

NOWOŚCI

ELEKTROTECHNICZNE

Producent Dobrej Elektrotechniki

2023
WRZESIEŃ

simet.com.pl

32 A
4 mm²

**IDEALNE
SZYBKOZŁĄCZKI**

Z DŹWIGNIAMI, WTYKOWE,
PRZELOTOWA

PUSZKI WIELOPOŁOWE

MULTIWALL SLIM
MULTIBOX

SIMBLOCK STB 16

ZŁĄCZKA SZYNOWA GWINTOWA

SIMMET

PUSZKA Z WKRĘTEM

SZYNY PRĄDOWE

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

SPIS TREŚCI

- 03** Idealne Szybkozłączeni
- 08** Złączeni porcelanowe
- 08** Złączka szynowa gwintowa STB 16
- 11** Pierścień montażowy PM-85
- 12** Puszki naścienne NSW90x90
- 14** Puszki wielopolowe MULTIWALL SLIM
- 16** Puszki wielopolowe MULTIBOX
- 17** Puszki ekstragłębokie
- 17** Zmodernizowana pushka Z60DF
- 18** Obudowy hermetyczne
- 19** Ograniczniki przepięć do PV
- 20** Liczniki energii elektrycznej
- 21** Szyny prądowe łączeniowe
- 24** Modułowe bloki rozdzielcze ShNK
- 25** Listwy zaciskowe
- 26** Mufy żelowe MGB
- 27** Kontakt

SIMET



Odwiedź nas:



www.simet.com.pl
www.idealnaszybkozlaczka.pl



SimetSA



SimetSA

Idealne szybkozłączki



IDEALNA
SZYBKOZŁĄCZKA




SCL Szybkozłączki z dźwigniami

Zapewniają idealne rozwiązanie dla łączenia przewodów jednodrutowych, wielodrutowych lub elastycznych. Uniwersalność oraz nowoczesność sprawiają, że złączki z dźwigniami są bezpieczne, łatwe w montażu i nadają się do wielokrotnego użytku. Seria SCL może być stosowana we wszystkich instalacjach elektrycznych prądu przemiennego do 32 A.



Zalety

- Mogą być stosowane we wszystkich instalacjach prądu przemiennego do 32 A
- Do wszystkich rodzajów przewodów:
 - od 0,2 do 4 mm² dla drutów
 - od 0,14 do 4 mm² dla linek
- Wzornik do sprawdzania długości rozizolowanego przewodu
- Wprowadzenie żyły litej i wielodrutowej bez konieczności unoszenia dźwigni
- Bezpieczne oraz nadające się do wielokrotnego użytku

	SCL2		SCL3		SCL5
Przekrój przewodu 	0,2 ... 4 mm ²		0,2 ... 4 mm ²		0,14 ... 4 mm ²
Maks. temperatura otoczenia	85 °C / 105 °C*				
Napięcie znamionowe	450 V / 600 V*				
Prąd maksymalny	32 A				
Opakowanie zbiorcze	40 szt.	10 szt.	40 szt.	10 szt.	30 szt.
Nr katalogowy	80 000 303	80 001 303	80 000 313	80 001 313	80 000 323
Standardy	EN 60998-1; EN 60998-2-2; *UL 486C				

SCP Szybkozłączki wtykowe

Niewielki rozmiar zapewnia komfortowe podłączenie w trudno dostępnych miejscach. Są doskonałym wyborem przy tworzeniu kombinacji przewodów o różnych przekrojach. Seria SCP znajduje zastosowanie przy łączeniu przewodów w puszkach elektroinstalacyjnych, technice oświetleniowej oraz innych pracach elektroinstalacyjnych.

Zalety

- ✓ Mogą być stosowane we wszystkich instalacjach prądu przemiennego do 32 A (SCP2, SCP3, SCP4)
- ✓ Do przewodów sztywnych:
 - od 0,75 do 4 mm² dla drutów
 - od 1,5 do 2,5 mm² dla wielodrutów
- ✓ Oznaczone różnymi kolorami dla łatwej identyfikacji
- ✓ Ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja



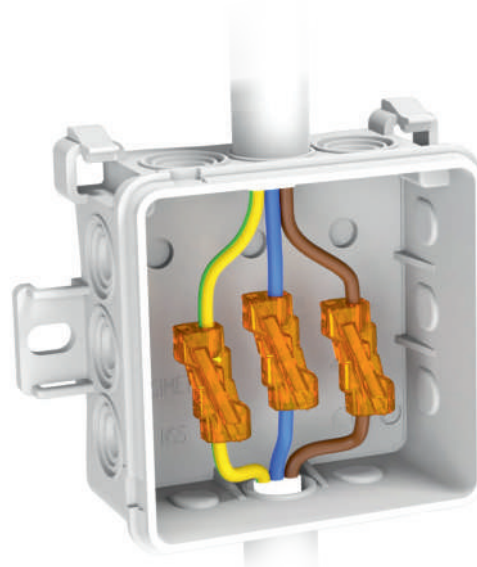
	SCP2	SCP3	SCP4	SCP5	SCP6	SCP8	Szybkozłączka	Op. zbiorcze	Nr kat.
Przekrój przewodu				0,75 ... 4 mm ²			SCP2	100 szt.	88 000 001
				1,5 ... 2,5 mm ²				10 szt.	88 001 001
Maks. temperatura otoczenia				85 °C / 105 °C*			SCP3	100 szt.	88 000 008
Napięcie znamionowe				450V / 600V*				10 szt.	88 001 008
Prąd maksymalny	32 A / 20 A*			24 A / 20 A*			SCP4	100 szt.	88 000 004
Standardy	EN 60998-1; EN 60998-2-2; *UL 486C; UL 467			EN 60998-1; EN 60998-2-2; *UL 486C				10 szt.	88 001 004
							SCP5	50 szt.	88 000 002
							SCP6	50 szt.	88 000 003
							SCP8	50 szt.	88 000 007

SCS Szybkozłączka przelotowa

Doskonały wybór do przedłużania połączeń. Montaż wtykowy bez użycia narzędzi sprawia, że instalacja jest niezwykle szybka i prosta. Dodatkowym atutem są dwa porty kontrolne do sprawdzania połączenia. Dzięki swojej budowie złączka ma zastosowanie zarówno w małych puszkach domowych, jak i również w bardziej rozbudowanych instalacjach.

Zalety

- ✓ Opatentowana technologia
- ✓ Do przewodów sztywnych:
 - od 0,5 do 4 mm² dla drutów
 - od 1 do 2,5 mm² dla wielodrutów
- ✓ Może być stosowana we wszystkich instalacjach prądu przemiennego do 32 A
- ✓ Idealna w przypadku szybkiego łączenia lub przedłużania krótkich przewodów
- ✓ Ergonomiczna i kompaktowa budowa



		SCS2
Przekrój przewodu		0,5 ... 4 mm ²
		1 ... 2,5 mm ²
Maks. temperatura otoczenia		85 °C / 105 °C*
Napięcie znamionowe		450 V / 600 V*
Prąd maksymalny		32 A / 20 A*
Opakowanie zbiorcze	100 szt.	10 szt.
Nr katalogowy	80 000 108	80 001 108
Standardy	EN 60998-1; EN 60998-2-2; *UL 486C; UL 467	

Zestawy COMBO zawierające rekomendowaną konfigurację szybkozłączek

IDEALNA COMBO 2



120 szt.
88 000 902

IDEALNA COMBO 4



240 szt.
88 000 904

IDEALNA COMBO 3



80 szt.
88 000 903

SCL COMBO 1



30 szt.
88 000 901

Poznaj bliżej idealną szybkozłączkę

www.idealnaszybkozlaczka.pl

IDEALNA
SZYBKOZŁĄCZKA



32 A

Szybka i bezpieczna instalacja

Artykuł prasowy

Zgodnie z obowiązującymi normami realizacja instalacji elektrycznej wymaga zastosowania odpowiednich komponentów elektrycznych. Wybierając produkty z tej kategorii powinniśmy zwrócić szczególną uwagę na oczekiwania instalatora. Tradycyjne techniki i metody łączenia przewodów odchodzą do lamusa, a w ich miejsce pojawiają się nowe rozwiązania. Nowoczesne szybkozłączki z dźwigniami, złączki wtykowe oraz złączki przelotowe zapewniają bezpieczną, szybszą, łatwiejszą i bardziej spójną instalację.

Wyroby naszej firmy to od wielu lat synonim bezpieczeństwa i wysokiej jakości. Chcąc wspierać naszych klientów zgodnie z najwyższymi standardami nawiązaliśmy współpracę z międzynarodową firmą wywodzącą się z USA IDEAL INDUSTRIES. Owocem tej kooperacji jest wprowadzona w tym roku przez SIMET S.A. nowa marka: IDEALNA SZYBKOZŁĄCZKA.



