



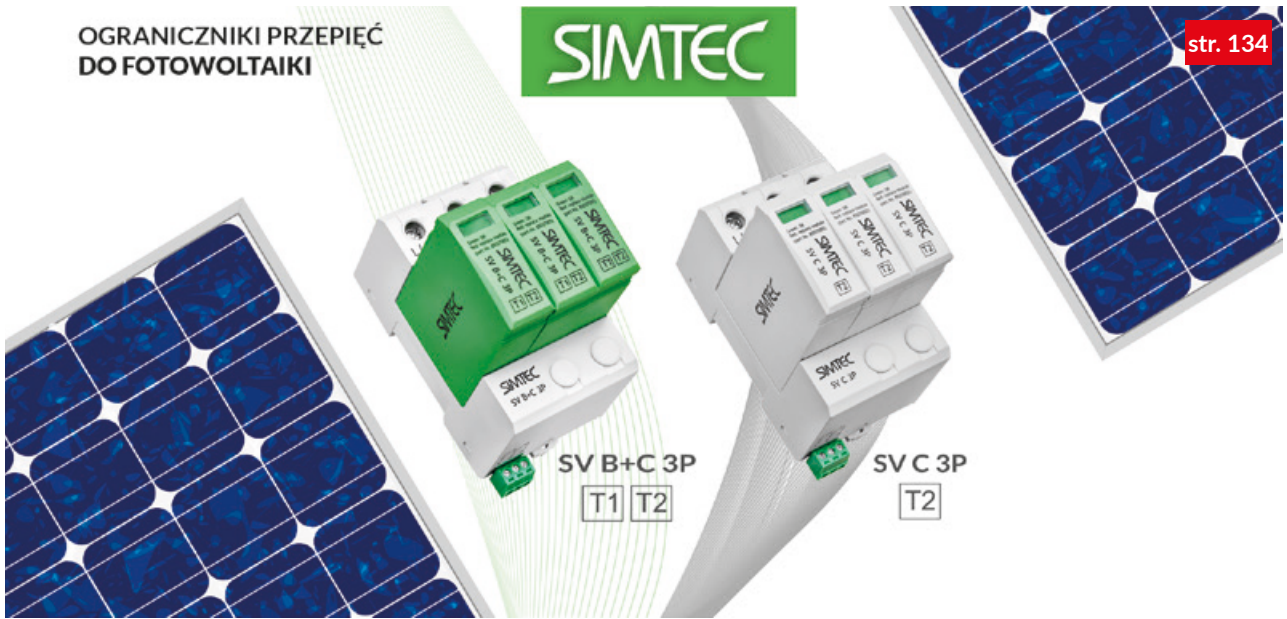
KATALOG PRODUKTÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 2022 / 2023



OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ
DO FOTOWOLTAIKI

SIMTEC

str. 134



ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

SIMBLOCK

BLOKI ROZDZIELCZE

str. 39



STB

SUB

SCB

SDB

SBB

PUSZKI NAŚCIENNE Z HAKIEM

FASTBOX[®]
& HOOK

str. 107



NASZE BESTSELLERY

FASTBOX[®] & HOOK

NS6



Puszka naścienna z hakiem

str. 107

PV60D



P60DF



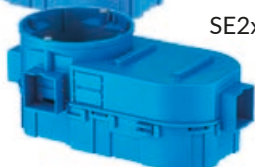
Puszki do pustych ścian

str. 95

SE2x60G



SE2x60



Puszki podtynkowe do elektroniki

str. 93

MULTIBOX 2



P4x60D

P3x60D

P2x60D

Puszki wielopolowe do pustych ścian

str. 99

S60DFw



Puszka podtynkowa

str. 87

12-2.5



12-4.0



12-6.0



12-10.0



Listwy LTF

str. 74-75

SIMLIC



LS3-F

Cyfrowe liczniki zużycia energii elektrycznej

str. 135

SIMTEC

ST30B+C 4P szary



Warystorowe ograniczniki napięć

str. 130

SIMTEC

SM20C 4P szary



Warystorowe ograniczniki napięć

str. 129

SIMTEC

SV B+C 3P



Ograniczniki napięć do fotowoltaiki

str. 134

I	DZIAŁALNOŚĆ SIMET S.A.	5			
	Piktogramy	6			
1.1	Multibox - multirozwiązanie dla instalatorów	11			
1.2	Puszki podtynkowe serii Multiwall	14			
1.3	Seria Fastbox & Hook	15			
1.4	Puszki do osadzania urządzeń elektronicznych SE 2x60, SE 2x60G	16			
1.5	Seria PV - puszki łączone do pustych ścian	17			
1.6	SIMBLOCK - złączki szynowe gwintowe i bloki rozdzielcze	18			
1.7	Listwy zaciskowe gwintowe termoplastyczne	22			
1.8	Złączki szynowe gwintowe do łączenia i rozgałęzień przewodów miedzianych, seria NOWA	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 - złączki szynowe gwintowe	39			
2.2	Skrętne	44			
2.3	Porcelanowe	45			
2.4	Szybkozłączki	49			
III	BLOKI ROZDZIELCZE	51			
3.1	Bloki rozdzielczo-odgałęźne - seria SCB	52			
3.2	Bloki rozdzielczo-dystrybucyjne - seria SDB	56			
3.3	Bloki rozdzielcze uniwersalne - seria SUB	58			
3.4	Bloki rozdzielcze uniwersalne - seria SBB	61			
3.5	Bloki rozdzielcze ShNk (modułowe)	62			
IV	ODGAŁĘŹNIKI	65			
4.1	Odgałęźniki	66			
4.2	Płytki odgałęźne	71			
V	LISTWY	73			
5.1	Seria pomarańczowa tradycyjna LTF	74			
5.2	Seria standardowa LTA, EKL5E	76			
5.3	Seria z podkładką LTA, LPA	78			
5.4	Trzymacze LTT na szynę TS 35	82			
VI	PUSZKI	83			
6.1	Podtynkowe	84			
6.1.1	Standardowe	84			
6.1.2	Wielopolowe Multiwall	90			
6.1.3	Do elektroniki	93			
6.1.4	Kinkietowe	94			
6.2.	Do pustych ścian	95			
6.2.1	Standardowe	95			
6.2.2	Wielopolowe Multibox K, Multibox 2	98			
6.2.3	Z membranami, wiatroszczelne	102			
6.2.4	Do elektroniki, kinkietowe	103			
6.2.5	Przeciwogniowe, seria BS	104			
6.3	Naścienne	105			
6.3.1	Seria standardowa IP20, IP44	105			
6.3.2	IP54, Fastbox&Hook	107			
6.3.3	Fastbox	110			
6.3.4	IP55 i IP65	112			
6.3.5	IP67	113			
6.4	Przeciwpożarowe PIP	114			
6.5	Do specjalnych zastosowań	117			
6.5.1	Do kanałów z mocowaniem na szynę TS 35	117			
6.5.2	Do ścian ze styropianu	117			
6.5.3	Do armatury kuchennej HAD01	118			
6.6	Wyposażenie puszek	119			
6.6.1	Dławnice membranowe, membrany uszczelniające	119			
6.6.2	Króciec dystansowy, kołpak dystansowy, pierścienie dystansowe, łącznik	121			
6.6.3	Pokrywy sygnalizacyjne	123			
6.6.4	Uchwyt montażowy, wkręty osprzętowe, zaczepy do puszek, zatrzask mocujący	125			
VII	APARATURA MODUŁOWA	127			
7.1	Ograniczniki przepięć SIMTEC	128			
7.2	Cyfrowe liczniki zużycia energii elektrycznej SIMLIC	135			
7.3	Wskaźnik napięcia SWN	136			
7.4	Gniazdo wtyczkowe do montażu na szynę TS - MRD50-16	136			
VIII	POZOSTAŁY ASORTYMENT	137			
8.1	Dławnice kablowe	138			
8.2	Lampki diodowe	139			
8.3	Opaski uziemiające	141			
8.4	Listwy ekwipotencjalne	142			
8.5	Uchwyty kablowe i izolatory wsporcze, flopy	143			
8.6	Flopy	144			
8.7	Zaciski typu V	146			

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	Szczepan Wojtas +48 502 496 653 region6@simet.com.pl
VII obszar (Wschód) Białystok, Siedlce, Biała Podlaska, Lublin, Kielce, Zamość, Tarnów, Rzeszów, Przemyśl, Nowy Sącz, Radom	Dominik Jakubowski +48 502 496 651 region7@simet.com.pl		

EKSPORT

































Obsługa klientów zagranicznych prowadzona jest przez Dział Handlu Zagranicznego







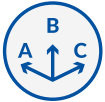
Justyna Paszkiewicz
+48 75 64 71 481, +48 502 496 654
pjustyna@simet.com.pl
język angielski

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

DORADZTWO TECHNICZNE

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

Piktogramy							
Rodzaj tworzywa	 poliamid	 poliamid	 polietylen	 polipropylen	 polisiarczek fenylenu	 elastomery termoplastyczne	 polistyren
Właściwości tworzywa	 ognioodporność	 bezhalogenowość	 samogaśnienie	 uniepalnienie	 UV	 klasa palności	 klasa palności
Stopień ochrony	 IP 20	 IP 30	 IP 44	 IP 54	 IP 55	 IP 65	 IP 65 67
Certyfikaty, deklaracje, normy, badania							
							

Piktogramy						
Prąd znamionowy	Moc	Wartość napięcia	Temperatura badania	Temperatura otoczenia	Opakowanie zbiorcze	Wymiary
						



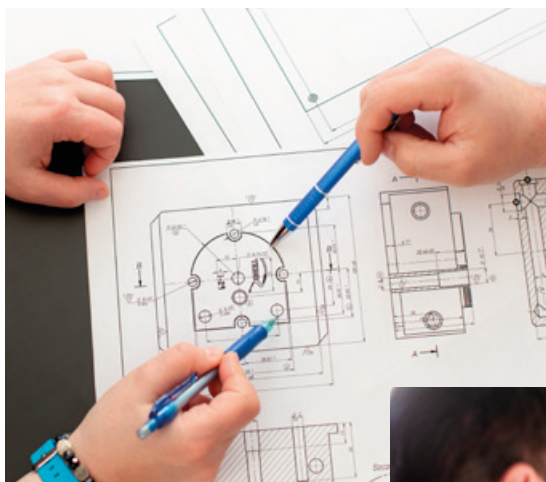
PRODUCENT DOBREJ ELEKTROTECHNIKI

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

Jako czołowy polski producent osprzętu elektrotechnicznego już od 50 lat oferujemy wszystkim instalatorom produkty spełniające wysokie standardy obowiązujące w świecie elektrotechniki. SIMET jest największym w regionie zakładem pracy chronionej zatrudniającym obecnie 133 osoby z niepełnosprawnościami na 232 zatrudnionych pracowników.



DZIAŁ BADAWCZO - ROZWOJOWY

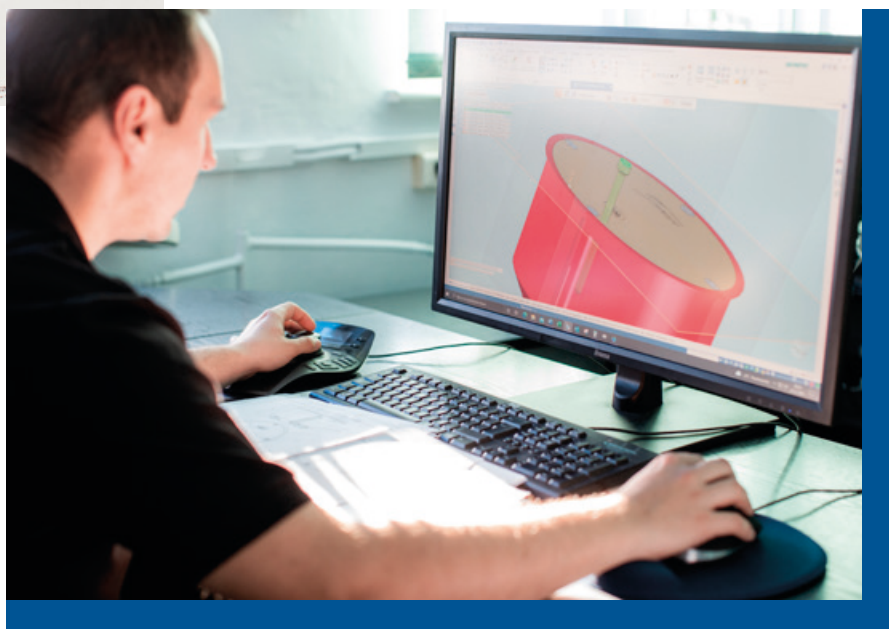


SIMET kładzie duży nacisk na udoskonalanie własnych wyrobów oraz wprowadzanie do oferty nowych produktów.

Umożliwia nam to wykwalifikowana kadra pracownicza. Dzięki kompleksowym systemom szkolenia i podnoszeniu kwalifikacji pracowników poprawiamy jakość produktów i zwiększamy wydajność pracy naszej firmy.

Dział Badawczo-Rozwojowy tworzą doświadczeni konstruktorzy, którzy wyprzedzają potrzeby instalatorów.

Wdrażamy innowacyjne projekty odpowiadające potrzebom rynku. W naszej pracy opieramy się na oprogramowaniu CAD3D, gdzie realizujemy prace koncepcyjne tworząc wirtualne modele produktów.





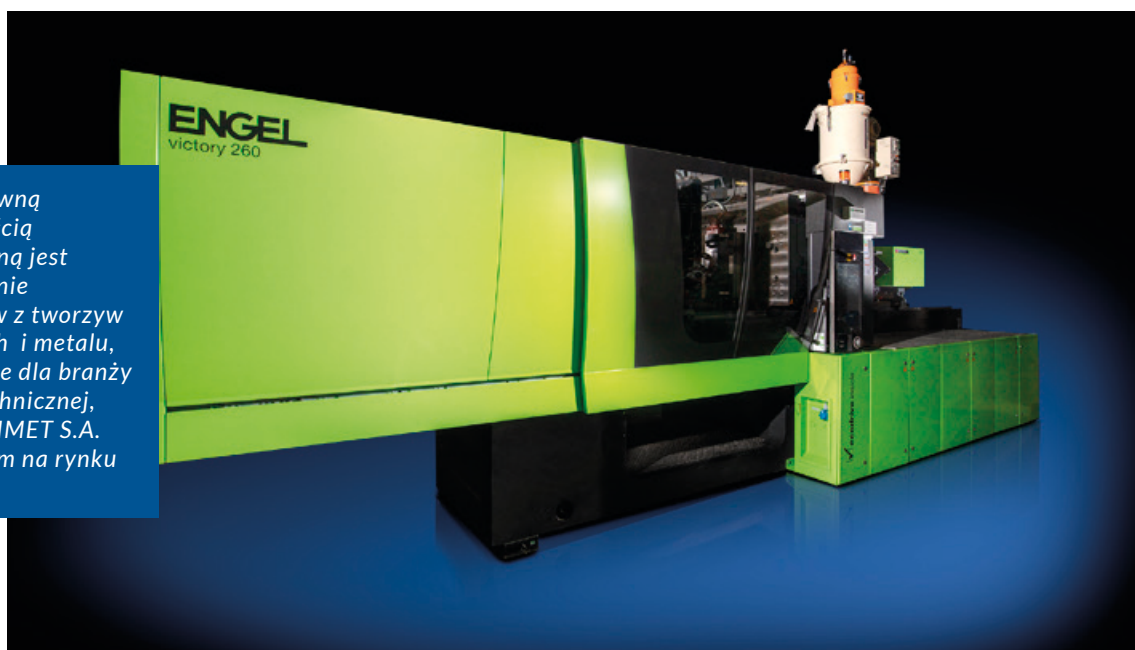
NOWOCZESNY PARK MASZYNOWY



Znaczącą pozycję w branży firma SIMET uzyskała dzięki posiadaniu wysokiej klasy parku maszynowego pozwalającego na wdrażanie nowych rozwiązań.

Produkcja nowoczesnej elektrotechniki ze stali, miedzi, tworzyw sztucznych termoplastycznych i termoutwardzalnych oraz porcelany elektrotechnicznej odbywa się przy użyciu wtryskarek, maszyn do obróbki metalu oraz na wydziałach montażowych.

Naszą główną działalnością produkcyjną jest wytwarzanie elementów z tworzyw sztucznych i metalu, szczególnie dla branży elektrotechnicznej, w której SIMET S.A. jest liderem na rynku krajowym.





WŁASNA NARZĘDZIOWNIA

Wsparcie produkcji zapewnia nam własna narzędziownia, wykorzystywana głównie do produkcji i serwisowania form stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Posiadanie takiego działu jest bardzo korzystne i daje SIMET S.A. nieograniczoną kontrolę nad całym procesem - od pomysłu do gotowego produktu. Nasza kadra to skarbnica wiedzy poczynszy od tworzenia formy i narzędzi aż do produkcji m.in. puszek, a lata doświadczenia chronią nas przed niepotrzebnymi stratami czasu i pozwalają unikać błędów. Serwisowanie linii produkcyjnej czy działów montażu to tylko nieliczne korzyści z posiadania narzędziowni.



KOOPERACJE MIĘDZYNARODOWE

Przedsiębiorstwo prowadzi rozbudowaną działalność w układach kooperacyjnych.

Nasze doświadczenie budowaliśmy z takimi potentatami, jak: koreańskim LG Electronics, niemieckimi firmami Flott, Dr Schneider, Geyer AG, SAIA Burgess i Jean Mueller, Philips Lighting, polską firmą Fideltronik oraz szwajcarskim oddziałem firmy Johnson Electric. Obecnie prowadzimy współpracę z polskimi firmami: FEP Fahrzeugelektrik PIRNA GmbH&Co. KG, Fideltronik, MST, Legrand, PAPADELTA, oraz oddziałami koncernu EATON z Niemiec, Rumunii i Francji.





INFRASTRUKTURA MAGAZYNOWA



Posiadana powierzchnia pozwala na optymalne zarządzanie zapasami.

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

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



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 z serii 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).

Serie puszek Multibox w szczególności sprawdzają się w instalacjach elektrycznych montowanych w płytach OSB oraz gipsowo-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 samogaśnącego 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, rur czy 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 temu wyzwaniu sprostać. Łącznie wewnętrzne gabaryty Multibox 2 powiększyły się o około 20 % dając nie tylko wygodę, ale też i nowe możliwości instalacyjne.



Przegrody Multibox K

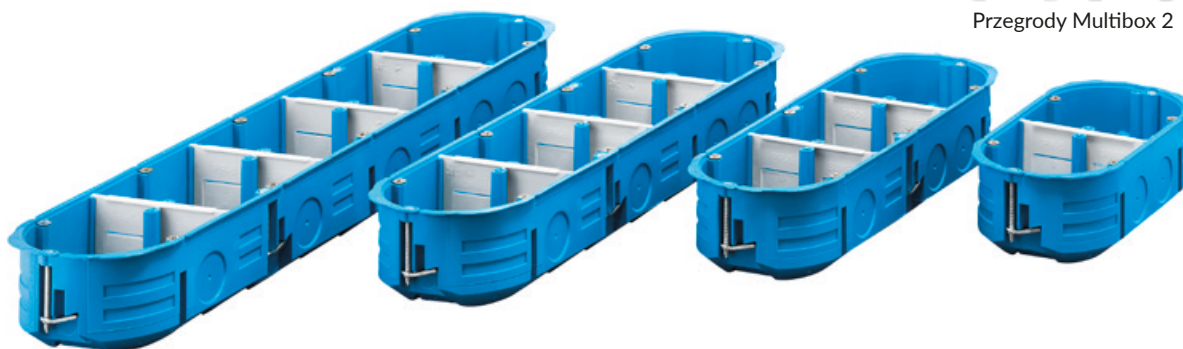
Więcej funkcjonalności

W odróżnieniu od swoich poprzedniczek - idea tych puszek opiera się o wysuwane przegrody przedzielające 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 $\varnothing 16$ mm i $\varnothing 20$ mm w Multibox2 oraz $\varnothing 20$ mm i $\varnothing 25$ mm w MultiboxK.

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



Przegrody Multibox 2



Większa uniwersalność

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

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

Więcej satysfakcji

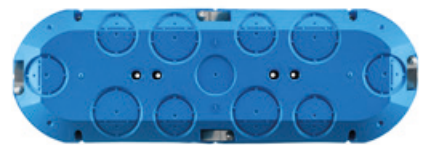
Serie Multibox to powód do satysfakcji firmy SIMET i zadowolenie instalatorów. Poprzednia seria sprawdziła się generując znaczącą sprzedaż i była ważną pozycją w rozwoju produktów SIMET. Z nową jesteśmy dumni, ponieważ mamy pewność, że jej innowacyjne cechy zadowolą zarówno u elektryków, jak i inwestorów.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



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



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



Ostabienia pod puszką są szczelne dla pełnej izolacji przepływu powietrza w korpusie puszek.



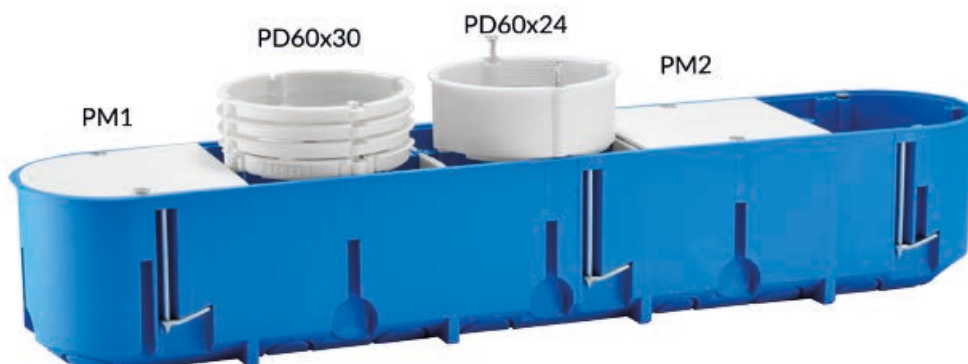
Opcjonalne pokrywy PM1, PM2 (zamykające poszczególne pola puszek).



Pokrywa PKS60 (do wyprowadzania przewodów z puszek - dają wiele możliwości poza mocowaniem osprzętu).



PDM60Z i PDM60W - Pierścień dystansowy segmentowy, zewnętrzny i wewnętrzny.



Seria Multibox będąca kwintesencją innowacyjnych rozwiązań i tym razem nie zawodzi - oferując nowe, użyteczne funkcje elektroinstalacyjne. Innowacyjny produkt ma szczególne zadanie do wykonania – usunięcie bałaganu elektroinstalacyjnego zza szafek z telewizorami 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

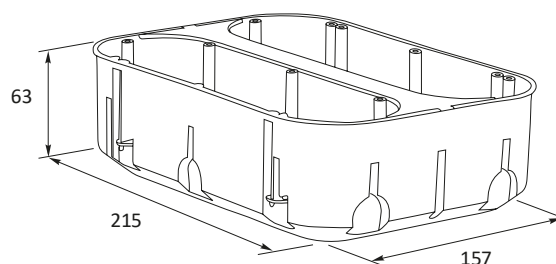
Puszka osprzętowa P6x60D to kontynuacja linii produkcyjnej puszek do pustych ścian Multibox 2. Naszym celem było zwiększenie ilości pól w puszcze wielotorowej powyżej pięciu. Ograniczenia dotyczące projektu tej puszkę wynikały z tego powodu, że większość producentów łączników i gniazd nie miało w swojej ofercie ramek sześciopółowych. Rozwiązaniem jest zastosowanie dwóch ramek 3-półowych, 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 wielopółowych puszek Multibox 2 i ta wykonana jest z materiału samogasnącego,



bezhalogenowego o mocnej i zwartej konstrukcji. Dla wymagających instalatorów i nowoczesnych odbiorców to produkt wychodzący naprzeciw nowym zadaniom, jakimi są instalacje elektryczne w inteligentnych budynkach.



Multibox2 - P6x60D



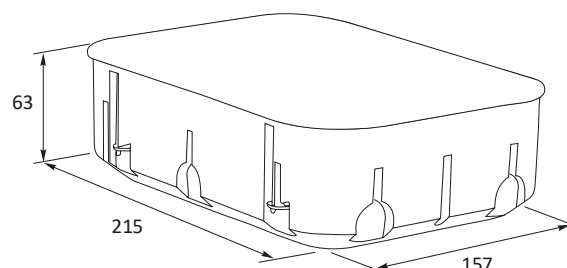
P6x60DP

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 lub elektronicznych.

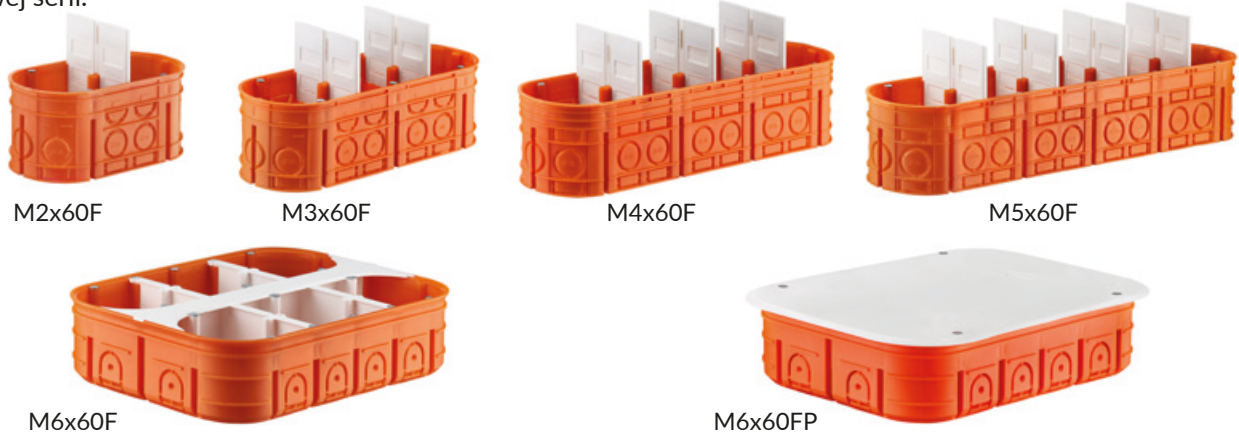


Multibox2 - P6x60DP



Multiwall

Seria 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 przetomowej 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.

Sens stosowania przegród wynika z zasady odizolowywania elementów elektrycznych od elektronicznych w miejscach, gdzie takie elementy sąsiadują ze sobą. Przegrody poprawiają również sztywność całej konstrukcji puszek, które ze względu na długie ścianki boczne mogłyby ulegać deformacji pod wpływem prac murarskich. Wewnątrz puszek nie ma żadnych przewężeń dla uzyskania maksymalnie dużej przestrzeni montażowej i użytkowej. Wielkość wewnętrznej przestrzeni stała się tu priorytetem, co jest szczególnie ważne dla elektroinstalatorów, bo wyposażenia jest coraz więcej, a puszki muszą pozostawać w tradycyjnych wymiarach. Wynika to zarówno ze stosowania tradycyjnych narzędzi wykrawających otwory pod puszki, jak i po prostu z ograniczonej przestrzeni w samych ścianach.

Akcesoria - w standardzie, czyli w wersji sprzedażowej, puszki wyposażone są odpowiednio w 2 „półprzegrody” i 4 wkręty osprzętowe (M2x60F) oraz w 4 „półprzegrody” i 8 wkrętów osprzętowych (M2x60F). Jak to bywa w wysokiej klasie puszek podtynkowych, dla zapewnienia sprawnego ich osadzania, a potem odkrywania przestrzeni w puszkach - można zastosować pokrywy sygnalizacyjne. Służą temu dwa typy pierścieni: PS1 – do zakrywania przestrzeni zewnętrznych puszki oraz PS2 – do części centralnej puszki (P3x60F). Oznacza to, że aby zakryć w pełni puskę M2x60F trzeba użyć dwóch pokryw PS1, a w wypadku puszki M3x60F dwóch pokryw PS1, oraz pokrywy PS2.

