki od 4 stron • 2 gniazda pod kołki mocujące, wkręt nierdzewny 	-
Norma	PN-EN IEC 60670-1, PN-EN 60670-22	PN-EN IEC 60670-1, PN-EN 60670-22
Opakowanie zbiorcze		



7.3.4 7.3.5

PUSZKI NAŚCIENNE, OBUDOWY HERMETYCZNE IP55, IP67





	N80x80	N90x90	N110x110
	 PA 6	 PA 6	 PA 6
	88x55x88 mm	98x60x98 mm	118x68x118 mm
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	35 110 206	35 120 206	35 130 206
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	88 / 55 / 88	98 / 60 / 98	118 / 68 / 118
Masa	105,1 g	130,4 g	164,2 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławnicę (Ø 28 mm), 3 dławnicę w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami. Gumowa uszczelka w pokrywie.	7 osłabień na dławnicę (Ø 28 mm), 3 dławnicę w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami. Gumowa uszczelka w pokrywie.	7 osłabień na dławnicę (Ø 28 mm), 3 dławnicę w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami. Gumowa uszczelka w pokrywie.
Akcesoria	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5; ZPT 5x2.5; ZPT 4x4.0; 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	złączki rozgałęźne: ZPT 4x2.5; ZPT 5x2.5; ZPT 4x4.0; ZPT 5x4.0; ZPT 4x10; ZPT 5x10, dławnica membranowa DM1
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			













NOWOŚĆ!



	SOH110x180	SOH180x180
	 PA 6 korpus PC pokrywa	 PA 6 korpus PC pokrywa
	obudowa hermetyczna	obudowa hermetyczna
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	36 432 206	36 434 206
Szary ●	36 432 202	36 434 202
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	118 / 108 / 188	188 / 108 / 188
Masa	292 g	458 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 850 °C	odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	12 osłabień pod dławnicę kablowe, gwoździe PG16(Ø 23 mm) i PG21(Ø 29 mm), 4 wkręty kwasoodporne	12 osłabień pod dławnicę kablowe, gwoździe PG16(Ø 23 mm) i PG21(Ø 29 mm), 4 wkręty kwasoodporne
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



	N80x80S	N90x90S
	 PA 6	 PA 6
	88x55x88 mm	98x60x98 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	35 133 206	35 135 206
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	88 / 55 / 88	98 / 60 / 98
Masa	92,6 g	117,6 g
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 13,5 (Ø 21 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami.	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 16 (Ø 23 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami.
Aksesoria	Dławnice skręcane PG13,5 lub gumowe DM1	Dławnice skręcane PG16 lub gumowe DM1
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



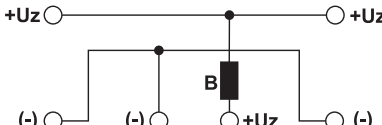
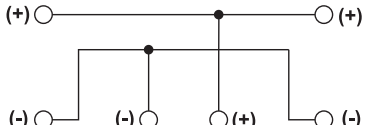


	N110x110S	N110x180S	N180x180S
	 PA 6	 PA 6	 PA 6
	118x68x118 mm	118x68x188 mm	188x88x188 mm
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	35 137 206	35 270 206	35 300 206
Szary ●	-	35 270 202 NOWOŚĆ	35 300 202 NOWOŚĆ
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	118 / 68 / 118	118 / 68 / 188	188 / 88 / 188
Masa	152,2 g	213,3 g	413 g
Właściwości tworzywa	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C	Samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe, gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm), 4 wkręty kwasoodporne	Wyrób posiada 12 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm), 4 wkręty kwasoodporne ,	Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe, gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm), 4 wkręty kwasoodporne
Aksesoria	Dławnice skręcane PG16 i PG21	Dławnice skręcane PG16 i PG21	Dławnice skręcane PG16 i PG21
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			





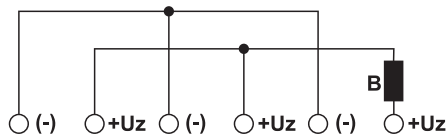
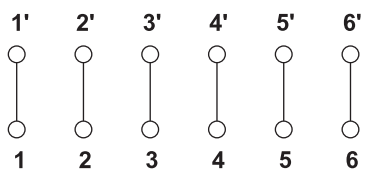


JAK CZYTAĆ OZNACZENIE

PIP-1AN B 3 x 2 x 4 → max. przekrój żyły do podłączenia
 ↓
 ↓ liczba otworów w kostce
 ↓ liczba kostek ceramicznych
 B(z bezpiecznikami), R(rozgałęźna), P(przelotowe)



	PIP-1AN B3x2x4	PIP-1AN R3x2x4
		
	0,375 A	16 A
Kolor Nr katalogowy	Czerwony ● 84 621 606	Czerwony ● 84 621 616
Wymiary A / B / C [mm]	115 / 28 / 123 z przepustami	115 / 28 / 123 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90
Masa	255 g	255 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego
Dodatkowe cechy	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszkii	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszkii
Schemat podłączenia	<p>PIP-1AN z bezpiecznikiem</p> 	<p>PIP-1AN/Rozgałęźna</p> 
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze		



	PIP-2AN B2x3x4	PIP-2AN P2x3x4
		
	0,375 A	32 A
Kolor Nr katalogowy	Czerwony ● 84 622 606	Czerwony ● 84 622 616
Wymiary A / B / C [mm]	88 / 30 / 166 z przepustami	103 / 30 / 197 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90
Masa	334 g	406 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego
Dodatkowe cechy	podstawa umożliwiająca wprowadzenie przewodu od strony podłoża	
Schemat podłączenia	<p>PIP-2AN z bezpiecznikami</p> 	<p>PIP-2AN/Przelotowa/6x4 mm²</p> 
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze		



	PIP-2AN P3x3x4	PIP-2AN P3x3x6
	32 A	41 A
Kolor Nr katalogowy	Czerwony ● 84 622 626	Czerwony ● 84 622 636
Wymiary A / B / C [mm]	103 / 30 / 197 z przepustami	125 / 36 / 225 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90
Masa	434 g	585 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa niepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa niepalnionego
Schemat podłączenia	<p>PIP-2AN/Przelotowa/9x4 mm²</p>	<p>PIP-2AN/Przelotowa/9x6 mm²</p>
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze		



	PIP-2AN R2x3x4	PIP-2AN R3x3x4	PIP-2AN R3x3x6
	16 A	16 A	16 A
Kolor Nr katalogowy	Czerwony ● 84 622 646	Czerwony ● 84 622 656	Czerwony ● 84 622 666
Wymiary A / B / C [mm]	103 / 30 / 197 z przepustami	103 / 30 / 197 z przepustami	125 / 36 / 225 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90	E90
Masa	331 g	457 g	620 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa niepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa niepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa niepalnionego
Dodatkowe cechy	podstawa umożliwiającą wprowadzenie przewodu od strony podłoża		
Schemat podłączenia	<p>PIP-2AN/Rozgałęźna/4 mm²</p>	<p>PIP-2AN/Rozgałęźna/3 Żyły/4 mm²</p>	<p>PIP-2AN/Rozgałęźna/3 Żyły/6 mm²</p>
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze			



PIP-3AN B6x2x4



PIP-3AN R6x2x4



0,75 A

16 A

Kolor Nr katalogowy		
Czerwony ●	84 623 606	84 623 616
Wymiary A / B / C [mm]	124 / 28 / 137 z przepustami	124 / 28 / 137 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90
Masa	350 g	355 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego
Dodatkowe cechy	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszeki	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszeki
Schemat podłączenia	<p><u>PIP-3AN z bezpiecznikiem</u></p>	<p><u>PIP-3AN/Rozgałęźna</u></p>
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze		



PIP-5A R4x3x4 , 4x2x4



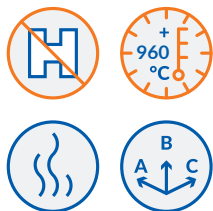
PIP-7A P10x2x4



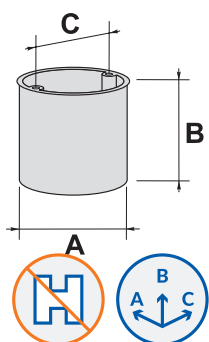
dwupoziomowa 16 A





32 A

Kolor Nr katalogowy		
Czerwony ●	84 625 616	84 627 616
Wymiary A / B / C [mm]	92 / 47 / 174 z przepustami	114 / 30 / 286 z przepustami
Odporność ogniowa	E90	E90
Masa	739 g	916 g
Właściwości materiału	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego	blacha malowana proszkowo, przepusty wykonane z tworzywa uniepalnionego
Dodatkowe cechy	podstawa umożliwiająca wprowadzenie przewodu od strony podłoża	
Schemat podłączenia	<p>Schemat połączeń 1 Schemat połączeń 2</p>	
Norma	DIN 4102-12	DIN 4102-12
Opakowanie zbiorcze		



	P1kn71x71	P2kn71x142
	 PA 6	 PA 6
	osprzętowa 60 mm, na szynę TS 35 71x71 mm	osprzętowa 2x60 mm, na szynę TS 35 71x142 mm
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 36 070 206	36 071 206
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 71 / 48 / 71	71 / 48 / 142
Masa	58,1 g	85 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	4 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm w ścianach bocznych, 3 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm w dnie, rozstaw mocowania osprzętu 60 mm	2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, 2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm, 4 osłabienia do rur \varnothing 10...16 mm, w ścianach bocznych, 2 wyjścia na przewody \varnothing 8 mm w dnie, rozstaw mocowania osprzętu 60 mm
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



	PST60	PMST60	EPS20
	 PA 6	 PA 6	
	do styropianu 70 mm	płyta montażowa 110x110 mm	blok styropianu z puszką 60mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 32 273 003	Biały ○ 32 277 006	83 113 003
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 68 / 46 / 70	110 / 8 / 110	184 / 205 / 184
Masa	24,1 g	105,4 g	560 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	Puszka PST60 to prosty sposób na osadzenie gniazd instalacyjnych lub dokonywanie rozgałęzień na już istniejących ociepleniach budynków. Wystarczy wywiercić otwornicą 68 mm otwór w ociepleniu o średnicy 68 mm i wcisnąć puszkę. Zakotwiczenie jej uzyskuje się poprzez rozparcie kciukiem elementów wewnętrznych puszek. Dla polepszenia własności trzymania puszek w ścianie można przed montażem pokryć boki silikonem montażowym, lub akrylem budowlanym. Puskę można łączyć w systemy ramkowe łącznikiem KD71, zakrywać pokrywą PL60. rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm.	Nośna płyta montażowa mocowana na puszkę PST60 lub samoistnie na ścianie ocieplanej styropianem. Służy do mocowania na budynku elementów typu kamera, antena, czujnik o wadze nie przekraczającej 4 kg. Wyposażona jest w 4 specjalne kołki spiralne z tworzywa wraz z wkrętami.	Blok mocuje się w trakcie pokrywania ściany warstwą ocieplenia, ze względu na konieczność przyklejenia go do powierzchni ściany głównej. Blok z osadzoną puszką ma głębokość 200 mm i pozwala na dopasowanie jego głębokości w granicach od 80-200 mm w zależności od grubości ocieplenia. W tym celu docina się dolną część styropianu. Mocowanie na ścianie odbywa się poprzez przyklejenie bloku EPS20 do powierzchni ściany, najlepiej specjalnym klejem (251-KL) lub innym budowlanym klejem montażowym. Potem obudowuje się ociepleniem uzyskując ze ścianą zwartą lity konstrukcję. Konstrukcja dodatkowo posiada wkładkę do mocowania elementów na powierzchni styropianu typu kamery, czujniki, anteny itp. Klej montażowy 251-KL, nośność 12 kg.
Norma	PN-EN IEC 60670-1		
Opakowanie zbiorcze			



HAD01



PA 6

HAD02

NOWOŚĆ!