Szybkozłączki wprowadzone pod tą nazwą są nie tylko funkcjonalne, ale również innowacyjne, bezpieczne i trwałe. Kompatybilność z przewodami o przekroju do 4 mm², prąd maksymalny

do 32 A oraz bezhalogenowość to wyjątkowe zalety, które trudno spotkać w innych złączkach dostępnych na rynku polskim.

Szybkozłączki z dźwigniami serii SCL (Simet Connector Lever) to europejska jakość do łączenia przewodów jednodrutowych i wielodrutowych od 0,2 do 4 mm² oraz linek od 0,14 do 4 mm². Produkt ten został skonstruowany w taki sposób by przyspieszyć i ułatwić proces realizacji instalacji. Dźwignie wykonane są z poliketonu, dzięki czemu nie ulegają odkształceniu i nie łamią się. Dodatkowo zostały umieszczone po przeciwnej stronie wprowadzanego przewodu, aby ułatwić instalację oraz uniknąć „rozpięcia” połączenia. Weryfikacji połączenia możemy dokonać

dzięki transparentnej obudowie i wbudowanemu portowi kontrolnemu. W tej serii dostępne są szybkozłączki 2-torowe (SCL2), 3-torowe (SCL3) i 5-torowe (SCL5).

SC L3



Fot. 1 Szybkozłączka z dźwigniami serii SCL

SC P2**SC P3****SC P4**

Fot. 2 Szybkozłączki wtykowe serii SCP

Seria SCP (Simet Connector Push-in) produkowana jest w Stanach Zjednoczonych i Japonii. Jest idealna dla przewodów sztywnych od 0,75 do 4 mm², a dla wielodrutów od 1,5 do 2,5 mm².

Złączki wtykowe typu push-in zapewniają czas instalacji nawet o 50% krótszy od tradycyjnych złącz śrubowych. Ergonomiczna i kompaktowa obudowa produktu jest bezpieczna i dopasowana do dłoni instalatora. SCP2, SCP3 i SCP4 mogą być stosowane we wszystkich instalacjach prądu przemiennego do 32A.

W tej serii dostępne są również złączki 5-torowe SCP5, 6-torowe SCP6 oraz 8-torowe SCP8 wykorzystywane do połączenia większej ilości przewodów. Dla lepszej identyfikacji produktów z tej serii złączki oznaczone są różnymi kolorami.

Doskonałym wyborem do przedłużenia lub łączenia dwóch przewodów jest opatentowana szybkozłączka przelotowa serii SCS (Simet Connector Spliceline). Montaż wtykowy, dla przewodów jednodrutowych od 0,5 do 4 mm² i wielodrutowych od 1 do 2,5 mm², bez użycia narzędzi sprawia, że instalacja SCS jest niezwykle szybka i prosta. Szybkozłączka przelotowa z serii SCS może być również stosowana we

SC S2

Fot. 3 Opatentowana szybkozłączka przelotowa serii SCS

wszystkich instalacjach prądu przemiennego do 32 A. Transparentna obudowa z poliwęglanu z dwoma portami kontrolnymi pozwala na weryfikację jakości połączenia. Niewielki rozmiar umożliwia zastosowanie produktu nawet w trudno dostępnych miejscach.

IDEALNA SZYBKOZŁĄCZKA jest oferowana zarówno w standardowych kartonowych opakowaniach, jak i foliowych workach mini pakowana po 10 sztuk. Dodatkowo dostępne są zestawy **COMBO**, które zawierają rekomendowaną konfigurację szybkozłączek SCL, SCP, SCS. Znajdują się one w specjalnych skrzynkach, które można także dowolnie konfigurować w zależności od swoich potrzeb. Dzięki temu każdy instalator może mieć pod ręką wszystkie niezbędne produkty i żadna sytuacja nie jest go w stanie zaskoczyć.

Dlaczego warto wybrać IDEALNĄ SZYBKOZŁĄCZKĘ

Szybkozłączki serii **SCL**, **SCP** oraz **SCS** to najprostszy i najszybszy sposób łączenia przewodów jednodrutowych, wielodrutowych oraz linek. Produkty tej marki są zgodne z obowiązującymi normami: **EN 60998-1**, **EN 60998-2-2**, **UL 486C**, **UL 467**, które gwarantują bezpieczeństwo stosowania i potwierdzają ich unikalną jakość.

Teraz z IDEALNĄ SZYBKOZŁĄCZKĄ możesz zrobić więcej...

www.idealnaszybkozlaczka.pl



Fot. 4 Zestaw COMBO zawierający złączki z dźwigniami, wtykowe i przelotowe



Złączki porcelanowe CPO

Złączki CPO ze względu na doskonałe właściwości izolacyjne porcelany oraz odporność na wysokie temperatury, listwy zaciskowe tego typu znajdują powszechne zastosowanie w różnego typu aparatach elektrycznych, zarówno do użytku przemysłowego jak i domowego. Zaciski ze względu na możliwość pracy w wysokiej temperaturze posiadają pokrycie powłoką galwaniczną.

Instalacja

W celu przyłączenia przewodu do zacisku gwintowego listwy zaciskowej porcelanowej, należy odizolować końcówkę przewodu na określonej długości (w przypadku przewodu wielodrutowego końcówki drutów - skrócić) i po wprowadzeniu jej w otwór zacisku - dokręcić wkręt zaciskowy.



	CPO 1-2.5	CPO 2-2.5	CPO 2-2.5A	CPO 3-2.5	CPO 3-2.5A
Przekrój zacisków  	4 mm ²				
	2,5 mm ²				
Prąd znamionowy	32 A (drut) / 24 A (linka)				
Napięcie znamionowe	500 V				
Temp. pracy podzespołów	+350 °C (wkładka) / +1000 °C (korpus)				
Temp. pracy	-40 °C ... +350 °C				
Opakowanie zbiorcze	20 szt.	20 szt.	16 szt.	16 szt.	10 szt.
Nr katalogowy	80 015 516	80 016 516	80 017 516	80 018 516	80 019 516

Złączka szynowa gwintowa STB 16




Wyjątkowa budowa złązek wpływa na lepsze funkcjonowanie połączeń elektrycznych. Unikalny kształt rdzenia oraz specjalne ryflowanie korpusu sprawiają, że podczas pracy złączki wytworzone ciepło nie kumuluje się, tylko jest odprowadzane na zewnątrz.

SIMBLOCK

Zastosowanie

- budowa maszyn
- zakłady produkcyjne
- rozdzielnice
- elektrownie wiatrowe
- technologie solarne
- automatyka procesów produkcyjnych

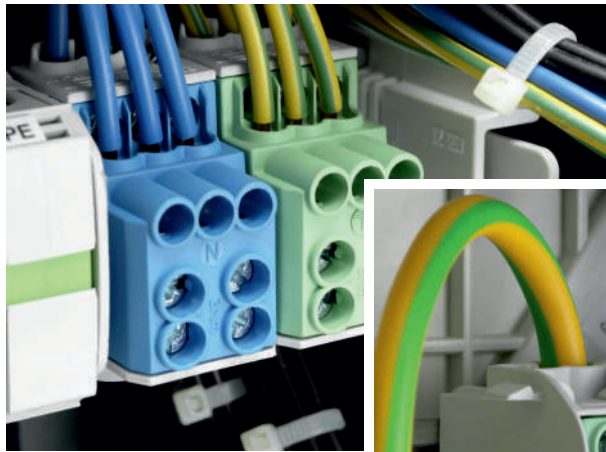


	STB 16
Przekrój zacisków  	2 x (1,5 ... 16 mm ²)
	2 x (1 ... 10 mm ²)
Prąd znamionowy	76 A Cu / 62 A Al
Napięcie znamionowe	1000 V AC/DC
Opakowanie zbiorcze	9 szt.
Nr katalogowy	81 005 002
Dostępne kolory	
Normy	IEC 60947-7-1; IEC 61238-1-1



Pozostałe wersje SIMBLOCK:





SIMBLOCK - nowa jakość połączenia

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

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

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

Złączki szynowe gwintowe STB

Dzięki zastosowaniu produktów z serii STB od 16 mm² do 300 mm² mamy możliwość połączenia przewodów o przekrojach od 1 mm² do 300 mm², a przewodów wyposażonych w końcówkę tulejkową od 1 mm² do 240 mm². Wyjątkowa budowa złączek wpływa na lepsze funkcjonowanie połączeń elek-

trycznych. Unikalny kształt rdzenia oraz specjalne ryflowanie 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 grubszym ścianom obudowy złączka nie deformuje się przy dokręcaniu przewodów i jest stabilna na szynie TS 35. Wkręty na klucz imbusowy wyposażone w drobnozwojny gwint umożliwiają zwiększenie siły docisku. Kolory pokrywy 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.