Akcesoria do puszek z serii Multiwall

Pierścienie dystansowe PDM60Z i PDM60W dają nowe możliwości poprawy użyteczności puszek. Wprowadzone do sprzedaży dwa modele zapewniają zwiększenie całej przestrzeni puszek, odpowiednio PDM60Z - dla pól zewnętrznych i PDM60W – dla pól wewnętrznych. Wykonane w technologii segmentowej pozwalają na indywidualne dobranie ich wysokości z zakresu od 6 do 30 mm (odcinając pierścień co 6 mm). Mocuje się je wkrętami będącymi na wyposażeniu puszki (do jej otworów). Każdy z segmentów pierścieni posiada otwory montażowe pozwalające na mocowanie ich do czoła łączników lub gniazd o rozstawie 60 mm.

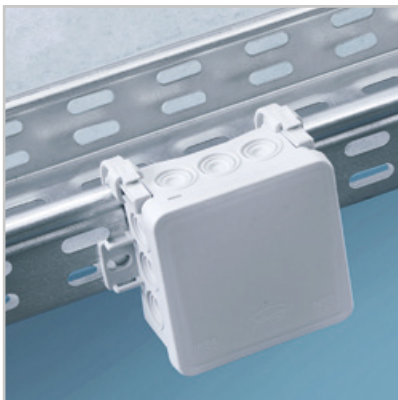


Pokrywy sygnalizacyjne serii PS i pokrywy serii PM dopełniają akcesoria czyniąc typoszereg w pełni użytecznym, podobnie jak akcesoria w puszkach jednopolowych.

FASTBOX[®]

& HOOK

Fastbox&Hook to puszki naścienne ze specjalnym przeznaczeniem do montażu na trasach kablowych. 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 puszek po zamknięciu jest sztywny. Hak został wykonany z poliamidu (PA 6). W dnie puszek znajdują się dwa otwory do wprowadzania haków, które umożliwiają łatwy montaż puszek 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 ostabienie w puszcze NS8.



Wycinak do ostabień.



Puszki w czterech kolorach.



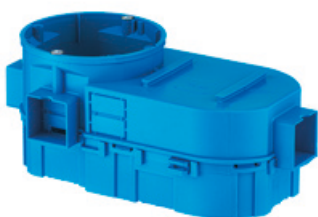
Korzystna relacja jakości do ceny.



Jakość potwierdzona pozytywnymi wynikami badań wykonanymi przez BBJ.

Puszki SE2x60 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 puszki 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.

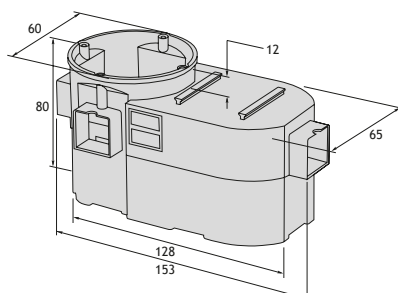
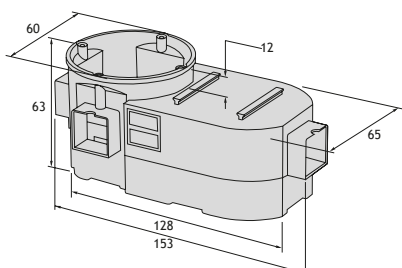
SE2x60



SE2x60G



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



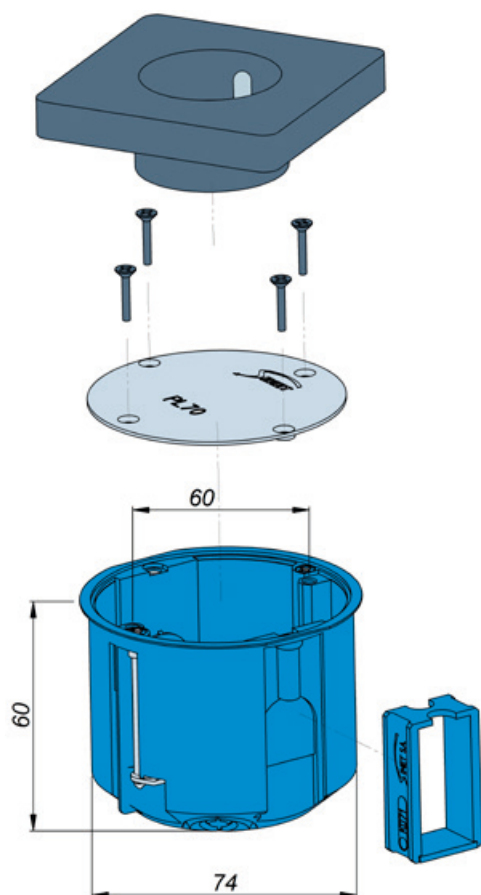
Seria PV - puszki do pustych ścian - łączone

Puszki elektroinstalacyjne serii PV to wyjątkowy typoszereg produktów pod względem rozwiązań funkcjonalnych. Zawiera 4 podstawowe puszki osprzętowe i rozgałęźne, których zasadniczą wspólną cechą jest łączenie ich w układy ramkowe o rozstawie 71 mm (dla puszek osprzętowych 60 mm). Łączenie tych puszek w bloki oparte jest o jeden element - łącznik KD71 pasujący do nich wszystkich oraz do puszki do ociepleń styropianowych PST60. Korpusy puszek wykonane są z najwyższej jakości tworzywa stosowanego w elektrotechnice - niepalnionego, wolnego od halogenów poliamidu PA 6. Spełnia on wymogi najbardziej rygorystycznej próby odporności na żar o wartości 960 °C. Puszki osprzętowe PV60K i PV60D można używać również jako rozgałęźne po zamocowaniu pokrywy PL60.



Seria PV - puszek do pustych ścian - łączonych

(Połączone puszki serii PV - PV80, PV70, PV60K, PV60D, KD71)



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



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



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

Połączone puszki pozwalają na stosowanie praktyki instalatorskiej polegającej na umieszczaniu elementów elektronicznych w przestrzeni obok zamocowania osprzętu.

SIMBLOCK



Seria aluminiowych złączek gwintowych STB ma szeroką gamę zastosowań. Są one wykorzystywane w sprzęcie przemysłowym, automatyce, turbinach wiatrowych, technologii solarnej i rozdzielnicach elektrotechnicznych – złączki gwintowe STB stanowią wyjątkowo wszechstronne rozwiązanie. Ich duża funkcjonalność zapewnia znaczące korzyści w technologii połączeń przewodów. Wszystkie złącza serii STB są bezpieczne dla instalatora zgodnie z normą EN 50274 – uniemożliwiają przypadkowe włożenie palców do złączki.

Złączki gwintowe STB mają aluminiowe zaciski. Specjalna powłoka powoduje, że zaciski te nadają się nie tylko do przewodów aluminiowych, ale także do przewodów miedzianych. Złączki STB posiadają certyfikaty dla przewodów wykonanych z obu tych metali. Zaletą zastosowania aluminiowego zacisku jest znacznie mniejsza waga złączek gwintowych w porównaniu z bardziej konwencjonalnymi złączkami innych producentów.

SIMET oferuje rozwiązanie dla dużych przekrojów, aż do 300 mm². Przestrzeń w złączce została zwiększona w stosunku do złączek konkurencji o rozmiarze maksymalnym 240mm², co pozwala na łatwiejszy montaż kabli o dużych przekrojach.

Niezależnie od tego, czy są to okrągłe, sektorowe, lite, wielożyłowe, czy też elastyczne przewody, dodatkowa przestrzeń pozwala na instalację wszystkich rodzajów kabli. Złączki gwintowe STB umożliwiają nie tylko łączenie przewodów instalacyjnych, ale także doskonale nadają się do zastosowań dystrybucyjnych. Seria STB SIMET jest bardzo przyjazna dla użytkownika, głównie ze względu na kompaktową, zajmującą mało miejsca i solidną ich konstrukcję. Wszystkie produkty z tej serii mogą być montowane na płytach montażowych lub szynach TS 35 zgodnie z normą IEC 60715 / EN 50022.

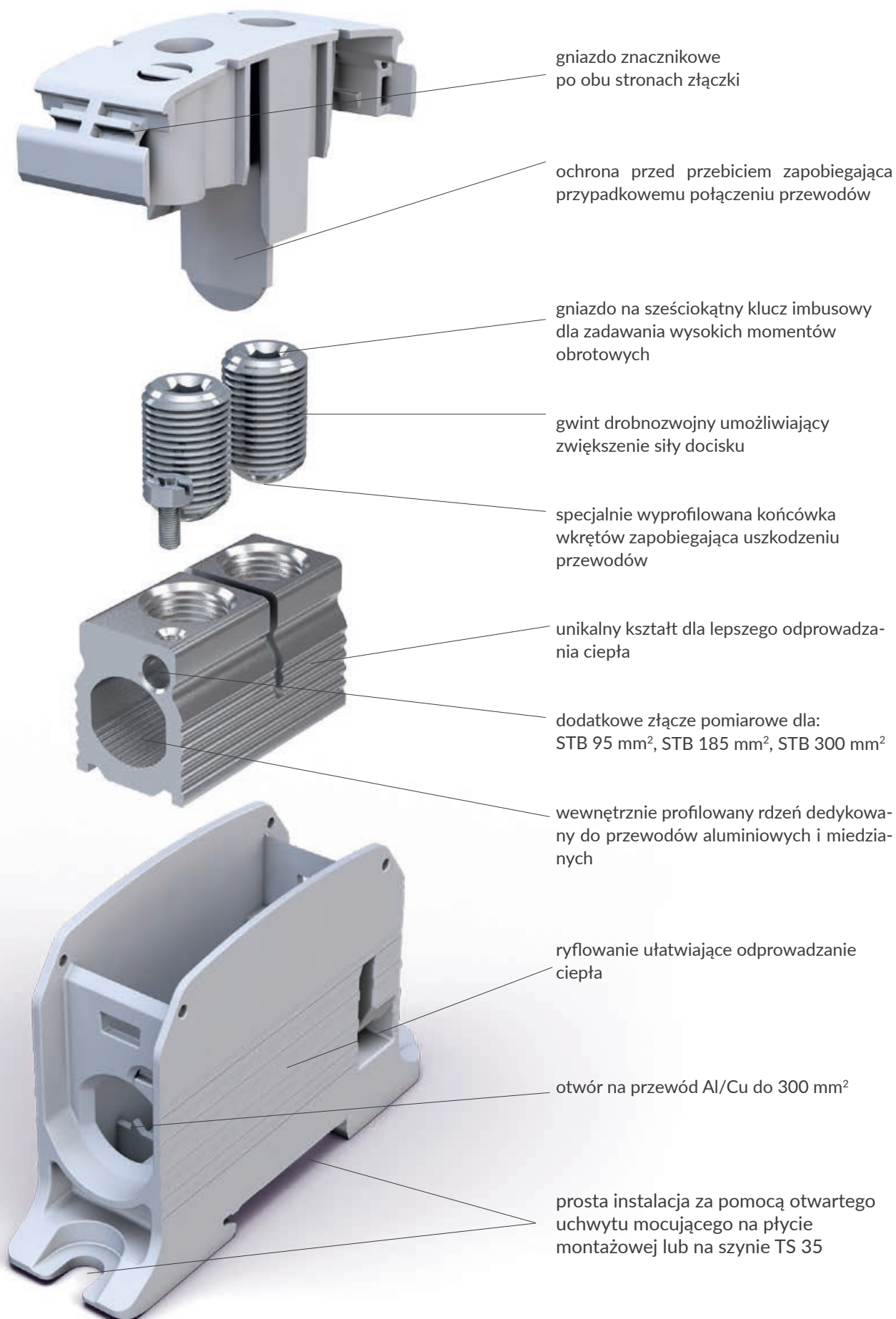
Złącza serii STB są wyposażone w zabezpieczenie przed przebieciem prądu, zapobiegające stykaniu się przewodów w środku i ewentualnemu utlenianiu. Śruby posiadają sześciokątne łby, co pozwala na uzyskanie wysokiego momentu obrotowego podczas montażu za pomocą klucza imbusowego, natomiast odpowiednio obrobione końcówki śrub zapobiegają uszkodzeniu miękkich przewodów aluminiowych podczas instalacji. Zacisk i plastikowa obudowa zostały zaprojektowane w sposób zapewniający skuteczne odprowadzanie ciepła podczas użytkowania.

Wszystkie modele STB o rozmiarze ≥ 95 mm² są standardowo wyposażone w złącze pomiarowe, dzięki czemu są zoptymalizowane do zastosowań związanych z zasilaniem dodatkowych urządzeń oraz połączeń monitorujących, w celu zapewnienia możliwości prowadzenia nieprzerwanej analizy i monitoringu instalacji, bez odłączania wcześniej podłączonych przewodów zasilających.

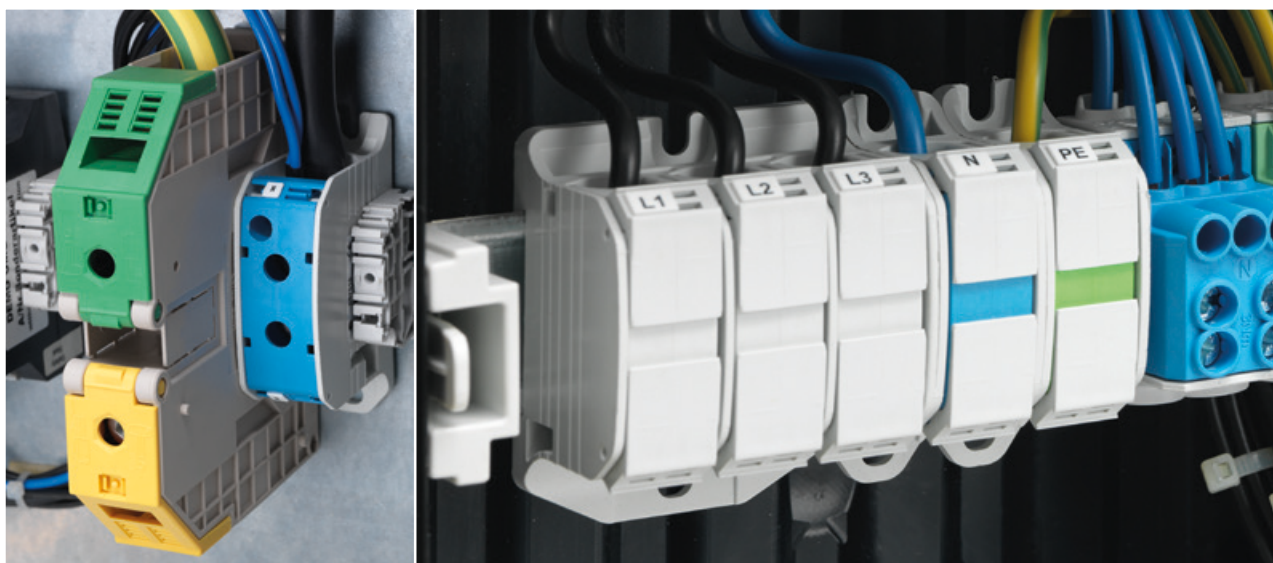
Proces instalacji jest łatwiejszy dzięki dodatkowym akcesoriom. Osłony przeciwpłytkowe zatrzymują niechciane zanieczyszczenia i posiadają wycięcia dostosowane do wymaganych rozmiarów przewodów. Złącza występują w kolorach RAL – szarym, brązowym, czarnym, niebieskim oraz zielonym ułatwiających oznaczenie połączeń przewodów pod napięciem, przewodów neutralnych i ochronnych. Zarówno złącza jak i osłony posiadają możliwość zastosowania oznaczników służących do identyfikacji połączeń poszczególnych przewodów.



SIMBLOCK



Przegląd serii STB



CHARAKTERYSTYKA

- produkty przeznaczone do przewodów aluminiowych i miedzianych
- kompaktowa i solidna konstrukcja
- obudowa chroniąca przed przypadkowym dotknięciem palcem części czynnych
- prosty montaż
- łatwe wprowadzanie przewodów dzięki dużym przekrojom złączy

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- budowa maszyn
- zakłady produkcyjne
- rozdzielnice
- elektrownie wiatrowe
- technologie solarne
- automatyzacja procesów produkcyjnych
- ... i wiele innych

AKCESORIA OPCJONALNE

- zatraskowa osłona przeciwpyłowa z możliwością dopasowania do zastosowanego przewodu
- znaczniki do przewodów: L1, L2, L3, N, PE
- kolorowe osłony do identyfikacji przewodów

CERTYFIKATY, ZGODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- ▶ IEC 60947-7-1
- ▶ IEC 61238-1 (Class A)
- ▶ UL-1059
- ▶ UL 486E
- ▶ CSA C22.2 No.158-10



Złączki szynowe gwintowe STB

Dzięki zastosowaniu produktów z serii STB od 50 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 złączy wpływa na lepsze funkcjonowanie połączeń elektrycznych. Unikalny kształt rdzenia oraz specjalne ryfowanie korpusu sprawiają, że podczas pracy złączki wytworzone ciepło nie kumuluje się, tylko jest odprowadzane na zewnątrz. Wysoki standard dla połączeń Al/Cu gwarantuje certyfikat UL 486E. Dzięki grubszy ścianom obudowy złączka nie deformuje się przy dokręcaniu przewodów i jest stabilna



Złączki szynowe gwintowe Al/Cu STB 95 SIMBLOCK

na szynie TS 35. Wkręty na klucz imbusowy wyposażone w drobnozwojny gwint umożliwiają zwiększenie siły docisku. Kolory pokrywy korpusu (szary/niebieski/zielony/brazowy/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 nad stanem połączenia przewodów w konkretnych miejscach oraz monitoringu całej instalacji. Kształt obudowy każdej złączki STB gwarantuje ochronę dłoni monterów. Całość estetycznego wyglądu STB dopełnia osłona przeciwpyłowa (OSTB) z miejscem na umieszczenie oznaczenia (L1, L2, L3, N, PE).

Bloki rozdzielcze uniwersalne SUB i dystrybucyjne SDB

SUB zajmuje 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 monterów przed niepożądanym dotykiem części czynnej rdzenia. Przezroczysta pokrywa SUB umożliwia kontrolę każdego z przyłączanych i rozdzielanych przewodów. Cyfrowe i literowe oznaczenia intuicyjnie prowadzą monterów 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 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 rynku polskim, jest jego szerokość. Wynosi ona w przypadku SCB 25 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 liczby 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 realizuje 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.



Bloki rozdzielcze uniwersalne Al/Cu SUB 220 SIMBLOCK



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 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.

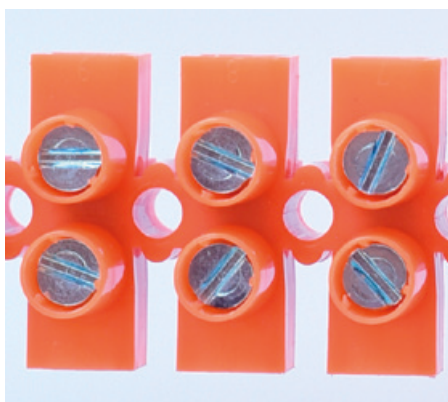


Seria pomarańczowa tradycyjna

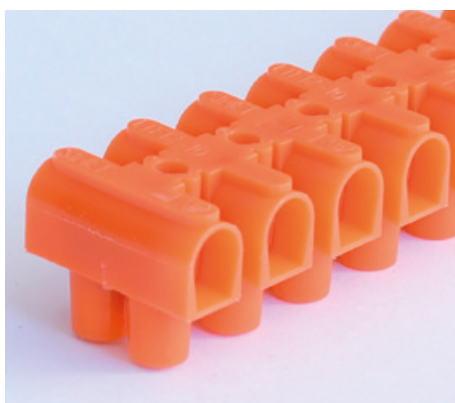
Jest to produkt powszechnie stosowany w podstawowych pracach elektroinstalacyjnych. Stosowane głównie w technice oświetleniowej, połączeniach w puszkach instalacyjnych i innych łączeniach dla prądów niskich napięć. Korzystna cena, wyjątkowa łatwość separacji torów prądowych oraz przyjazne dla dłoni miękkie, 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.



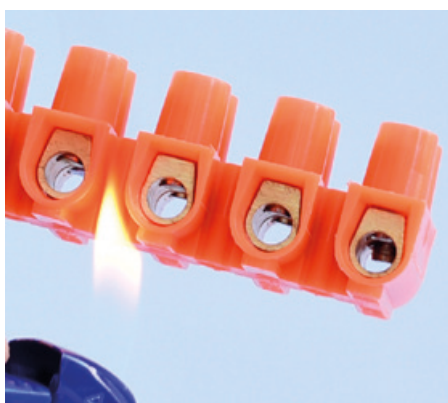
Łatwa separacja na tory prądowe.



Otwory pozwalające na mocowanie do podłoża.



Zaokrąglone krawędzie wygodne w użytkowaniu.



Korpus wykonany z niepalnego PE.

Seria standardowa - tworzywo bezhalogenowe

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 +85 °C, długookresowa praca w podwyższonej temperaturze +85 °C), tworzywo bezhalogenowe. Materiał korpusu w otworach montażowych posiada specjalne wyłobienia poprawiające dzielenie złączki na segmenty.



Łatwa separacja na tory prądowe dzięki osłabieniom w łącznikach



Zaciski i wkręty pokryte powłoką galwaniczną.

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

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 cechę korpusu i zacisku, zbliżona jest do tamtych złączek. Wyróżnikiem jest zastosowanie wewnątrz zacisku podkładki stalowej. 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 okresie czasu kontroli zacisku. Zacisk jest też użyteczny tam, gdzie występują okresowe siły działające na przewód mogące go wyłamać ze złączki. Materiał przewodu jest tam dociskany na długim odcinku i daje większą stabilność połączonego układu.



NowA

Seria NOWA została opracowana z uwzględnieniem potrzeb użytkowych i najnowszych trendów pojawiających się na rynku w grupie złączy mocowanych na szynie TS 35. Zawiera wiele innowacyjnych rozwiązań ułatwiających prace instalatorskie. Obejmuje ona złączki o przekroju znamionowym z zakresu $2,5 \div 120 \text{ mm}^2$. Stosuje się je w złączach kablowych, rozdzielnicach, szafach sterowniczych i urządzeniach elektrycznych.

Do najważniejszych cech użytkowych warunkujących wysoką jakość serii należą:

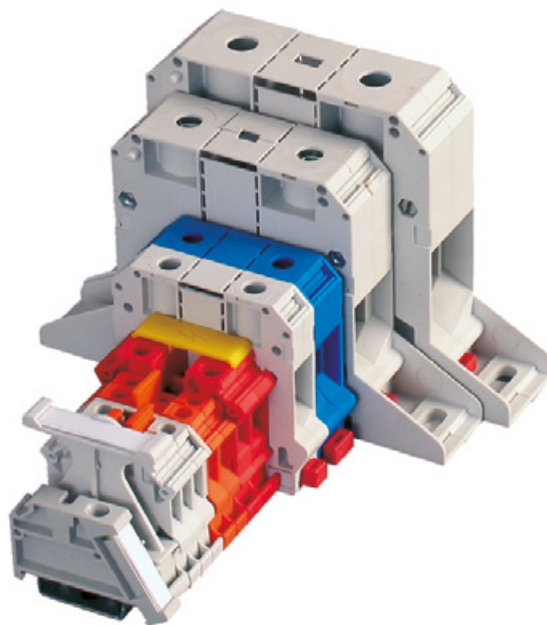
- Nowoczesny zacisk śrubowy - zastosowano połączenie stali i galwanicznie pokrytej miedzi - pozwala to na użycie dużej siły docisku przewodu i stabilności osadzenia w tym zacisku. Sprężynująca górna część zacisku zabezpiecza przed samoczynnym rozluźnianiem zacisku.
- Wkręty „+/-” zastosowane w śrubach dociskowych złączy z zakresu $2,5 \div 10 \text{ mm}^2$ dają możliwość sprawnego dokręcania ręcznie i mechanicznie. W złączkach w zakresie $16 \div 120 \text{ mm}^2$ zastosowano wkręt imbusowy, ze względu na stosowanie wyższych momentów dokręcania przewodów.
- Tory prądowe - wykonane z mosiądzu, pokryte powłoką galwaniczną dają optymalne warunki połączenia elektrycznego przy minimalnym spadku napięcia oraz chronią przed korozją.
- Korpus - wykonany z poliamidu PA 66 o wysokiej jakości pod względem elektrycznym i mechanicznym, posiada dobrą odporność ogniową PA 66, jest tworzywem bezhalogenowym, wykonanym w klasie V0. Temperatura użytkowa otoczenia pracy złączy $-25 \text{ °C} \div +125 \text{ °C}$.
- Małogabarytowość - konstrukcja złączy została opracowana zgodnie z zasadą optymalizacji przestrzennej. Gabaryty złączy w swojej klasie należą do wyjątkowo małych i pozwalają na oszczędne wykorzystanie miejsca w szafach rozdzielczych.

Głównym walorem złączy szynowych serii NOWA jest możliwość zastosowania osprzętu uzupełniającego, jakim są zwieracze (mostki) elektryczne:

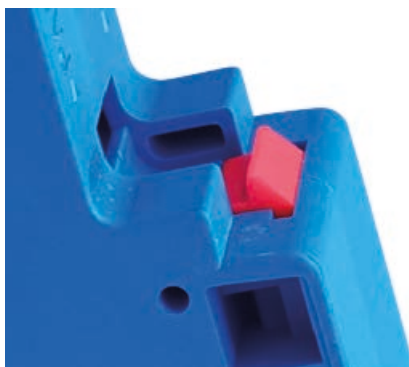
- Zwieracz zespolony gwintowy - pozwala na wygodne i trwałe łączenie torów prądowych złączy szynowych. Jego zintegrowana konstrukcja łącznie z elementem izolującym umożliwia szybki i bezpieczny montaż.

- Zwieracz wtykowy - zwieracz najnowszej generacji cechujący się wyjątkową wygodą w szybkim i pewnym mocowaniu. Wystarczy go tylko wcisnąć w tor prądowy bez użycia narzędzi. Jego nową, oryginalną cechą jest możliwość stosowania naprzemiennie, gdzie za pomocą np. zwieracza 2 polowego można połączyć dowolną ilość złączy.

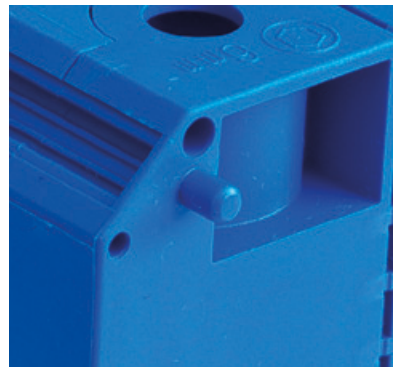
Zwieracze pozwalają na wyłamywanie wewnętrznych pól dając możliwość zwierania złączy niebędących w swoim bezpośrednim sąsiedztwie.



Śruba skręcająca korpus.



Zacisk do mocowania na szynie.



Kotek spinający sąsiadujące złączki 16, 36, 70 i 120 mm².