PS

przyłączeniowa do kuchenek z zaciskami

przyłączeniowa do kuchenek z szybkozłączkami

Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	35 350 206	35 444 206
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	80 / 25 / 80	22 / 110,2 / 128,2
Masa	92 g	148,2 g
Dodatkowe cechy	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 Ø 60 mm.	Produkt wyposażony w 5 szybkozłączek SCL3 i 4 wkręty 3,5 x 15 mm oraz 2 trzymacze kabli.
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		
Film montażowy		



PDD60















PA 6

płytko, do domów z drewna **60 mm**

Kolor Nr katalogowy	
Niebieski ●	32 223 203
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	60 / 58,5 / 60
Masa	50 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	w komplecie - pokrywa z dwoma wkrętami mocującymi, czterema wkrętami mocującymi do płyty, dwoma wkrętami osprzętowymi, puszka przeznaczona do domów z drewna, mocowana w ścianach szkieletowych od spodu płyty (boazerii, regipsu itp.)
Akcesoria	pierścienie dystansowe PD60x30, Wkręty W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze*	

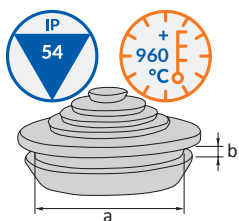
* Produkt sprzedawany również na sztuki.

MEMBRANY USZCZELNIAJĄCE			
	E06	E07	E08
			
	∅ 16 mm	∅ 20 mm	∅ 25mm
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 206 302	83 207 302	83 208 302
Wymiary zewnętrzne			
Śr. zewn. / wewn.	16 mm / 11 mm	20 mm / 15 mm	25 mm / 19,5 mm
Dodatkowe cechy	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne rury 16 mm, średnice wewnętrzne rury 11 mm.	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne rury 20 mm, średnice wewnętrzne rury 15 mm.	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne rury 25 mm, średnice wewnętrzne rury 19,5 mm.
	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).		
Opakowanie zbiorcze			

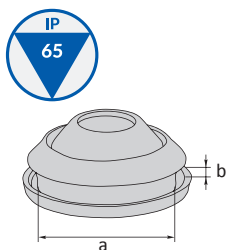
MEMBRANY USZCZELNIAJĄCE			DŁAWNICA
E09	E10		DM1
			
∅ 32 mm	∅ 40 mm		∅ 32 mm
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 209 302	83 210 302	_____
Biały ○	_____	_____	37 113 916
Wymiary zewnętrzne			
Śr. zewn. / wewn.	32 mm / 25 mm	40 mm / 31,5 mm	32 mm / 28 mm
Dodatkowe cechy	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne rury 32 mm, średnice wewnętrzne rury 25 mm.	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne rury 40 mm, średnice wewnętrzne rury 31,5 mm.	Dławnica do puszek ściennych o IP55 i 67. Pozwala na umocowanie rurek instalacyjnych lub przewodów o średnicach: 10; 13,5; 16; 20; 25 mm. Dławnica posiada wewnętrzne kołnierze poprawiające szczelność zamocowanych przewodów.
	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).		
Opakowanie zbiorcze			

7.6.1

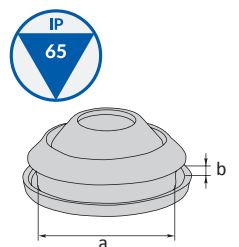
WYPOSAŻENIE PUSZEK dławnic membranowe












DŁAWNICE STM25	
	
ø 25 mm	
Kolor Nr katalogowy	
Szary ●	83 121 002
Wymiary zewnętrzne	
Śr. otw. montaż. / Głęb.	23-26 mm / 3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	ø 5 ... 16 mm
Dodatkowe cechy	Dławnicie gumowe do uszczelniania wejść do puszek instalacyjnych dla ochrony IP54. Właściwą średnicę uzyskuje się dzięki odcięciu schodkowego elementu dławnicy nożykiem monterskim. Dławnica wykonana ze specjalnej elastycznej gumy dającej szczelne połączenie z wprowadzaną rurą lub przewodem.
Opakowanie zbiorcze	



	DMS20	DMS25	DMS32
			
	ø 20 mm	ø 25 mm	ø 32 mm
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 124 002	83 125 002	83 126 002
Wymiary zewnętrzne			
Śr. otw. montaż. / Głęb.	20 mm / 3 mm	25 mm / 3 mm	32 mm / 3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	ø 7 ... 12 mm	ø 12 ... 18 mm	ø 14 ... 23 mm
Opakowanie zbiorcze			



DM2G	
	
	TPE
Kolor Nr katalogowy	
Szary ●	37 396 902
Biały ○	37 396 906
Waga	1,25 g
Wymiary zewnętrzne	
Śr. otw. montaż. / Głęb.	16 mm / 4 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	ø 6,4 ... 13,7 mm
Opakowanie zbiorcze	

	KD71	KG71	KG71
	 PA 6	 PA 6	 PP
	łącznik	łącznik	łącznik
Kolor Nr katalogowy			
Niebieski ●	37 015 003	37 341 203	-
Pomarańczowy ●	-	-	37 341 008
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	14 / 42 / 23	19,2 / 77,5 / 28	19,2 / 77,5 / 28
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Masa	3 g	3 g	3 g
Dodatkowe cechy	Do łączenia puszek PV60K; PV60D; PST60; PV70; PV80.	Do łączenia puszek PV60G.	Do łączenia puszek ZV60GFw.
Opakowanie zbiorcze			

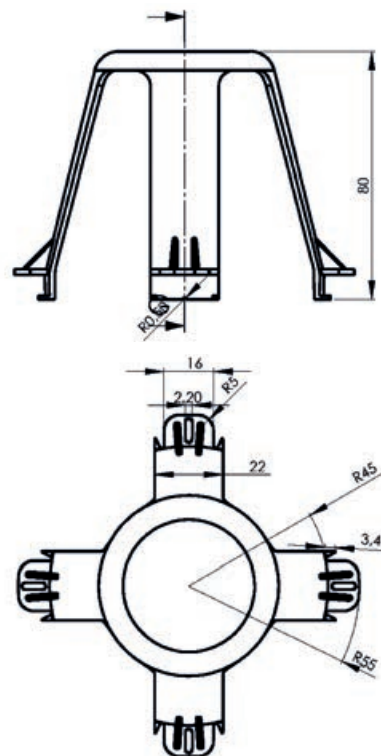
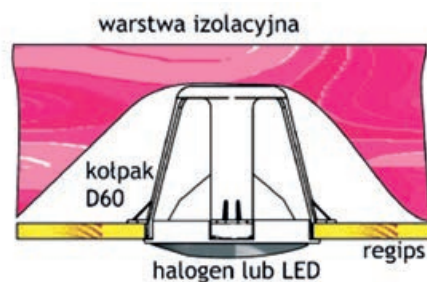
	KZ71	E105	KD12
			 PA 6
	łącznik	króciec łączący	króciec dystansowy
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	37 261 002	_____	37 088 003
Pomarańczowy ●	_____	83 129 008	-
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	średnica / wysokość [mm]	
	16 / 27 / 28,3	14 / 21,4	22 / 22 / 27,2
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 850 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	4 g	2 g	2,5 g
Dodatkowe cechy	Łącznik służy do szeregowego połączenia puszek ZZ60KFw, ZZ60DFw. Daje standardowy rozstaw ramkowy 71 mm, pozwalający na zastosowanie ramek wielopolowych o dowolnej ilości pól.	Łącznik do puszek wiatroszczelnych E2700; E3700; SP3700.	Zwiększa rozstaw puszek łączonych szeregowo o 14 mm dla zastosowania ramek pojedynczych (S60K; S60KF; S60Kw; S60KFw; S60D; S60DF; S60DFw; S60G; S60Gw; SE2x60; SE2x60G).
Opakowanie zbiorcze			

**KOŁPAK DYSTANSOWY
D60**


PA 6

60-85x80 mm

Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 83 300 002
Wymiary zewnętrzne	Śr. zew. / Głębokość 60-85 mm / 80 mm
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	20 g
Dodatkowe cechy	<p>Specjalistyczny kołpak dystansowy wykonany z bezpiecznego pod względem elektroinstalacyjnym Poliamidu samogasnącego, bezhalogenowego. Produkt przeznaczony jest do stworzenia bezpiecznej odległości między ociepleniem, a źródłem światła w ścianie. Mocowane żarówki LED i halogeny potrzebują odprowadzać ciepło, które powstaje od strony wewnętrznej ściany. Jeżeli zastosowana jest warstwa ocieplenia trzeba ją „odepchnąć” od źródła światła dla bezpieczeństwa przeciwpożarowego, jak również dla wydłużenia trwałości źródła światła.</p> <p>Montaż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wywiercić otwór montażowy o średnicy w zakresie 60 ... 85 mm. • Wprowadzić w otwór kołpak i rozeprzeć go tak palcami, aby ząbki w jego ramionach wbiły się w boczne ścianki otworu. • Wprowadzić oprawę oświetleniową i osadzić tradycyjnie za pomocą sprężynujących skrzydeł, między żebrami kołpaka.
Opakowanie zbiorcze	



W16



wkręt 16 mm

W25



wkręt 25 mm

W40







wkręt 40 mm

Kolor Nr katalogowy	37 086 160	37 086 250	37 086 400
Wymiary zewnętrzne	Długość 16 mm	25 mm	40 mm
Opakowanie zbiorcze			



Multiwall®






	POKRYWY SYGNALIZACYJNE	
	PS1	PS2
	 PE	 PE
	70x72 mm	70x72 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	37 165 008	37 166 008
Wymiary zewnętrzne		
	70 x 72 mm	70 x 72 mm
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Masa	7 g	8 g
Dodatkowe cechy	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall i Multibox. Zakrywa ona skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall i Multibox. Zakrywa ona centralne pole puszek i łącznie z pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości. Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.
Opakowanie zbiorcze		


NOWOŚĆ!
Multiwall^{slim}®

	POKRYWY SYGNALIZACYJNE	
	PS3	PS4
	 PE	 PE
	71,3x71 mm	70,6x71 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	37 409 008	37 410 008
Wymiary zewnętrzne		
	71,3 x 71 x 8	70,6 x 71 x 8
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Masa	7,6 g	9,0 g
Dodatkowe cechy	Pokrywy sygnalizacyjne do puszek serii MultiwallSlim. Zakrywa skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.	Pokrywy sygnalizacyjne do puszek serii MultiwallSlim. Zakrywa centralne pole puszek i łącznie z pokrywami PS3 zakrywa puszkę w całości. Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.
Opakowanie zbiorcze		