Fot. 1. Złączki szynowe gwintowe Al/Cu STB 95 SIMBLOCK



Fot. 2. Blok rozdzielczy-odgałęźny Al/Cu SCB 25-5X SIMBLOCK

Bloki rozdzielczo-odgałęźne SCB

SCB to bardzo ważny blok rozdzielczy z jakim powinien zetknąć się monter w momencie przyłączania przewodów zasilających znajdujących się zarówno w urządzeniach, jak i obiektach. W przypadku tego produktu mamy możliwość połączenia przewodów od 2,5 mm² do 70 mm², a przewodów wyposażonych w końcówkę tulejkową od 1,5 mm² do 50 mm². Cechą, która wyróżnia bloki SCB od wszystkich innych podobnych produktów występujących na 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 zrealizuje się trwałe zamocowanie przewodu o określonym przekroju w innowacyjnie skonstruowanym rdzeniu. Konstrukcja obudowy SCB zapobiega wypadaniu wkrętów. Wszystkie SCB mają możliwość łączenia się w sekcje, a trzy-, cztero- i pięciobiegunowe SCB dodatkowo można zainstalować zarówno w pozycji horyzontalnej jak i wertykalnej. Taką możliwość pozycjonowania SCB w szafach przyłączeniowych i rozdzielnicach powinien docenić każdy z monterów spotykający się w swojej pracy z pewnymi deficytami przestrzennymi. Bloki rozdzielczo-odgałęźne mogą być wykorzystywane także przez dystrybutorów i właścicieli sieci energetycznych przy realizacji przyłączania obiektów.

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 montera przed niepożądanym dotykiem części czynnej rdzenia. Przezroczysta pokrywa SUB umożliwia kontrolę każdego z przyłączanych i rozdzielanych przewodów.



Fot. 3. Bloki rozdzielcze uniwersalne Al/Cu SUB 220 SIMBLOCK

Cyfrowe i literowe oznaczenia intuicyjnie prowadzą montera po kanałach wejściowych i wyjściowych. Jednocześnie SUB posiada w obudowie specjalne przygotowane miejsca do realizacji połączeń przewodami okrągłymi oraz płaskimi.



Fot. 4. Bloki rozdzielcze dystrybucyjne Al/Cu SDB SIMBLOCK

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.

Zaciski izolowane SBB

SBB to szczególny przykład zacisku izolowanego wykonanego z materiału nierdzewnego. SBB jako jedyny na rynku daje możliwość zainstalowania na szynie prądowej wraz z przyłączeniem do niego dwóch przewodów jednocześnie. Atutem tych złączy jest szybkość i łatwość montażu na szynie. Obudowa SBB, jak we wszystkich produktach SIMBLOCK, zabezpiecza montera przed niepożądanym dotykiem części znajdującej się pod napięciem. Wszystkie opisane produkty posiadają certyfikaty takie jak FI czy VDE oraz deklaracje zgodności CE, RoHS, REACH.

SIMBLOCK

Pierścień montażowy PM-85

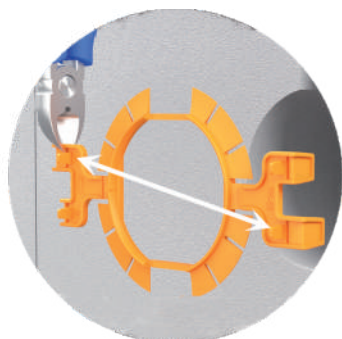
FASTRING

Zalety

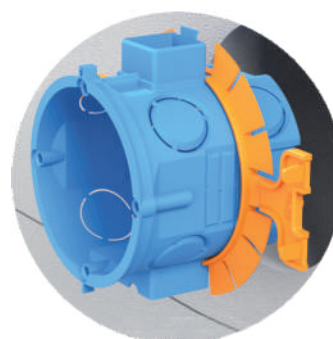
- ✓ Możliwość montażu w temperaturze poniżej 0 °C
- ✓ Wybór głębokości osadzenia puszek
- ✓ Stabilne i mocne osadzenie puszek
- ✓ Brak konieczności stosowania zaprawy
- ✓ Montaż pierścieni na łączonych puszkach



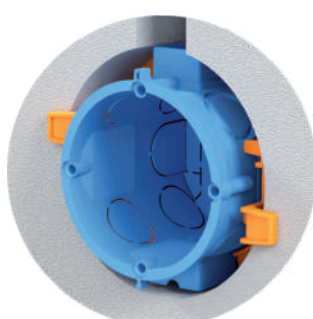
PM-85	
Odporność na żar	650 °C
Tworzywo	PP
Nr katalogowy	37 422 008
Opakowanie zbiorcze	10 szt.



Obcinając diagonalnie łapki, wybieramy głębokość osadzenia puszek



Montaż pierścienia na „klik”



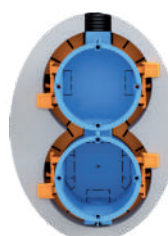
Stabilne osadzenie puszek w otworze montażowym



Osadzenie horyzontalne



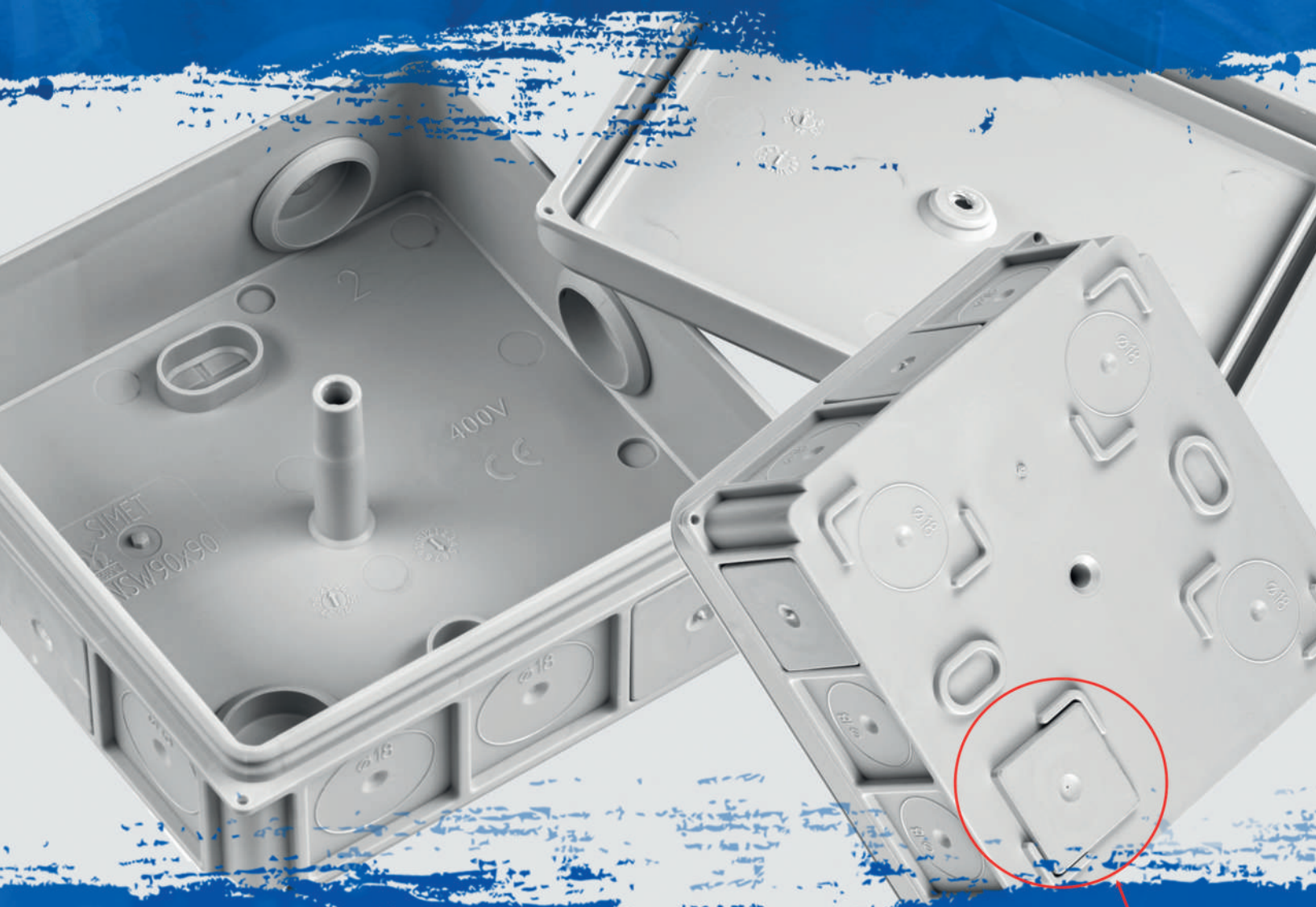
Wybór głębokości osadzenia puszek:
10 mm; 15 mm
Zakres:
0 - 20 mm