ZŁĄCZKI

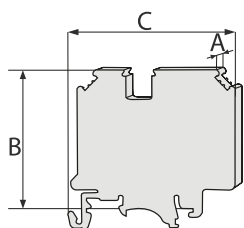
2.1.1

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

Seria NOWA

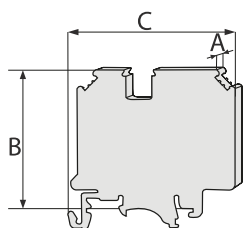


NowA



	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. odizolowanego 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 / Z6		



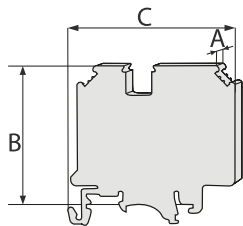
	ZSG1-16.0N	ZSG1-35.0N	ZSG1-70N	ZSG1-120N
	16 mm²	35 mm²	70 mm²	120 mm²
Kolor Nr katalogowy				
Czerwony ●	11 621 311 ●	11 721 311 ●	—	—
Szary ○	11 621 312 ○	11 721 312 ○	11 951 312 ○	11 953 312 ○
Niebieski ●	11 621 313 ●	11 721 313 ●	11 951 313 ●	11 953 313 ●
Żółty ●	11 621 314 ●	11 721 314 ●	—	—
Norma	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. odizolowanego 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.

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.
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 gwint. zespolone												
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

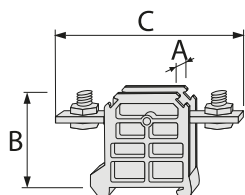
Seria standardowa



	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
Długość	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. odizolowanego 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.
Zwieracz stały							Ostonka	Wyposażenie dodatkowe		
2-polowy	ZW 62/T18	18 601 020	10 szt.	ZW 72/T19	18 701 020	10 szt.	Żółty ●	Osłona 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
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. odizolowanego 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			

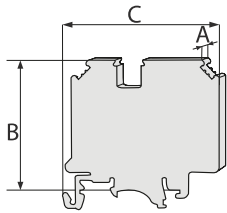
Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Przekładka									
Szary ●	T 924	17 924 302	50 szt.	T 924	17 924 302	25 szt.	T 924	17 924 302	25 szt.
Płytki krańcowa									
Szary ●	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	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

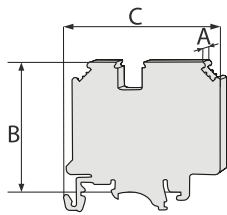
ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

Do specjalnych zastosowań



	ZUW3-2.5	ZUW2-4.0
	3x2,5 mm ²	2x4 mm ²
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. odizolowanego 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				



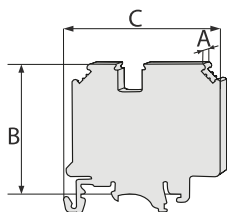
	ZUB1-2.5	ZUB1-2.5D z diodą sygnalizacyjną
	2,5 mm²	2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	13 202 312	*13 202 972 (12 V) **13 202 982 (230 V) ***13 202 992 (24 V)
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy	2,5	2,5
Drut	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Linka	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	380 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. odizolowanego 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

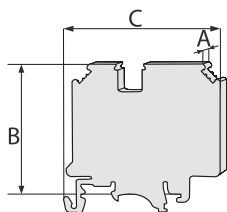
ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE

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. odizolowanego 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.
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 / Z5	



	ZSO1-10.0	ZSO1-16.0	ZSO1-35.0
			
	10 mm²	16 mm²	35 mm²
Kolor Nr katalogowy	Zielono-żółty ●●	Zielono-żółty ●●	Zielono-żółty ●●
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
Dłut	1,5 ... 10 mm ²	4 ... 16 mm ²	2,5 ... 35 mm ²
Linka	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. odizolowanego 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.
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	

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:

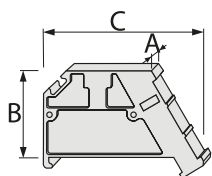
Zwieracze stałe
do ZSG 1-16.0, ZSG 1-35.0, ZUW3-2.5 i ZUW2-4.0

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

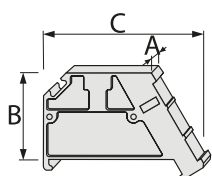
Zwieracze	Złączka	ZSG1-16.0		ZSG1-35.0	
		Ozn. handl.	Nr kat	Ozn. handl.	Nr kat
	2-polowy	ZW62/T18	18 601 020	ZW72/T19	18 701 020
	10-polowy	ZW61/T18	18 601 100		

Opakowanie zbiorcze:

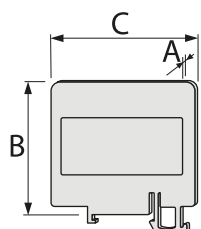




	T910	T940
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 910 312	17 940 312
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	8 / 28 / 47	10 / 41 / 54
Masa	8 g	15 g
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Informacje dodatkowe	płytki krańcowa	płytki krańcowa, wzmocniony uchwyt na szynie
Opakowanie zbiorcze		



	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			

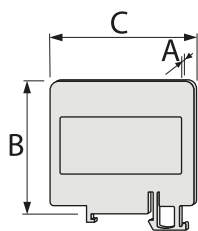


	T914	T922
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 914 302	17 922 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1 / 75 / 72	1,5 / 72 / 75
Masa	4,4 g	3,2 g
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Informacje dodatkowe	przekładka do złączek ZUW 2-4.0	przekładka do złączek ZSG1-16.0 i ZSG1-35.0
Opakowanie zbiorcze		

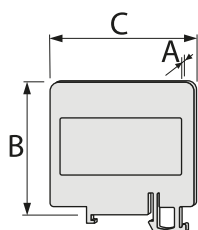
2.1.5

ZŁĄCZKI SZYNOWE - WYPOSAŻENIE ZŁĄCZEK

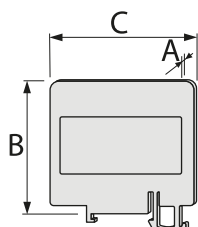
akcesoria do złączek szynowych / przekładki, oznaczniki







	T923	T924
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 923 302	17 924 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1,5 / 32 / 58	5 / 70 / 150
Masa	1,5 g	2 g
Informacje dodatkowe	przekładka do złączki z serii standardowej ZSG1-35.0	przekładka dla ZSG1-70.0 / 95.0 / 120.0 / 240.0
Opakowanie zbiorcze		




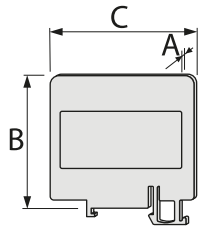

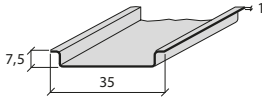


	T925
Kolor Nr katalogowy	
Szary ●	17 925 302
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	1,5 / 37 / 44
Masa	2,5 g
Informacje dodatkowe	przekładka do złączki z serii standardowej ZSG1-16.0
Opakowanie zbiorcze	



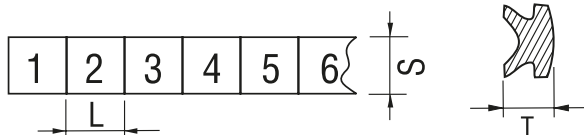
	T928	T929
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	17 928 302	17 929 302
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	1,5 / 23 / 41,5	1,5 / 28 / 46,5
Masa	4 g	4 g
Informacje dodatkowe	przekładka do serii NOWA ZSG1-2.5N; ZSG1-4.0N	przekładka do serii NOWA ZSG1-6.0N; ZSG1-10.0N
Opakowanie zbiorcze		

	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 i TS 32
Informacje dodatkowe	z szybką opisową, szeroki (20 mm)	z szybką opisową, wąski (10 mm)
Opakowanie zbiorcze		

Pasta kontaktowa SR1	
	
Kolor Nr katalogowy	
Bezbarwny ○	89 764 000
Temperatura zastosowania	-30 °C ... +110 °C
Lepkość oleju bazowego	dla 100 °C -10; 40 °C -112
Temperatura skraplania	≥ dla 180 °C
Klasa	NLGI 2
Opakowanie	tuba 250 ml
Zastosowanie	Pasta SR1 przeznaczona jest do pokrywania powierzchni przewodów prądowych i zacisków. Zwiększa ona kontakt przewodu z powierzchnią zacisku poprawiając styk, przez co zabezpiecza się to miejsce przed utlenianiem i poprawia właściwości przewodzenia w miejscu styku przewodu i zacisku. To bardzo ważna cecha zabezpieczająca właściwe funkcjonowanie połączenia elementów aluminiowych, miedzianych i stalowych w dłuższym okresie czasu.
Informacje dodatkowe	Pasta nie ma właściwości drażniących dla skóry.

	Szyna TS 35		ZP200
			
			
Kolor Nr katalogowy		Kolor Nr katalogowy	
Metaliczny	80 035 000	Żółty ○	84 926 004
Wymiary		Wymiary zewnętrzne	
Wymiary A / B / C [mm]	1000 / 7,5 / 35	A / B / C [mm]	420 / 750 / 200
Masa	340 g	Masa	8 g
Materiał	stal	Informacje dodatkowe	Osłona dla ZSG1-70.0 / 95.0 / 120.0 / 240.0
Pokrycie	cynkowane galwanicznie	Opakowanie zbiorcze	
Deklaracje zgodności, norma	IEC 50022; PN-EN 60715		
Opakowanie zbiorcze			

Oznaczniki na złączniki szynowe - seria DK



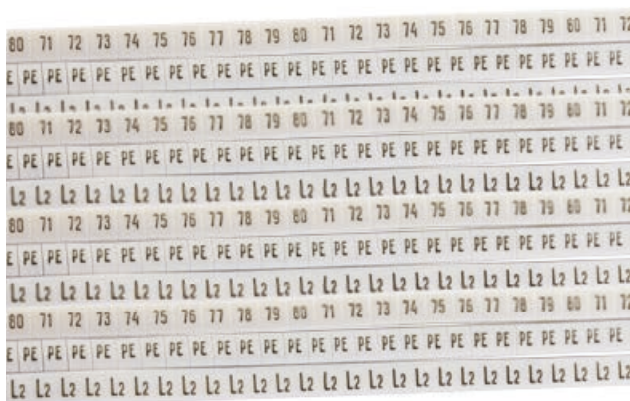
Właściwości oznaczników DK:

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

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

Symbole na oznacznikach DK

Nadruki na oznaczniku	Symbole	Przeznaczenie
	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



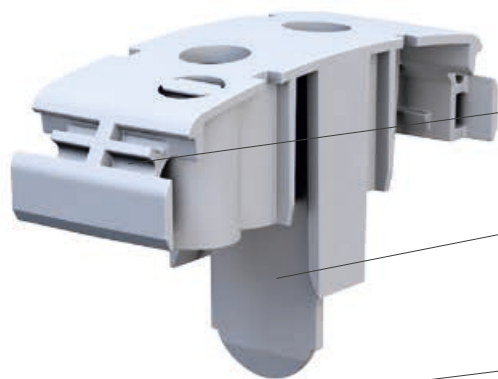
Nr kat	Ozn. handl.	Opis	Kolor	Przeznaczenie
89 292 006	DK1/Z6"/ nadruku"	Oznacznik DK 1, Z6 "bez nadruku"	biały	oznaczenie własne
89 334 006	DK1/Z5B/nadruku"	Oznacznik DK 1, Z5 bez nadruku	biały	liczbowe
89 273 006	DK1/Z5"0"	Oznacznik DK 1, Z5 "0"	biały	
89 282 006	DK1/Z5"1"	Oznacznik DK 1, Z5 "1"	biały	
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	
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"uziemiaenie"/DK1/Z5"uziemiaenie"	Oznacznik DK 1, Z5 "uziemiaenie"	biały	
89 329 006	DK1/Z5"+"	Oznacznik DK 1, Z5 "+"	biały	
89 330 006	DK1/Z5","	Oznacznik DK 1, Z5 ","	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	
89 307 006	DK1/Z5"A"	Oznacznik DK 1, Z5 "A"	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	
89 310 006	DK1/Z5"B"	Oznacznik DK 1, Z5 "B"	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	
89 313 006	DK1/Z5"C"	Oznacznik DK 1, Z5 "C"	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	
89 327 006	DK1/Z5"D"	Oznacznik DK 1, Z5 "D"	biały	
89 328 006	DK1/Z5"E"	Oznacznik DK 1, Z5 "E"	biały	
89 341 006	DK1/Z5"I"	Oznacznik DK 1, Z5 "I"	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	

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

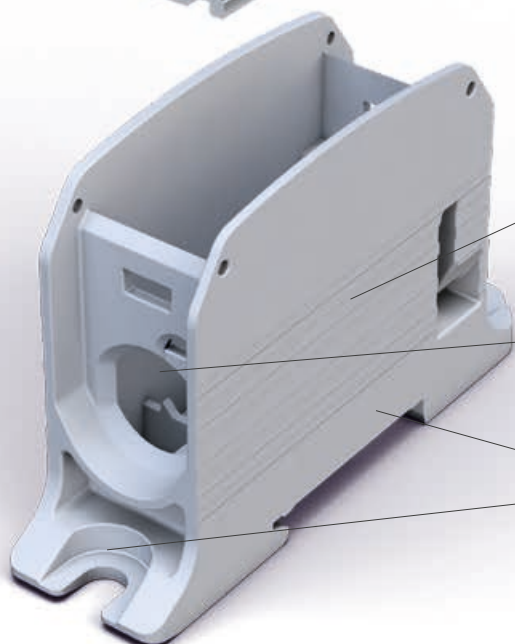
specjalnie wyprofilowana końcówka wkrętów
zapobiegająca uszkodzeniu przewodów



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

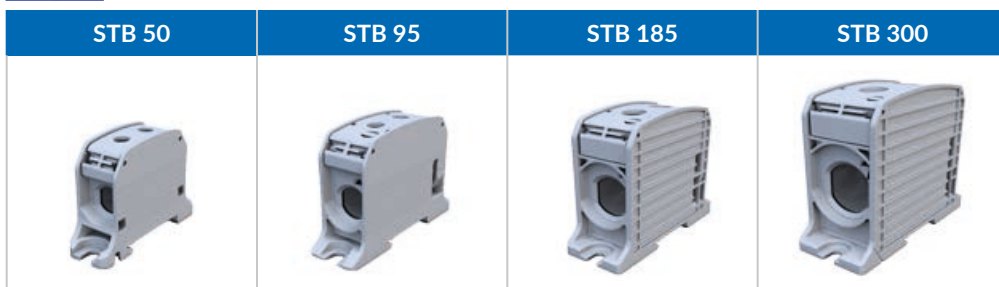


SIMBLOCK

Al / Cu

Zgodność z normami:

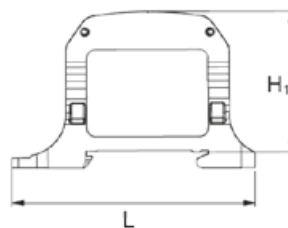
- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10

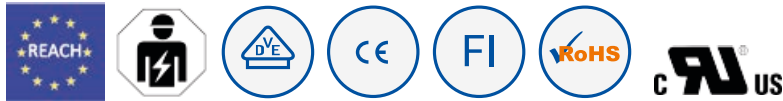


	STB 50		STB 95		STB 185		STB 300	
	50 mm ²		95 mm ²		185 mm ²		300 mm ²	
Kolor Nr katalogowy								
Szary ○	81 001 002		81 101 002		81 201 002		81 301 002	
Niebieski ●	81 001 003		81 101 003		81 201 003		81 301 003	
Zielony ●	81 001 005		81 101 005		81 201 005		81 301 005	
Brazowy ●	81 001 015		81 101 015		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	
Zgodność z dyrektywami	RoHS		RoHS		RoHS		RoHS	
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.

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 przeciwpyłowa												
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:

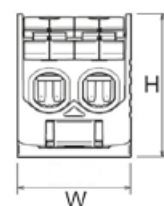
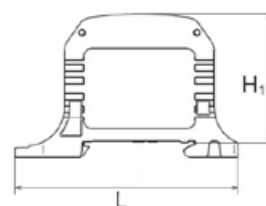
- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No. 158-10



	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	
Brązowy ●	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 (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	
Zgodność z dyrektywami	RoHS		RoHS		RoHS		RoHS	
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.	
Ochrona przeciwpyłowa													
	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 (wewnętrznie zwarte), 6 otworów



SIMBLOCK

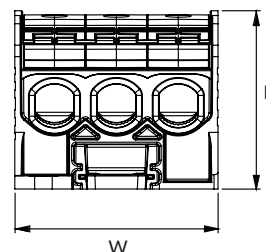
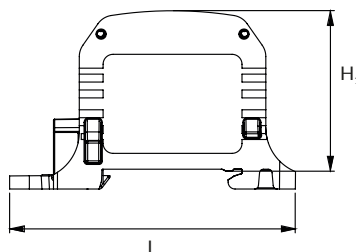
Al / Cu

Zgodność z normami:

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

	STB 50-3		STB 95-3	
	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)	2 x (6 - 50) mm ²		2 x (16 - 95) mm ²	
Wejście (linka z tulejką)	2 x (4 - 35) mm ²		2 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	
Zgodność z dyrektywami	RoHS		RoHS	
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				

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Ostona przeciwpyłowa						
Szary ○	OSTB 50	81 901 002	1	OSTB 95	81 902 002	1



SIMBLOCK

Al / Cu

Zgodność z normami:

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



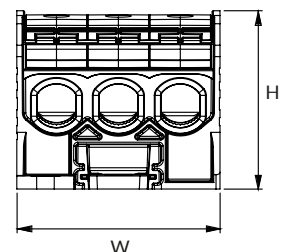
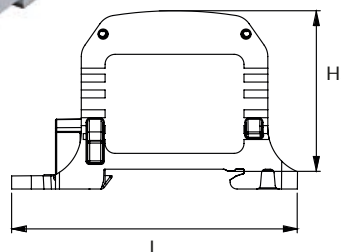
STB 50-3X



50 mm²

Kolor Nr katalogowy		
Szary <input type="radio"/>	81 004 002	
Szary <input type="radio"/> / Niebieski <input type="radio"/> / Zielony <input type="radio"/>	81 004 020	
Zielony <input type="radio"/> / Szary <input type="radio"/> / Niebieski <input type="radio"/>	81 004 021	
Brązowy <input type="radio"/> / Czarny <input type="radio"/> / Szary <input type="radio"/>	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	
Wejście (linka z tulejką)	2 x (4 - 35) mm ²	
Złącze pomiarowe (druć)	-	
Złącze pomiarowe (linka z tulejką)	-	
Ilość biegunów	3	
Mocowanie	na szynie TS 35, na płycie montażowej	
Zgodność z dyrektywami	RoHS	
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	56,5 / 45 / 40,5 / 70	
Masa	104 g	
Opakowanie zbiorcze		

Wyposażenie opcjonalne	Ozn. handl.	Nr kat	Op. zb.
Osłona przeciwpyłowa			
Szary <input type="radio"/>	OSTB 50	81 901 002	1





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 skrętna 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 docisku stanowi o dobrej jakości stosowania takiego rozwiązania w łączeniu przewodów.
Dodatkowe informacje	Materiał korpusu PA 66.
Opakowanie zbiorcze	

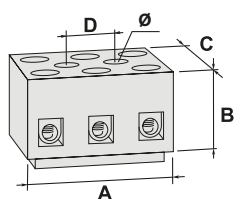


Wystarczy włożyć odizolowane końcówki drutu i skręcić. Zacisk lekko nagwintuje powierzchnię przewodu i skręci ją w ciasny warkocz.

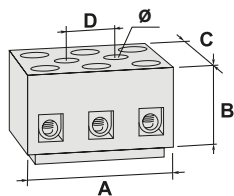


Widok zacisku w złączce skrętniej





	ZPA1-2.5	ZPA2-2.5	ZPA2-2.5A
	2,5 mm²	2x2,5 mm²	2x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 44 231 516	Biały ○ 44 232 516	Biały ○ 44 242 516
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Korpus	ceramiczny, szklwiony	ceramiczny, szklwiony	ceramiczny, szklwiony
Ilość torów	1	1	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	500 V	500 V	500 V
Prąd znamionowy	24 A	24 A	24 A
Temperatura użytkowa	-40 °C ... +230 °C	-40 °C ... +230 °C	-40 °C ... +230 °C
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	11 / 19 / 25	19 / 18 / 26	24 / 19 / 26 / 14,5
Wkręt - śruba dociskowa	M3	M3	M3
Dł. odizolowanego przewodu	5 mm	5 mm	5 mm
Mocowanie do podłoża Ø	-	-	2xM3
Masa	11 g	17 g	22 g
Informacje dodatkowe			wkręt mocujący M3 x 16 (PN-M82215)
Opakowanie zbiorcze			

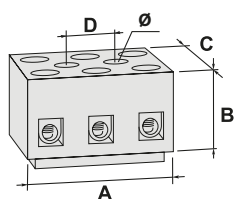


	ZPA2-10
	2x10 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 44 532 516
Norma	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE
Korpus	ceramiczny, szklwiony
Ilość torów	2
Przekrój znamionowy	10 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	500 V
Prąd znamionowy	57 A
Temperatura użytkowa	-40 °C ... +230 °C
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	28 / 20 / 28
Wkręt - śruba dociskowa	M4
Dł. odizolowanego przewodu	8 mm
Mocowanie do podłoża Ø	1 x M4
Masa	45 g
Informacje dodatkowe	Wkręt mocujący M4 x 20 (PN-M82215)
Opakowanie zbiorcze	

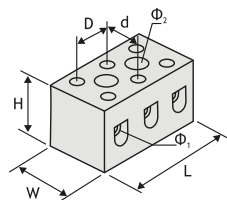
2.3

ZŁĄCZKI PORCELANOWE

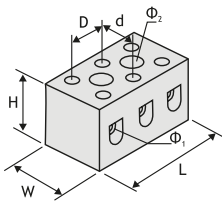
seria ZPA z powierzchnią glazurowaną (błyszcząca) / seria CPO z powierzchnią glazurowaną (błyszcząca)



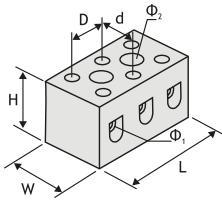
	ZPA3-2.5A	ZPA3-2.5
	3x2,5 mm²	2x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	44 243 516	44 233 516
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	ceramiczny, szklwiony	ceramiczny, szklwiony
Ilość torów	3	3
Przekrój znamionowy		
	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	500 V	500 V
Prąd znamionowy	24 A	24 A
Temperatura użytkowa		
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D [mm]	37 / 19 / 25 / 13	26 / 19 / 25 / -
Wkręt - śruba dociskowa	M3	M3,5
Dł. odizolowanego przewodu	5 mm	5 mm
Mocowanie do podłoża Ø	2 x M3	
Masa	35 g	26 g
Informacje dodatkowe	wkręt mocujący M3 x 16 (PN-M-82215)	
Opakowanie zbiorcze		



	CPO-5A-1P	CPO-5A-2P	CPO-5A-3P
	4 mm²	2x4 mm²	3x4 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	80 711 516	80 712 516	80 713 516
Norma	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Korpus	ceramiczny, matowy	ceramiczny, matowy	ceramiczny, matowy
Ilość torów	1	2	3
Przekrój znamionowy			
Drut/Linka	4 mm ² / 2 mm ²	4 mm ² / 2 mm ²	4 mm ² / 2 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	5 ... 32 A	5 ... 32 A	5 ... 32 A
Temperatura użytkowa			
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+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	18 / 33 / 3,0 / 4,5 / 12 / 8 / 16
Wkręt - śruba dociskowa	M3,5	M3,5	M3,5
Dł. odizolowanego przewodu	5 mm	5 mm	5 mm
Masa	9 g	14 g	21 g
Informacje dodatkowe		z otworem montażowym	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	porcelana	porcelana
Ilość torów	3	3
Przekrój znamionowy		
Drut/Linka	6 mm ² / 4 mm ²	6 mm ² / 4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	10 ... 57 A	10 ... 57 A
Temperatura użytkowa		
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne		
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / H [mm]	19 / 22 / 18	19 / 36 / 18
Informacje dodatkowe	z otworem montażowym	z otworami montażowymi
Opakowanie zbiorcze		

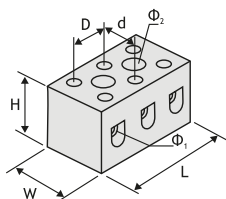


	CPO-15A-1P	CPO-15A-2P	CPO-15A-3P
	10 mm²	2x10 mm²	3x10 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	80 721 516	80 722 516	80 723 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Korpus	ceramiczny, matowy	ceramiczny, matowy	ceramiczny, matowy
Ilość torów	1	2	2
Przekrój znamionowy			
Drut/Linka	10 mm ² / 8 mm ²	10 mm ² / 8 mm ²	10 mm ² / 8 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Prąd znamionowy	15 ... 57 A	15 ... 57 A	15 ... 57 A
Temperatura użytkowa			
	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)	+350 °C (wkładka), +800 °C (korpus)
Wymiary zewnętrzne			
W / L / Ø1 / Ø2 / D / d / 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. odizolowanego przewodu	5 mm	5 mm	5 mm
Masa	10 g	24 g	34 g
Informacje dodatkowe		z otworem montażowym	z otworami montażowymi
Opakowanie zbiorcze			

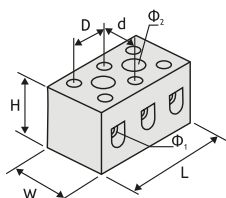
2.3

ZŁĄCZKI PORCELANOWE

seria CPO z powierzchnią glazurowaną (błyszcząca)







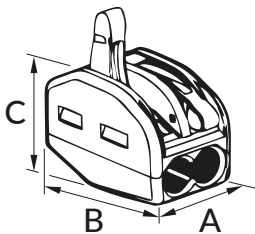
	CPO-30A-1P	CPO-30A-2P
		
	16 mm²	2x16 mm²
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 80 731 516	Biały ○ 80 732 516
Norma	EN 60998-1; EN 60998-2-1	EN 60998-1; EN 60998-2-1
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Korpus	ceramiczny, matowy	ceramiczny, matowy
Ilość torów	1	2
Przekrój znamionowy		
Drut/Linka	16 mm ² / 14 mm ²	16 mm ² / 14 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	30 ... 76 A	30 ... 76 A
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. odizolowanego 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	ceramiczny, matowy
Ilość torów	3
Przekrój znamionowy	
Drut/Linka	16 mm ² / 14 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	450 V
Prąd znamionowy	30 ... 76 A
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. odizolowanego przewodu	8 mm
Masa	66 g
Informacje dodatkowe	z otworem montażowym
Opakowanie zbiorcze	



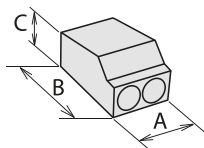
	PC301-CL	PC302-CL
		
	2,5 mm² / 2,5 mm²	2,5 mm² / 2x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	89 006 002	_____
Biały ○	_____	89 007 006
Ilość przewodów	1	2
Przekrój i typ przewodów		
Strona zasilania	0,75 - 2,5 mm ² , drut	0,75 - 2,5 mm ² , drut
Strona oświetlenia	0,5 - 2,5 mm ² , drut lub linka	2x0,5 - 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		



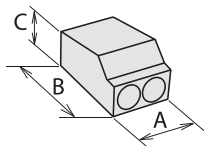
	ZU-402	ZU-403	ZU-405
			
	2x4 mm²	3x4 mm²	5x4 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Transparentny/ pomarańczowy ●○	85 122 000	85 123 000	85 125 000
Przekrój znamionowy			
Drut/Linka	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²	0,2 ... 4 mm ²
Ilość torów	2	3	5
Napięcie znamionowe	450 V	450 V	450 V
Temp. pracy	+105 °C	+105 °C	+105 °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. odizolowanego 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			