	PS60	E121
		 PE
	pokrywa sygnalizacyjna 60 mm	pokrywa sygnalizacyjna 70 mm
Kolor Nr katalogowy		
Czerwony ●		83 188 001
Pomarańczowy ●	37 083 008	
Wymiary zewnętrzne		
Średnica zewnętrzna	ø 64 mm	ø 74 mm
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Masa	4,8 g	6 g
Dodatkowe cechy	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek 60 mm (serii Z, ZZ S i SE). Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek 70 mm (do puszek Z70K, Z70KF). Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszek pod tynkiem.
Opakowanie zbiorcze		






Multiwall®
Multiwall 500M®
MULTIBOX®






	PDM60Z	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY	PDM60W
			
	30x71x71 mm		30x71x71 mm
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	37 288 006		37 289 006
Wymiary zewnętrzne			
	30 x 71 x 71 mm		30 x 71 x 71 mm
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C		samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	20 g		18 g
Dodatkowe cechy	Pierścień dystansowy, segmentowy, zewnętrzny, mocowany na 2 wkręty W16 do serii Multiwall i Multibox.		Pierścień dystansowy, segmentowy, wewnętrzny, mocowany na 2 wkręty W16 do serii Multiwall i Multibox.
Opakowanie zbiorcze			

	PD60X12	PD60X24	PD60X30
			
			
	60x12 mm	60x24 mm	uniwersalny 60x30 mm
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	37 058 006	37 059 006	37 012 006
Wymiary zewnętrzne			
Rozst. otw. mocujących	60 mm	60 mm	60 mm
Wysokość	12 mm	24 mm	30 mm
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	6 g	11 g	25 g
Dodatkowe cechy	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; PD60x30 - pierścieni z 5 segmentami odcinalnymi co 6 mm		
Opakowanie zbiorcze			

	ONEGEL	ZP18
		
	żel do wypełniania	zaczep do puszek do pustych ścian
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 154 000	37 260 180
Temperatura użytkowa	- 60 °C ... +200 °C	_____
Pojemność	10 GΩ/mm	_____
Masa	300 ml	_____
Dodatkowe cechy	Żel elektroizolacyjny do wypełniania i uszczelniania przestrzeni izolowanych, w których znajdują się urządzenia elektryczne i elektroniczne. Izoluje przestrzenie przed działaniem wilgoci, wody, pyłu lub gazu. ZALETY: gotowy do użycia, transparentny, nietoksyczny, ekologiczny, łatwy w aplikowaniu, umożliwia powtórne wykorzystanie złącza, do zastosowania zarówno w pionie, jak i poziomie.	Zaczep do puszek do pustych ścian Multibox, P6x60D, P60DF, P60KF, PV60K.
Opakowanie zbiorcze		

	WS60	WS70/80
		
	pokrywa 60 mm	pokrywa 70/80 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	89 001 006	37 081 006
Wymiary zewnętrzne		
	∅ 72 mm	∅ 93 mm
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Masa	5,3 g	11,1 g
Dodatkowe cechy	sprężyste zaczepy piórkowe, do puszek ∅ 60	sprężyste zaczepy piórkowe, do puszek ∅ 70 i ∅ 80
Opakowanie zbiorcze		

	PKS60	PL60
	 	 
	pokrywa 60 mm	pokrywa 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	37 268 306	37 107 006
Wymiary zewnętrzne		
	71 x 71 mm	∅ 59 mm
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	13,8 g	3,3 g
Dodatkowe cechy	Pokrywa pozwala na wprowadzenie przewodów elektrycznych do wnętrza puszek ∅ 60 mm. Specjalne korytarze pozwalają na wprowadzenie przewodu 3 x (1,5 mm ² lub 2,5 mm ²). Umożliwia dokonanie połączeń w puszcze i wyprowadzenie z puszek na zewnątrz do urządzeń (np. płyta indukcyjna) dwóch giętkich 3-żyłowych przewodów zasilających o średnicy do 2,5 mm ² .	Pokrywa licująca do puszek regipsowych PV60K, PV60D, PV60G, SE2x60, SE2x60G. Można stosować do innych puszek (z serii Z... i S..., ale wtedy mocowana jest na powierzchni puszek).
Opakowanie zbiorcze		

Multiwall® Multiwall MULTIBOX®	POKRYWA	
	PM1	PM2
	 	 
	66x69 mm	66x71 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	37 162 006	37 163 006
Wymiary zewnętrzne		
	66 x 69 mm	66 x 71 mm
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	6 g	7 g
Dodatkowe cechy	Pokrywa zamykająca skrajne pola puszek serii Multiwall i Multibox. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.	Pokrywa zamykająca centralne pola puszek serii Multiwall i Multibox. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszek. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.
Opakowanie zbiorcze		

FASTRING®

do puszek:

S60KF, S60KFw,
S60DF, S60DFw,
S60GF, S60GFw,
Z60DF, Z60DFw,
S60K, S60Kw,
S60D, S60Dw,
S60G, S60Gw,
Z60D, Z60Dw

PM-85



NOWOŚĆ!



film montażowy

PP

pierścień montażowy

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ●	37 422 008
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	
Wymiary	Ø zewnętrzne 88mm, Ø wewnętrzne 62,8 mm	
Masa	6,5 g	
Dodatkowe cechy	Możliwość montażu w temperaturze poniżej 0 °C, możliwość wyboru głębokości osadzenia puszkii 10 mm lub 15 mm, stabilne i mocne osadzenie puszkii. Brak konieczności stosowania zaprawy. Montaż pierścieni na łączonych puszkach.	
Opakowanie zbiorcze		

Produkt przeznaczony do stosowania w puszkach podtynkowych oraz w puszkach do pustych ścian. Wkład zapewnia wiatroszczelne uszczelnienie w puszkach pojedynczych instalacyjnych 60mm.



WU60



NOWOŚĆ!



film montażowy



TPE

wkład wiatroszczelny do pojedynczych puszek 60mm

Kolor Nr katalogowy	Biały ○	37 443 906	Opakowanie zbiorcze
Właściwości tworzywa	odporność na żar 960 °C		
Ilość wlotów pod przewody	8		
Wymiary	70 / 41 / 70 mm		
Masa	10,4 g		
Dodatkowe cechy	Wkład uszczelniający do puszek do pustych ścian, wiatroszczelny. Zgodne z normą PN-EN IEC 60695-2-11.		

F-CLIP



Wycinak NS



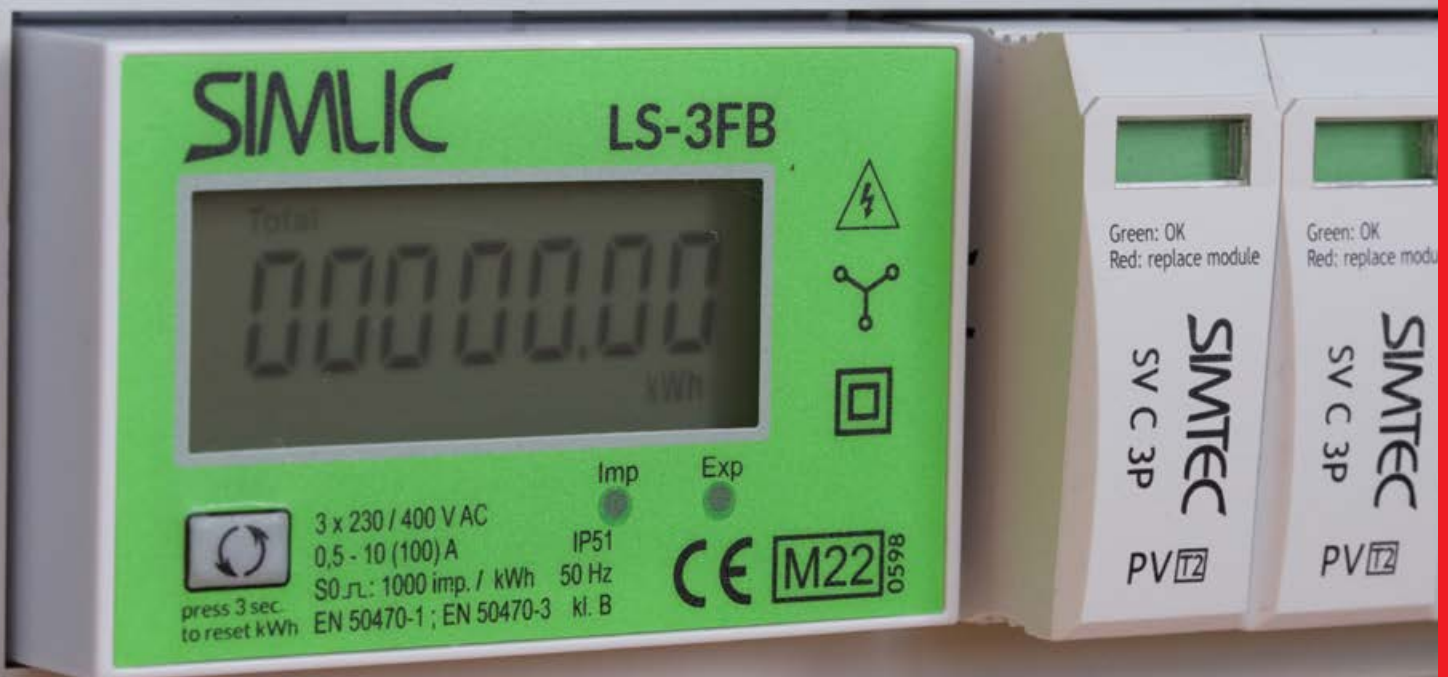
film montażowy

PC

zatrząsk mocujący

wycinak do osłabień

Kolor Nr katalogowy	Biały ○	83 187 003	_____
	Niebieski ●	_____	37 400 803
Średnica zewnętrzna	max. do 60 mm szczeliny lub bruzdy w ścianie		
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C		
Masa	2 g		5,2 g
Dodatkowe cechy	Zatrząsk do mocowania kabli w szczelinach. Zastępuje uciążliwe wstępne gipsowanie lub ogranicza wbijanie gwoździ.		Wycinak do osłabień w puszkach ściennych FASTBOX&HOOK, FASTBOX.
Opakowanie zbiorcze			



APARATURA MODUŁOWA

Zaplanuj swoje bezpieczeństwo

SIMTEC®

SIMTEC - warystorowe ograniczniki przepięć stosowane w instalacjach elektrycznych do ochrony przed przepięciami. Pełnią ważną rolę przy redukcji przepięcia. Ich zadaniem jest:

ograniczniki typ 2 - zapobieganie przepięciom do wartości 1-1,5 kV

ograniczniki typ 3 - bezpośrednia ochrona wybranych, czułych na wszelkie przepięcia urządzeń elektrycznych i elektronicznych w budownictwie jedno i wielorodzinnym.