Osadzenie wertykalne



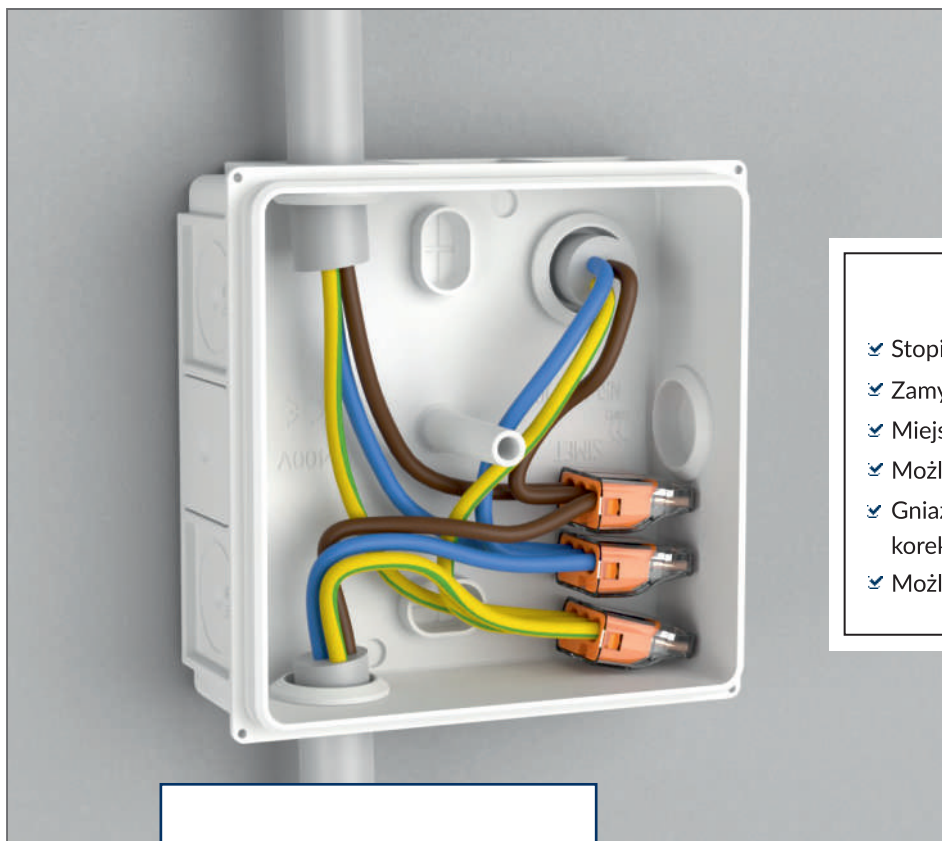
NSW90x90



Dodatkowa membrana

PUSZKI Z WKRETEM


Puszka z wkrętem NSW90x90



Zalety

- ✔ Stopień ochrony IP55
- ✔ Zamykana jednym **nierdzewnym** wkrętem
- ✔ Miejsce na wprowadzenie kabli od spodu puszki
- ✔ Możliwość rekonfiguracji dławnic
- ✔ Gniazda pod kołki mocujące pozwalające na korekcje montażu
- ✔ Możliwość plombowania



NSW90x90	
Odporność na żar	650 °C
Tworzywo	PS
 Wymiary [mm]	90 / 37 / 90
Opakowanie zbiorcze	48 szt.
Normy	PN EN IEC 60670-1; PN EN 60670-22



Nr kat. 35 418 706



Nr kat. 35 418 702



Nr kat. 35 418 707



Nr kat. 35 418 715



Nr kat. 35 418 701

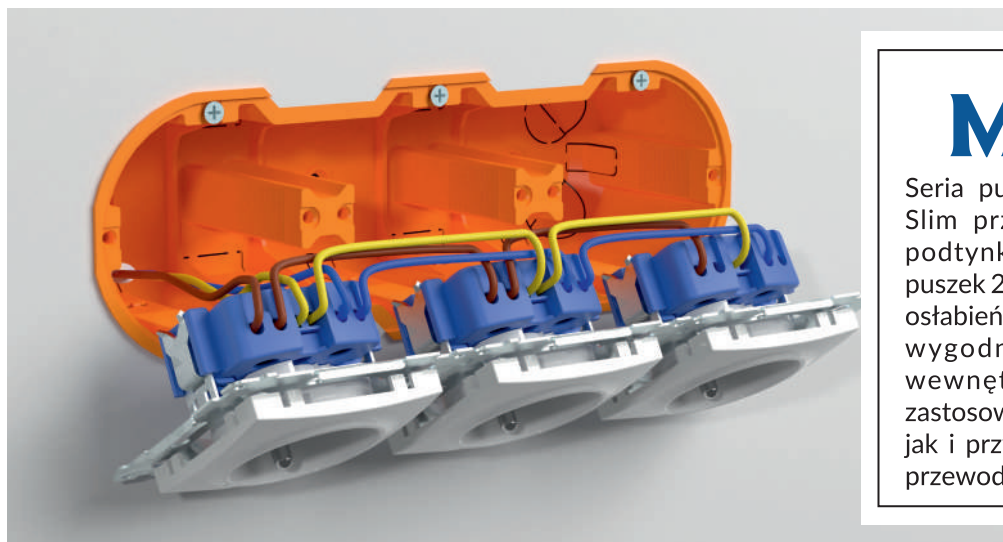


Puszki wielopolowe
PODTYNKOWE



SLIM
Multiwall

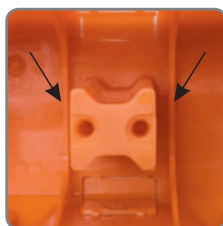
Puszki wielopolowe podtynkowe



Multiwall SLIM

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

ŻEBRA



Sztywny korpus wzmocniony żebrami, które stabilizują konstrukcję puszek.

POWIĘKSZONE ZNACZNIKI



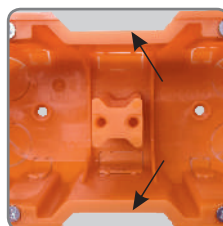
Większe znaczniki umożliwiające wprowadzenie piany montażowej oraz możliwość naniesienia na ścianę punktów do wiercenia.

ZNACZNIK OSADZENIA



Znacznik osadzenia głębokości puszek 10 mm oraz 15 mm.

WYBRANIE



Wybranie na bokach puszek ułatwiające osadzenie i montaż.

SŁUPKI



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

OSŁABIENIA

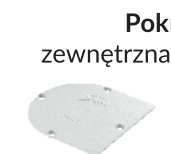


Nowe umiejscowienie osłabień do wprowadzania przewodów i kabli.



	M2x60DF	M3x60DF	M4x60DF	M5x60DF
Odporność na żar	650 °C			
Tworzywo	PP			
Wymiary [mm]	71 / 63 / 141	71 / 63 / 212	71 / 63 / 283	71 / 63 / 354
Opakowanie zbiorcze	37 szt.	24 szt.	18 szt.	15 szt.
Nr katalogowy	33 401 008	33 407 008	33 414 008	33 416 008
Normy	PN-E-93208; PN-EN IEC 60670-1			

Akcesoria



PM1 | 37 162 006



PM2 | 37 163 006



PS3 | 37 409 008



PS4 | 37 410 008



PDM60Z | 37 288 006



PDM60W | 37 289 006



PD60x30 | 37 012 006



PKS60 | 37 268 306

Pierścień dystansowy, segmentowy

Pokrywa przyłączeniowa

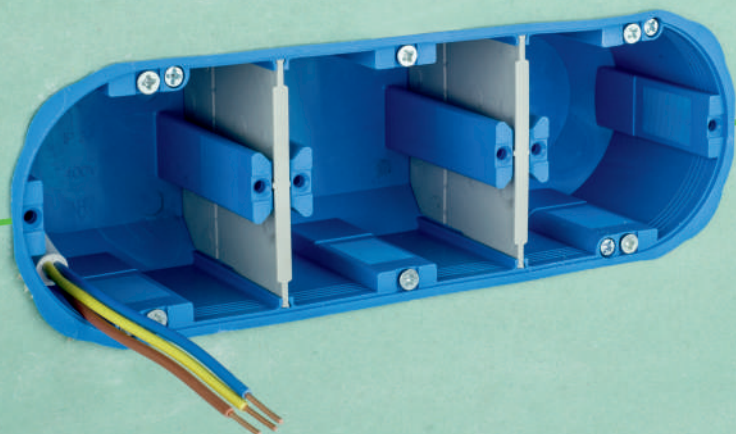
Standardowa seria Multiwall:



Puszki wielopolowe do pustych ścian

MULTIBOX

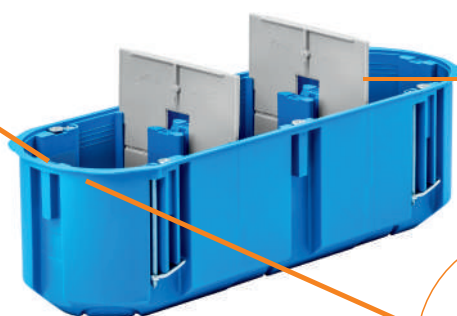
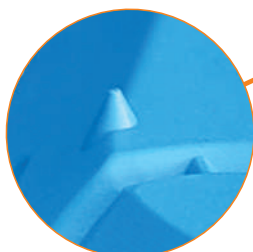
Serie puszek Multibox to jeszcze bardziej dopracowana puszka, została ulepszona aby praca z nią była jeszcze łatwiejsza. Puszki te sprawdzą się w instalacjach elektrycznych montowanych w płytach OSB oraz gipsowo-kartonowych. Zwarta i elastyczna konstrukcja puszek z łatwością dopasowuje się do otworu montażowego. Liczne osłabienia w dnie puszek umożliwiają łatwe i wygodne wprowadzenie kabli, rur.