2.4

SZYBKOZŁĄCZKI do drutów · seria MINI



	PC2252-CL	PC2253-CL
	2x2,5 mm²	3x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 021 000	89 022 000
Norma		
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE
Przekrój znamionowy		
Dłut	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²
Ilość torów	2	3
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	24 A	24 A
Temp. użytkowa	-30 °C ... +85 °C	-30 °C ... +85 °C
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	10,6 / 16 / 7,3	15 / 16 / 7,3
Dł. odizolowanego przewodu	11 mm	11 mm
Masa	1,8 g	2,3 g
Materiał	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze		



	PC2254-CL	PC2255-CL	PC2258-CL
	4x2,5 mm²	5x2,5 mm²	8x2,5 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Transparentny ○	89 023 000	89 024 000	89 005 000
Norma			
Certyfikat / Deklaracje	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy			
Dłut	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 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	-30 °C ... +85 °C	-30 °C ... +85 °C	-30 °C ... +85 °C
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	19,4 / 16 / 7,3	23,8 / 16 / 7,3	17,9 / 17,6 / 14,3
Dł. odizolowanego przewodu	11 mm	11 mm	11 mm
Masa	2,9 g	3,5 g	4,9 g
Materiał	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana	poliwęglan + stal nierdzewna + miedź cynowana
Opakowanie zbiorcze			

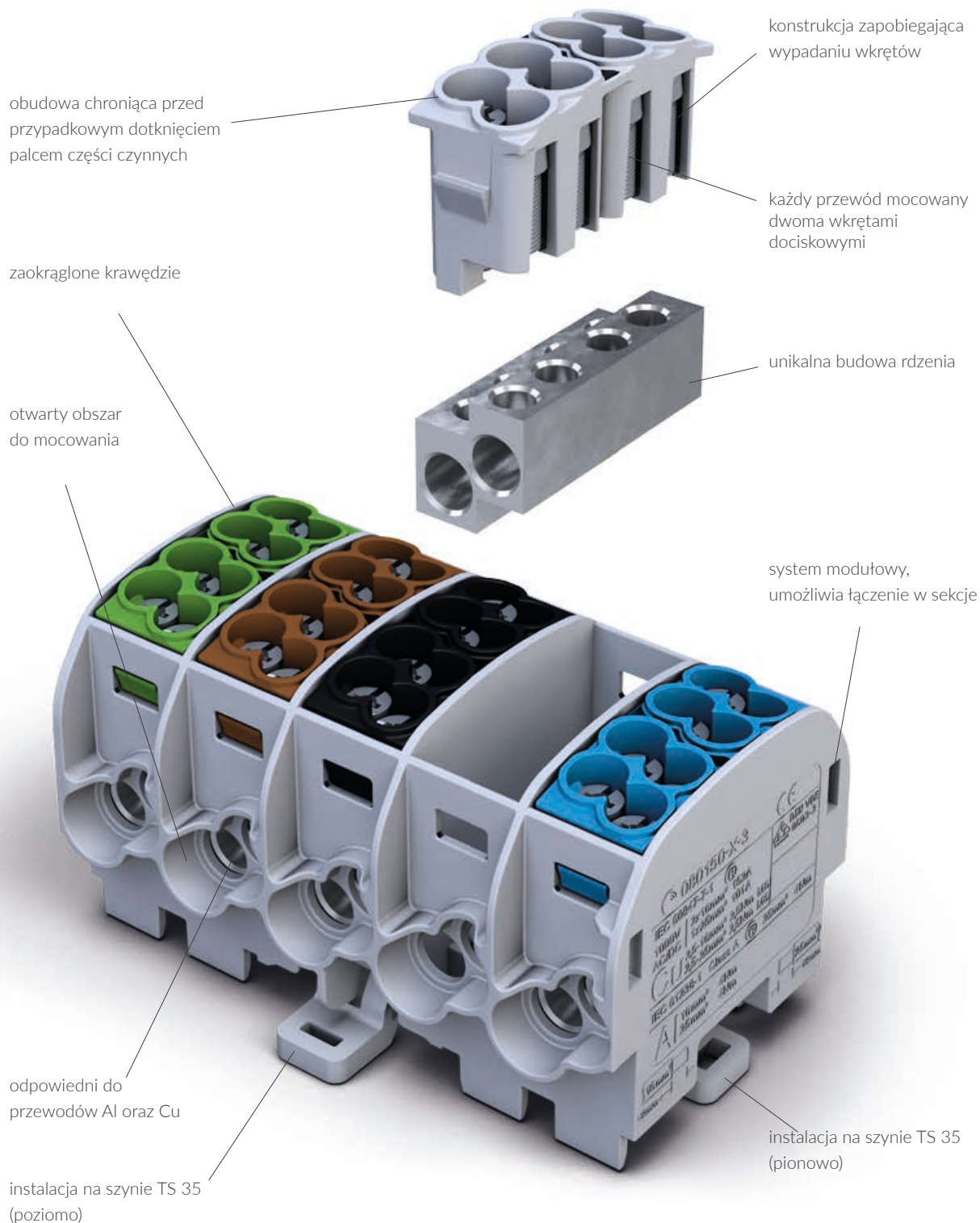


BLOKI ROZDZIELCZE

SIMBLOCK

BLOKI ROZDZIELCZE
ODGAŁĘŻNE SCB

film produktowy





SIMBLOCK

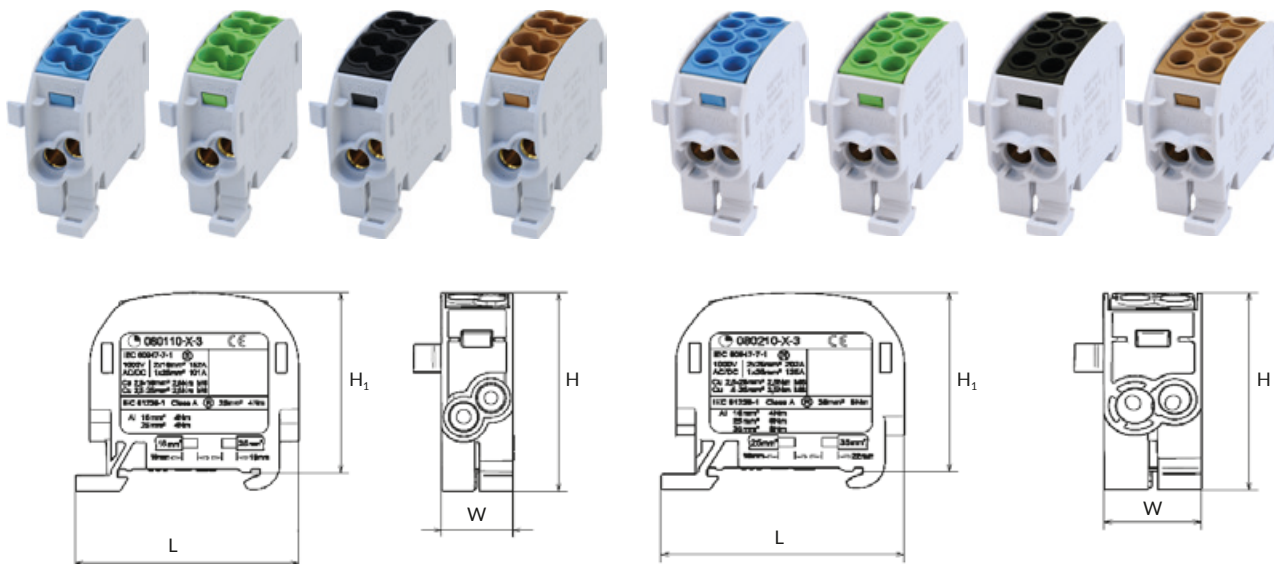
Al / Cu

Zgodność z normami:

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

	SCB 25	SCB 35
	2x16 mm² / 2x25 mm²	2x25 mm² / 2x35 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ○	81 501 002	81 502 002
Niebieski ●	81 501 003	81 502 003
Zielony ●	81 501 005	81 502 005
Brązowy ●	81 501 015	81 502 015
Czarny ●	81 501 007	81 502 007
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)	202 A (Cu) 125 A (Al)
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 - 16) mm ²
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 10) mm ²	2 x (1,5 - 10) mm ²
Ilość biegunów	1	1
Mocowanie	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Zgodność z dyrektywami	RoHS	RoHS
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H ₁ / 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.



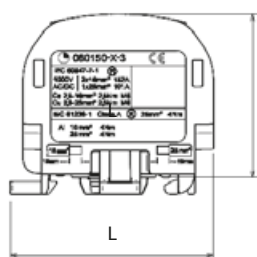
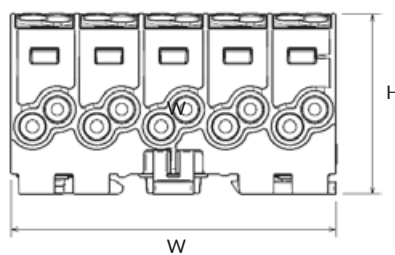

SIMBLOCK
SCB 25-5X
Al / Cu

Zgodność z normami:

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


5x(2x16 mm² / 2x25 mm²)

Kolor Nr katalogowy	
Szary ●	81 500 002
Szary ● / Niebieski ● / Zielony ●	81 500 020
Dane prądowe	
Standard	IEC
Napięcie znamionowe	1000 V AC 1000 V DC
Prąd znamionowy	152 A (Cu) 100 A (Al)
Przekrój znamionowy	
Wejście (druć)	2 x (2,5 - 25) mm ²
Wejście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 16) mm ²
Wyjście (druć)	2 x (2,5 - 16) mm ²
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1,5 - 10) mm ²
Ilość biegunów	5
Mocowanie	na szynie TS 35
Zgodność z dyrektywami	RoHS
Wymiary zewnętrzne	
W / H / H1 / L [mm]	88,8 / 49,3 / 44,7 / 55,7
Masa	341 g
Dodatkowe informacje	możliwość instalacji w pionie i poziomie
Opakowanie zbiorcze	


 H₁


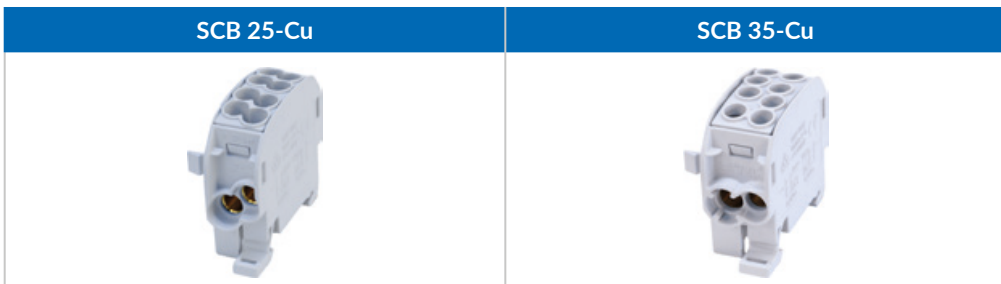
W



SIMBLOCK

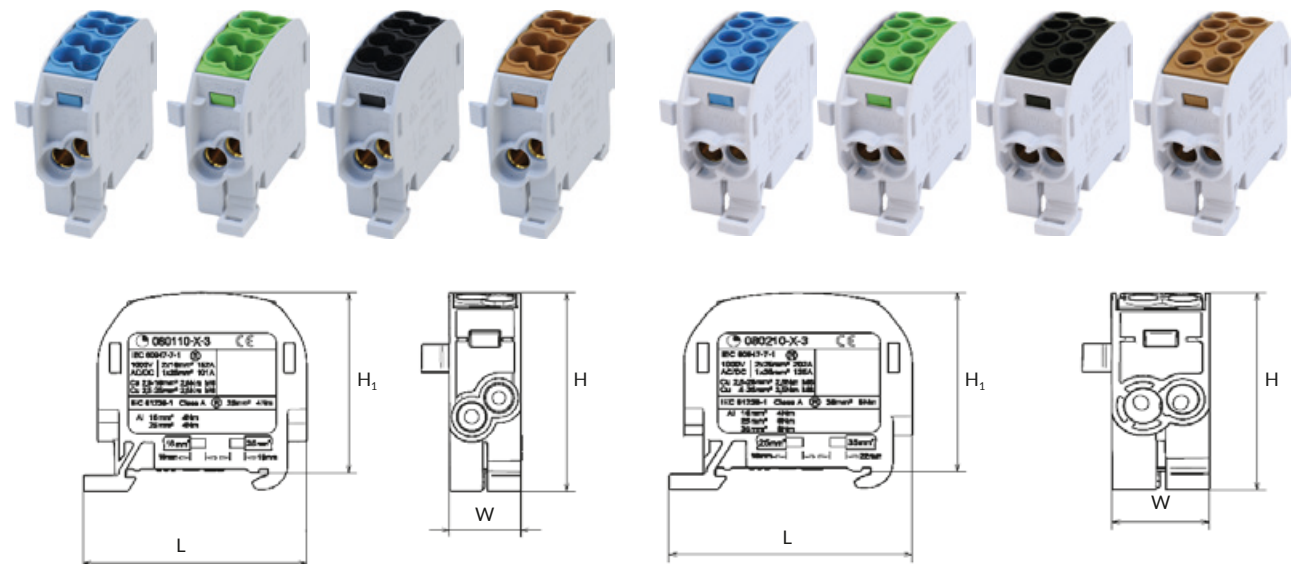
Cu

- 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
Zgodność z dyrektywami	RoHS	RoHS
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

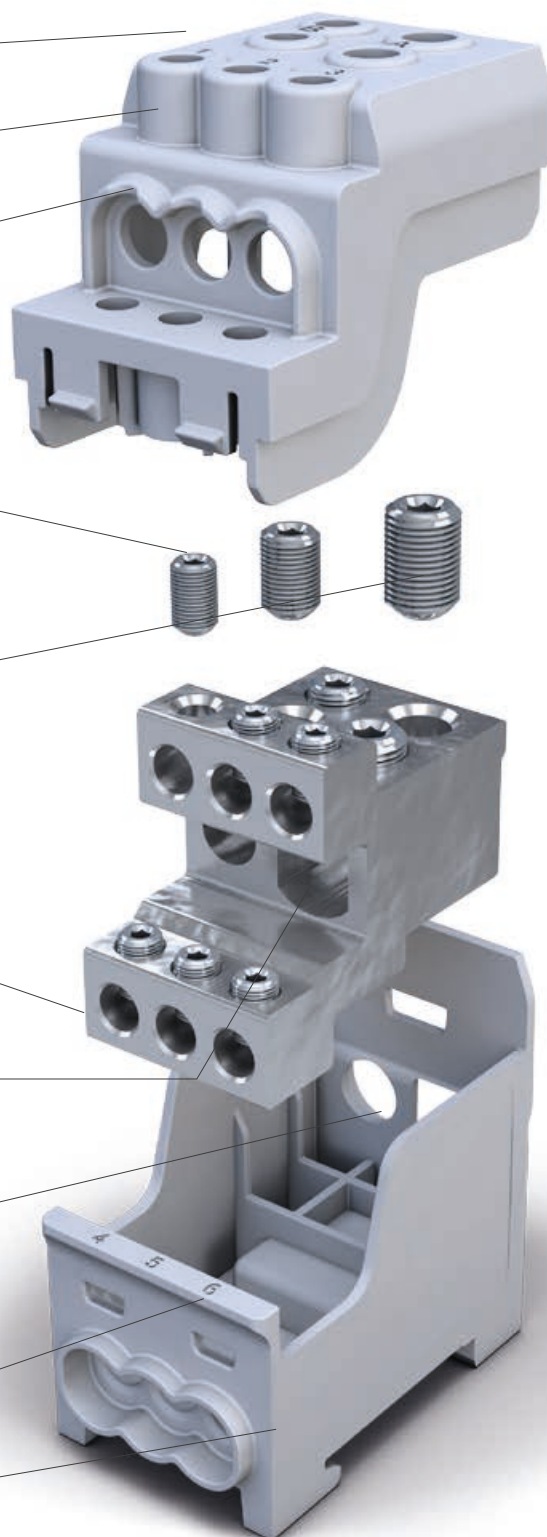
zoptymalizowany korpus
z mosiądzu

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









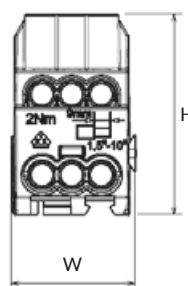
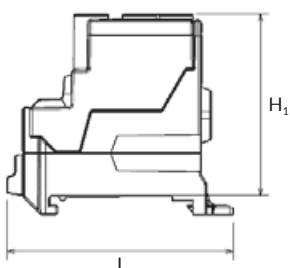
SIMBLOCK

Al / Cu

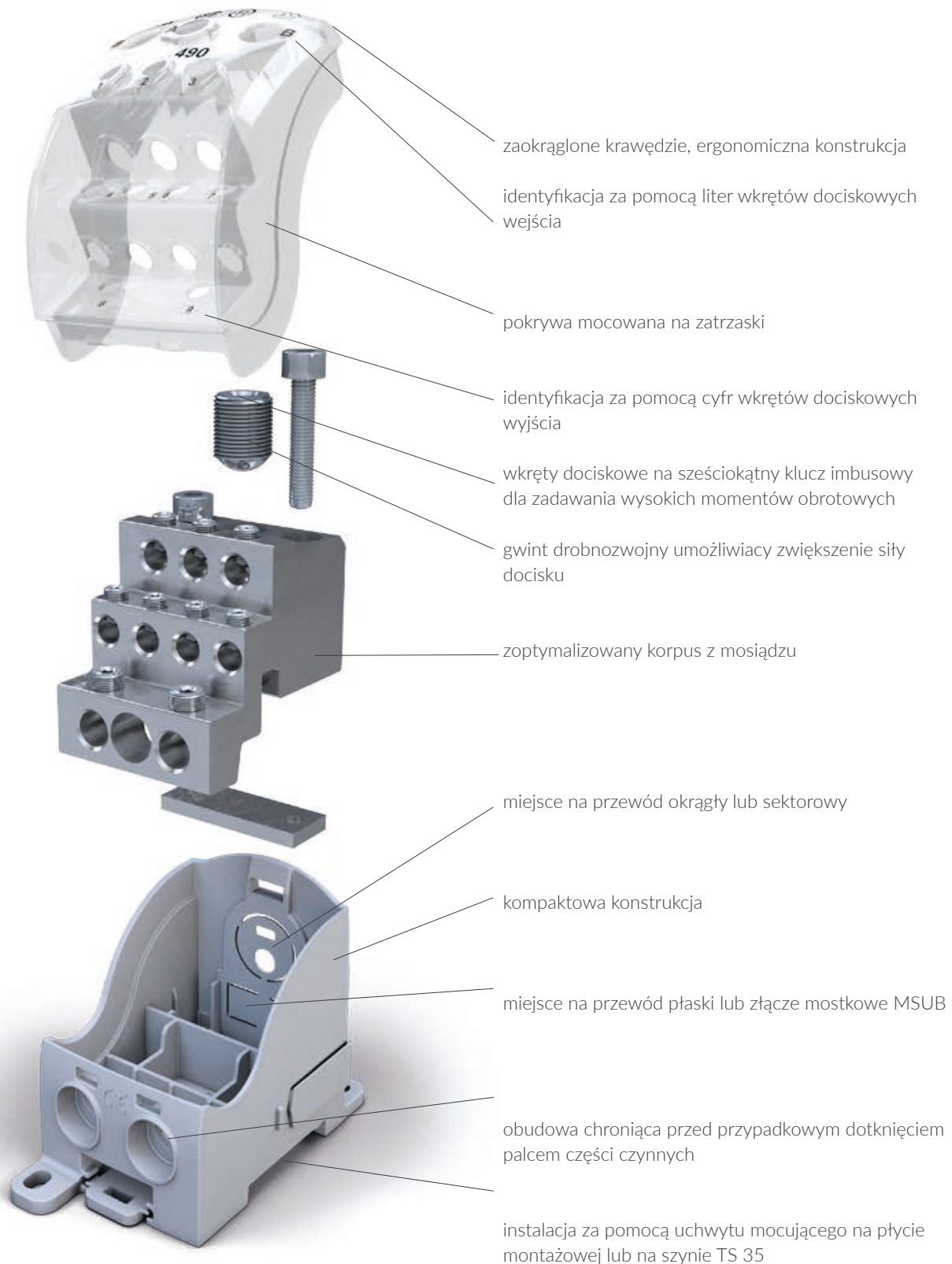
Zgodność z normami:

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

	SDB 100	SDB 200
		
	2x25 mm² / 6x10 mm²	1x70 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 tulejka)	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 tulejka)	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
Zgodność z dyrektywami	RoHS	RoHS
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		



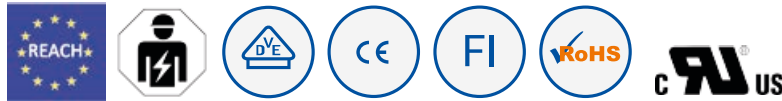
SIMBLOCK

BLOKI ROZDZIELCZE
UNIWERSALNE SUB

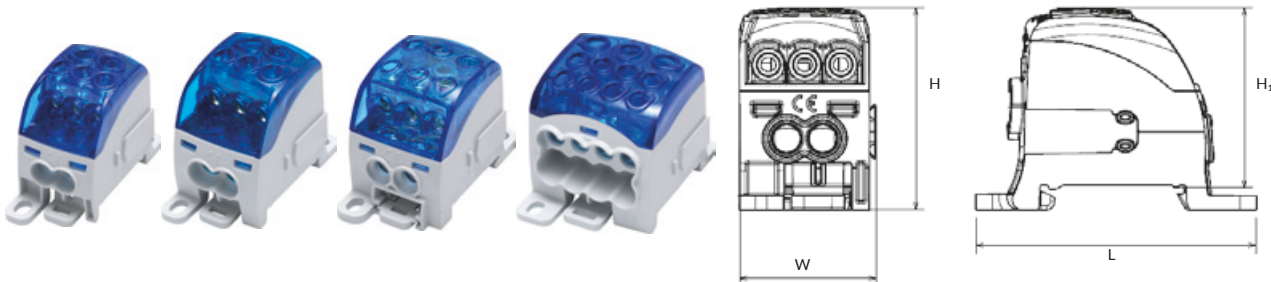
SIMBLOCK

Al / Cu

- Zgodność z normami:
- IEC 60947-7-1
 - UL-1059



	SUB 160	SUB 210	SUB 220	SUB 270
	25 mm²	35 mm²	70 mm²	95 mm²
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
Napięcie znamionowe	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)
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
Zgodność z dyrektywami	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
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 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
Kolor Nr katalogowy				
Szary ○	81 905 006	81 906 006	81 907 006	81 908 006
Opakowanie zbiorcze				

Bloki rozdzielcze


SIMBLOCK
Al / Cu

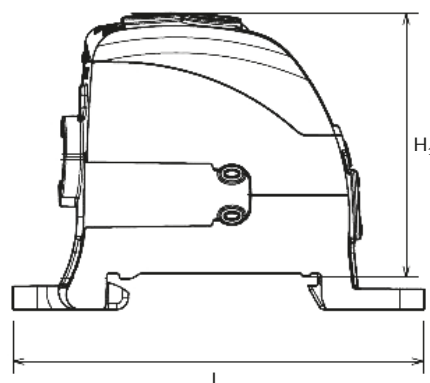
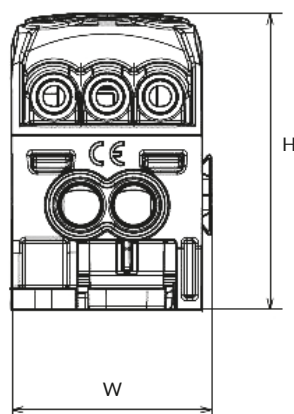
Zgodność z normami:

- IEC 60947-7-1
- UL-1059

SUB 400
SUB 490

120 mm²
185 mm²

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	
Zgodność z dyrektywami	RoHS		RoHS	
Wymiary zewnętrzne				
W / H / H ₁ / 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				



SIMBLOCK

Cu

Zgodność z normami:
• IEC 60947-7-1

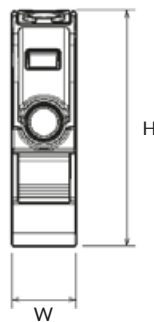
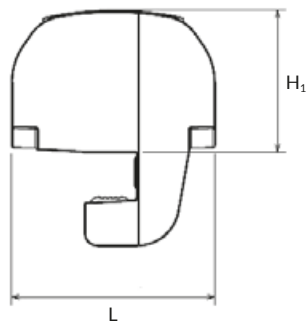


SBB 16



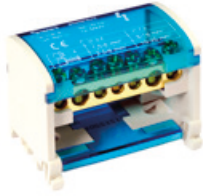
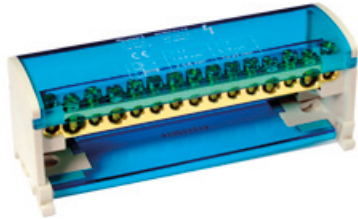


2x16 mm ²	
Kolor Nr katalogowy	
Szary ○	81 550 002
Niebieski ●	81 550 003
Zielony ●	81 550 005
Brązowy ●	81 550 015
Czarny ●	81 550 007
Dane prądowe	
Standard	IEC
Napięcie znamionowe	690 V AC
Prąd znamionowy	114 A (Cu)
Przekrój znamionowy	
Wejście	szyna zbiorcza min 10 mm
Wyjście (druć)	2 x (1,5 - 16) mm ²
Wyjście (linka z tulejką)	2 x (1 - 10) mm ²
Mocowanie	na szynie zbiorczej min. 10 mm
Zgodność z dyrektywami	RoHS
Wymiary zewnętrzne	
W / H / H1 / L [mm]	15,2 / 55,2 / 33,2 / 47,8
Masa	93 g
Dodatkowe informacje	
izolowana obudowa	
Opakowanie zbiorcze	

Bloki rozdzielcze

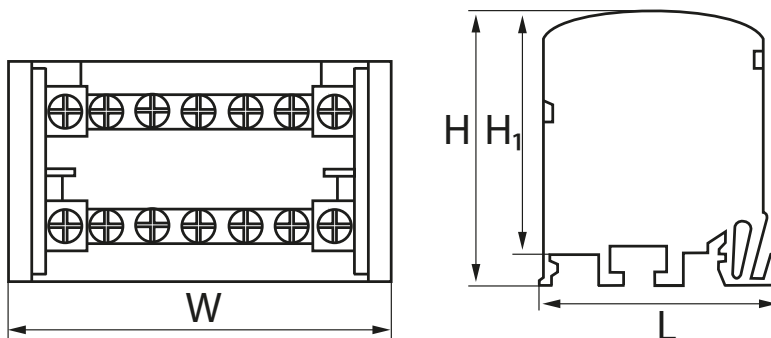


Zgodność z normami:

- EN 60998-1
- EN 60988-2-1
- EN 62988-2-2





	ShNK2x7	ShNK2x15
		
	$2 \times \begin{pmatrix} 5 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$	$2 \times \begin{pmatrix} 7 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$
Kolor Nr katalogowy	85 134 002	85 135 002
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	500 V	500 V
Prąd znamionowy	100 A	125 A
Przekroje znamionowe		
Wejście (linka z tulejką)	5 x (1,5 ... 6 mm ²); 2 x (6 ... 16 mm ²)	11 x (1,5 ... 6 mm ²); 2 x (6 ... 16 mm ²); 2 x (10 ... 16 mm ²)
Wejście (druć)	5 x (2,5 ... 6 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²)	11 x (2,5 ... 6 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²); 2 x (10 ... 35 mm ²)
Ilość x średnica otworu	$\left. \begin{matrix} 5 \times \varnothing 5,3 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 7,5 \text{ mm} \end{matrix} \right\} \times 2 \text{ tory}$	$\left. \begin{matrix} 11 \times \varnothing 5,3 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 7,5 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 9 \text{ mm} \end{matrix} \right\} \times 2 \text{ tory}$
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	65 / 51 / 45 / 45	132 / 51 / 45 / 45
Opakowanie zbiorcze*		

*Produkty sprzedawane również na sztuki.