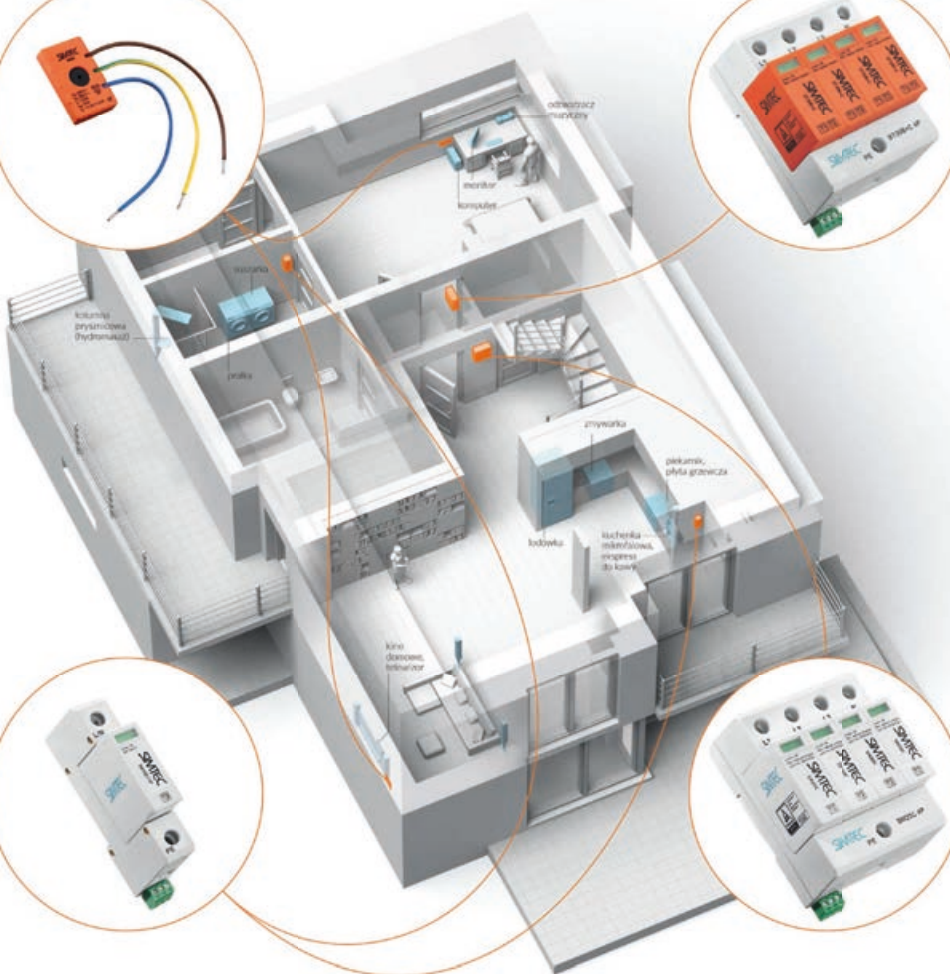
Typ3 SM 3D

znamionowy prąd
wyładowczy
8/20 μ s (In):
1,5 kA

największe
napięcie trwałej
pracy (Uc):
255 V

przykładowe
zastosowanie:
**do puszek
instalacyjnych,
ochrona
odbiorników**

nr kat. 85 303 000
Zgodność z normami:
EN 61643-11



Typ1 + Typ2 ST 30B+C 4P

znamionowy prąd
wyładowczy
8/20 μ s (In):
30 kA

największe
napięcie trwałej
pracy (Uc):
275 V

przykładowe
zastosowanie:
**ochrona domów
jednorodzinnych,
mieszkań**

nr kat. 85 201 010
Zgodność z normami:
EN 61643-11



Typ3 SM10D 1P

znamionowy prąd
wyładowczy
8/20 μ s (In):
10 kA

największe
napięcie trwałej
pracy (Uc):
275 V

przykładowe
zastosowanie:
**ochrona
pomieszczeń,
grup urządzeń**

nr kat. 85 301 000
Zgodność z normami:
EN 61643-11



Typ2 SM 20C 4P

znamionowy prąd
wyładowczy
8/20 μ s (In):
20 kA

największe
napięcie trwałej
pracy (Uc):
275 V

przykładowe
zastosowanie:
**ochrona domów
jednorodzinnych,
mieszkań**

nr kat. 85 102 000
Zgodność z normami:
EN 61643-11

13

 lat na polskim rynku

Sprzedaż w Polsce i krajach europejskich:



Najlepsza relacja jakości do ceny







Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana
Simtec
www.tuv.com
ID1419044582

Warystorowe ograniczniki przepięć posiadają certyfikat TÜV Rheinland. Są kontrolowane pod względem jakości - bezpośrednio w procesie produkcyjnym. Jest to dodatkową gwarancją niezawodności, co w przypadku produktów, z natury przeznaczonych do ochrony, decyduje o bezpieczeństwie ludzi i urządzeń.

Parametry elektryczne

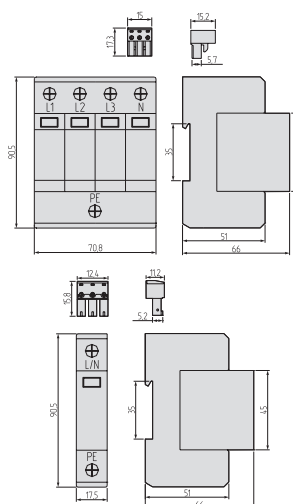
	SM20C 1P szary	SM20C 4P szary
		
	T2	T2
Kolor Nr katalogowy		
	85 101 000	85 102 000
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V	230 V
Prąd wyładowczy (I_n 8/20 μs)	20 kA	20 kA
Największe napięcie trwałej pracy (U_c)	275 V	275 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max} 8/20 μs)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
Czas zadziałania (t_d)	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	≤ 95 %	≤ 95 %
Rezystancja izolacji (R_{iso})	> 10 ⁹ MΩ	> 10 ⁹ MΩ
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	125 A	125 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia /zestyk / obciążalność	Tak / przetłaczny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A	Tak / przetłaczny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	EN 61643-11	EN 61643-11

Parametry mechaniczne

Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów		
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PA 6	PA 6
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny: zielony/czerwony	optyczny: zielony/czerwony
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy (T_o)	-40 °C... +85 °C	-40 °C ... +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		
----------------------------	---	---

SPDMM20C-275 szary



	T2
Kolor Nr katalogowy	85 101 012
Zastosowanie	Warystorowy moduł ochronny do ograniczników (do SM20C 1P szary; SM20C 4P szary)
Opakowanie zbiorcze	

SM10D 1P szary



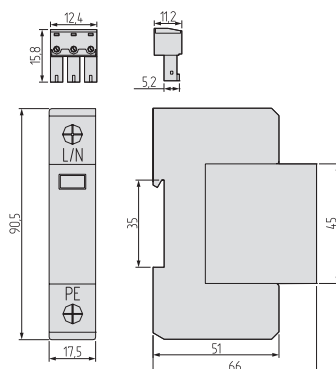
Parametry elektryczne

	T3
Kolor Nr katalogowy	85 301 000
Napięcie znamionowe AC (U_n)	275 V
Prąd wyładowczy (I_n 8/20 μ s)	10 kA
Największe napięcie trwałej pracy (U_c)	275 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max} 8/20 μ s)	20 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	≤ 1 kV
Czas zadziałania (t_d)	≤ 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	$\leq 95\%$
Rezystancja izolacji (R_{iso})	$> 10^9$ M Ω
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	80 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia /zestyk / obciążalność	Tak / przełączny bezpotencjałowy / AC 230 V / 0,5 A
Norma	PN-EN 61643-11; Deklaracja zgodności CE

Parametry mechaniczne

Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PA 6
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny
Montaż	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy (T_U)	-40 °C ... +85 °C
Stopień ochrony	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	do 1,5 mm ² drut, linka

Opakowanie zbiorcze



SIMTEC®

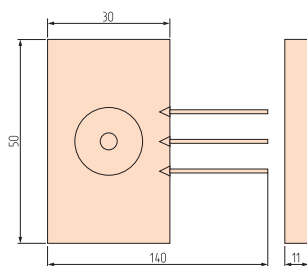
SM3D pomarańczowy



Parametry elektryczne

	T3
Kolor Nr katalogowy	85 303 000
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V
Znamionowy prąd wyładowczy (I_n , 8/20 μ s)	1,5 kA
Największe napięcie trwałej pracy (U_c)	255 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max})	3 kA
Napięciowy poziom ochrony	$\leq 1,5$ kV
Czas zadziałania (t_d)	≤ 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	$\leq 95\%$
Rezystancja izolacji (R_{iso})	$> 10^9$ M Ω
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	32 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia /zestyk / obciążalność	sygnalizacja akustyczna
Norma	EN 61643-11
Parametry mechaniczne	
Przekrój przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PBT
Wskaźnik stanu wkładki	akustyczny
Montaż	w puszcze instalacyjnej
Zakres temperatur pracy (T_U)	-40 °C ... +85 °C
Stopień ochrony	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak

Opakowanie zbiorcze



Badany na wytrzymałość na udar piorunowy zgodnie z normą PN-EN 61643-11 przez:



Dwustopniowe ograniczniki przepięć TYP 1 i TYP 2 stosowane są do ograniczania potencjałów w instalacjach zasilających na skutek przepięć atmosferycznych oraz w ochronie przed przepięciami wewnętrznymi w sieci zasilającej. Głównie wykorzystywane w instalacjach nN obiektów takich jak budynki mieszkalne, biurowe, użyteczności publicznej. Instaluje się je w złączach kablowych lub rozdzielnicach głównych.