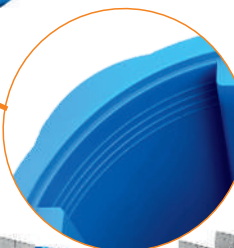
Zmienione „słupki” pod możliwość mocowania osprzętu za pomocą „pazurków”



Zmienione położenie trzpieni znakujących w celu łatwiejszego „trafienia” w wyznaczoną linię traserską



Niedzielona przegroda



Szerszy kołnierz w celu pewniejszego osadzenia w otworze montażowym

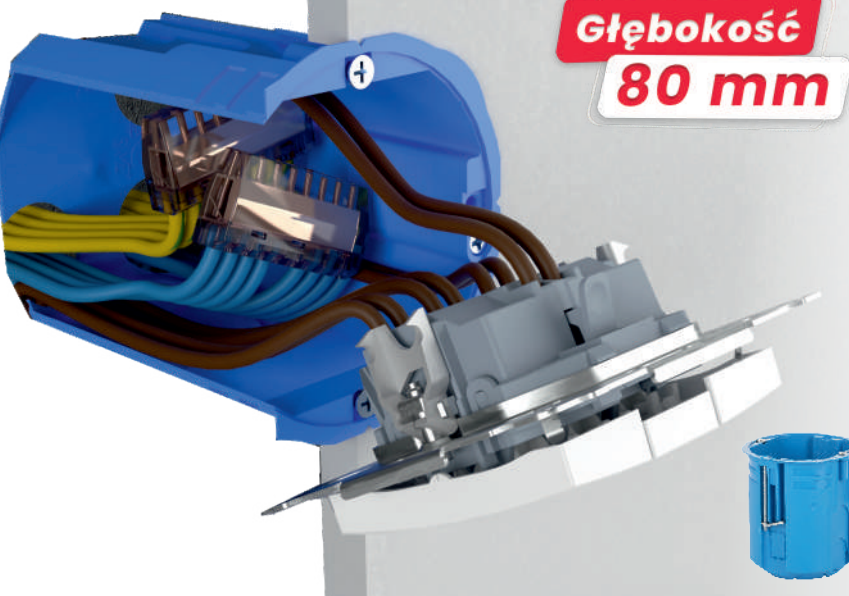


	P2x60D	P3x60D	P4x60D	P5x60D
Odporność na żar	960 °C			
Tworzywo	PA 6			
Wymiary [mm]	71 / 63 / 142	71 / 63 / 213	71 / 63 / 284	71 / 63 / 355
Opakowanie zbiorcze	37 szt.	24 szt.	18 szt.	15 szt.
Nr katalogowy	32 092 203	32 104 203	32 097 203	32 099 203
Normy	PN-E-93208; PN-EN IEC 60670-1			

Akcesoria

Pokrywa zamykająca zewnętrzna wewnętrzna		Pierścień dystansowy, segmentowy zewnętrzny wewnętrzny uniwersalny			Pokrywa przyłączeniowa
PM1 37 162 006	PM2 37 163 006	PDM60Z 37 288 006	PDM60W 37 289 006	PD60x30 37 012 006	PKS60 37 268 306

Puszki ekstragłębokie PV60G | ZV60GFw



Głębokość
80 mm

Zalety

- ✓ Szersza powierzchnia do mocowania osprzętu za pomocą pazurków
- ✓ Szerszy kołnierz w celu pewniejszego osadzenia w otworze montażowym
- ✓ Znaczniki do precyzyjnego oznaczenia miejsca do trasowania osi wiercenia
- ✓ Znaczniki pod wiertło stopniowe
- ✓ Możliwość łączenia puszek za pomocą łącznika KG71



	PV60G	ZV60GFw
Odporność na żar	960 °C	650 °C
Tworzywo	PA 6	PP
Nr katalogowy	32 334 203	33 335 008
Opakowanie zbiorcze	60 szt.	60 szt.
Normy	PN-E-93208; PN-EN IEC 60670-1	

Łączniki



KG71 | 37 341 008

KG71 | 37 341 203

Zmodernizowana puszka Z60DF

NOWY DESIGN



1. Znacznik osadzenia głębokości puszki 10 mm oraz 15 mm.

2. Nowe osłabienie zapewniające łatwiejsze wycinanie otworów.

Poprzedni model puszki



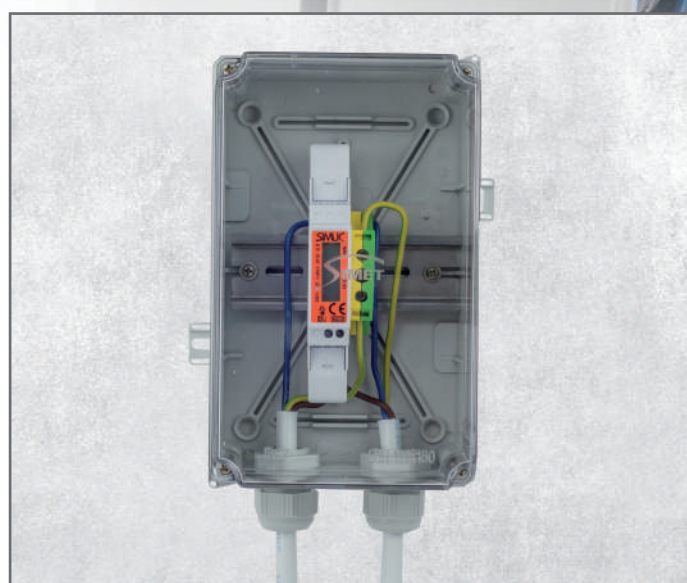
Z60DF



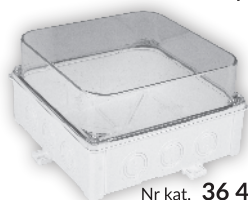
	Z60DF
Odporność na żar	650 °C
Tworzywo	PP
Nr katalogowy	33 033 008
Opakowanie zbiorcze	50 szt.

Obudowy hermetyczne SOH

Obudowy są dostępne w dwóch wariantach kolorystycznych: szarym i białym. Korpus jest wykonany z PA 6, natomiast pokrywa z poliwęglanu. Obudowy SOH wykorzystywane są w różnych dziedzinach instalacji m.in. automatyka przemysłowa czy instalacje natynkowe i zapewniają ochronę przed czynnikami zewnętrznymi np. pył i woda.



SOH 180x180 biały



Nr kat. 36 434 206

SOH 180x180 szary



Nr kat. 36 434 202

SOH 110x180 biały



Nr kat. 36 432 206

SOH 110x180 szary



Nr kat. 36 432 202

SOH 180x180 / SOH 110x180	
Oporność na żar	850 °C
Tworzywo	PA6 + PC
Stopień ochrony	IP67
Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Normy	PN EN IEC 60670-1

Ograniczniki przepięć do fotowoltaiki

SIMTEC



Jednostopniowy ogranicznik przepięć **SV C 3P** oraz dwustopniowy **SV B+C 3P** stosowane są do ochrony przed pośrednimi i bezpośrednimi skutkami wyładowań atmosferycznych lub innych przejściowych przepięć. Ograniczniki 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.