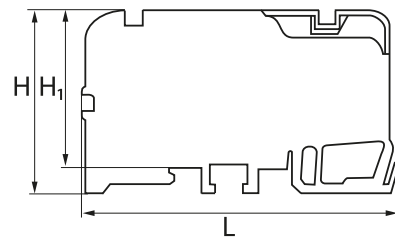
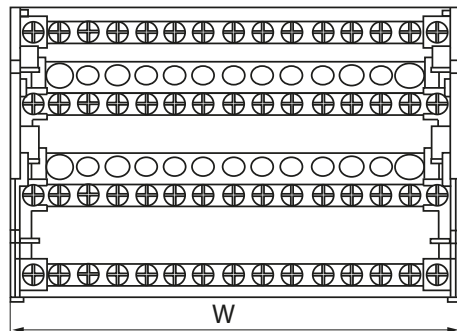


Zgodność z normami:

- EN 60998-1
- EN 60988-2-1
- EN 62988-2-2

	ShNK4x7	ShNK4x11
		
	$4 \times \begin{pmatrix} 5 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$	$4 \times \begin{pmatrix} 7 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$
Kolor Nr katalogowy	85 136 002	85 137 002
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	500 V	500 V
Prąd znamionowy	100 A	125 A
Przekroje znamionowe		
Wejście (linka z tulejką)	5 x (1,5 ... 6 mm ²); 2 x (6 ... 16 mm ²)	7 x (1,5 ... 6 mm ²); 2 x (6 ... 16 mm ²); 2 x (10 ... 16 mm ²)
Wejście (druć)	5 x (2,5 ... 6 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²)	7 x (2,5 ... 6 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²); 2 x (10 ... 35 mm ²)
Ilość x średnica otworu	$\left. \begin{matrix} 5 \times \varnothing 5,3 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 7,5 \text{ mm} \end{matrix} \right\} \times 4 \text{ tory}$	$\left. \begin{matrix} 7 \times \varnothing 5,3 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 7,5 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 9 \text{ mm} \end{matrix} \right\} \times 4 \text{ tory}$
Wymiary zewnętrzne		
W / H / H1 / L [mm]	65 / 50 / 44 / 87	100 / 50 / 44 / 87
Opakowanie zbiorcze*		

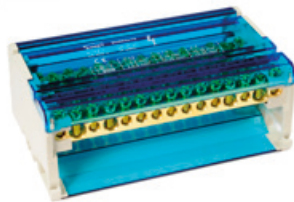
*Produkty sprzedawane również na sztuki.



Zgodność z normami:

- EN 60998-1
- EN 60988-2-1
- EN 62988-2-2

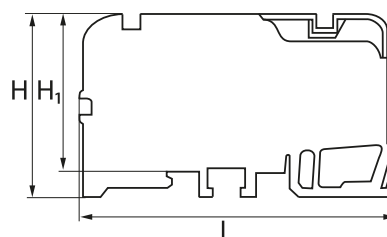
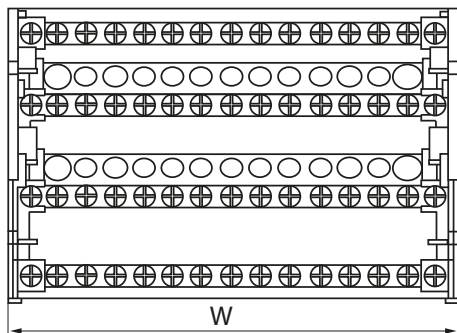
ShNK4x15

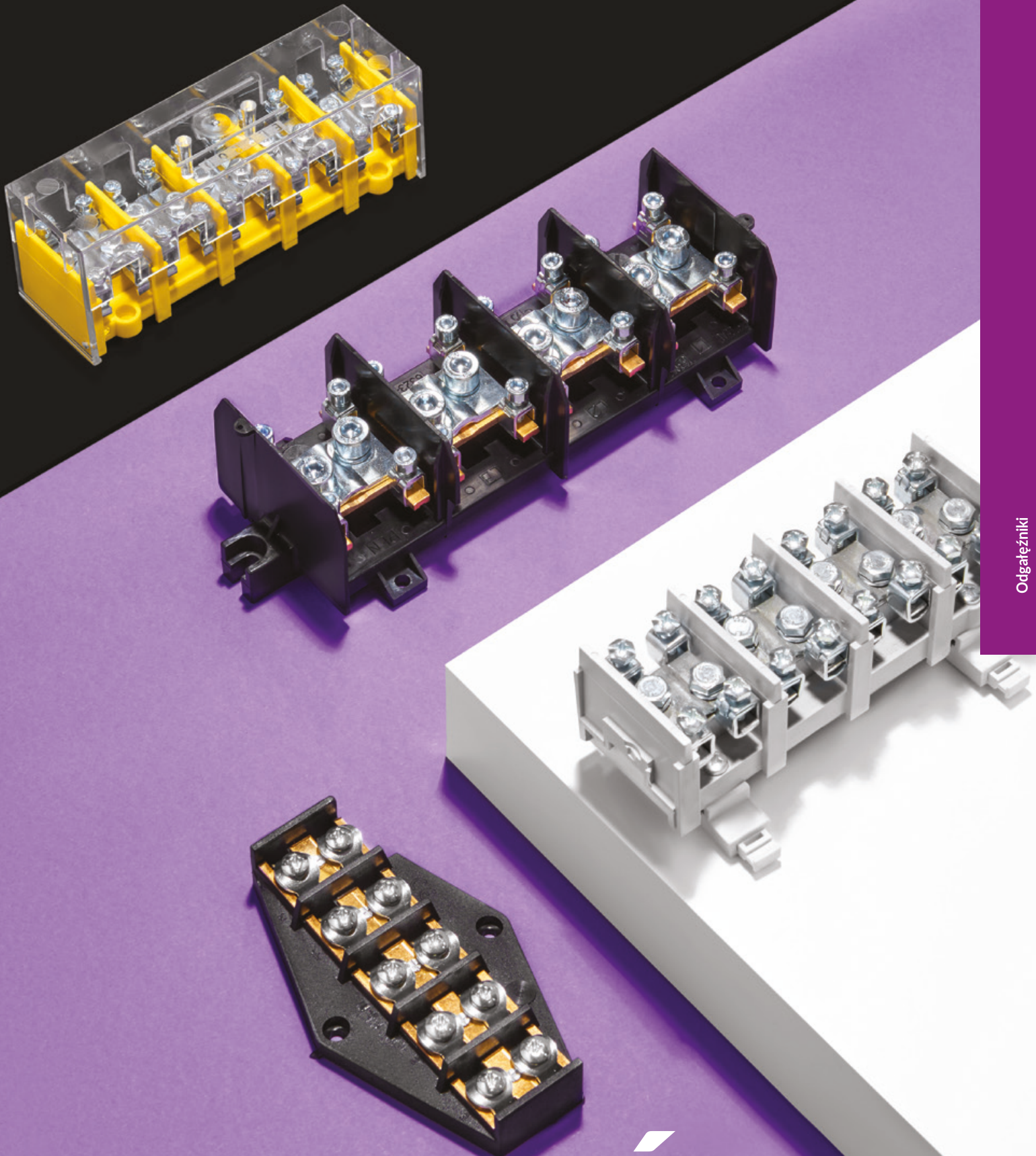


$$4 \times \begin{pmatrix} 11 \times 6 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 25 \text{ mm}^2 \\ 2 \times 35 \text{ mm}^2 \end{pmatrix}$$

Kolor Nr katalogowy	85 138 002
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	500 V
Prąd znamionowy	125 A
Przekroje znamionowe	
Wejście (linka z tulejką)	11 x (1,5 ... 6 mm ²); 2 x (6 ... 16 mm ²); 2 x (10 ... 16 mm ²)
Wejście (druć)	11 x (2,5 ... 6 mm ²); 2 x (10 ... 25 mm ²); 2 x (10 ... 35 mm ²)
Ilość x średnica otworu	$\left. \begin{array}{l} 11 \times \varnothing 5,3 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 7,5 \text{ mm} \\ 2 \times \varnothing 9 \text{ mm} \end{array} \right\} \times 4 \text{ tor}$
Wymiary zewnętrzne	
W / H / H ₁ / L [mm]	132 / 50 / 44 / 87
Opakowanie zbiorcze*	

*Produkty sprzedawane również na sztuki.





ODGAŁĘŹNIKI

4.1

ODGAŁĘZNIKI jednotorowe



	LZ1*25/6	LZ1*35/16 wyk.11	LZ1*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			
Drut	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			



	LZ1*35/16 wyk.21	LZ1*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		
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	na szynę TS 35	na szynę TS 35
Masa	109 g	122 g
Norma	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze		



	LZ1*70/16	LZ1*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		



	LZ1*95/35P	LZ1*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		

4.1

ODGAŁĘZNIKI

czterotorowe

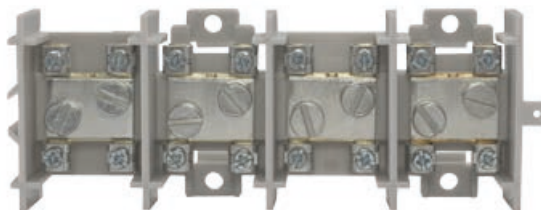


	LZ4*35/16 wyk.11 (Wersja bez pokrywy)	LZ4*35/16 wyk.11P (Wersja z pokrywą)	LZ4*35/16 wyk.21 (Wersja bez pokrywy)	LZ4*35/16 wyk.21P (Wersja z pokrywą)
	35 mm²/4x16 mm²		35 mm²/4x16 mm²	
Kolor Nr katalogowy				
Szary ○	84 172 002		84 173 002	
Szary ○	84 174 002 (wersja z pokrywą)		84 175 002 (wersja z 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 / 54 / 143	
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				



	LZ4*25/6 (Wersja bez pokrywy)	LZ4*25/6P (Wersja z pokrywą)	LZ4*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.

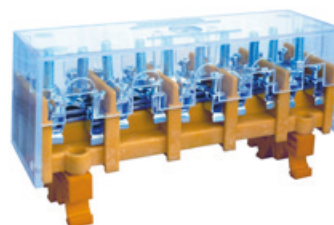




	LZ5*25/10 wyk.11 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*25/10 wyk.11P (Wersja z pokrywą)	LZ5*25/10 wyk.12 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*25/10 wyk.12P (Wersja z pokrywą)
	25 mm²/4x10 mm²		2x25 mm²/4x10 mm²	
Kolor Nr katalogowy	Żółty ● 84 107 004		84 084 004	
	Żółty ● 84 061 004 (wersja z pokrywą)		84 167 004 (wersja z pokrywą)	
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				



	LZ5*25/10 wyk.21 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*25/10 wyk.21P (Wersja z pokrywą)	LZ5*25/10 wyk.22 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*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				



4.1

ODGAŁĘZNIKI pięcitorowe

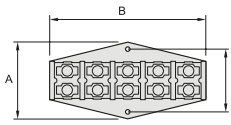


	LZ5*35/16 wyk.11 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*35/16 wyk.11P (Wersja z pokrywą)	LZ5*35/16 wyk.12 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*35/16 wyk.12P (Wersja z pokrywą)
	35 mm²/4x16 mm²		5x(35 mm²/4x16 mm²)	
Kolor Nr katalogowy	Szary ● 84 025 002		Szary ● 84 026 002	
	Szary ● 84 034 002 (wersja z pokrywą)		Szary ● 84 036 002 (wersja z pokrywą)	
Dane prądowe	Napięcie znamionowe 450 V Prąd znamionowy 125 A		Napięcie znamionowe 450 V Prąd znamionowy 125 A	
Wymiary zewnętrzne	Wymiary A / B / C [mm] 49 / 43 / 174 49 / 61 / 174 z pokrywą		Wymiary A / B / C [mm] 49 / 53 / 174 49 / 61 / 174 z pokrywą	
Ilość x przekrój znamionowy	Długość przewodu 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) Mocowanie do podłoża Masa 456 g bez pokrywy / 502 g z pokrywą Norma IEC 60998-2-1		Długość przewodu 2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²) Linka 2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²) Mocowanie do podłoża Masa 513 g bez pokrywy / 575 g z pokrywą Norma IEC 60998-2-1	
Opakowanie zbiorcze				

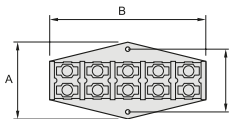




	LZ5*35/16 wyk.21 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*35/16 wyk.21P (Wersja z pokrywą)	LZ5*35/16 wyk.22 (Wersja bez pokrywy)	LZ5*35/16 wyk.22P (Wersja z pokrywą)
	35 mm²/4x16 mm²		2x35 mm²/4x16 mm²	
Kolor Nr katalogowy	Szary ● 84 027 002		Szary ● 84 028 002	
	Szary ● 84 035 002 (wersja z pokrywą)		Szary ● 84 037 002 (wersja z pokrywą)	
Dane prądowe	Napięcie znamionowe 450 V Prąd znamionowy 125 A		Napięcie znamionowe 450 V Prąd znamionowy 125 A	
Wymiary zewnętrzne	Wymiary A / B / C [mm] 49 / 69 / 174 49 / 86 / 174 z pokrywą		Wymiary A / B / C [mm] 49 / 79 / 174 49 / 86 / 174 z pokrywą	
Ilość x przekrój znamionowy	Długość przewodu 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) Mocowanie do podłoża Masa 482 g bez pokrywy / 531 g z pokrywą Norma IEC 60998-2-1		Długość przewodu 2 x (6 ... 35 mm ²); 4 x (2,5 ... 16 mm ²) Linka 2 x (6 ... 25 mm ²); 4 x (2,5 ... 10 mm ²) Mocowanie do podłoża Masa 532 g bez pokrywy / 594 g z pokrywą Norma 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.

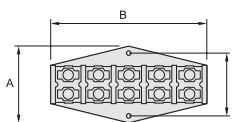


	ZPT4-2.5	ZPT4-4.0
		
	4x(4x2,5 mm²)	4x(4x4 mm²)
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	83 001 007	83 003 007
Ilość biegunów	4	4
Ilość przewodów / przekrój	4x2,5 mm ²	4x4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	400 V
Prąd znamionowy	10 A	24 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D [mm]	42 / 43 / 39 / 19	56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

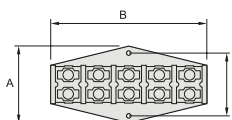


	ZPT4-10.0	ZPT4-16.0	ZPT4-35.0
			
	4x(4x10 mm²)	4x(4x16 mm²)	4x(2x35 mm²)
Kolor Nr katalogowy			
Czarny ●	83 005 007	83 007 007	83 009 007
Ilość biegunów	4	4	4
Ilość przewodów / przekrój	4x10 mm ²	4x16mm ²	2x35 mm ²
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	500 V
Prąd znamionowy	40 A	55 A	85 A
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.

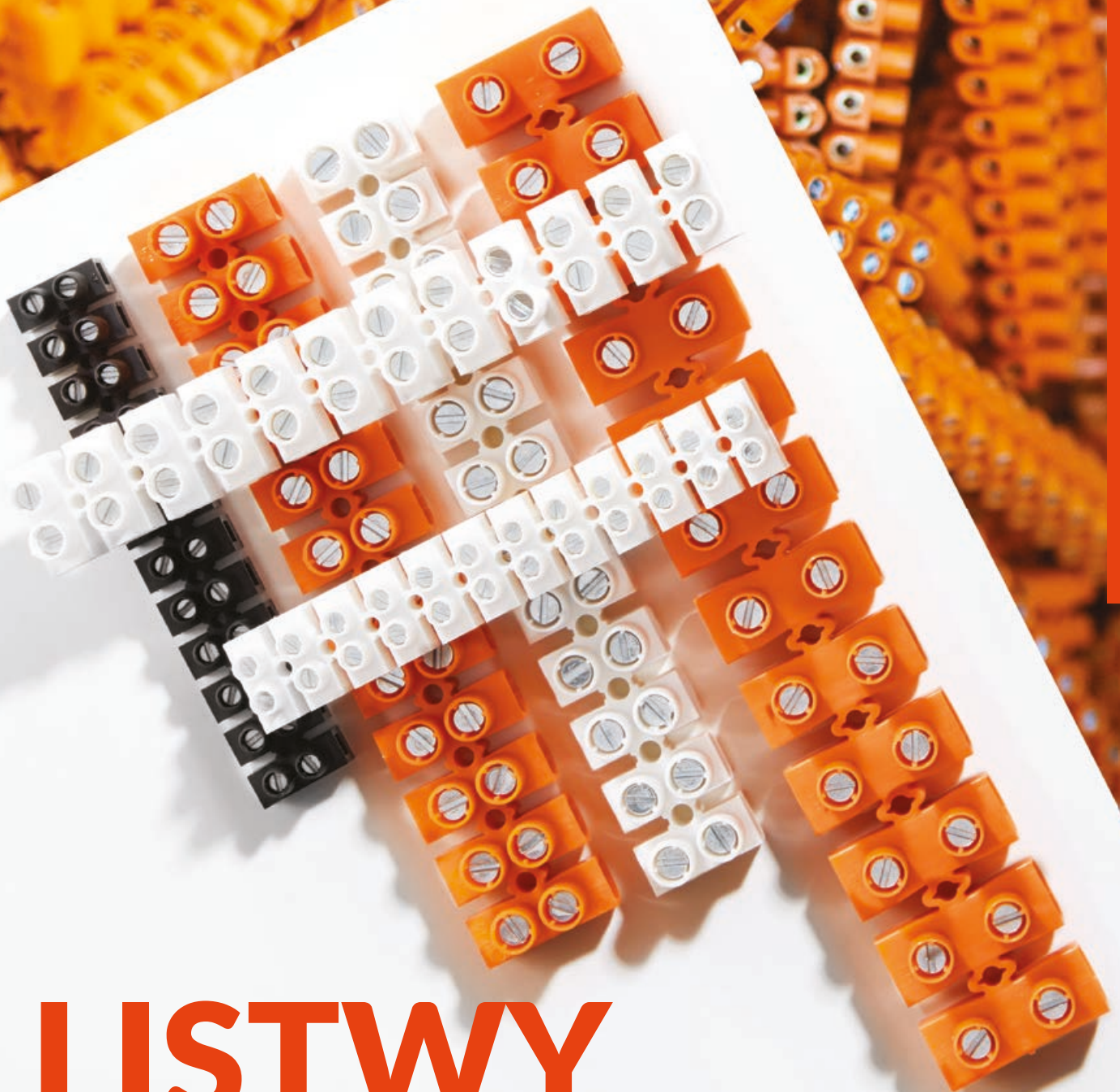


	ZPT5-2.5	ZPT5-4.0
		
	5x(4x2,5 mm²)	5x(4x4 mm²)
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	83 002 007	83 004 007
Ilość biegunów	5	5
Ilość przewodów / przekrój	4x2,5 mm ²	4x4 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	400 V
Prąd znamionowy	10 A	24 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D [mm]	42 / 53 / 39 / 19	56 / 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

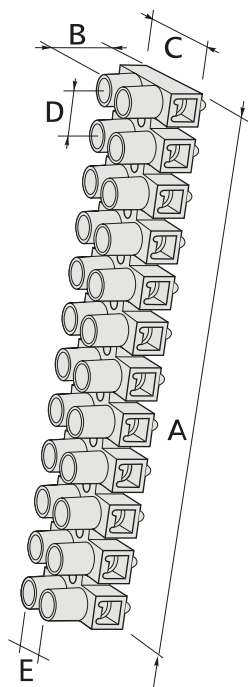
LTF12-4.0

A

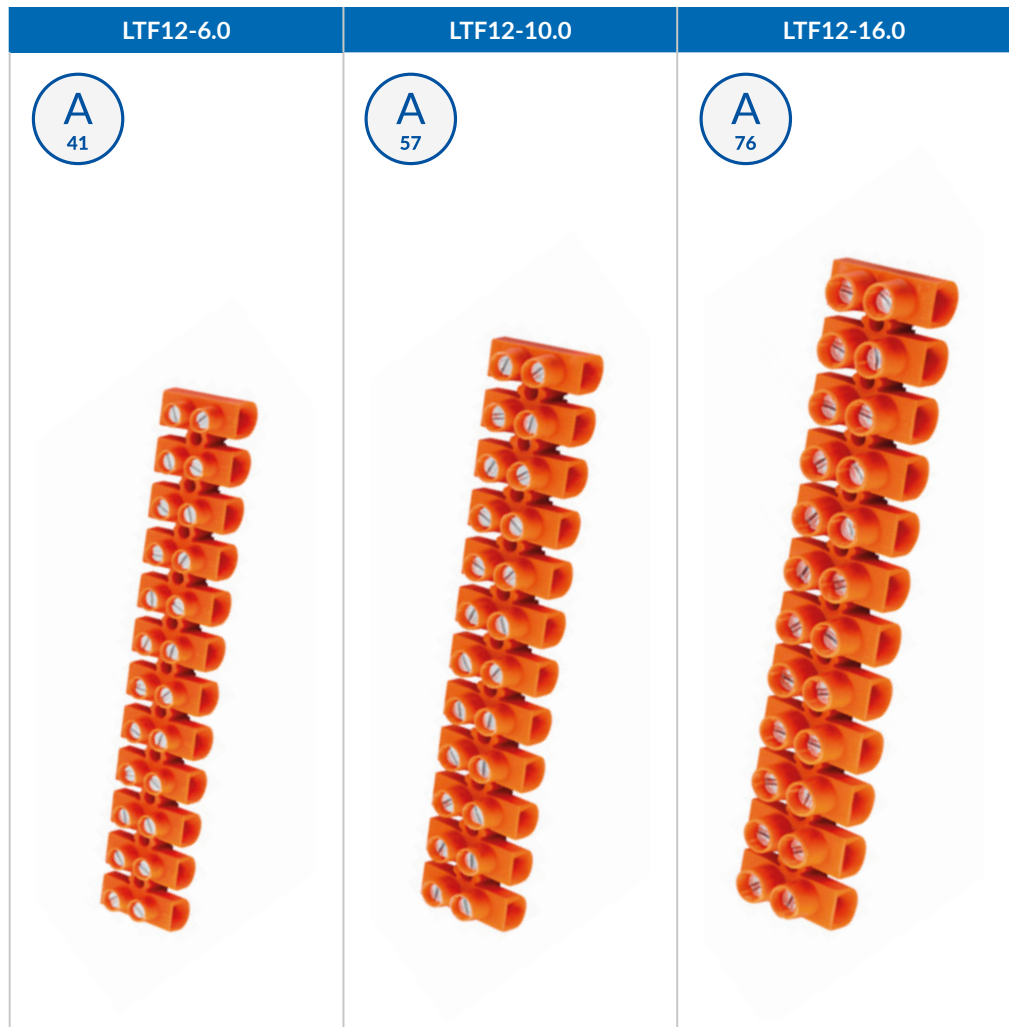
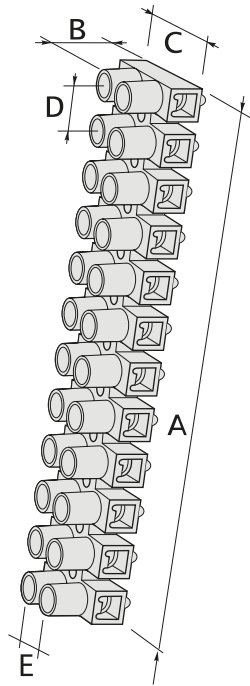
24

A

32

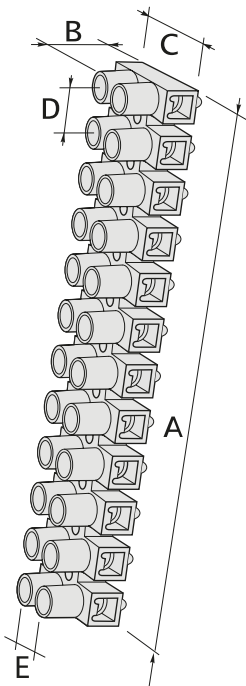
2,5 mm²4 mm²

	2,5 mm ²	4 mm ²
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	21 210 108	21 310 108
Przekrój znamionowy	2,5	4
Długość przewodu	1 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 4 mm ²
Linka	1 ... 2,5 mm ²	1,5 ... 4 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C
Materiał korpusu	polietylen	polietylen
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	24 A	32 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C / D / E [mm]	94 / 13 / 16 / 8 / 6	106 / 14 / 18 / 9 / 7
Dł. odizolowanego przewodu	5 mm	6 mm
Śruba dociskowa	M3	M3
Mocowanie do podłoża	M2,5x10	M3x14
Masa	23 g	31 g
Zacisk	mosiądz	mosiądz
Norma	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1
Opakowanie zbiorcze		



	LTF12-6.0	LTF12-10.0	LTF12-16.0
	A 41	A 57	A 76
	6 mm²	10 mm²	16 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Pomarańczowy ●	21 412 108	21 512 108	21 612 108
Przekrój znamionowy	6	10	16
Dłut Linka	2,5 ... 6 mm ² 1,5 ... 4 mm ²	4 ... 10 mm ² 2,5 ... 6 mm ²	6 ... 16 mm ² 4 ... 10 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	750 V	750 V
Prąd znamionowy	41 A	57 A	76 A
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C / D / E [mm]	118 / 15 / 19 / 9 / 7	141 / 20 / 25 / 12 / 9	153 / 22 / 27 / 13 / 10
Dł. odizolowanego przewodu	6 mm	8 mm	8,5 mm
Śruba dociskowa	M3	M4	M5
Mocowanie do podłoża	M3x14	M4x18	M4x18
Masa	33 g	69 g	95 g
Zacisk	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Norma	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1	PN-EN IEC 60947-1
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

2,5 mm²4 mm²6 mm²

Linka

2,5 mm²2,5 mm²4 mm²

Temperatura użytkowa

-25 °C ... +85 °C

-25 °C ... +85 °C

-25 °C ... +85 °C

Materiał korpusu

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

Dane prądowe

Napięcie znamionowe

400 V

400 V

400 V

Prąd znamionowy

24 A

32 A

41 A

Wymiary zewnętrzne

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

90 / 13,4 / 16 / 8 / 6

106 / 16,8 / 18 / 9 / 7

117,7 / 17,2 / 19 / 10 / 7

Dł. odizolowanego 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

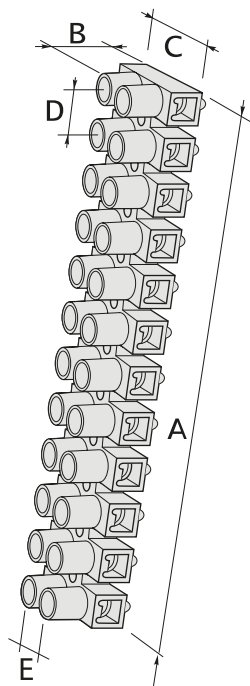
mosiądz galwanizowany









Norma

PN-EN 60998-2-1
PN-EN 60998-1PN-EN 60998-2-1
PN-EN 60998-1PN-EN 60998-2-1
PN-EN 60998-1

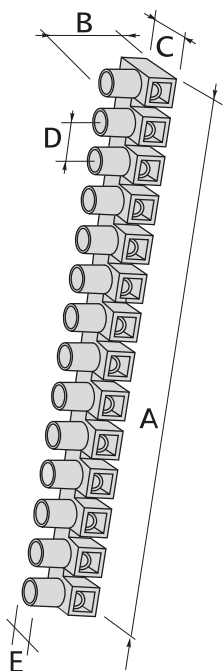
Opakowanie zbiorcze





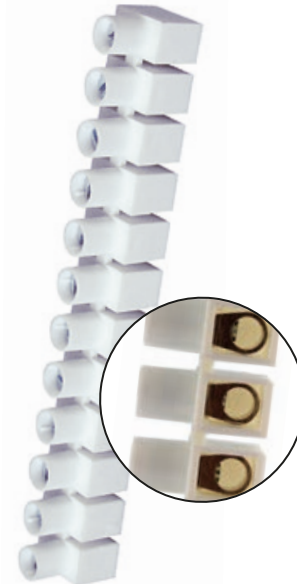
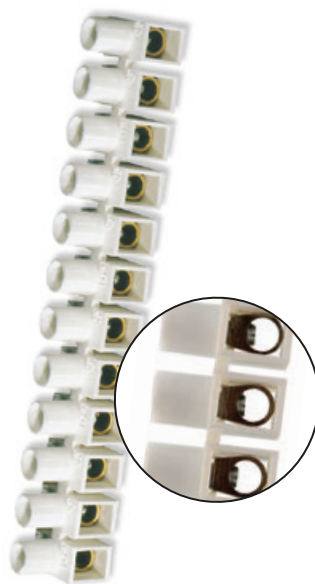
	LTA12-10.0	LTA12-16.0	EKL5E
			