Parametry elektryczne

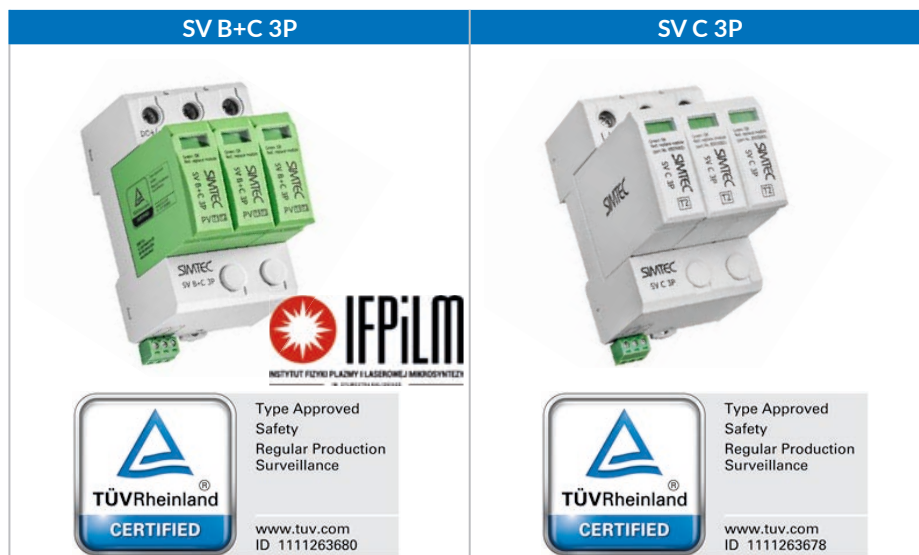
	T1 T2
Kolor Nr katalogowy	85 205 003
Napięcie znamionowe systemu AC (U_n)	230 V
Prąd udarowy (I_{imp} 10/350 μ s)	12,5 kA
Prąd udarowy całkowity 10/350 μ s ($I_{imp total}$)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (I_n 8/20 μ s)	30 kA
Max. prąd wyładowczy (I_{max} 8/20 μ s)	60 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Czas zadziałania (t_A)	< 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	≤ 95 %
Rezystancja izolacji (R_{iso})	$> 10^9$ M Ω
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	125 A
Częstotliwość (f)	40 Hz ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia / zestyk / obciążalność	Tak / przelączalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	EN 61643-11

Parametry mechaniczne

Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PA 6
Wskaźnik stanu	optyczny: zielony (ok) / czerwony (do wymiany)
Montaż	na szynę TS 35
Zakres temperatur pracy	-40 °C.. +85 °C
Stopień ochrony	IP20
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	max 1,5 mm ² (drut, linka)

Opakowanie zbiorcze



SIMTEC®
PV


Parametry elektryczne

	T1 T2	T2
Kolor Nr katalogowy		
	85 036 002	85 034 002
Napięcie znamionowe systemu fotowoltaicznego DC (U_{npv})	1000 V	1000 V
Największe napięcie trwałej pracy systemu fotowoltaicznego DC (U_{cpv})	1060 V	1060 V
Prąd udarowy ($I_{imp,10/350\mu s}$)	6,25 kA	-
Znamionowy prąd wyładowczy ($I_n, 8/20\mu s$)	20 kA	20 kA
Max. prąd wyładowczy ($I_{max, 8/20\mu s}$)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	$\leq 4,5$ kV	$\leq 4,5$ kV
Czas zadziałania (t_d)	< 25 ns	< 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	≤ 95 %	≤ 95 %
Rezystancja izolacji (R_{iso})	$> 10^9$ M Ω	$> 10^9$ M Ω
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	100 A	100 A
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia / zestyk / obciążalność	Tak / przełączalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A	Tak / przełączalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	EN 61643-31	EN 61643-31

Parametry mechaniczne

Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów		
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PA 6	PA 6
Wskaźnik stanu	optyczny: zielony (ok) / czerwony (do wymiany)	optyczny: zielony (ok) / czerwony (do wymiany)
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm	odstęp modułowy 18 mm
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	max 1,5 mm ² (druć, linka)	max 1,5 mm ² (druć, linka)

Opakowanie zbiorcze		
---------------------	---	---

SIMLIC®



	LS-1F	LS-3F	LS-3FB
	licznik jednofazowy	licznik trójfazowy	licznik trójfazowy dwukierunkowy
Kolor Nr katalogowy	85 401 010	85 402 010	85 403 010
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V	3 x 230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
Napięcie znamionowe udarowe (U_{imp})	6 kV	6 kV	6 kV
Prąd minimalny (I_{min})	0,25 A	0,5 A	0,5 A
Prąd odniesienia (I_{ref})	5 A	10 A	10 A
Prąd maksymalny (I_{max})	45 A	100 A	100 A
Prąd rozruchu licznika (I_{s})	0,02 A	0,04 A	0,04 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pobór własny	2 W / 10 VA	2 W / 10 VA	2 W / 10 VA
Wyjście impulsowe	1000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh
Maksymalne wskazanie	99999,9	999999,9	999999,9
Dopuszczalna wilgotność	95 %	95 %	95 %
Klasa dokładności pomiarowej	Klasa B	Klasa B	Klasa B
Stopień ochrony obudowy	IP51	IP51	IP51
Klasa ochronna izolacji	II	II	II
Czas rozruchu	5 sekund	5 sekund	5 sekund
Temperatura pracy	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C
Mocowanie	na szynę TS 35	na szynę TS 35	na szynę TS 35
Dodatkowe informacje	Urządzenie zgodne z dyrektywa o przyrządach pomiarowych MID nr 2004/22/WE stosowaną w pełnym zakresie od 30.10.2016	Urządzenie zgodne z dyrektywa o przyrządach pomiarowych MID nr 2004/22/WE stosowaną w pełnym zakresie od 30.10.2016	Urządzenie zgodne z dyrektywa o przyrządach pomiarowych MID nr 2004/22/WE stosowaną w pełnym zakresie od 30.10.2016
Wymiary A / B / C [mm]	97 / 64,5 / 17,5	104,5 / 66 / 72	100 / 66 / 72
Opakowanie zbiorcze			



MID
Measuring Instruments
Directive

Urządzenia są zgodne z dyrektywą o przyrządach pomiarowych MID (Measuring Instruments Directive) nr 2004/22/WE stosowaną w pełnym zakresie od 30.10.2016.

Unifikacja zaleceń dla urządzeń pomiarowych stosowanych w Unii Europejskiej, stworzyła wymóg jednolitej prawnej kontroli metrologicznej, w zakresie zatwierdzenia typu i legalizacji pierwotnej.

Seria liczników Simlic posiada właściwe badania i dokumentację dla oceny tej zgodności.



SWN 3F



wskaźnik napięcia faz

Kolor Nr katalogowy	
	85 132 012
Napięcie znamionowe systemu AC (U _n)	3 x 230 V
Szczelność	IP20
Zaciski przyłączenia przewodu	3 x 2,5 mm ²
Wymiary A / B / C [mm]	18 / 90 / 64,5
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> Wskaźnik napięcia zasilania SWN 3F służy do sygnalizacji występowania napięcia w sieci trójfazowej. Mocowany na szynie TS 35. Każdej z faz odpowiada jedna dioda LED. W przypadku zaniku fazy zgaśnie dioda LED z nią związana. Przy obniżonym napięciu świeci słabiej i gaśnie całkowicie przy jego zaniku. Do zastosowań w instalacjach niskiego napięcia, przeznaczony do układów automatyki i sterowania.
Mocowanie	na szynę TS 35
Opakowanie zbiorcze	



MRD50-16

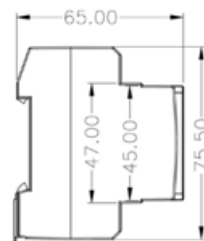


gniazdo jednofazowe 16 A

Nr katalogowy	89 066 006
Norma	PN 88/E-9320
Nominalna częstotliwość pracy	50 Hz
Napięcie znamionowe	250 V
Prąd znamionowy	16 A
Wymiary A / B / C [mm]	44,5 / 75,5 / 65
Zaciski	L, N, PE
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1,5 ... 2,5 mm ²
Stopień ochrony	IP20
Opakowanie zbiorcze	5 szt.
Mocowanie	na szynę TS 35
Opakowanie zbiorcze	

Przeznaczenie:

- standardowe wtyczki typ C, w wersji wąskiej CEE 7/16, w wersji szerokiej CEE 7/17,
- dualne wtyczki typ E/F





1 - FAZOWE WIDEŁKOWE				
	SW1F 10 12M63A	SW1F 16 12M80A	SW1F 10 57M63A	SW1F 16 57M80A
	10 mm²	16 mm²	10 mm²	16 mm²
Nr katalogowy	81 991 006	81 993 006	81 991 106	81 993 106
Przekrój [mm ²]	10	16	10	16
Prąd znamionowy [A]	63	80	63	80
Moduły	12	12	57	57
Odstęp modułowy [mm]	17,8	17,8	17,8	17,8
Waga [kg]	0,039	0,054	0,039	0,054
Opakowanie zbiorcze				
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M

1 - FAZOWE SZTYFTOWE				
	SS1F 10 12M63A	SS1F 16 12M80A	SS1F 10 57M63A	SS1F 16 57M80A
	10 mm²	16 mm²	10 mm²	16 mm²
Nr katalogowy	81 995 006	81 997 006	81 995 106	81 997 106
Przekrój [mm ²]	10	16	10	16
Prąd znamionowy [A]	63	80	63	80
Moduły	12	12	57	57
Odstęp modułowy [mm]	17,8	17,8	17,8	17,8
Waga [kg]	0,033	0,046	0,033	0,046
Opakowanie zbiorcze				
Akcesoria zaślepki	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M 	<ul style="list-style-type: none"> zaślepki do szyn prądowych 1-fazowych ZSP1F osłona ochronna do szyn prądowych 10/16mm² OSP-5M

	ZSP12-F	OSP-5M
	zaślepka do szyn prądowych 1-fazowych (10mm² / 16mm²)	osłona ochronna do szyn prądowych (10mm² / 16mm²)
Nr katalogowy	81 999 006	81 999 004
Przekrój [mm ²]	10/16	10/16
Opakowanie zbiorcze		



3 - FAZOWE WIDEŁKOWE				
	SW3F 10 12M63A	SW3F 16 12M80A	SW3F 10 57M63A	SW3F 16 57M80A
	10 mm²	16 mm²	10 mm²	16 mm²
Nr katalogowy	81 992 006	81 994 006	81 992 106	81 994 106
Przekrój [mm ²]	10	16	10	16
Prąd znamionowy [A]	63	80	63	80
Moduły	12	12	57	57
Odstęp modułowy [mm]	17,8	17,8	17,8	17,8
Waga [kg]	0,085	0,12	0,454	0,939
Opakowanie zbiorcze				
Akcesoria	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)

3 - FAZOWE SZTYFTOWE				
	SS3F 10 12M63A	SS3F 16 12M80A	SS3F 10 57M63A	SS3F 16 57M80A
	10 mm²	16 mm²	10 mm²	16 mm²
Nr katalogowy	81 996 006	81 998 006	81 996 106	81 998 106
Przekrój [mm ²]	10	16	10	16
Prąd znamionowy [A]	63	80	63	80
Moduły	12	12	57	57
Odstęp modułowy [mm]	17,8	17,8	17,8	17,8
Waga [kg]	0,08	0,112	0,425	0,61
Opakowanie zbiorcze				
Akcesoria zaślepki	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)