KRÓTSZA WKŁADKA



PV T2
SV C 3P

Nr kat. 85 034 002



PV T1 T2
SV B+C 3P

Nr kat. 85 036 002



	SV B+C 3P	SV C 3P
Napięcie znamionowe systemu fotowoltaicznego DC (U_n)	1000 V DC	
Największe napięcie trwałej pracy systemu fotowoltaicznego DC (U_{cp})	1060 V DC	
Prąd udarowy (I_{imp} , 10/350 μ s)	6,25 kA	-
Prąd wyładowczy (I_n , 8/20 μ s)	20 kA	
Maksymalny prąd wyładowczy (I_{max} , 8/20 μ s)	40 kA	
Maksymalny prąd zwarciový (I_{scpv})	100 A	
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	$\leq 4,5$ kV	
Czas zadziałania (t_d)	< 25 ns	
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	100 A	
Rezystencja izolacji (R_{iso})	10^3 M Ω	
Standardy	Zgodność z dyrektywą 2014/35/UE Norma EN 61643-31:2019-07 Certyfikat TUV ID: 1111263678, 1111263680	

Dowiedz się więcej o ogranicznikach



Liczniki energii elektrycznej



SIMLIC

LS-3FB - dwukierunkowy, jednostrefowy licznik energii elektrycznej służy do pomiaru bezpośredniego energii elektrycznej czynnej pobieranej i produkowanej w instalacjach trójfazowych. Może być wykorzystywany do pomiarów w zastosowaniach przemysłowych i niekomercyjnych. Doskonale sprawdza się w instalacjach fotowoltaicznych - opomiarowanie produkowanej energii odnawialnej. Licznik wskazuje moc czynną w [W] oraz energią elektryczną czynną w [kWh] - pobieraną i produkowaną (import / eksport).

LS-3F, LS-1F - cyfrowe, jednostrefowe liczniki energii elektrycznej służą do pomiaru bezpośredniego zużycia energii elektrycznej czynnej w instalacjach trójfazowych (LS-3F) oraz jednofazowych (LS-1F). Mogą być wykorzystywane do pomiarów w zastosowaniach przemysłowych i niekomercyjnych. Doskonale sprawdzają się jako liczniki lub podliczniki rozliczeń pozadystrybucyjnych. Liczniki wskazują pobraną energię elektryczną czynną w [kWh].

- ✓ MID
- ✓ CYFROWY
- ✓ FUNKCJA RESET
- ✓ PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ LCD



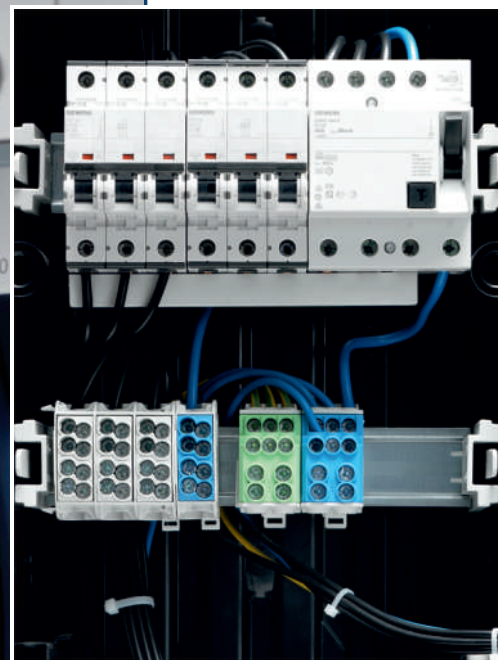
Dwukierunkowy



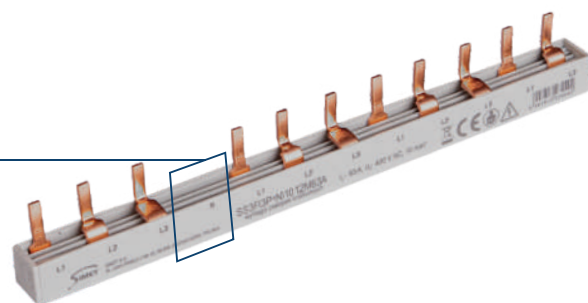
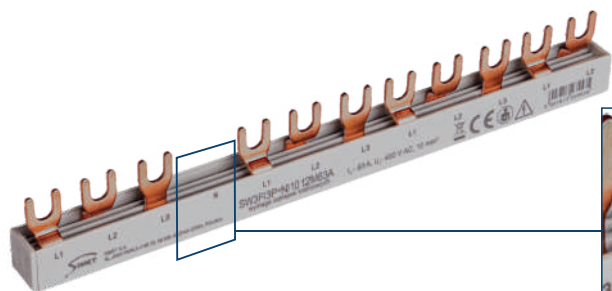
Nr katalogowy	85 403 010	85 402 010	85 401 010
Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Funkcja reset	Tak	Tak	Nie

Napięcie znamionowe AC U_n	3 x 230 / 400 V	3 x 230 / 400 V	230 V
Napięcie znamionowe udarowe U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Prąd minimalny I_{min}	0,5 A	0,5 A	0,25 A
Prąd odniesienia I_{ref}	10 A	10 A	5 A
Prąd maksymalny I_{max}	100 A	100 A	45 A
Prąd rozruchu licznika I_{st}	0,04 A	0,04 A	0,02 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pobór własny	$\leq 2 \text{ W} / 10 \text{ VA}$	$\leq 2 \text{ W} / 10 \text{ VA}$	$\leq 2 \text{ W} / 10 \text{ VA}$
Wyjście impulsowe	1000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh	1000 imp. / kWh
Maksymalne wskazanie	999999,9 kWh	999999,9 kWh	99999,9 kWh
Standardy	MID 2014/32/UE LVD 2014/35/UE EMC 2014/30/UE EN 50470 - 1 EN 50470 - 3	MID 2014/32/UE LVD 2014/35/UE EMC 2014/30/UE EN 50470 - 1 EN 50470 - 3	MID 2014/32/UE LVD 2014/35/UE EMC 2014/30/UE EN 50470 - 1 EN 50470 - 3

Szyny prądowe łączeniowe widełkowe i sztyftowe



SZYNY DEDYKOWANE POD ZABEZPIECZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



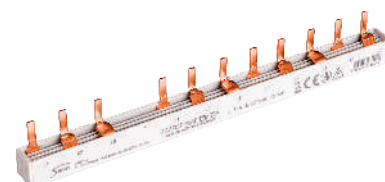
3-FAZOWE SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - WIDEŁKOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 992 206	SS3F (3P+N) 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 994 206	SS3F (3P+N) 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	5 szt.



3-FAZOWE SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - SZTYFTOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 996 206	SS3F (3P+N) 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 998 206	SS3F (3P+N) 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	5 szt.



Szyny prądowe łączeniowe widełkowe i sztyftowe

1-FAZOWE (M6) SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - WIDEŁKOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 991 006	SW1F 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	10 szt.
81 993 006	SW1F 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	10 szt.
81 991 106	SW1F 10 57M63A	10 mm ²	63 A	57	17,8 mm	10 szt.
81 993 106	SW1F 16 57M80A	16 mm ²	80 A	57	17,8 mm	10 szt.



3-FAZOWE (M6) SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - WIDEŁKOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 992 006	SW3F 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 994 006	SW3F 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 992 106	SW3F 10 57M63A	10 mm ²	63 A	57	17,8 mm	5 szt.
81 994 106	SW3F 16 57M80A	16 mm ²	80 A	57	17,8 mm	5 szt.



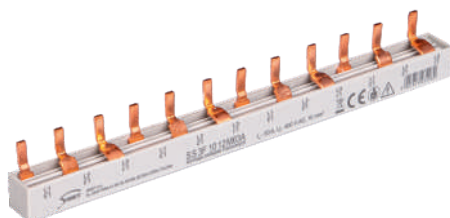
1-FAZOWE SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - SZTYFTOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 995 006	SS1F 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	10 szt.
81 997 006	SS1F 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	10 szt.
81 995 106	SS1F 10 57M63A	10 mm ²	63 A	57	17,8 mm	10 szt.
81 997 106	SS1F 16 57M80A	16 mm ²	80 A	57	17,8 mm	10 szt.



3-FAZOWE SZYNY PRĄDOWE ŁĄCZENIOWE - SZTYFTOWE

Numer katalogowy	Nazwa handlowa	Przekrój	Prąd znamionowy	Moduły	Odstęp modułowy	Opak. zbiorcze
81 996 006	SS3F 10 12M63A	10 mm ²	63 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 998 006	SS3F 16 12M80A	16 mm ²	80 A	12	17,8 mm	5 szt.
81 996 106	SS3F 10 57M63A	10 mm ²	63 A	57	17,8 mm	5 szt.
81 998 106	SS3F 16 57M80A	16 mm ²	80 A	57	17,8 mm	5 szt.

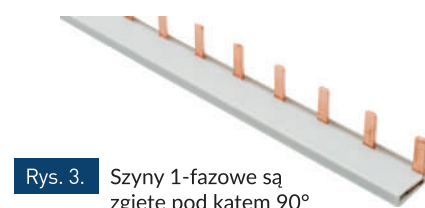


Szyny prądowe łączeniowe - niezawodna jakość

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznej coraz większe znaczenie ma zastosowanie odpowiednich szyn prądowych w rozdzielnicach. Wybierając produkt z tej kategorii powinniśmy zwrócić uwagę na jego parametry: przekrój, prąd i napięcie znamionowe, długość, ilość modułów oraz materiały z których został wykonany.