			
	10 mm²	16 mm²	35 mm²
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	22 512 216	22 612 216	—
Czarny ●	22 512 217	22 612 217	89 150 007
Przekrój znamionowy	10	16	35
Długość przewodu	10 mm	16 mm	16 ... 35 mm
Linka	6 mm	10 mm	16 ... 35 mm
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Materiał korpusu	bezhalogenowy poliamid PA 6	bezhalogenowy poliamid PA 6	polipropylen
Dane prądowe			
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	750 V
Prąd znamionowy	57 A	76 A	
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. odizolowanego 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 60998-2-1 PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-2-1 PN-EN 60998-1	PN-EN 60998-2-1 PN-EN 60998-1
Opakowanie zbiorcze			

PA 6



LTA12-4.0A

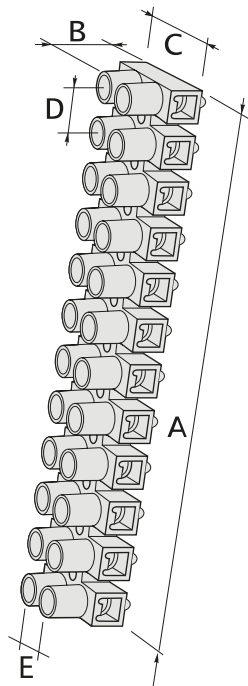
LTA12-4.0B

A
32A
32

	przelotowa 2x4 mm²	jednostronnie zamknięta 2x4 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	22 522 216	22 316 216
Przekrój znamionowy	4	4
Drut	2x4 mm ²	2x4 mm ²
Linka	2x4 mm ²	2x4 mm ²
Temperatura użytkowa	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Materiał korpusu	niepalniony poliamid PA 6	niepalniony poliamid PA 6
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 / -
Śruba dociskowa	6 mm	6 mm
Mocowanie do podłoża	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		



PA 66



LPA12-1.5	LPA12-2.5

	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 091 110	89 092 110
Przekrój znamionowy	1,5	2,5
Długość przewodu	0,75 ... 1,5 mm ²	1 ... 2,5 mm ²
Długość linki	1,5 mm ²	2,5 mm ²
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	niepalniony poliamid PA 66, samogasnący	niepalniony 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. odizolowanego przewodu	5 mm	6 mm
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

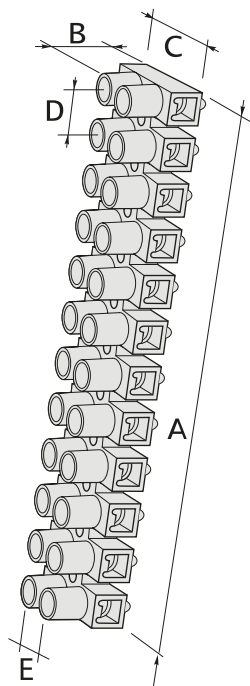
LPA12-6.0

A

32

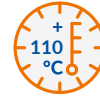
A

41

4 mm²6 mm²

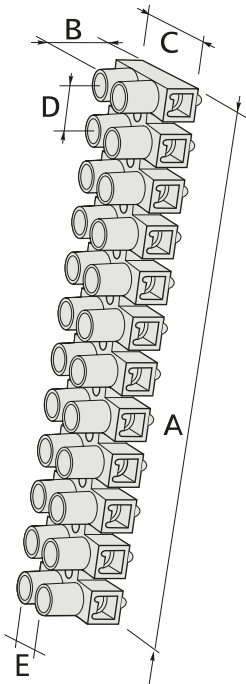
	4 mm ²	6 mm ²
Kolor Nr katalogowy		
Transparentny ○	89 089 110	89 093 110
Przekrój znamionowy	4	6
Długość Linka	1 ... 4 mm ² 4 mm ²	2,5 ... 6 mm ² 6 mm ²
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	450 V	450 V
Prąd znamionowy	32 A	41 A
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +110 °C	-30 °C ... +110 °C
Materiał korpusu	niepalniony poliamid PA 66	niepalniony 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. odizolowanego przewodu	7 mm	7 mm
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		

PA 66



LPA12-10.0

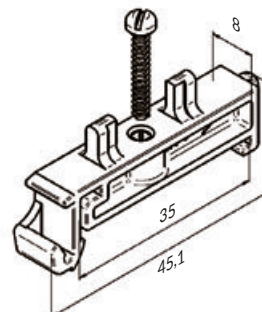
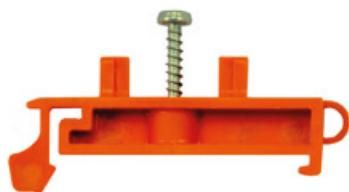
A
57



10 mm²

Kolor Nr katalogowy	
Transparentny ○	89 094 110
Przekrój znamionowy	10
Długość przewodu	4 ... 10 mm ²
Długość linki	10 mm ²
Dane prądowe	
Napięcie znamionowe	450 V
Prąd znamionowy	57 A
Temperatura użytkowa	-30 °C ... +110 °C
Materiał korpusu	niepalniony poliamid PA 66
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C / D / E [mm]	158 / 25,2 / 25,6 / 13,5 / -
Dł. odizolowanego przewodu	9 mm
Masa	90,4 g
Informacje dodatkowe	z podkładką stalową chroniącą przewód
Norma	PN-EN 60998-1 PN-EN 60998-2-1
Opakowanie zbiorcze	

LTT 1



Kolor | Nr katalogowy

Pomarańczowy ●

26 210 008

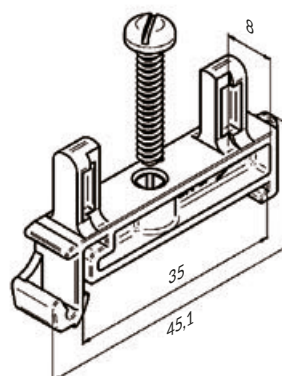
Przeznaczenie (symbol złączki)

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

Opakowanie zbiorcze



LTT 2



Kolor | Nr katalogowy

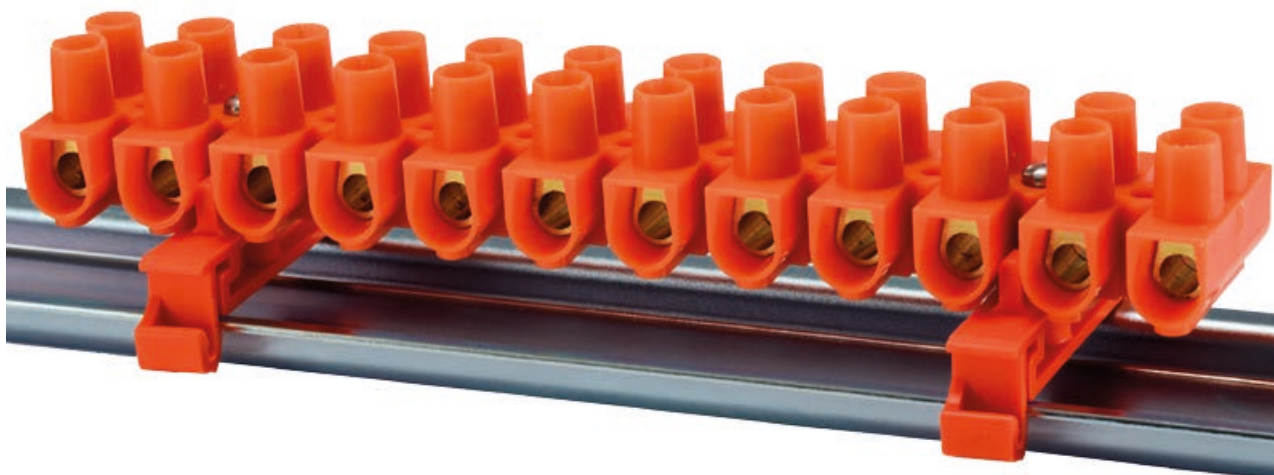
Pomarańczowy ●

26 512 008

Przeznaczenie (symbol złączki)

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

Opakowanie zbiorcze

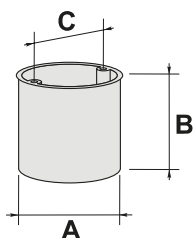


PUSZKI

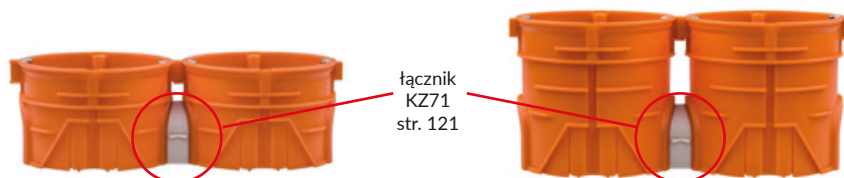
6.1.1

PUSZKI PODTYNKOWE standardowe

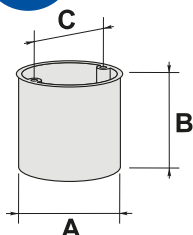
PP



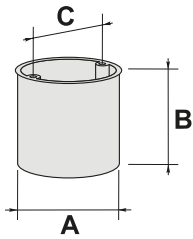
	ZZ60KFw	ZZ60DFw
		
	płytką, łączoną z wkrętami 60 mm	głęboka, łączoną z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 263 008	33 267 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	66,5 / 41,8 / 60	66,5 / 63 / 60
Masa	16,3 g	21 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe 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
Noma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



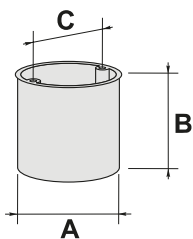
PP



	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 ø 20 mm w ścianach bocznych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C)	4 osłabienia do rur ø 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
Noma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



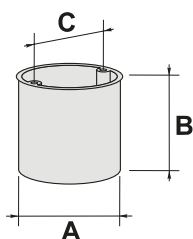
	Z60D	Z60Dw	Z60Kw
	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm	płytką, z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy			
Niebieski ●	34 033 203	34 035 203	34 049 203
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	63 / 61 / 60	63 / 61 / 60	63 / 41 / 60
Masa	21,4 g	22,7 g	11,8 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, 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			



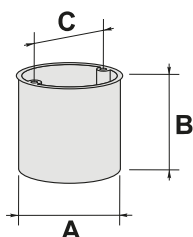
	Z60DF	Z60DFw
	głęboka 60 mm	głęboka, z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 033 008	33 035 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	63 / 61 / 60	63 / 61 / 60
Masa	21,4 g	20 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 650 °C
Dodatkowe cechy	6 osłabień do rur \varnothing 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	6 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		

6.1.1

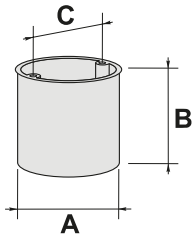
PUSZKI PODTYNKOWE standardowe







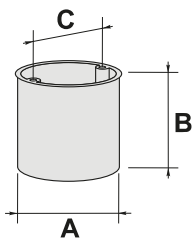
	S60K	S60Kw
		
	 płytką, szeregową 60 mm	 płytką, szeregową z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 34 054 203	Niebieski ● 34 068 203
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 41 / 60	A / B / C [mm] 65 / 41 / 60
Masa	18,3 g	19,6 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 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 puszk, 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 puszk, 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 ostonowa WS60; PL60, króciec dystansowy KD12, pierścienie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa ostonowa 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		



	S60KF	S60KFw
		
	 płytką, szeregową 60 mm	 płytką, szeregową z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 054 008	Pomarańczowy ● 33 068 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 41 / 60	A / B / C [mm] 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 puszk, 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 puszk, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm (C), odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
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		



	S60D	S60Dw
		
	głęboka, szeregowo 60 mm	głęboka, szeregowo 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, pierscie dystansowe PD60x12; PD60x24, wkręty W16; W25; W40	pokrywa sygnalizacyjna PS60, pokrywa osłonowa WS60; PL60; króciec dystansowy KD12, pierscie dystansowe PD60x12; PD60x24, wkręty W16; W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



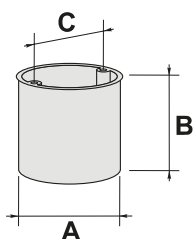
	S60DF	S60DFw
		
	głęboka, szeregowo 60 mm	głęboka, szeregowo z wkrętami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 057 008	Pomarańczowy ● 33 069 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60	A / B / C [mm] 65 / 61 / 60
Masa	21 g	22,3 g
Właściwości tworzywa	odporność na żar 650 °C	odporność na żar 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, pierscie dystansowe PD60x12; PD60x24; PD60x30, pokrywa PL60; pokrywa sygnalizacyjna PS60, wkręty W16; W25; W40	króciec dystansowy KD12, pierscie 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		

6.1.1

PUSZKI PODTYNKOWE

standardowe

PP



S60G



S60Gw

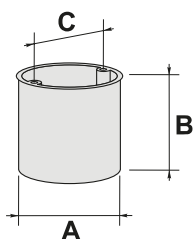


supergłęboka (80 mm) szeregowa **60 mm**

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



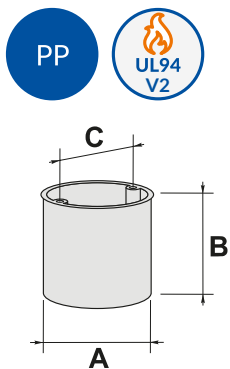
S60GFw







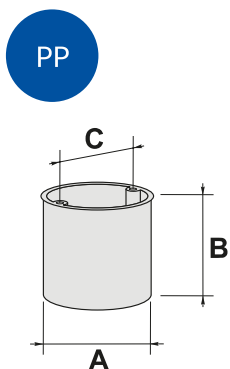
supergłęboka (80 mm) szeregowa **60 mm**

supergłęboka (80 mm) szeregowa z wkrętami **60 mm**

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 33 008 008	33 009 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 62 / 81 / 60	62 / 81 / 60
Masa	22 g	23 g
Właściwości tworzywa	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
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
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



	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		



	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		

Multiwall

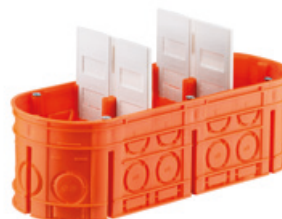
PP



M2x60F



M3x60F



dwupolowa 2x60 mm

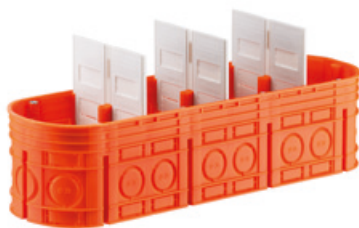
trójpolowa 3x60 mm

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ●	33 160 008	33 167 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	140,8 / 63 / 71	213 / 63 / 71
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 przewodzenia przewodów i 4 wkrętów	rostaw mocowania sprzętu - 60 mm, puszka jest wyposażona w 4 wyciągane półprzegrody z osłabieniem w dolnej części do przewodzenia przewodów i 6 wkrętów
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 kolnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).</p> <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. Podobnie jak puszki, 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			

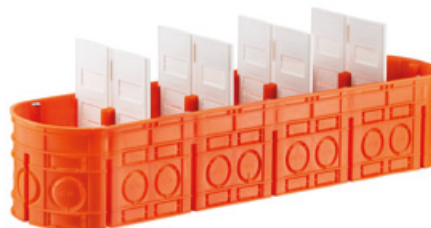
PP



M4x60F



M5x60F



czteropolowa 4x60 mm

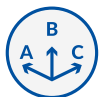
pięciopolowa 5x60 mm

Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ●	33 170 008	33 172 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	284 / 63 / 71	354 / 63 / 71
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 przewodzenia 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 przewodzenia 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 puszki - przy opcji zastosowania jej jako puszki osprzętowej z powiększoną przestrzenią instalacyjną). Pokrywa umieszczona jest na poziomie górnego kolnierza puszki - przez co nie wystaje ponad poziom zamocowanej puszki.</p> <p>Pokrywa zamykająca PM2 (przeznaczona do zamknięcia centralnej części - puszki, w komplecie z dwoma pokrywami PM1 cała przestrzeń puszki może być zamknięta).</p> <p>Pokrywa sygnalizacyjna PS1 i PS2 (dwie pokrywy skrajne PS1 i jedna centralna PS2 pozwalają na zamknięcie przestrzeni puszki do wykonania prac tynkarskich).</p> <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. Podobnie jak puszki, 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			

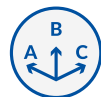
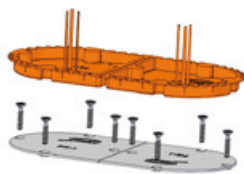
PP



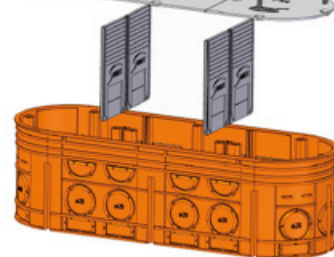
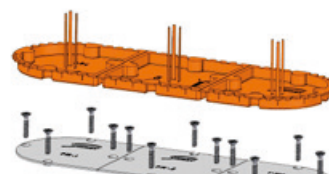
	M6x60F	M6x60FP
	sześciopolowa z przegrodą 6x60 mm	z pokrywą, bez przegrody 6x60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 310 008	33 312 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	154,2 / 48 / 212,2	154,2 / 48 / 212,2 (bez pokrywy) 171 / 51,6 / 229 (z pokrywą)
Masa	205 g	186 g
Właściwości tworzywa	odporność 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 pokrywkami PM1 i PM2, a także stosować pokrywy sygnalizacyjne PS1 i PS2.</p> <p>Wkręty W16; W25; W40 - alternatywne do przykrywania 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		



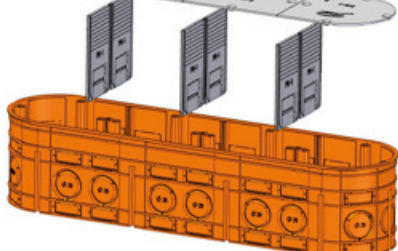
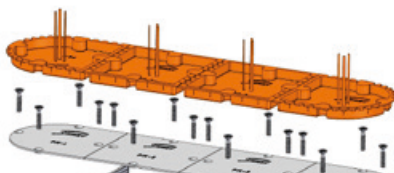
M2x60F
140,8 / 63 / 71



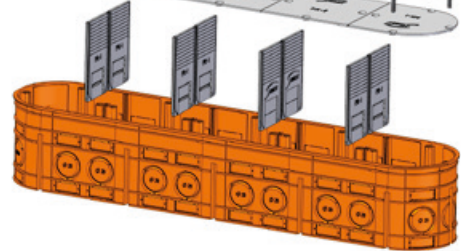
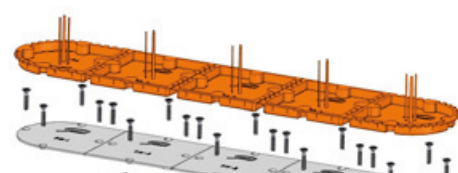
M3x60F
213 / 63 / 71



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.



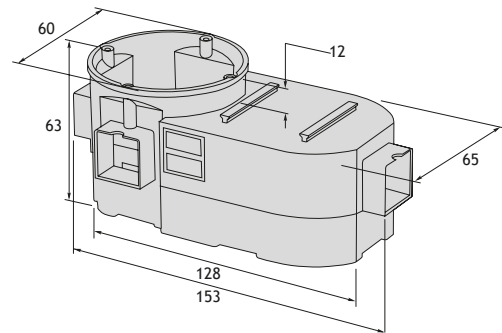
3. Wyrównujemy przestrzeń dłutem i dopasowujemy do bryły puszeki.



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

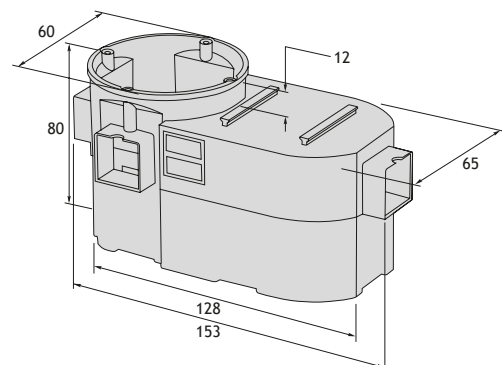


5. Gipsujemy.



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

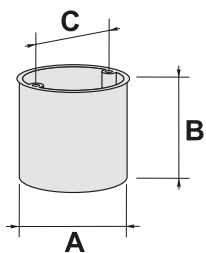
Puszki SE2x60 i SE2x60G przystosowane są do instalowania specjalistycznych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Specjalnie poszerzone jej wnętrze daje możliwość umieszczenia dodatkowych elementów obok zabudowanego kołnierza puszeki elementu sterującego. Jest możliwość również wykorzystania całej przestrzeni wewnętrznej puszeki dla umieszczenia w niej różnego typu urządzeń. Wtedy zamyka ją się od góry pokrywą PL60. Puszka posiada konstrukcję szeregową dającą możliwość łączenia w wielokrotne bloki puszek. Konstrukcja jej składa się z dwóch oddzielnych elementów łączących się ze sobą poprzez zatrzaski. Daje to możliwość osadzania w puszcze większych elementów przestrzennych. Do łączenia przewodów elektronicznych zalecana jest złączka z podkładką LPA12-1,5.



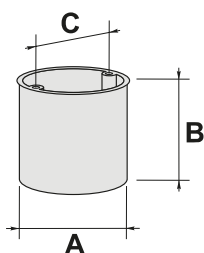
	supergłęboka, szeregowo do elektroniki 2x60 mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 34 159 203
Masa	63 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	W dnie i ścianach prostokątne osłabienia pod płaskie przewody
Aksesoria	piersień dystansowy PD60x12; PD60x24; PD60x30,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

6.1.4

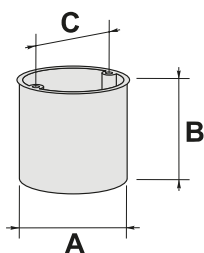
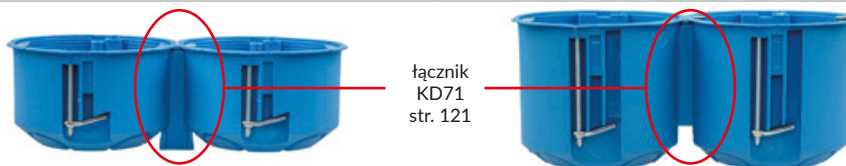
PUSZKI PODTYNKOWE kinkietowe



	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 osłabienie 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		



	PV60K	PV60D
		
	płytką, łączoną 60 mm	głęboka, łączoną 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Niebieski ● 32 017 203	32 013 203
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 68 / 38,5 / 60	68 / 58,5 / 60
Masa	25,7 g	34,7 g
Właściwości tworzywa	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 \varnothing 20 mm w ścianach bocznych, 4 osłabienia do rur \varnothing 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 \varnothing 20 mm, 4 osłabienia do rur \varnothing 10 mm w dnie, w komplecie 2 wkręty do mocowania osprzętu
Akcesoria	pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszk), łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K; PV60D; PV70; PV80), pierścieni dystansowy PD60x30	pokrywa PL60 (mocowana wewnątrz - nie wystaje ponad kołnierz puszk), łącznik KD71 (także do łączenia puszek PV60K; PV60D; PV70; PV80), pierścieni dystansowy PD60x30
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



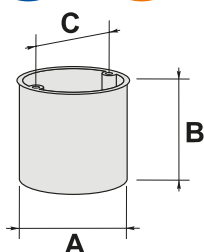
	P60KF	P60DF
		
	płytką 60 mm	głęboka 60 mm
Kolor Nr katalogowy	Pomarańczowy ● 31 040 008	31 074 008
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 68 / 45,5 / 60	68 / 58,5 / 60
Masa	22,9 g	27,5 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C	samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	rozstaw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

6.2.1

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN standardowe



PA 6



PV70



PV80

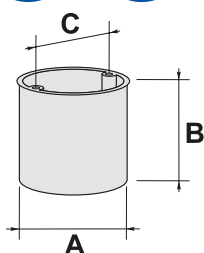


łączona, z pokrywą 70 mm

łączona, z pokrywą 80 mm

	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]	73 / 58,5 / 70	83 / 58,5 / 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 osadzenia 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.
Akcesoria	KD71 - łącznik serii PV	KD71 - łącznik serii PV
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		

PP



P70F



P80F

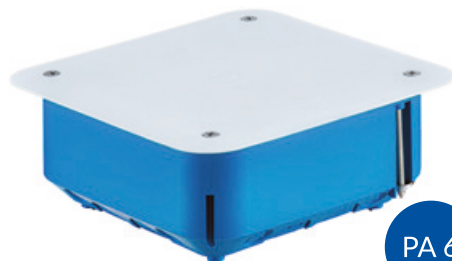


z pokrywą 70 mm

z pokrywą 80 mm

	z pokrywą 70 mm	z pokrywą 80 mm
Kolor Nr katalogowy		
Pomarańczowy ●	33 242 008	33 244 008
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	73 / 48 / 70	83 / 48 / 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		

P110



PA 6

z pokrywą 45x115x115 mm

Kolor Nr katalogowy	
Niebieski ●	32 042 203
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	115 / 45 / 115 120 / 45 / 120 z pokrywą
Masa	91 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C, wkręty kwasoodporne
Dodatkowe cechy	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm, 8 osłabień do rur \varnothing 10 mm, w komplecie pokrywa osłonowa
Norma	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze	

6.2.2

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN wielopolowe Multibox K



MULTIBOX K



	P2x60K	P3x60K
	 płytką, dwupolową 2x60 mm	 płytką, trzypolową 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
	 płytką, czteropolową 4x60 mm	 płytką, pięciopolową 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

PA 6



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 \varnothing 20 mm, 2 osłabienia do rur \varnothing 16 mm, w komplecie 4 wkręty osprzętowe, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów pod puszkę - 71 mm	8 osłabień do rur \varnothing 20 mm, 6 osłabienia do rur \varnothing 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]	280 / 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 \varnothing 20 mm, 8 osłabień do rur \varnothing 16 mm, w komplecie 8 wkrętów osprzętowych, rozstaw mocowania osprzętu - 60 mm, odstęp osi wiercenia otworów krańcowych - 213 mm	12 osłabień do rur \varnothing 20 mm, 12 osłabień do rur \varnothing 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		

6.2.2

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN wielopolowe Multibox 2

PA 6



MULTIBOX 2



film montażowy



P6x60DP



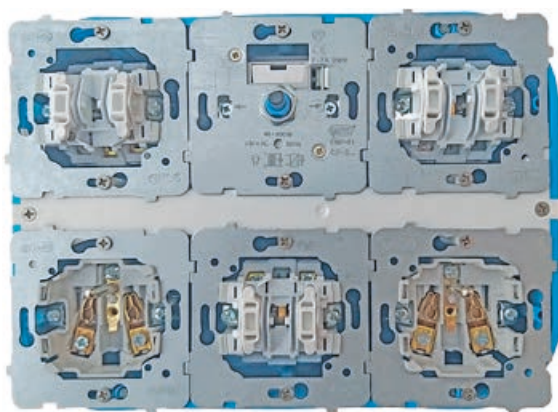
P6x60D



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 zaczepy regipsowe	18 osłabień do rur ø 20 mm, 4 osłabienia pod rury ø 16 mm, w komplecie 12 wkrętów osprzętowych, 4 zaczepy 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.