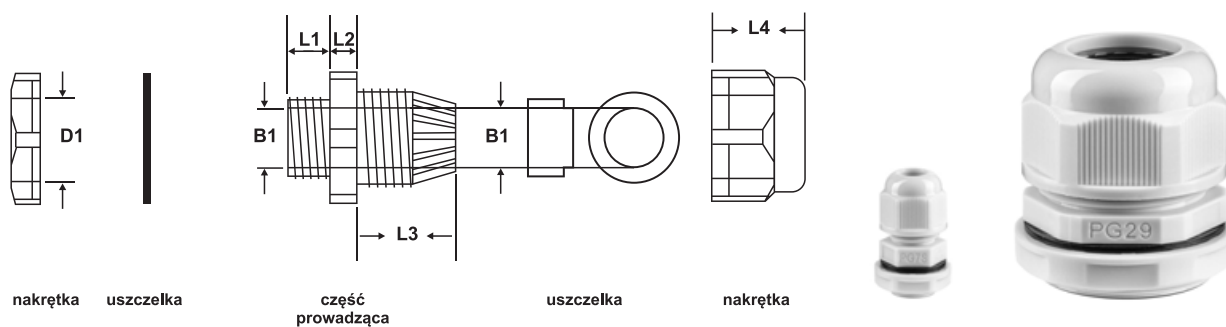
3 - FAZOWE POD ZABEZPIECZENIE RÓŻNICOWO-PRĄDOWE				
	SW3F (3P+N) 10 12M63A	SW3F (3P+N) 16 12M80A	SS3F (3P+N) 10 12M63A	SS3F (3P+N) 16 12M80A
	10 mm²	16 mm²	10 mm²	16 mm²
Nr katalogowy	81 992 206	81 994 206	81 996 206	81 998 206
Przekrój [mm ²]	10	16	10	16
Prąd znamionowy [A]	63	80	63	80
Moduły	12	12	12	12
Odstęp modułowy [mm]	17,8	17,8	17,8	17,8
Waga [kg]	0,085	0,12	0,08	0,112
Opakowanie zbiorcze				
Akcesoria zaślepki	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-10 (81 999 106)	• zaślepki do szyn prądowych 3-fazowych ZSP3F-16 (81 999 206)



POZOSTAŁY ASORTYMENT

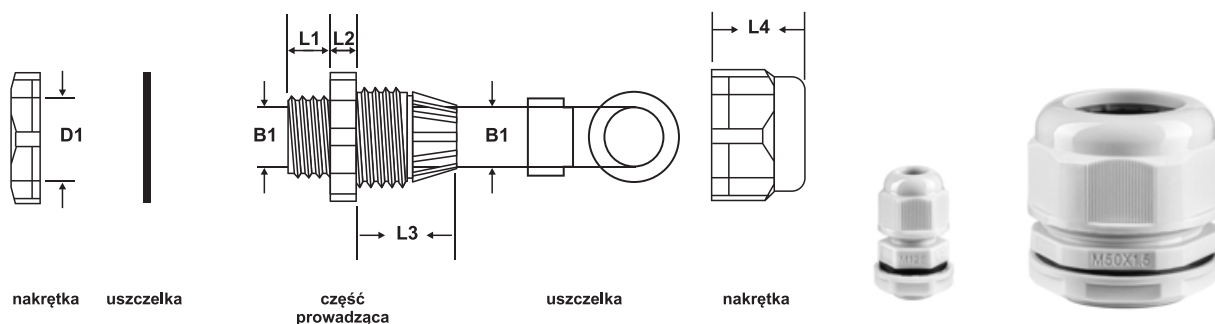
Materiał	Poliamid PA 66
Kolor RAL	RAL7035 jasny szary
W komplecie	Uszczelka, podkładka, nakrętka
Temperatura pracy	-20 °C ... +100 °C
Stopień szczelności	IP68
Tolerancja	± 5%

Dławnice kablowe z podkładką i gwintem PG



lp.	nr kat.	Typ	D1 (mm)	B1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
1	87 000 002	PG7G-R	11	7	8,5	4,9	14,4	14,3	3 - 6,5	50	●
2	87 001 002	PG9G-R	13,9	8,5	9,5	5	17,6	17,0	4 - 8	50	●
3	87 002 002	PG11G-R	17,3	11	10,3	4,9	18,4	19,3	5 - 10	50	●
4	87 003 002	PG13.5G-R	19	13	10,4	5	20,2	19,8	6 - 12	50	●
5	87 004 002	PG16G-R	21,2	15,5	11,3	5	22,6	21,5	10 - 14	50	●
6	87 005 002	PG21G-R	26,6	20	12,5	5,5	24,8	25,5	13 - 18	50	●
7	87 006 002	PG29G-R	35,5	27,4	12,2	6	28	28,0	18 - 25	25	●
8	87 007 002	PG36G-R	45,3	33,2	14,8	6,5	33	31,0	22 - 32	10	●
9	87 008 002	PG42G-R	52,5	42,3	15,2	7	36,4	38,2	32 - 38	10	●
10	87 009 002	PG48G-R	57,8	49,2	18,2	7	38,3	39,3	37 - 44	10	●

Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG



lp.	nr kat.	Typ	Skok gwintu [mm]	D1 (mm)	B1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
1	87 010 002	M12G-R	1,5	10,4	7	8,4	5	14,8	14,3	3 - 6,5	50	●
2	87 011 002	M16G-R	1,5	14,2	10,6	10,2	5	18,3	19,3	5 - 10	50	●
3	87 012 002	M20G-R	1,5	18,7	7	10,2	5	20,2	19,8	6 - 12	50	●
4	87 013 002	M25G-R	1,5	23,5	19,7	12,2	5,5	24,7	25,4	13 - 18	50	●
5	87 014 002	M32G-R	1,5	30,3	21,5	12	6	26,1	25,6	14 - 20	25	●
6	87 015 002	M40G-R	1,5	38,5	33,5	15,2	6,5	32,5	30,5	22 - 32	10	●
7	87 016 002	M50G-R	1,5	48,3	43,5	15,2	7	36,4	37,8	32 - 38	10	●
8	87 017 002	M63G-R	1,5	61,2	48,7	17,9	7	38,7	39,0	37 - 44	5	●

Lampki 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 rezystorów, diody i oprawki. Są one alternatywnym rozwiązaniem dla lamp żarowych, neonowych i innych.

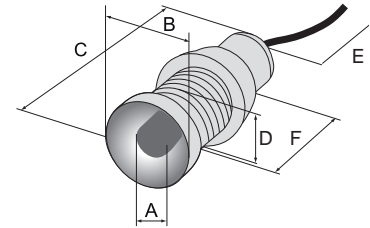
W szczególności charakteryzują się:

- długą żywotnością (przy 6 h/dzień - min. 12 lat)
- wysoką luminacją
- odpornością na przepięcia
- łatwością montażu
- niskim poborem mocy
- niezawodnością

Stopień ochrony IP20. Przewód połączeniowy LGY 0,5 mm².

Przez zastosowanie dwóch podkładek redukcyjnych PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek Klp 10 i Klp 20 w otworach montażowych \varnothing 22,5 mm.

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

Lampki diodowe*		
	średnica klosza \varnothing 3 mm	średnica klosza \varnothing 3 mm
Kolor Nr kat. Oz. handlowe		
Zielony ●	84 403 005 Klp 3G/12-24V	84 503 005 Klp 3G/230V
Czerwony ●	84 403 001 Klp 3R/12-24V	84 503 001 Klp 3R/230V
Żółty ●	84 403 004 Klp 3Y/12-24V	84 503 004 Klp 3Y/230V
Średnica klosza	3 mm	3 mm
Napięcie znamionowe	12 ... 24 V AC / DC	230 V AC / DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	3 / 8 / 20 / 6 / 300 / 8	3 / 8 / 20 / 6 / 300 / 8
Max pobór prądu / pobór mocy	20 mA / 1 W	5 mA / 1 W
Jasność	40-60 mcd ● 400-600 mcd ● 100-250 mcd ●	40-60 mcd ● 400-600 mcd ● 100-250 mcd ●
Uwagi	przewody połączeniowe w dwóch kolorach	przewody połączeniowe w jednym kolorze
Opakowanie zbiorcze		

*Tylko pod zamówienie.

Lampki diodowe		
	średnica klosza \varnothing 5 mm	średnica klosza \varnothing 5 mm
Kolor Nr kat. Oz. handlowe		
Zielony ●	84 405 005 Klp 5G/12-24V	84 505 005 Klp 5G/230V
Czerwony ●	84 405 001 Klp 5R/12-24V	84 505 001 Klp 5R/230V
Żółty ●	84 405 004 Klp 5Y/12-24V	84 505 004 Klp 5Y/230V
Niebieski ●	84 405 003 Klp 5B/12-24V	84 505 003 Klp 5B/230V
Pomarańczowy ●	84 405 008 Klp 5O/12-24V	84 274 008 Klp 5O/230V
Biały ○	84 405 006 Klp 5W/12-24V	84 505 006 Klp 5W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 405 015 Klp 5GR/12-24V	84 505 015 Klp 5GR/230V
Średnica klosza	5 mm	5 mm
Napięcie znamionowe	12 ... 24 V AC / DC	230 V AC / DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	5 / 12 / 30 / 10 / 300 / 8	5 / 12 / 30 / 10 / 300 / 8
Max pobór prądu / pobór mocy	20 mA / 1 W	5 mA / 1 W
Jasność	20-60 mcd ● 1000-1500 mcd ● 600-1000 mcd ● 40-60 mcd ● / 12-30 mcd ● / 2000-3000 mcd ○	20-60 mcd ● 1000-1500 mcd ● 600-1000 mcd ● 40-60 mcd ● / 12-30 mcd ● / 2000-3000 mcd ○
Uwagi	przewody połączeniowe w dwóch kolorach	przewody połączeniowe w jednym kolorze
Opakowanie zbiorcze		

W lampkach wielokolorowych występują 3 przewody zasilające. Dwa w kolorze jarzenia, a trzeci w zależności od prądu: w kolorze brązowym dla prądu stałego i czarnym dla prądu zmiennego.

Lampki diodowe



	średnica klosza \varnothing 10 mm	średnica klosza \varnothing 10 mm
Kolor Nr kat. Oz. handlowe		
Zielony ●	84 410 005 Klp 10G/12-24V	84 510 005 Klp 10G/230V
Czerwony ●	84 410 001 Klp 10R/12-24V	84 510 001 Klp 10R/230V
Żółty ●	84 410 004 Klp 10Y/12-24V	84 510 004 Klp 10Y/230V
Niebieski ●	84 410 003 Klp 10B/12-24V	84 510 003 Klp 10B/230V
Pomarańczowy ●	84 410 008 Klp 10O/12-24V	84 510 008 Klp 10O/230V
Biały ○	84 410 006 Klp 10W/12-24V	84 510 006 Klp 10W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 410 015 Klp 10GR/12-24V	84 510 015 Klp 10GR/230V
Żółto-zielony ●●	84 410 054 Klp 10GY/12-24V	—
Średnica klosza	10 mm	10 mm
Napięcie znamionowe	12 ... 24 V AC / DC	230 V AC / DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	10 / 22 / 42 / 13 / 300 / 10	10 / 22 / 42 / 13 / 300 / 10
Max pobór prądu / pobór mocy	20 mA / 1 W	5 mA / 1 W
Jasność	20-70 mcd ● 800-1200 mcd ● 20-50 mcd ● 18-60 mcd ● / 40-150 mcd ● / 1000-3000 mcd ○	20-70 mcd ● 800-1200 mcd ● 20-50 mcd ● 18-60 mcd ● / 40-150 mcd ● / 1000-3000 mcd ○
Uwagi	przewody połączeniowe w dwóch kolorach	przewody połączeniowe w jednym kolorze
Opakowanie zbiorcze		

Uwaga: Istnieje możliwość montażu lampek diodowych do otworu montażowego \varnothing 22,5 mm za pomocą PR 13/22. W lampkach wielokolorowych występują 3 przewody zasilające. Dwa w kolorach jarzenia, a trzeci w zależności od prądu: w kolorze brązowym dla prądu stałego i czarnym dla prądu zmiennego.