Szyny prądowe łączeniowe od SIMET S.A. zostały zaprojektowane i wyprodukowane w sposób, który gwarantuje niezawodność i najwyższy poziom ochrony. Cały ten proces realizowaliśmy wspólnie z niemieckim partnerem, który jest ekspertem w dziedzinie inżynierii i produkcji wysokiej jakości komponentów elektrotechnicznych. Pomimo tego, że aktualnie nie istnieje żadna norma dedykowana dla szyn prądowych, produkcja naszych produktów jest kontrolowana zgodnie z normami VDE DIN EN 61439-1:2012-06 oraz DIN EN 61439-6:2013-06, dedykowanymi do weryfikacji warunków eksploatacji i wymagań konstrukcyjnych rozdzielnic. Dzięki takiej kontroli możemy potwierdzić podstawowe zadania przypisane dla szyn prądowych w

wersji widełkowej oraz sztyftowej: bezpieczne zasilanie aparatury modułowej, szybkie podłączenie wyłączników instalacyjnych lub wyłączników różnicowoprądowych oraz innych urządzeń instalacyjnych w rozdzielnicach i równomierne rozproszanie zasilania między nimi. Dodatkowo wszystkie detale zastosowane w naszych szynach są wyprodukowane z najwyższej jakości materiałów, a ich obciążalność prądowa została przebadana w ponad standardowych warunkach do 100 A dla szyn o przekroju 10 mm² oraz do 130 A dla szyn o przekroju 16 mm² (patrz: rysunek nr 1). Wszystko to sprawia, że szyny prądowe łączeniowe od SIMET S.A. to najlepsza jakość i najwyższy poziom bezpieczeństwa.



Rys. 3. Szyny 1-fazowe są zgięte pod kątem 90°

Bezpieczeństwo i ergonomia

Szyny prądowe łączeniowe od SIMET S.A. zgodnie z normą EN 50274 są zabezpieczone przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem części czynnej przez instalatora. Duża powierzchnia elementów łączeniowych (widełek, sztyftów) oraz ich wytrzymałość sprawiają, że podczas montażu elementy te nie ulegają odkształceniu, co jest częstym problemem w produktach o niskiej jakości. Dodatkowo nasza unikatowa konstrukcja powoduje centryczną siłę nacisku oraz dużą powierzchnię styku. Dzięki sfazowanym i zaokrąglonym końcówkom zarówno widełki oraz sztyfty gładko wchodzi do zacisku sprężynowego i nie powodują jego uszkodzenia. Jednocześnie pojedynczy tor prądowy w naszych szynach jest zatraskiwany w listwie izolacyjnej. Koncentrując się na bezpieczeństwie naszych szyn nie zapomnieliśmy o ich ergonomii i łatwości montażu, dlatego nasze szyny 1-fazowe są zgięte pod kątem 90°, dzięki czemu zyskujemy dodatkowe miejsce w rozdzielnicach. W naszych szynach odstęp pomiędzy modułami wynosi 17,8 mm, co sprawia, że nasze produkty pasują do większości urządzeń instalacyjnych spotykanych w rozdzielnicach.

OBciążALNOŚĆ PRĄDOWA	1-fazowe						2,3 i 4-fazowe			
	Przekrój szyny zbiorczej w mm ²									
Doprowadzanie od boku	10	12	16	20	25	36	10	16	25	36
maksymalny prąd szyny I _s / Faza A	63	65	80	90	100	130	63	80	100	130
Doprowadzanie od środka	W zależności od przekroju									
maks. prąd na 1 odgałęzienie I _E / Faza A	100	110	130	150	180	220	100	130	180	220
maks. doprowadzany prąd I _E / Faza A										

Doprowadzanie na początku szyny zbiorczej

$I_E = I_S$

Doprowadzanie wzdłuż szyny zbiorczej lub doprowadzanie centralne

$I_E = \sum I_{S1} + I_{S2}$

W zakresie doprowadzania centralnego, należy upewnić się, że suma prądów wyjściowych a_n na każdym odgałęzieniu nie jest większa niż wyżej wymieniony maksymalny prąd szyny zbiorczej I_s / faza.

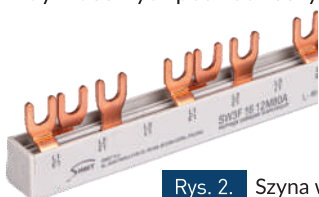
Rys. 1. Obciążalność prądowa

Dodatkowe wyposażenie

Trzeba pamiętać, że przy docinaniu szyn na ich końcach pojawiają się opiłki miedzi tworząc niezabezpieczony grat, który może skutkować porażeniem prądem elektrycznym lub powstaniem łuku elektrycznego. Budując połączenia w rozdzielnicach instalator powinien zadbać o prawidłowe zabezpieczenie szyn, dlatego niezbędnym i nierozłącznym elementem każdej szyny powinny być zaślepki krańcowe. Szyny prądowe łączeniowe od SIMET S.A. są w standardzie oferowane z takimi zaślepkami: ZSP1F, ZSP3F-10, ZSP3F-16. Zaślepki krańcowe możemy także zakupić osobno jako element wyposażenia szyn.

Specyfikacja produktów

W naszej ofercie posiadamy szyny prądowe widełkowe i sztyftowe: 1,2,3 i 4 biegunowe. Standardowa wersja to szyny 12 modułowe oraz 57 modułowe, o przekroju 10 mm² i 16 mm². Na zamówienie możemy zaoferować również szyny o innej długości, rozstawie i przekroju, dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych klientów.



Rys. 2. Szyna widełkowa



Rys. 4. Dedykowane osłony na niewykorzystane moduły szyn

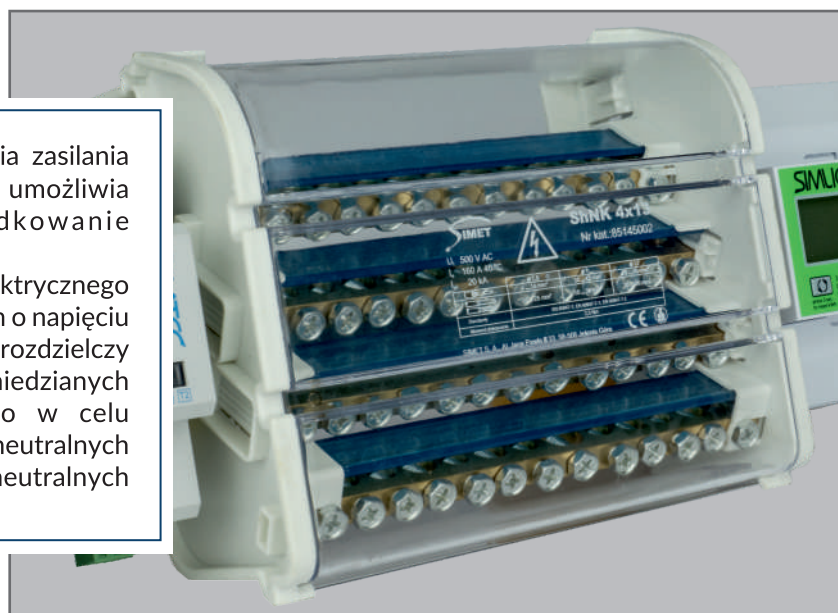


Rys. 5. Zaślepki krańcowe

Modułowe bloki rozdzielcze ShNK

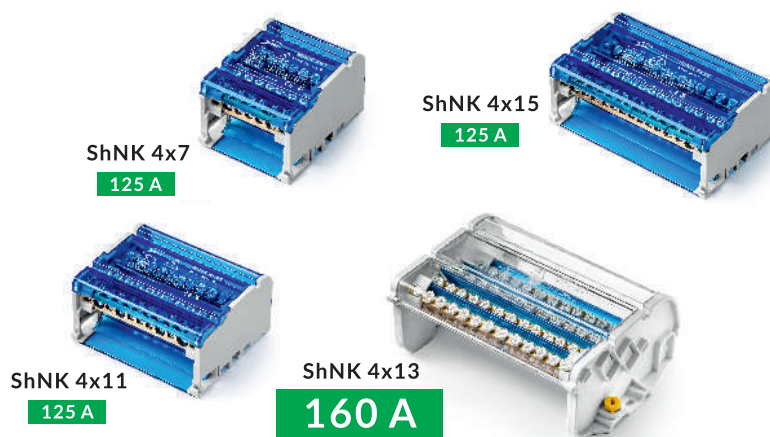
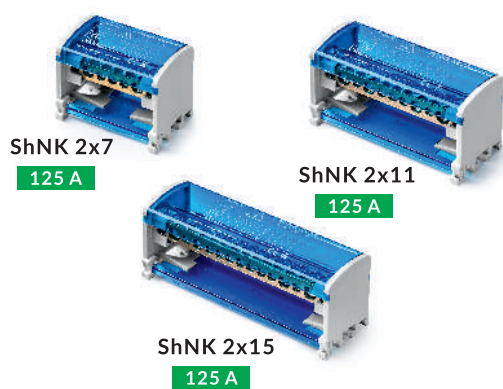
Blok rozdzielczy służy do rozdzielania zasilania pomiędzy obwody rozdzielnic oraz umożliwia odpowiednie ułożenie i uporządkowanie przewodów.