MULTIBOX 2



Przykład instalacji Multibox P3x60D w płycie karton-gips.



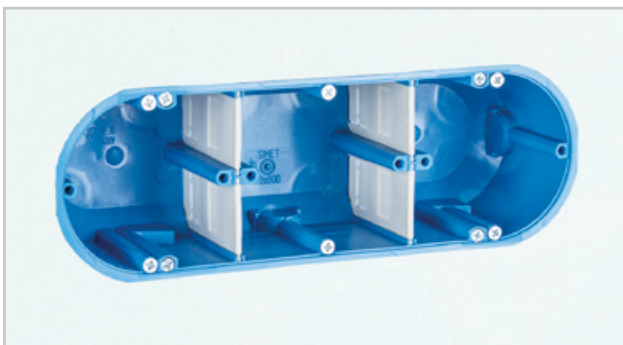
1. Wyznaczamy poziom.



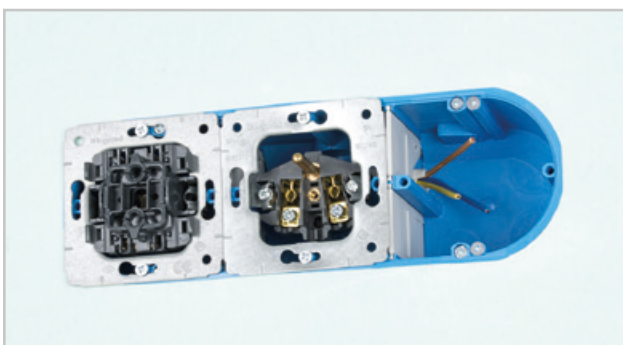
2. Na linii poziomu dociskamy trzpienie znakujące, znajdujące się na spodzie puszeki.



3. Wykonujemy dwa otwory za pomocą otwornicy \varnothing 68 mm i je łączymy. Wycinamy wnętrze za pomocą noża lub wyrzynarki.



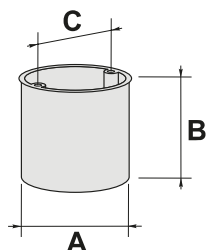
4. Wkładamy puszkę i mocujemy za pomocą zaczeów.



5. Zwarta i sztywna konstrukcja pozwala na wygodny i precyzyjny montaż dowolnego osprzętu.


6.2.3

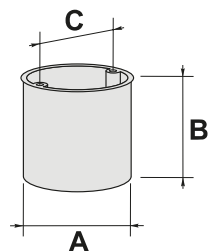
PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN z membranami, wiatroszczelne



	E2700	E3700
		
	 płytka, 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: (2x) M25; (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: (2x) M25, (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		



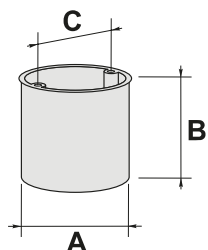
	E5000
	 do elektroniki, wiatroszczelna z membranami 60 mm
Kolor Nr katalogowy	
Pomarańczowy ●	83 199 008
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	68 / 70 / 60
Masa	43 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 850 °C
Dodatkowe cechy	Puszka kieszeniowa (bucik), przeznaczona do instalowania elementów 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	



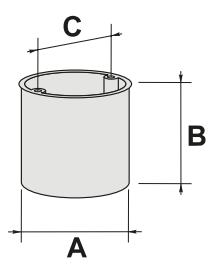
	P32	P2x32
		
	kinkietowa 32 mm	kinkietowa 2x32 mm
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	32 020 203	32 023 203
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	38 / 44 / 32	38 / 44 / 68
Masa	12 g	18 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 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		

6.2.5

PUSZKI DO PUSTYCH ŚCIAN przeciwogniowe, dźwiękoszczelne







	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 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 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		



	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.

6.3.1

PUSZKI NAŚCIENNE seria standardowa IP44



	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.

FASTBOX[®]
& HOOK



Wycinak NS - str. 126



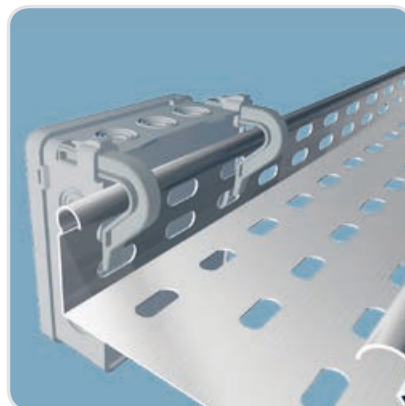
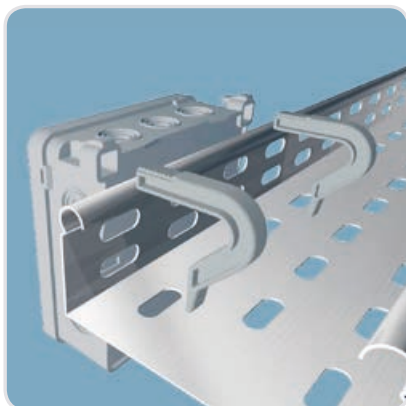
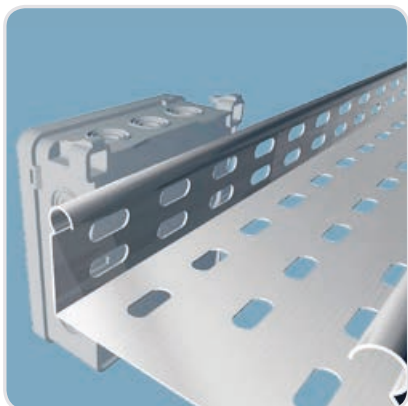
	NS5	NS6	NS7
	samoatraskowa	samoatraskowa	samoatraskowa
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	35 360 102	35 346 102	35 349 102
Czarny ●	35 360 107	35 346 107	35 349 107
Biały ○	35 360 106	35 346 106	35 349 106
Czerwony ●	35 360 101	35 346 101	35 349 101
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	75 / 75 / 40	85 / 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
Akcesoria	wycinak NS	wycinak NS	wycinak NS
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

Wycinak NS - str. 126



	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)
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	-
Akcesoria	wycinak NS	wycinak NS	-
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze			

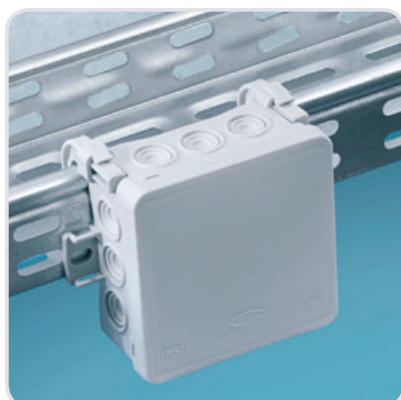
SPOSÓB MONTAŻU



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 4 kolorach: białym, szarym, czarnym i czerwonym.



Film montażowy



FASTBOX[®]
& HOOK



6.3.3









PUSZKI NAŚCIENNE IP54



FASTBOX













Wycinak NS - str. 126



	N5	N6
		
		
	samoatrzaskowa	samoatrzaskowa
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	83 005 002	83 006 002
Biały ○	83 005 006	83 006 006
Czerwony ●	_____	83 006 001
Czarny ●	_____	83 006 017
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	75 / 40 / 75	85 / 40 / 85
Masa	37 g	37,3 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035
Dodatkowe cechy	12 dławnic stożkowych odcinanych ø 16 / 11 / 6 mm	12 dławnic stożkowych odcinanych ø 16 / 11 / 6 mm
Uwagi		Wersja czerwona zalecana do systemów sygnalizacji przeciwpożarowej. Najczęściej z wykorzystaniem złączek porcelanowych.
Akcesoria	wycinak NS	wycinak NS
Norma	EN 60670-1; EN 60670-22	EN 60670-1; EN 60670-22
Opakowanie zbiorcze	 	   

Wycinak NS - str. 126



	N7	N8	N9
			
			
	samoatrzaskowa	samoatrzaskowa	samoatrzaskowa
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 007 002	83 008 002	83 009 002
Biały ○	83 007 006	83 008 006	83 009 006
Wymiary zewnętrzne			
A / B / C [mm]	100 / 40 / 100	37 / 40 / 75	89 / 40 / 134
Masa	52 g	26 g	80 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035	samogasnące, odporność na żar 650 °C, bezhalogenowe, RAL7035
Dodatkowe cechy	12 dławnic stożkowych odcinanych ø 16 / 11 / 6 mm	10 dławnic stożkowych odcinanych ø 16 / 11 / 6 mm	16 dławnic stożkowych odcinanych ø 16 / 11 / 6 mm
Akcesoria	wycinak NS	wycinak NS	wycinak NS
Norma	EN 60670-1; EN 60670-22	EN 60670-1; EN 60670-22	EN 60670-1; EN 60670-22
Opakowanie zbiorcze	 	 	 



PE



PE

	N80x80F	N90x90F
	self-venting	self-venting
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	self-extinguishing, fire resistance 650 °C, RAL 7035, on special order RAL 7012	self-extinguishing, fire resistance 650 °C, RAL 7035, on special order RAL 7012
Dodatkowe cechy	7 knockouts on the front panel, 4 knockouts in the cover allowing for screwing it with W16 screws	7 knockouts on the front panel, 4 knockouts in the cover allowing for screwing it with W16 screws
Aksesoria	branching terminals: ZPT 4x2.5; ZPT 5x2.5; ZPT 4x4.0; ZPT 5x4.0	branching terminals: 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	36	28

6.3.4

PUSZKI NAŚCIENNE

IP55 i IP65



N80x80



PA 6

N90x90



PA 6

88x55x88 mm

98x60x98 mm

Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	35 110 206	35 120 206
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	88 / 55 / 88	98 / 60 / 98
Masa	105,1 g	130,4 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	7 osłabień na dławnice (Ø 28 mm), 3 dławnice w komplecie DM1 (13, 16, 20, 25 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami. Gumowa uszczelka w pokrywie.	7 osłabień na dławnice (Ø 28 mm), 3 dławnice 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
Norma	PN-EN IEC 60670-1	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze		



N110x110













PA 6

118x68x118 mm

Kolor Nr katalogowy	
Biały ○	35 130 206
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	118 / 68 / 118
Masa	164,2 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C
Dodatkowe cechy	7 osłabień na dławnice (Ø 28 mm), 3 dławnice 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; ZPT 4x10; ZPT 5x10, dławnica membranowa DM1
Norma	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	<p>samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C</p>	<p>samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C</p>
Dodatkowe cechy	<p>Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 13,5 (Ø 21 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami.</p>	<p>Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe gwintowe PG 16 (Ø 23 mm). Pokrywa przykręcona 4 kwasoodpornymi wkrętami.</p>
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	188x88x188 mm
Kolor Nr katalogowy			
Biały ○	35 137 206	35 270 206	35 300 206
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	<p>samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C</p>	<p>samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C</p>	<p>samogasnące, bezhalogenowe, odporne na promieniowanie UV, odporność na żar 960 °C</p>
Dodatkowe cechy	<p>Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne, gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm).</p>	<p>Wyrób posiada 12 osłabień pod dławnice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne, gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm).</p>	<p>Wyrób posiada 7 osłabień pod dławnice kablowe, 4 wkręty kwasoodporne, gwintowe PG16 (Ø 23 mm) i PG21 (Ø 29 mm).</p>
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	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 puszk	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszk
Schemat podłączenia	<p><u>PIP-1AN z bezpiecznikiem</u></p>	<p><u>PIP-1AN/Rozgałęźna</u></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	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><u>PIP-2AN z bezpiecznikami</u></p>	<p><u>PIP-2AN/Przelotowa/6x4 mm²</u></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 puszkii	możliwość montażu sygnalizatora W2 na pokrywie puszkii
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



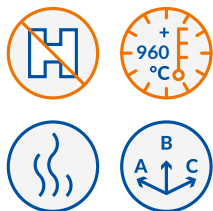
PIP-7A P10x2x4



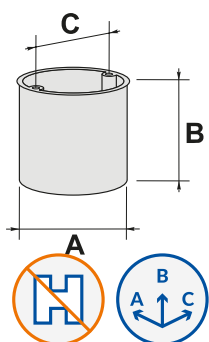
dwupoziomowa 16 A







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		



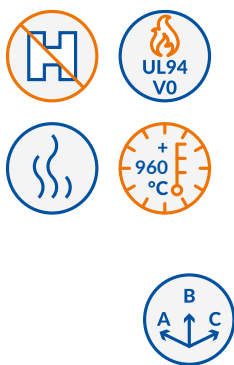
	P1kn71x71	P2kn71x142
	 PA 6	 PA 6
	osprzętowa 60 mm, na szynę TS 35 71x71 mm	osprzętowa 2x60 mm, na szynę TS 35 71x142 mm
Kolor Nr katalogowy	Biały ○ 36 070 206	36 071 206
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm] 71 / 48 / 71	71 / 48 / 142
Masa	58,1 g	85 g
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność 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 puszcze 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			

6.5.3

PUSZKI DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ do domów z drewna, do armatury kuchennej



PDD60

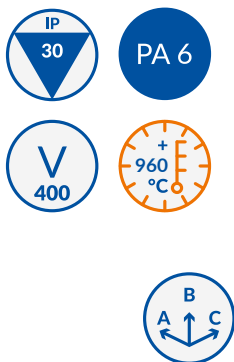


PA 6

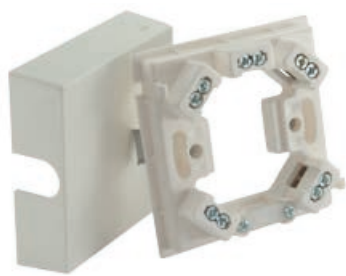
płytką, do domów z drewna **60 mm**

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	pierścień dystansowy PD60x30, Wkręty W25; W40
Norma	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze*	

* Produkt sprzedawany również na sztuki.









HAD01









film montażowy

przyłączeniowa do kucharek

Kolor Nr katalogowy	
Biały ○	35 350 206
Wymiary zewnętrzne	
A / B / C [mm]	80 / 25 / 80
Masa	92 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.
Norma	PN-EN IEC 60670-1
Opakowanie zbiorcze	

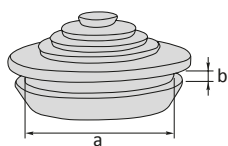
MEMBRANY USZCZELNIAJĄCE			
	E06	E07	E08
			
	∅ 16 mm	∅ 20 mm	∅ 25mm
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 206 302	83 207 302	83 208 302
Wymiary zewnętrzne			
Śr. zewn. / wewn.	16 mm / 11 mm	20 mm / 15 mm	25 mm / 19.5 mm
Dodatkowe cechy	Membrana uszczelniająca do rur, peszli i puszek, średnice zewnętrzne 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 puszeki 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 ○	_____	_____	37 113 906
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 naściennych 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 puszeki elektroinstalacyjnej rury i peszla zabezpiecza wiatroszczelność instalacji (szczególnie w instalacjach podtynkowych).		
Opakowanie zbiorcze			

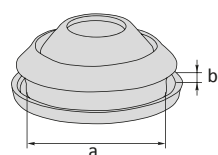
6.6.1

WYPOSAŻENIE PUSZEK







membrany uszczelniające, dławnice membranowe



	DŁAWNICE		
	STM25	STM32	STM40
	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm
Kolor Nr katalogowy			
Szary ●	83 121 002	83 122 002	83 123 002
Wymiary zewnętrzne			
Śr. otw. montaż. / Głęb.	23-26 mm / 3 mm	30-33 mm / 3 mm	38-40 mm / 3 mm
Średnice po odcięciu do osadzenia rur	Ø 5 ... 16 mm	Ø 6 ... 20 mm	Ø 8 ... 26 mm
Dodatkowe cechy	Dławnice 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			



	DŁAWNICE		
	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			

	KD12	KD71
		
		
	PA 6	PA 6
	króciec dystansowy	łącznik
Kolor Nr katalogowy		
Niebieski ●	37 088 003	37 015 003
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	22 / 22 / 27,2	14 / 42 / 23
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C
Masa	2,5 g	3 g
Dodatkowe cechy	Zwiększa rozstaw puszek łączonych szeregowo o 14 mm dla zastosowania ramek pojedynczych (S60K; S60KF; S60Kw; S60KFw; S60D; S60DF; S60DFw; S60G; S60Gw; SE2x60; SE2x60G).	Do łączenia puszek PV60K; PV60D; PST60; PV70; PV80.
Opakowanie zbiorcze		

	KZ71	E105
		
		
	łącznik	łącznik
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	37 261 002	83 129 008
Pomarańczowy ●		
Wymiary zewnętrzne	A / B / C [mm]	średnica / wysokość [mm]
	16 / 27 / 28,3	14 / 21,4
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 960 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Masa	4 g	2 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.
Opakowanie zbiorcze		

6.6.2

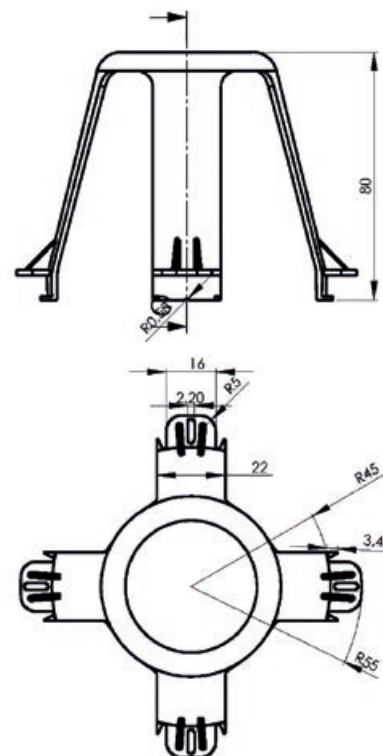
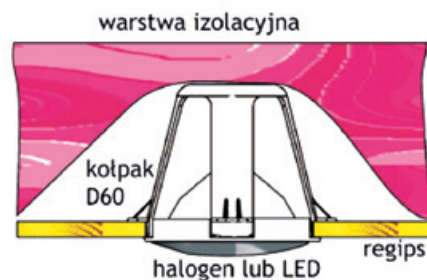
WYPOSAŻENIE PUSZEK

kołpak dystansowy, pierścienie dystansowe

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 rozepnąć 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	

PD60X12



PA 6

PIERŚCIEŃ DYSTANSOWE

PD60X24



PA 6

PD60X30



PA 6

60x12 mm


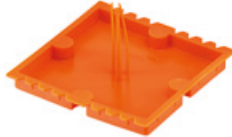


60x24 mm





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 - pierścien z 5 segmentami odcinalnymi co 6 mm		
Opakowanie zbiorcze			

MULTIBOX Multiwall



	POKRYWA SYGNALIZACYJNA	
	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	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Masa	7 g	8 g
Dodatkowe cechy	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M2x60F, M3x60F, M4x60F oraz M5x60F. Zakrywa ona skrajne pole puszek. Służy do oznaczenia miejsca wmurowania puszek po pracach tynkowych.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek serii Multiwall M3x60F, M4x60F, M5x60F. Zakrywa ona centralne pole puszek i łącznie z 2 pokrywami PS1 zakrywa puszkę w całości.
Opakowanie zbiorcze		







	POKRYWA	
	PM1	PM2
		
	PA 6	PA 6
	66x69 mm	66x71 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	37 162 006	37 163 006
Wymiary zewnętrzne		
	66 x 69 mm	66x71 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: M2x60F, M3x60F, M4x60F, M5x60F, M6x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.	Pokrywa zamykająca centralne pola puszek serii Multiwall: M3x60F, M4x60F, M5x60F, M6x60F i Multibox2: P2x60D, P3x60D, P4x60D, P5x60D. Łącznie z 2 pokrywami PM1 zamyka całą przestrzeń puszek. Mocowana na 4 wkręty osprzętowe W16.
Opakowanie zbiorcze		


	PIERŚCIENIE DYSTANSOWE	
	PDM60Z	PDM60W
		
	PA 6	PA 6
	30x71x71 mm	30x71x71 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	37 288 006	37 289 006
Wymiary zewnętrzne		
	30x71x71 mm	30x71x71 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 Multibox2.	Pierścień dystansowy, segmentowy, wewnętrzny, mocowany na 2 wkręty W16 do serii Multiwall i Multibox2.
Opakowanie zbiorcze		

6.6.3

WYPOSAŻENIE PUSZEK pokrywy sygnalizacyjne

	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 puszki ∅ 60 mm. Specjalne korytarze pozwalają na wprowadzenie przewodu (3-żyłowy 1,5 mm ² lub 2,5 mm ²). Umożliwia dokonanie połączeń w puszcze i wyprowadzenie z puszki 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, SE2x60, SE2x60G. Można stosować do innych puszek (z serii Z... i S..., ale wtedy mocowana jest na powierzchni puszki).
Opakowanie zbiorcze		

	PS60	E121
	 	 
	pokrywa sygnalizacyjna 60 mm	pokrywa sygnalizacyjna 70 mm
Kolor Nr katalogowy		
Czerwony ●		83 188 001
Pomarańczowy ●	37 083 008	
Wymiary zewnętrzne		
Średnica zewnętrzna	∅ 64 mm	∅ 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 puszki pod tynkiem.	Pokrywa sygnalizacyjna do puszek 70 mm (do puszek Z70K, Z70 KF). Służy do oznaczenia miejsca osadzenia puszki pod tynkiem.
Opakowanie zbiorcze		

	W16	W25	W40
			
	wkręt 16 mm	wkręt 25 mm	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			

	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 ÷ +180 °C	_____
Oporność	10 G ohm/mm	_____
Masa	300 ml	_____
Dodatkowe cechy	Żel elektroizolacyjny do wypełniania i uszczelniania przestrzeni izolowanych, w których znajdują się urządzenia elektryczne i elektroniczne. Izoluje przestrzeń przed działaniem wilgoci, wody, pyłu lub gazu. ZALETY: gotowy do użycia, transparentny, nietoksyczny, ekologiczny, łatwy w aplikowaniu, umożliwia powtórne wykorzystanie złącza, do zastosowania zarówno w pionie, jak i poziomie. Aplikacja żelu w obudowach w temperaturze zewnętrznej od +5 do +40 °C.	Zaczep do puszek do pustych ścian Multibox, P6x60D, P60DF, P60KF, PV60K.
Opakowanie zbiorcze		

6.6.4

WYPOSAŻENIE PUSZEK uchwyt montażowy, zatrzask mocujący

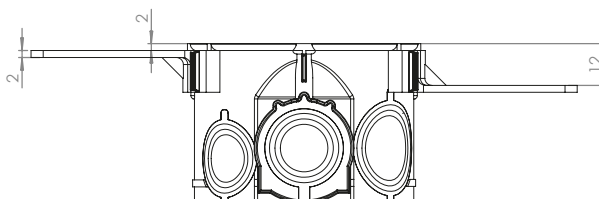
E104



PS

uchwyt montażowy

Kolor Nr katalogowy	
Czerwony ●	83 116 001
Właściwości tworzywa	samogasnące, bezhalogenowe, odporność na żar 650 °C
Masa	5 g
Dodatkowe cechy	Specjalny uchwyt montażowy do mocowania puszek podtynkowych w bruzdzie elektroinstalacyjnej. Po wykuciu - połączone szeregowo puszki z uchwytami przybijają się gwoździami do ściany. Gwarantuje to równe ich osadzenie przed operacją gipsowania. Taki montaż ułatwia i przyspiesza pracę, dając gwarancję precyzyjnego osadzenia puszek. Przy zamawianiu należy zwrócić uwagę, że do każdej puszki potrzeba 2 sztuk uchwyty. Produkt pasuje do elementów montażowych użytych w korpusach puszek szeregowych z osłabieniami membranowymi i puszek E106-2K, E107-2K.
Opakowanie zbiorcze	



F-CLIP



Wycinak NS



PC

zatrzask 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	Zatrzask 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.