Lampki diodowe



	średnica klosza \varnothing 20 mm	średnica klosza \varnothing 20 mm
Kolor Nr kat. Oz. handlowe		
Zielony ●	84 420 005 Klp 20G/12-24V	84 520 005 Klp 20G/230V
Czerwony ●	84 420 001 Klp 20R/12-24V	84 520 001 Klp 20R/230V
Żółty ●	84 420 004 Klp 20Y/12-24V	84 520 004 Klp 20Y/230V
Niebieski ●	84 420 003 Klp 20B/12-24V	84 520 003 Klp 20B/230V
Pomarańczowy ●	84 420 008 Klp 20O/12-24V	84 520 008 Klp 20O/230V
Biały ○	84 420 006 Klp 20W/12-24V	84 520 006 Klp 20W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 420 015 Klp 20GR/12-24V	84 520 015 Klp 20GR/230V
Średnica klosza	20 mm	20 mm
Napięcie znamionowe	12 ... 24 V AC / DC	230 V AC / DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	20 / 25 / 48 / 13 / 300 / 10	20 / 25 / 48 / 13 / 300 / 10
Max pobór prądu / pobór mocy	20 mA / 1 W	5 mA / 1 W
Jasność	30-60 mcd ● 60-100 mcd ● 50-190 mcd ● 80-120 mcd ● / 60-120 mcd ● / 180-200 mcd ○	30-60 mcd ● 60-100 mcd ● 50-190 mcd ● 80-120 mcd ● / 60-120 mcd ● / 180-200 mcd ○
Uwagi	przewody połączeniowe w dwóch kolorach	przewody połączeniowe w jednym kolorze
Opakowanie zbiorcze		





Uwaga: Istnieje możliwość montażu lampek diodowych do otworu montażowego \varnothing 22,5 mm za pomocą PR 13/22. W lampkach wielokolorowych występują 3 przewody zasilające. Dwa w kolorach jarzenia, a trzeci w zależności od prądu: w kolorze brązowym dla prądu stałego i czarnym dla prądu zmiennego.







opaska ze stali nierdzewnej

	OPASKI UZIEMIAJĄCE			
	OU-1	OU-2	OU-3	OU-4
				
	Ø 8 ... 18 mm	Ø 8 ... 50 mm	Ø 8 ... 114 mm	Ø 8 ... 165 mm
Kolor Nr katalogowy				
Szary ●	84 300 000	84 301 000	84 302 000	84 303 000
Przekrój znamionowy zacisku	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 16 mm ²
Zakres średnic rur	1/8 ... 3/8" / ø 8 ... 18 mm	1/8 ... 1 1/2" / ø 8 ... 50 mm	1/8 ... 4" / ø 8 ... 114 mm	1/8 ... 6" / ø 8 ... 165 mm
Długość opaski	136 mm	209 mm	428 mm	605 mm
Opakowanie zbiorcze				

NOWOŚĆ!

MiniGelBox
















	MUFY ŻELOWE		
	MGB2	MGB3	MGB5
			
	2 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	89 000 002	89 001 002	89 002 002
Temp. pracy [C]	90°	90°	90°
Waga [kg]	0,024	0,03	0,054
Wymiary A / B / C [mm]	38 / 42,4 / 26	38 / 52 / 26	46,2 / 74 / 26
Standardy	EN 50393 (0,6/1kV) EN 60529, EN 60695-2-11	EN 50393 (0,6/1kV) EN 60529, EN 60695-2-11	EN 50393 (0,6/1kV) EN 60529, EN 60695-2-11
Opakowanie zbiorcze			








SIMBLOCK®








Cu






Zgodność z normami:
• IEC 60947-7-1

SBB 16																													
																													
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;">       </div>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dane prądowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>IEC</td> </tr> <tr> <td>Napięcie znamionowe</td> <td>690 V AC</td> </tr> <tr> <td>Prąd znamionowy</td> <td>114 A (Cu)</td> </tr> <tr> <td>Przekrój znamionowy</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Wejście</td> <td>szyna zbiorcza min 10 mm</td> </tr> <tr> <td> Wyjście (druć)</td> <td>2 x (1,5 ... 16) mm²</td> </tr> <tr> <td> Wyjście (linka z tulejką)</td> <td>2 x (1 ... 10) mm²</td> </tr> <tr> <td> Mocowanie</td> <td>na szynie zbiorczej 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Wymiary zewnętrzne</td> <td></td> </tr> <tr> <td> W / H / H1 / L [mm]</td> <td>15,2 / 55,2 / 33,2 / 47,8</td> </tr> <tr> <td> Masa</td> <td>93 g</td> </tr> <tr> <td>Dodatkowe informacje</td> <td>izolowana obudowa</td> </tr> <tr> <td>Opakowanie zbiorcze</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dane prądowe		Standard	IEC	Napięcie znamionowe	690 V AC	Prąd znamionowy	114 A (Cu)	Przekrój znamionowy		Wejście	szyna zbiorcza min 10 mm	Wyjście (druć)	2 x (1,5 ... 16) mm ²	Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1 ... 10) mm ²	Mocowanie	na szynie zbiorczej 10 mm	Wymiary zewnętrzne		W / H / H1 / L [mm]	15,2 / 55,2 / 33,2 / 47,8	Masa	93 g	Dodatkowe informacje	izolowana obudowa	Opakowanie zbiorcze	
Dane prądowe																													
Standard	IEC																												
Napięcie znamionowe	690 V AC																												
Prąd znamionowy	114 A (Cu)																												
Przekrój znamionowy																													
Wejście	szyna zbiorcza min 10 mm																												
Wyjście (druć)	2 x (1,5 ... 16) mm ²																												
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1 ... 10) mm ²																												
Mocowanie	na szynie zbiorczej 10 mm																												
Wymiary zewnętrzne																													
W / H / H1 / L [mm]	15,2 / 55,2 / 33,2 / 47,8																												
Masa	93 g																												
Dodatkowe informacje	izolowana obudowa																												
Opakowanie zbiorcze																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">zacisk izolowany 2x16 mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kolor Nr katalogowy</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Szary ●</td> <td>81 550 002</td> </tr> <tr> <td>Niebieski ●</td> <td>81 550 003</td> </tr> <tr> <td>Zielony ●</td> <td>81 550 005</td> </tr> <tr> <td>Brązowy ●</td> <td>81 550 015</td> </tr> <tr> <td>Czarny ●</td> <td>81 550 007</td> </tr> </tbody> </table>	zacisk izolowany 2x16 mm ²		Kolor Nr katalogowy		Szary ●	81 550 002	Niebieski ●	81 550 003	Zielony ●	81 550 005	Brązowy ●	81 550 015	Czarny ●	81 550 007														
zacisk izolowany 2x16 mm ²																													
Kolor Nr katalogowy																													
Szary ●	81 550 002																												
Niebieski ●	81 550 003																												
Zielony ●	81 550 005																												
Brązowy ●	81 550 015																												
Czarny ●	81 550 007																												



	ZACISKI SZYNOWE			
	ZS 16 S-5	ZS 16 S-10	ZS 35 S-5	ZS 35 S-10
				
Nr katalogowy	84 388 000	84 389 000	84 390 000	84 391 000
Napięcie znamionowe [V]	690	690	690	690
Prąd znamionowy [A]	180	180	270	270
Przekrój znamionowy	1,5 ... 16 mm ²	1,5 ... 16 mm ²	4 ... 35 mm ²	4 ... 35 mm ²
Grubość szyny prądowej [mm]	5	10	5	10
Monent dokręcania [Nm]	3	3	10	10
Wkręt docisku	M5	M5	M8	M8
Waga [kg]	0,022	0,022	0,044	0,046
Opakowanie zbiorcze				

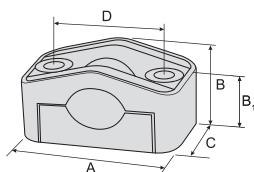
	ZS 50 S-5	ZS 50 S-10	ZS 70 S-5	ZS 70 S-10
				
Nr katalogowy	84 392 000	84 393 000	84 394 000	84 395 000
Napięcie znamionowe [V]	690	690	690	690
Prąd znamionowy [A]	315	315	400	400
Przekrój znamionowy	10 ... 50 mm ²	10 ... 50 mm ²	16 ... 70 mm ²	16 ... 70 mm ²
Grubość szyny prądowej [mm]	5	10	5	10
Monent dokręcania [Nm]	10	10	10	10
Wkręt docisku	M8	M8	M8	M8
Waga [kg]	0,048	0,049	0,0625	0,068
Opakowanie zbiorcze				





	ZS 120 S-5	ZS 120 S-10	ZS 185 S-5	ZS 185 S-10
				
Nr katalogowy	84 396 000	84 397 000	84 398 000	84 399 000
Napięcie znamionowe [V]	690	690	690	690
Prąd znamionowy [A]	440	440	500	500
Przekrój znamionowy	16 ... 120 mm ²	16 ... 120 mm ²	50 ... 185 mm ²	50 ... 185 mm ²
Grubość szyny prądowej [mm]	5	10	5	10
Monent dokręcania [Nm]	22	22	22	22
Wkręt docisku	M10	M10	M10	M10
Waga [kg]	0,088	0,091	0,102	0,096
Opakowanie zbiorcze				

SZYNY WRÓWNUJĄCE POTENCJAŁ		
	SWP1	SWP2
		
	25 mm ² / 5x6 mm ²	50 mm ² / 7x25 mm ² / 30x4 mm ²
Kolor Nr katalogowy	84 331 002	84 332 002
Przekrój znamionowy	1 x 25 mm ² ; 5 x 6 mm ²	1 x 50 mm ² ; 7 x 6 ... 25 mm ² ; 1 x 30 x 4 mm ²
Dane prądowe	690 V 101 A	690 V 76 A
Wymiary zewnętrzne	40 / 64 / 32	52 / 172 / 42
Masa	69 g	240 g
Zastosowanie	Zacisk przystosowany do połączeń drutowych lub przewodów zakończonych końcówkami typu H; HI. Montaż do podłoża.	Zacisk przystosowany do połączeń przewodów zakończonych końcówkami oczkowymi np. typów: KO; KW; KOI; KWI itp. Montaż do podłoża.
Opakowanie zbiorcze	 	



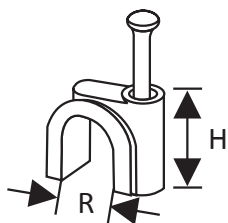
UCHWYTY KABLOWE		
	UKR1	UKR2
		
	kabel ø 26-46 mm	kabel ø 45-70 mm
Kolor Nr katalogowy	84 328 007	84 329 007
Zakres średnic kabli	26 - 46 mm	45 - 70 mm
Masa	85 g	118 g
Wymiary	98 / 55 / 45 / 59 / 69 ø otworów 11 mm	124 / 67 / 44,5 / 59 / 94 ø otworów 12 mm
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +85 °C	-30 °C ... +85 °C
Informacje dodatkowe	uchwyty kablowe do mocowania przewodów w rozdzielnicach sterowniczych	
Opakowanie zbiorcze		



IZOLATORY WSPORCZE		
	SW-4	SW-8
		
	ø 50 mm	ø 60 mm
Kolor Nr katalogowy	84 327 006	84 288 006
Napięcie znamionowe	1 kV	1 kV
Wymiary	40 mm / ø 50 mm / ø 33 mm	40 mm / ø 60 mm / ø 40 mm
Montaż śruba	M10	M12
Masa	44,6 g	67,4 g
Informacje dodatkowe	Izolatory wsporcze służą do izolacji szyn zbiorczych w instalacjach i urządzeniach rozdzielczych na napięcie znamionowe do 1000 V i częstotliwości do 100 Hz.	
Opakowanie zbiorcze		

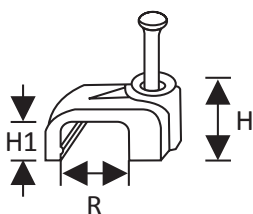
Uchwyty kablowe z gwoździem typu FLOP wykonane są z polipropylenu. Przeznaczone są do mocowania przewodów lub pojedynczych żył kabli za pomocą hartowanych gwoździ wbijanych w podłoże.