Przeznaczony jest do podłączania elektrycznego i mechanicznego przewodów w obwodach o napięciu znamionowym 230/400 V AC. Blok rozdzielczy umożliwia podłączenie przewodów miedzianych sztywnych i giętkich. Stosuje się go w celu podłączania przewodów fazowych (L), neutralnych (N), ochronnych (PE) lub ochronno-neutralnych (PEN).



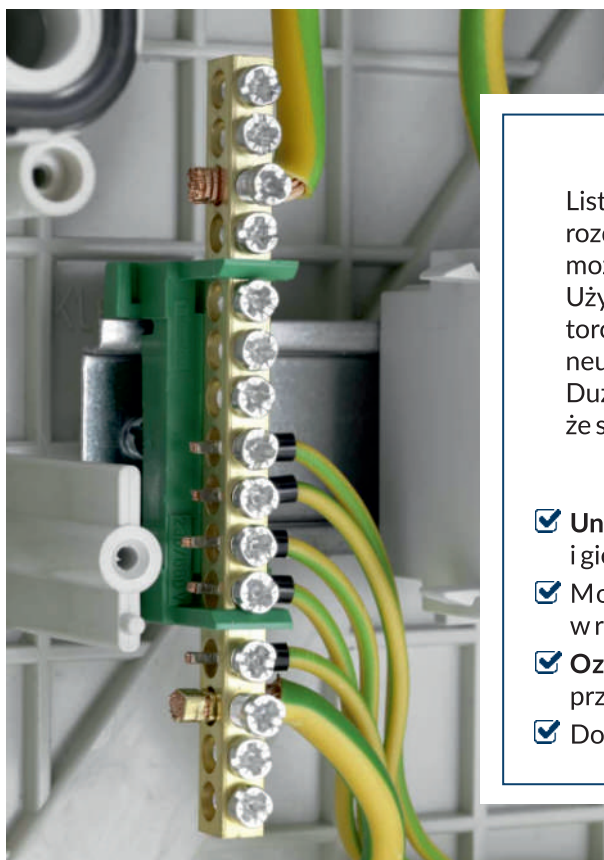
Dwubiegunowe bloki rozdzielcze

Czterobiegunowe bloki rozdzielcze



	ShNK 2x7	ShNK 2x11	ShNK 2x15	ShNK 4x7	ShNK 4x11	ShNK 4x15	ShNK 4x13
Numer katalogowy	85 140 002	85 146 002	85 141 002	85 142 002	85 143 002	85 144 002	85 145 002
Ilość i średnica otworów w torze prądowym	5 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm	7 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm 2 x Ø 8,5 mm	11 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm 2 x Ø 8,5 mm	5 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm	7 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm 2 x Ø 8,5 mm	11 x Ø 5,5 mm 2 x Ø 7,5 mm 2 x Ø 8,5 mm	8 x Ø 7,5 mm 4 x Ø 9 mm 1 x Ø 12 mm
Ilość torów prądowych	2			4			
Przekrój znamionowy giętkich przewodów przyłączeniowych [mm ²]	1,5 ... 6 6 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	6 ... 16 10 ... 16 25 ... 35
Przekrój znamionowy sztywnych przewodów przyłączeniowych [mm ²]	2,5 ... 6 10 ... 25	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	10 ... 25 10 ... 35 35 ... 50
Prąd znamionowy I _n	125 A 40 °C						160 A 40 °C
Znamionowe napięcie izolacji AC U _i	500 V						
Prąd znamionowy zwarciaowy I _{pn}	20 kA						
Wkręty dociskowe	M5						M6
Moment dokręcenia	2 Nm						2,5 Nm

Listwy zaciskowe ochronne, neutralne, fazowe



Zastosowanie

Listwy zaciskowe służą do połączeń przewodów w szafach rozdzielczych, szafach sterowniczych, wszędzie tam, gdzie można je zawiesić na szynie TS-35.

Używane są do łączenia przewodów, ale także do rozdzielenia torów prądowych (w zależności od budowy listwy), torów neutralnych czy ochronnych.

Duża wytrzymałość i niezawodność produktów powodują, że są one nieodzowne w akcesoriach każdego elektryka.

Zalety

- ✓ **Uniwersalność** - możliwość łączenia przewodów sztywnych i giętkich o różnym przekroju aż do **16 mm²**
- ✓ **Montaż na szynie TS 35** - doskonale sprawdzi się w rozdzielnicach
- ✓ **Oznaczone różnymi kolorami** dla łatwej identyfikacji przewodów (fazowy, neutralny, ochronny)
- ✓ **Do wyboru listwy 7, 12 i 15 torowe**

Neutralne

N7



Nr kat. 81 700 003

Ochronne

PE7



Nr kat. 81 700 005

Fazowe

L7



Nr kat. 81 700 007

Napięcie znamionowe	400 V AC
Prąd znamionowy	Cu 63 A
Przekrój znamionowy	7 x 16 mm ²
Opakowanie zbiorcze	10 szt.

N12



Nr kat. 81 701 003

PE12



Nr kat. 81 701 005

L12



Nr kat. 81 701 007

Napięcie znamionowe	400 V AC
Prąd znamionowy	Cu 63 A
Przekrój znamionowy	12 x 16 mm ²
Opakowanie zbiorcze	10 szt.

N15



Nr kat. 81 702 003

PE15



Nr kat. 81 702 005

L15



Nr kat. 81 702 007

Napięcie znamionowe	400 V AC
Prąd znamionowy	Cu 63 A
Przekrój znamionowy	15 x 16 mm ²
Opakowanie zbiorcze	10 szt.

MiniGelBox

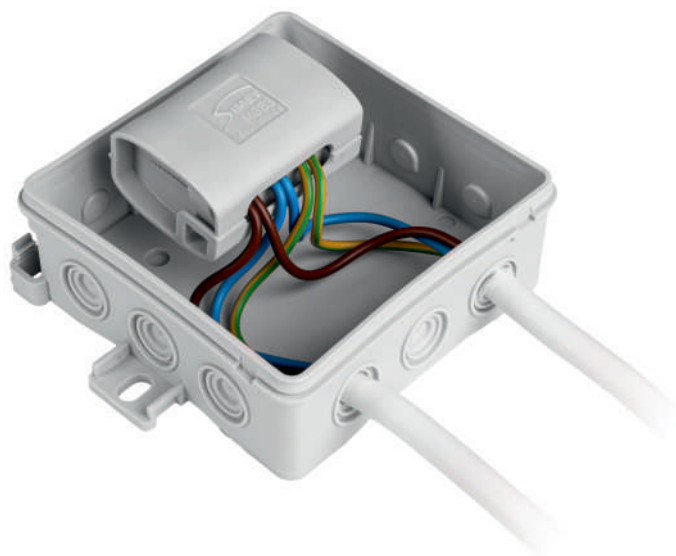
Mufy żelowe przeznaczone są do zabezpieczania połączeń przed czynnikami zewnętrznymi np. pył, woda. Charakteryzują się solidną polipropylenową obudową i ich wnętrze jest wypełnione żel izolacyjnym. Trzy warianty obudowy umożliwiają instalację kilku szybkozłączy w jednej mufie co stanowi dodatkową oszczędność miejsca w instalacyjnej puszcze rozgałęźnej.

Zalety

- ✓ Temperatura pracy do 90 °C
- ✓ Stopień ochrony IP68
- ✓ Łatwa instalacja bez użycia narzędzi
- ✓ Bezterminowy okres przydatności
- ✓ Szeroki zakres temperatury pracy
- ✓ Odporność na promieniowanie UV



	MGB2	MGB3	MGB5
Temperatura pracy		90 °C	
Materiał		PP	
Stopień ochrony		IP68	
Opakowanie zbiorcze		1 szt.	
Nr katalogowy	89 000 002	89 001 002	89 002 002
Standardy	EN 50393 (0.6/1kV); EN 60529; EN 60695-2-11		



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	Mateusz Czarnecki +48 502 496 651 region7@simet.com.pl		

SPRZEDAŻ ZAGRANICZNA

Obsługa klientów zagranicznych prowadzona jest przez Dział Handlu Zagranicznego

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

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

DORADZTWO TECHNICZNE

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



NOWOŚCI 2023

Przedsiębiorstwo SIMET

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