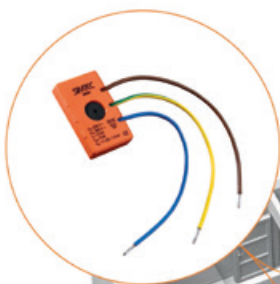
Typ3 SM 3D

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:
PN EN 61643-11
Deklaracja Zgodności
CE



Typ1 + Typ2 ST 30B+C 4P

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

największe
napięcie trwałej
pracy (Uc):
275 V

prąd uderowy
10/350 μ s (In):
18 kA

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

nr kat. 85 201 010
Zgodność z normami:
PN EN 61643-11
Deklaracja Zgodności
CE



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:
PN EN 61643-11
Deklaracja Zgodności
CE



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:
PN EN 61643-11
Deklaracja Zgodności
CE



11

lat na
polskim
ryнку

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

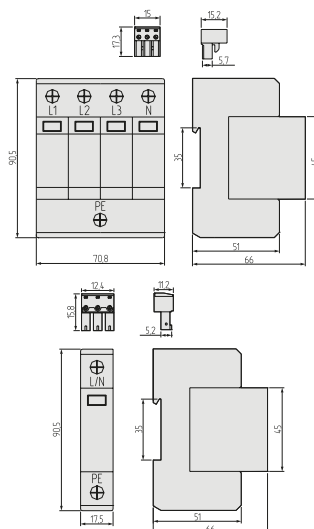
	SM20C 1P szary	SM20C 4P szary
		
	T2	T2
Kolor Nr katalogowy		
	85 101 000	85 102 000
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V	230 V
Znamionowy prąd wyładowczy - 8/20 μs (I_n)	20 kA	20 kA
Największe napięcie trwałej pracy (U_c)	275 V	275 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max})	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
Czas zadziałania (t_a)	≤ 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 / przełączny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A	Tak / przełączny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	PN-EN 61643-11 Deklaracja Zgodności CE	PN-EN 61643-11 Deklaracja Zgodności CE


Parametry mechaniczne

Przekrój 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	ABS kolor szary	ABS kolor szary
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny: zielony/czerwony	optyczny: zielony/czerwony
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy (T_U)	-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	






Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

Simtec

www.tuv.com
ID1419047553

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

	ST30B+C 1P szary	ST30B+C 4P szary
		
	T1 T2	T1 T2
Kolor Nr katalogowy	85 202 010	85 201 010
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V	230 V
Znamionowy prąd wyładowczy (I_n) - 8/20 μ s	30 kA	30 kA
Największe napięcietrwałej pracy (U_c)	275 V	275 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max})	60 kA	60 kA
Napięciowy poziom ochrony	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ 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	125 A	125 A
Częstotliwość (f)	40 ... 63 Hz	40 ... 63 Hz
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia /zestyk / obciążalność	Tak / przełączny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A	Tak / przełączny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	PN-EN 61643-11 Deklaracja Zgodności CE	PN-EN 61643-11 Deklaracja Zgodności CE


Parametry mechaniczne

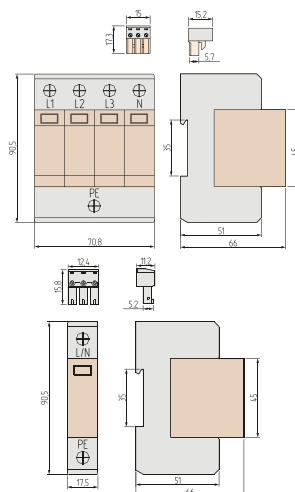
Przekrój przyłączanych przewodów		
- sztywnych - giętkich	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²	2,5 ... 35 mm ² 2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy / kolor	ABS kolor szaro-pomarańczowy	ABS kolor szaro-pomarańczowy
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny: zielony/czerwony	optyczny: zielony/czerwony
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy (T_U)	-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		
---------------------	---	---

STDMM30B+C-275 pomarańczowy



	T1 T2
Kolor Nr katalogowy	85 201 028
Zastosowanie	warystorowy moduł ochronny do ograniczników (do SM30B+C 1P szary; SM30B+C 4P szary)
Opakowanie zbiorcze	



SM10D 1P szary



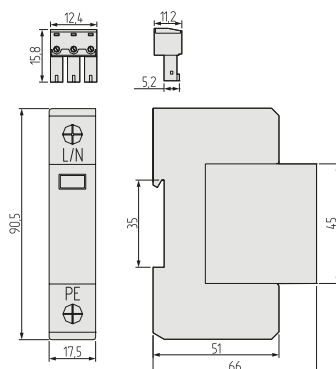
Parametry elektryczne

	T3
Kolor Nr katalogowy	85 301 000
Napięcie znamionowe AC (U_n)	275 V
Znamionowy prąd wyładowczy (I_n)- 8/20 μ s	10 kA
Największe napięcie trwałej pracy (U_c)	275 V
Max. prąd wyładowczy (I_{max})	20 kA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1 kV
Czas zadziałania (t_A)	≤ 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

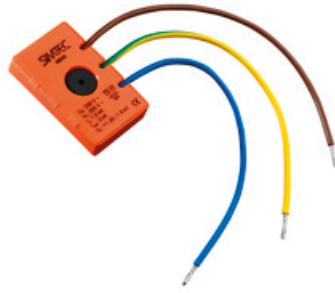
Przekrój przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy / kolor	ABS kolor szary
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny
Montaż	na szynie TS 35
Zakres temperatur pracy (T_U)	-40 °C ... +85 °C
Stopień ochrony	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Przekrój przewodów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

Opakowanie zbiorcze



SIMTEC

SM3D pomarańczowy



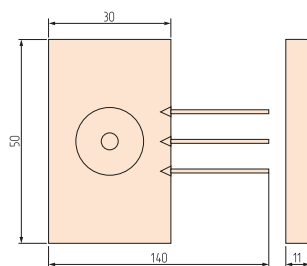
Parametry elektryczne

	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	PN-EN 61643-11

Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy / kolor	ABS kolor szary
Wskaźnik stanu wkładki	akustyczny
Montaż	w puszcze
Zakres temperatur pracy (T_U)	-40 °C ... +85 °C
Stopień ochrony	IP20
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	1

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 10/350 μ s (I_{imp})	12,5 kA
Prąd udarowy całkowity 10/350 μ s ($I_{imp total}$)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy 8/20 μ s (I_n)	30 kA
Max. prąd wyładowczy 8/20 μ s (I_{max})	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 / przetłaczalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	PN-EN 61643-11 Deklaracja Zgodności CE



Parametry mechaniczne

Przekrój przyłączanych przewodów	
- sztywnych	2,5 ... 35 mm ²
- giętkich	2,5 ... 25 mm ²
Materiał obudowy	PA 66, UL94 V0
Wskaźnik stanu	optyczny: zielony (ok) / czerwony (do wymiany)
Montaż	szyna 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	
----------------------------	--

PV

Jednostopniowe ograniczniki przepięć SV C 3P PV [T2] i dwustopniowe ograniczniki przepięć SV B+C 3P PV [T1] [T2] stosowane są do ochrony przed pośrednimi i bezpośrednimi skutkami wyładowań atmosferycznych lub innych przejściowych przepięć. Ograniczniki te przeznaczone są do podłączenia do strony DC instalacji fotowoltaicznych o zakresie napięciowym do 1000 V. Urządzenia zawierają element nieliniowy (warystor) i przeznaczone są do ograniczania napięć udarowych i odwrotnych prądów przepięć. Przeznaczone są wyłącznie do montażu po stronie DC generatorów fotowoltaicznych oraz strony DC inwerterów (falowników).

Parametry elektryczne

	[T1] [T2]	[T2]
Kolor Nr katalogowy		
	85 036 002	85 034 002
Napięcie znamionowe systemu fotowoltaicznego DC (U_{npv})	1000 V DC	1000 V DC
Największe napięcie trwałej pracy systemu fotowoltaicznego DC (U_{cpv})	1060 V DC	1060 V DC
Prąd udarowy ($I_{imp,10/350\mu s}$)	6,25 kA	-
Znamionowy prąd wyładowczy ($8/20\mu s I_n$)	20 kA	20 kA
Max. prąd wyładowczy ($8/20\mu s I_{max}$)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	$\leq 4,5$ kV	$\leq 4,5$ kV
Czas zadziałania (t_A)	< 25 ns	< 25 ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	30 % ÷ 90 %	30 % ÷ 90 %
Rezystancja izolacji (R_{iso})	$> 10^3$ M Ω	$> 10^3$ M Ω
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik gL/gG	160 A	125 A
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia / zestyk / obciążalność	Tak / przetężalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A	Tak / przetężalny bezpotencjałowy / AC 250 V / 0,5 A
Norma	PN-EN 61643-31 Deklaracja Zgodności CE	PN-EN 61643-31 Deklaracja Zgodności CE

Parametry mechaniczne

Przekrój 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 66, UL94 V0	PA 66, UL94 V0
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


NOWOŚĆ
SV B+C 3P

SV C 3P


SIMLIC



	LS1-F	LS3-F
		
	licznik jednofazowy	licznik trójfazowy
Kolor Nr katalogowy	85 401 010	85 402 010
Napięcie nominalne	230 V AC	3 x 230 V / 400 V AC
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50 Hz
Ilość zacisków przyłączeniowych	6	10
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5 ÷ 6 mm ² (przyłącze główne), min. 0,2 mm ² (wyjście impulsowe)	4 ÷ 25 mm ² (przyłącze główne), min. 0,2 mm ² (wyjście impulsowe)
Temperatura pracy	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Montaż	na szynie TS 35	na szynie TS 35
Stopień ochrony obudowy	IP51	IP51
Prąd bazowy / maksymalny	5 A / 45 A	10 A / 100 A
Pobór własny licznika	≤ 2 W / 10 VA	≤ 2 W / 10 VA
Dokładność pomiaru	klasa 1 (wg IEC62053-21); klasa B EN 50470-1/3	klasa 1 (wg IEC62053-21); klasa B EN 50470-1/3
Wyświetlacz cyfrowy / dokładność	5+2 znaki / 0,01 kWh	6+2 znaki / 0,01 kWh
Sygnalizacja zliczania impulsów	dioda LED	dioda LED
Wyjście impulsowe so+ so-	typu OC (otwarty kolektor)	typu OC (otwarty kolektor)
Napięcie podłączenia so+ so-	5 ÷ 27 V DC	5 ÷ 27 V DC
Prąd podłączenia so+ so-	< 27 mA DC	< 27 mA DC
Stała so+ so-	1000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh
Sygnalizacja zasilania	migająca dioda	migająca dioda
Wymiary A / B / C [mm]	119 / 62 / 17,5	100 / 66 / 72
Przeznaczenie	<p>LS1-F to idealne urządzenie, wykorzystywane, jako podlicznik energii elektrycznej jednofazowego prądu przemiennego. Dioda LED informuje o odczycie danych przez urządzenie, a wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Licznik można podłączyć do urządzenia zliczającego. Urządzenie wyposażone jest w osłony na zaciski, dzięki czemu istnieje możliwość zaplombowania.</p> <p>Przenaczony do pomiaru bezpośredniego energii elektrycznej czynnej, jednostrefowy.</p>	<p>LS3-F to urządzenie, które można wykorzystać jako licznik lub podlicznik energii elektrycznej. Stosuje się go w sieciach trójfazowego prądu przemiennego. Diody LED informują o odczycie danych. Zapalają się w momencie poboru prądu przez przyłączone urządzenie. Wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Dzięki wyposażeniu licznika w dodatkowe wyjście impulsowe istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego. Osłony będące w zafazowaniu spełniają funkcję maskującą zaciski, jak również dają możliwość plombowania. Diody w liczniku zapalają się gdy obciążenie licznika przekroczy wartość 0,5 A.</p> <p>Posiada funkcję RESET.</p> <p>Przenaczony do pomiaru bezpośredniego energii elektrycznej czynnej, jednostrefowy.</p>
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 jednordownej 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
Zasilanie	3 x 230 V AC
Szczelność	IP20
Zaciski przyłączenia przewodu	3 x 2,5 mm ² (max)
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.
Opakowanie zbiorcze	

MRD50-16

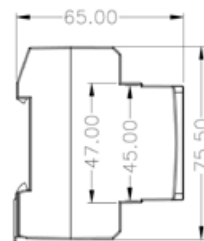


gniazdo jednofazowe 16 A

Nr katalogowy	89 066 006
Norma	PN 88/E-9320
Nominalna częstotliwość pracy	50 Hz
Napięcie znamionowe	250 V
Prąd znamionowy	16 A
Zaciski	L, N, PE
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1,5 ... 2,5 mm ²
Stopień ochrony	IP20
Opakowanie zbiorcze	5 szt.
Montaż	na szynie 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

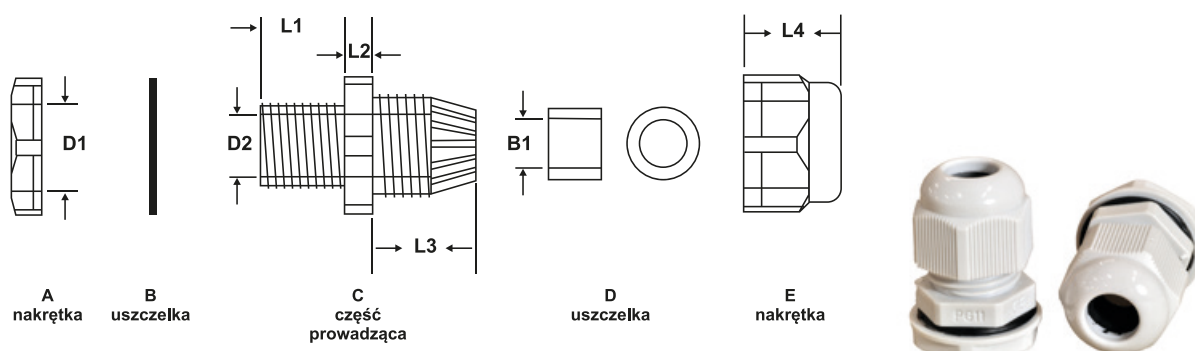




POZOSTAŁY ASORTYMENT

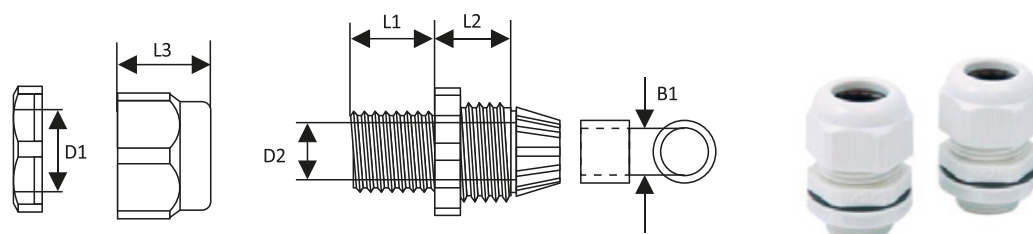
Materiał	Poliamid PA 66+PCV
Kolor RAL	7035
W komplecie	Uszczelka, nakrętka
Temperatura pracy	-40 °C ... +85 °C (krótkotrwała do +120 °C)
Stopień szczelności	IP68

Dławnice kablowe z gwintem PG



nr kat.	Typ	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	B1 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze (szt.)
89 054 002	PG-7	12,1	8,7	8,3	5,0	15,0	13,8	6,9	3,5 ... 6	50
89 055 002	PG-9	16,2	11,1	8,7	4,6	16,1	15,7	8,9	4 ... 8	50
89 056 002	PG-11	18,2	13,4	8,7	5,1	18,1	17,9	11,3	5 ... 10	50
89 057 002	PG-13,5	20,1	15,5	8,7	5,0	19,2	18,3	12,8	6 ... 12	50
89 058 002	PG-16	22,3	17,6	11,3	5,2	20,2	18,1	13,7	10 ... 14	50
89 059 002	PG-21	26,7	21,4	11,1	5,1	23,0	22,0	17,4	13 ... 18	50
89 060 002	PG-29	35,9	28,8	11,9	6,9	24,4	23,5	25,3	18 ... 25	25
89 061 002	PG-36	46,4	39,1	16,0	7,8	30,7	27,3	31,9	22 ... 32	10
89 062 002	PG-42	53,9	46,7	15,4	7,9	33,2	28,5	37,1	30 ... 38	10
89 063 002	PG-48	60,2	52,6	18,0	7,9	35,5	30,3	45,1	34 ... 44	10

Dławnice kablowe z gwintem metrycznym MG



nr kat.	Typ	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	B1 (mm)	Zakres średnic przewodów (mm)	Opakowanie zbiorcze (szt.)
89 064 002	MG-12	12,0	8,3	5,0	7,9	12,1	13,3	3,0 ... 6,5	50
89 065 002	MG-16	16,0	10,9	9,6	14,4	14,4	16,7	5,0 ... 10,0	50
89 066 002	MG-20	20,0	14,8	12,9	12,8	19,5	18,4	10,0 ... 14,0	50
89 067 002	MG-25	25,0	18,5	16,5	13,9	19,5	22,3	13,0 ... 18,0	50
89 068 002	MG-32	32,0	25,9	23,3	14,6	20,3	26,1	18,0 ... 25,0	25
89 069 002	MG-40	40,0	31,4	30,6	17,7	23,4	31,9	22,0 ... 32,0	10
89 070 002	MG-50	50,0	41,2	38,2	17,3	25,7	31,6	30,0 ... 38,0	10
89 071 002	MG-63	63,0	54,1	42,4	18,6	26,2	32,6	34,0 ... 38,0	10

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.

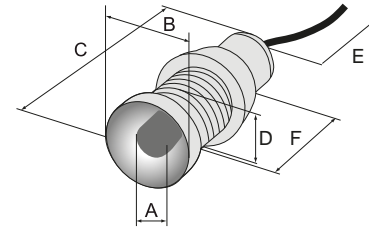
W szczególności charakteryzują się:

- 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 katalogowy		
Zielony ●	84 403 005 Klp 3G/24V	84 503 005 Klp 3G/230V
Czerwony ●	84 403 001 Klp 3R/24V	84 503 001 Klp 3R/230V
Żółty ●	84 403 004 Klp 3Y/24V	84 503 004 Klp 3Y/230V
Średnica klosza	3 mm	3 mm
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC	230 V AC/DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	3 / 8 / 23 / 6 / 300 / \varnothing 8	3 / 8 / 23 / 6 / 300 / \varnothing 8
Max pobór prądu / moc	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 katalogowy		
Zielony ●	84 405 005 Klp 5G/24V	84 505 005 Klp 5G/230V
Czerwony ●	84 405 001 Klp 5R/24V	84 505 001 Klp 5R/230V
Żółty ●	84 405 004 Klp 5Y/24V	84 505 004 Klp 5Y/230V
Niebieski ●	84 405 003 Klp 5B/24V	84 505 003 Klp 5B/230V
Pomarańczowy ●	84 405 008 Klp 5O/24V	84 274 008 Klp 5O/230V
Biały ○	84 405 006 Klp 5W/24V	84 505 006 Klp 5W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 405 015 Klp 5GR/24V	84 505 015 Klp 5GR/230V
Średnica klosza	5 mm	5 mm
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC	230 V AC/DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	5 / 14 / 30 / 10 / 300 / \varnothing 8	5 / 14 / 30 / 10 / 300 / \varnothing 8
Max pobór prądu / moc	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 katalogowy		
Zielony ●	84 410 005 Klp 10G/24V	84 510 005 Klp 10G/230V
Czerwony ●	84 410 001 Klp 10R/24V	84 510 001 Klp 10R/230V
Żółty ●	84 410 004 Klp 10Y/24V	84 510 004 Klp 10Y/230V
Niebieski ●	84 410 003 Klp 10B/24V	84 510 003 Klp 10B/230V
Pomarańczowy ●	84 410 008 Klp 10O/24V	84 510 008 Klp 10O/230V
Biały ○	84 410 006 Klp 10W/24V	84 510 006 Klp 10W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 410 015 Klp 10GR/24V	84 510 015 Klp 10GR/230V
Żółto-zielony ●●	84 410 054 Klp 10GY/24V	
Średnica klosza	10 mm	10 mm
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC	230 V AC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	10 / 22 / 40 / 13 / 300 / \varnothing 10	10 / 22 / 40 / 13 / 300 / \varnothing 10
Max pobór prądu / moc	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 katalogowy		
Zielony ●	84 420 005 Klp 20G/24V	84 520 005 Klp 20G/230V
Czerwony ●	84 420 001 Klp 20R/24V	84 520 001 Klp 20R/230V
Żółty ●	84 420 004 Klp 20Y/24V	84 520 004 Klp 20Y/230V
Niebieski ●	84 420 003 Klp 20B/24V	84 520 003 Klp 20B/230V
Pomarańczowy ●	84 420 008 Klp 20O/24V	84 520 008 Klp 20O/230V
Biały ○	84 420 006 Klp 20W/24V	84 520 006 Klp 20W/230V
Czerwono-zielony ●●	84 420 015 Klp 20GR/24V	84 520 015 Klp 20GR/230V
Średnica klosza	20 mm	20 mm
Napięcie	12 ... 24 V AC/DC	230 V AC/DC
Wymiary		
A / B / C / D / E / F [mm]	20 / 25 / 41 / 13 / 300 / \varnothing 10	20 / 25 / 41 / 13 / 300 / \varnothing 10
Max pobór prądu / moc	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		

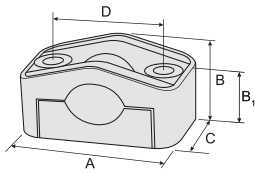
Uwaga: Istnieje możliwość montażu lampek diodowych do otworu montażowego \varnothing 22,5 mm za pomocą PR 13/22. W lampkach wielokolorowych występują 3 przewody zasilające. Dwa w kolorach jarzenia, a trzeci w zależności od prądu: w kolorze brązowym dla prądu stałego i czarnym dla prądu zmiennego.

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				

	LISTWY EKWIPOTECJALNE	
	SWP1	SWP2
		
	25 mm² / 5x6 mm²	50 mm² / 7x25 mm² / 30x4 mm²
Kolor Nr katalogowy		
Szary ●	84 331 002	84 332 002
Przekrój znamionowy		
Drut	1x25 mm ² ; 5x6 mm ²	1x50 mm ² ; 7x6 ... 25 mm ² ; 1x30x4
Dane prądowe		
Napięcie znamionowe	690 V	690 V
Prąd znamionowy	101 A	76 A
Wymiary zewnętrzne		
A / B / C [mm]	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; LOI; KWI itp. Montaż do podłoża.
Opakowanie zbiorcze*		

*Sprzedawane również na sztuki

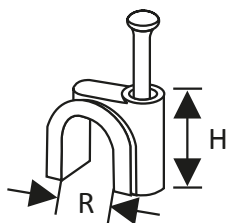


UCHWYTY KABLOWE		
	UKR1	UKR2
		
	kabel \varnothing 26-46 mm	kabel \varnothing 45-70 mm
Kolor Nr katalogowy		
Czarny ●	84 328 007	84 329 007
Zakres średnic kabli	26 - 46 mm	45 - 70 mm
Masa	85 g	118 g
Wymiary		
A / B / B1 / C / D [mm]	98 / 47 ... 63 / 38 / 58 / 69 \varnothing otworów 11 mm	124 / 63 ... 91 / 44 / 58 / 93 \varnothing 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
		
	\varnothing 50 mm	\varnothing 60 mm
Kolor Nr katalogowy		
Biały ○	84 327 006	84 288 006
Napięcie znamionowe		
	1 kV	1 kV
Wymiary		
Wysokość	40 mm	40 mm
Średnica dolna	\varnothing 50 mm	\varnothing 60 mm
Średnica górna	\varnothing 33 mm	\varnothing 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		

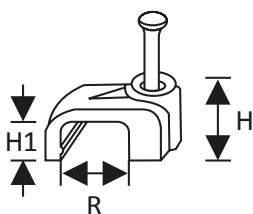
Uchwyty kablowe z gwoździem typu FLOP wykonane są z polipropylenu. Przeznaczone są do mocowania przewodów lub pojedynczych żył kabli za pomocą hartowanych gwoździ wbijanych w podłoże.

Flopy typu „O” do przewodów okrągłych



Nr kat.	Typ	Rozmiar w mm (RxH)	Średnica przewodu [mm]	Kształt przewodu	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 072 006	FlopO3	3,5x4,5	3,5	okrągły	100	biały
89 073 006	FlopO4	4x5,3	4	okrągły	100	biały
89 074 006	FlopO5	5x6,5	5	okrągły	100	biały
89 075 006	FlopO6	6x8,1	6	okrągły	100	biały
89 076 006	FlopO7	7x8,7	7	okrągły	100	biały
89 077 006	FlopO8	8x9,6	8	okrągły	100	biały
89 078 006	FlopO10	10x11,7	10	okrągły	100	biały
89 079 006	FlopO12	12x12,8	12	okrągły	100	biały
89 080 006	FlopO14	14x14,9	14	okrągły	100	biały
89 081 006	FlopO16	16x16,9	16	okrągły	100	biały

Flopy typu „P” do przewodów płaskich



Nr kat.	Typ	Rozmiar w mm (RxHxH1)	Przekrój znamionowy przewodu [mm ²]	Typ przewodu	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 082 006	FlopP4/4	4,0x6,0x3,8	2x0,75	płaski	100	biały
89 083 006	FlopP6/4	6,0x6,5x4,1	2x1	płaski	100	biały
89 084 006	FlopP7/4,5	7,0x7,0x4,7	2x1,5	płaski	100	biały
89 085 006	FlopP8/5	8,0x7,5x5,0	2x2,5	płaski	100	biały
89 086 006	FlopP10/6	10x8,6x5,7	3x1,5	płaski	100	biały
89 087 006	FlopP12/6	12x9,0x6,1	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	2x YDYp (2x2,5 mm ²) lub YDYp (3x1,0 mm ²) dla odejść od puszek	27	11	43	35	6/7	1	biały
89 140 306	UWT-2	2x YDYp (3x1,5 mm ²) lub YDYp (3x2,5 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 gwoździa, ale istnieje możliwość wywiercenia otworu. Czasami wykorzystywany zamiast uchwytów UWO i UWP.

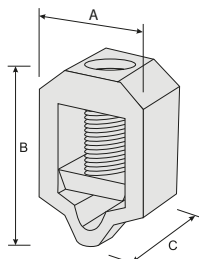
Nr kat.	Typ	Dla przewodu typu	Rozmiar d [mm]	Rozmiar L [mm]	Rozmiar B [mm]	Rozmiar wiertła do wykonania otworu pod uchwyt [mm]	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Kolor
89 141 306	UWH-10	YDY (2x1 mm ²); (2x1,5 mm ²); (2x2,5 mm ²); (3x1 mm ²); (3x1,5 mm ²); (3x2,5 mm ²); (4x1 mm ²)	9	45	5	5	100	biały
89 142 306	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	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 3x1,5 mm ² ; 3x2,5 mm ²	13	43	34	6/7	100	biały
89 136 306	UWP-4	YDYp 4x1,5 mm ² ; 4x2,5 mm ²	16	43	34	6/7	100	biały
89 137 306	UWP-5	YDYp 5x1,5 mm ² ; 5x2,5 mm ²	18	43	34	6/7	100	biały
89 138 306	UWP-6	YDYp 5x4 mm ² ; 5x6 mm ²	25	43	34	8	50	biały

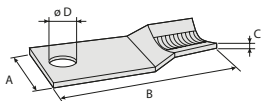


	V-KLEMA		
	V25-120SW	V35-240SW	V2x35-240SW
	120 mm²	240 mm²	2x240 mm²
Kolor Nr katalogowy	84 341 000	84 342 000	84 343 000
Przyłączalność znamionowa	25 ... 120 mm ² sm 25 ... 120 mm ² se 16 ... 95 mm ² rm 16 ... 95 mm ² re	35 ... 185 mm ² 35 ... 240 mm ² 25 ... 150 mm ² 25 ... 95 mm ²	2 x (70 ... 240 mm ²) 2 x (95 ... 300 mm ²) 2 x (50 ... 120 mm ²) 2 x (70 ... 140 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

25-120V

35-240V



	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		

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

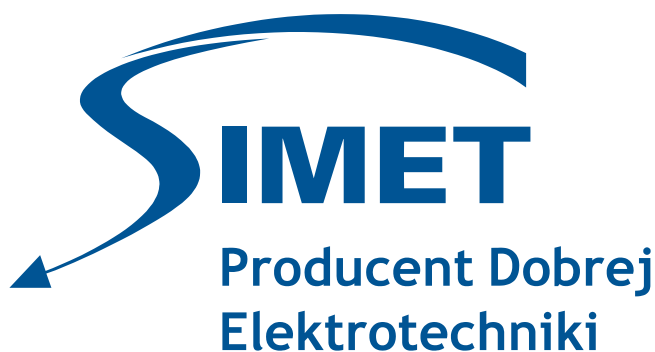
Oznaczenia:

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

- 36 - Puszki instalacyjne do kanałów
- 37 - Wyposażenie puszek instalacyjnych
- 42 - Złączki samozaciskowe bezgwintowe
- 43 - Złączki skrętne
- 44 - Złączki porcelanowe
- 3, 4, 5 - pozycja - trzycyfrowy numer produktu (jednoznaczny dla wyrobu o danej konstrukcji)
- 6, 7 - pozycja - dwucyfrowa wersja produktu (określająca indywidualne cechy techniczne wyrobu)
- 8 - pozycja - jednocyfrowa wersja koloru (1 - czerwony, 2 - szary, 3 - niebieski, 4 - żółty, 5 - zielony, 6 - biały, 7 - czarny, 8 - pomarańczowy, 9 - zielono-żółty, 0 - transparentny, naturalny, przezroczysty, metaliczny)

Przykład ustalenia numeru katalogowego dla złączki czerwonej ZSG1-2.5N

11 / 221 / 31 / 1
 GRUPA PRODUKT WERSJA KOLOR



www.simet.com.pl

Przedsiębiorstwo Simet Spółka Akcyjna używa w swojej ofercie następujących nazw serii produktowych:

- MULTIBOX** - seria wielopolowych puszek elektroinstalacyjnych do pustych ścian.
- Multiwall** - seria wielopolowych puszek elektroinstalacyjnych podtynkowych.
- FASTBOX®**
& HOOK - seria naściennych puszek elektroinstalacyjnych z hakiem.
- SIMLIC** - seria cyfrowych liczników energii elektrycznej.
- SIMTEC** - seria ograniczników przepięć.
- NowA** - seria elektroinstalacyjnych złączek szynowych.
- SIMBLOCK** - złączki szynowe gwintowe, zaciski izolowane i bloki rozdzielcze.

SIMBLOCK

ZŁĄCZKI SZYNOWE GWINTOWE I BLOKI ROZDZIELCZE



| STB

| SUB

| SCB

| SDB

| SBB

"Pewne połączenie"

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


SIMET
Producent Dobrej
Elektrotechniki



www.facebook.com/SimetSA/



www.simet.com.pl

Wydanie marzec 2022