Flopy typu „O” do przewodów okrągłych



Nr kat.	Typ	Rozmiar (R / H) [mm]	Średnica przewodu [mm]	Kształt przewodu	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 072 006	FlopO3	3,5 / 4,5	3,5	okrągły	100	biały
89 073 006	FlopO4	4 / 5,3	4	okrągły	100	biały
89 074 006	FlopO5	5 / 6,5	5	okrągły	100	biały
89 075 006	FlopO6	6 / 8,1	6	okrągły	100	biały
89 076 006	FlopO7	7 / 8,7	7	okrągły	100	biały
89 077 006	FlopO8	8 / 9,6	8	okrągły	100	biały
89 078 006	FlopO10	10 / 11,7	10	okrągły	100	biały
89 079 006	FlopO12	12 / 12,8	12	okrągły	100	biały
89 080 006	FlopO14	14 / 14,9	14	okrągły	100	biały
89 081 006	FlopO16	16 / 16,9	16	okrągły	100	biały

Flopy typu „P” do przewodów płaskich



Nr kat.	Typ	Rozmiar (R / H / H1) [mm]	Przekrój znamionowy przewodu [mm ²]	Typ przewodu	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 082 006	FlopP4/4	4,0 / 6,0 / 3,8	2x0,75	płaski	100	biały
89 083 006	FlopP6/4	6,0 / 6,5 / 4,1	2x1	płaski	100	biały
89 084 006	FlopP7/4,5	7,0 / 7,0 / 4,7	2x1,5	płaski	100	biały
89 085 006	FlopP8/5	8,0 / 7,5 / 5,0	2x2,5	płaski	100	biały
89 086 006	FlopP10/6	10 / 8,6 / 5,7	3x1,5	płaski	100	biały
89 087 006	FlopP12/6	12 / 9,0 / 6,1	3x2,5	płaski	100	biały

Uchwyty kablowe wbijane, dwustronne - typu UWT



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.

Nr kat.	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	2 x YDYp (2 x 2,5 mm ²) lub YDYp (3 x 1,0 mm ²) dla odejść od puszek	27	11	43	35	6/7	1	biały
89 140 306	UWT-2	2 x YDYp (3 x 1,5 mm ²) lub YDYp (3 x 2,5 mm ²)	31	13	43	35	6/7	1	biały

Uchwyty kablowe wbijane, hakowy - typu UWH



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

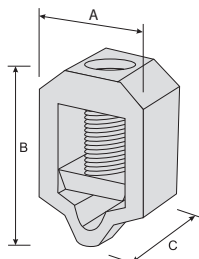
Nr kat.	Typ	Dla przewodu typu	Rozmiar d [mm]	Rozmiar L [mm]	Rozmiar B [mm]	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt [mm]	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 141 306	UWH-10	YDY (2x1 mm ²); (2x1,5 mm ²); (2x2,5 mm ²); (3x1 mm ²); (3x1,5 mm ²); (3x2,5 mm ²); (4x1 mm ²)	9	45	5	5	100	biały
89 142 306	UWH-16	YDY (3x6 mm ²); (4x4 mm ²); (4x6 mm ²); (5x2,5 mm ²); (5x4 mm ²)	13	60	6	6	100	biały

Uchwyty kablowe wbijane - typu UWO, UWP



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

Nr kat.	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 mm ²	6	31	-	5	100	biały
89 127 306	UWO-8	8 mm ²	8	43	-	6/7	100	biały
89 128 306	UWO-10	10 mm ²	10	43	33	6/7	100	biały
89 129 306	UWO-12	12 mm ²	12	49	35	7/9	50	biały
89 130 306	UWO-14	14 mm ²	14	49	32	7/9	50	biały
89 131 306	UWO-16	15 mm ²	15	58	40	7/9	50	biały
89 132 306	UWO-18	18 mm ²	18	58	40	7/9	50	biały
89 133 306	UWO-20	20 mm ²	20	58	37	7/9	50	biały
89 134 306	UWP-2	YDYp 3x1,0 mm ²	11	43	34	6/7	100	biały
89 135 306	UWP-3	YDYp 3 x 1,5 mm ² ; 3 x 2,5 mm ²	13	43	34	6/7	100	biały
89 136 306	UWP-4	YDYp 4 x 1,5 mm ² ; 4 x 2,5 mm ²	16	43	34	6/7	100	biały
89 137 306	UWP-5	YDYp 5 x 1,5 mm ² ; 5 x 2,5 mm ²	18	43	34	6/7	100	biały
89 138 306	UWP-6	YDYp 5 x 4 mm ² ; 5 x 6 mm ²	25	43	34	8	50	biały

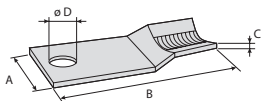


	V-KLEMA		
	V25-120SW	V35-240SW	V2x35-240SW
	120 mm²	240 mm²	2x240 mm²
Kolor Nr katalogowy	84 341 000	84 342 000	84 343 000
Przyłączalność znamionowa	25 ... 120 mm ² sm 25 ... 120 mm ² se 16 ... 95 mm ² rm 16 ... 95 mm ² re	35 ... 185 mm ² 35 ... 240 mm ² 25 ... 150 mm ² 25 ... 95 mm ²	2 x (70 ... 240 mm ²) 2 x (95 ... 300 mm ²) 2 x (50 ... 120 mm ²) 2 x (70 ... 150 mm ²)
Wymiary A / B / C [mm]	28 / 38 / 21	35 / 49 / 23	37 / 76 / 23
Przekrój znamionowy	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²
Moment dociskowy	20 Nm	30 Nm	30 Nm
Uwagi	Materiały: Korpus - stop aluminium; Docisk - mosiądz cynowany galwanicznie; Śruba imbusowa SW 6 - stal ocynkowana 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.)		
Opakowanie zbiorcze			

PŁYTKA PRZYŁĄCZENIOWA DO V-KLEMY

P25-120V

P35-240V



	120 mm ²	240 mm ²
Kolor Nr katalogowy	84 273 000	84 277 000
Przyłączalność znamionowa		
Wymiary A / B / C / D [mm]	20 / 64 / 3 / 10	25 / 74 / 3 / 10
Materiał	miedź powlekana galwanicznie	miedź powlekana galwanicznie
Zastosowanie	płytkę przyłączeniową do zacisku V25-120SW	płytkę przyłączeniową do zacisku V35-240SW, V2x35-240SW
Opakowanie zbiorcze		

NASZE MARKI

strona

Puszki naścienne	112	FASTBOX® & HOOK	
Pierścień montażowy	32	FASTRING®	
Szybkozłączki	50	IDEALNA® SZYBKOZŁĄCZKA	
Mufy żelowe	149	MiniGelBox	
Puszki wielopolowe	104	MULTIBOX®	
Puszki wielopolowe	96	Multiwall®	
Puszki wielopolowe	99	Multiwall® SLIM	
Złączki szynowe	26	NowA®	
Złączki, bloki, zaciiski	39, 57	SIMBLOCK®	
Liczniki energii	141	SIMLIC®	
Ograniczniki przebieg	134	SIMTEC®	



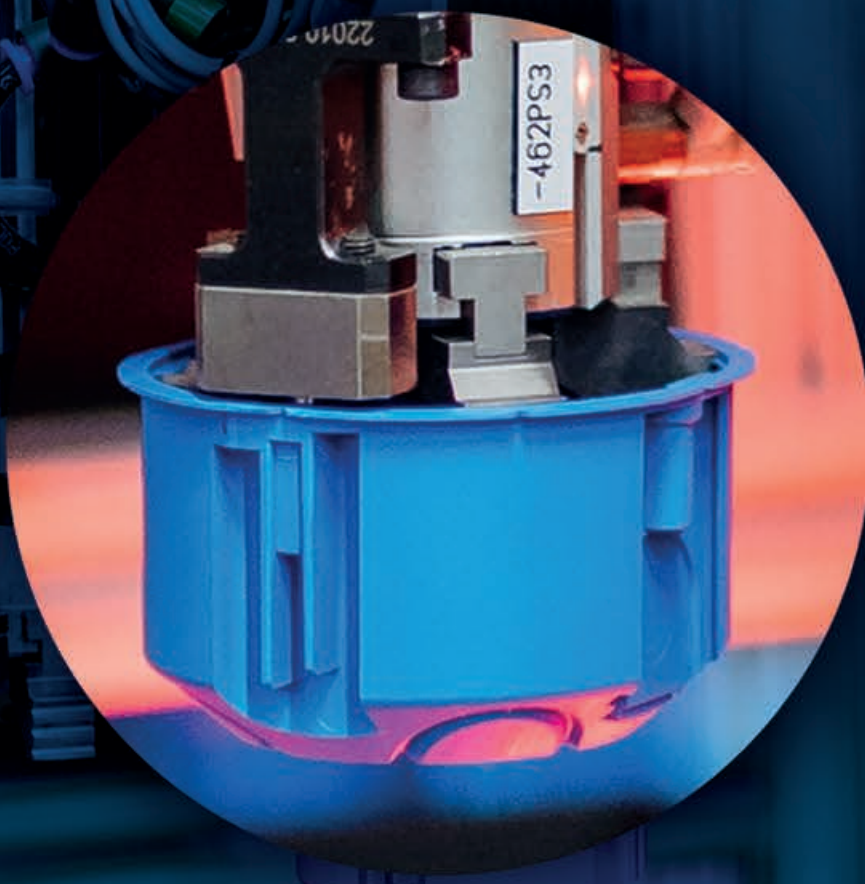
Przedsiębiorstwo SIMET Spółka Akcyjna
Al. Jana Pawła II 33
58-506 Jelenia Góra
Polska

Sprzedaż krajowa:

tel.: +48 75 64 71 492
fax.: +48 75 64 72 062
sprzedaz@simet.com.pl

Sprzedaż zagraniczna:

tel.: +48 75 64 71 481
export@simet.com.pl



facebook.com/SimetSA



youtube.com/@SimetSA



simet.com.pl