

MADE IN SLOVAKIA

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

KATALOG PRODUKTÓW

ŁĄCZYMY ENERGIĘ


SEZ
SEZ
SEZ
www.jez.sk

SPIS TREŚCI

O firmie SEZ DK a. s. 4 - 5

Przemysłowe gniazda i wtyki 6 - 13
Wtyki przenośne 14 - 19
Gniazda przenośne 20 - 25
Gniazda stałe 24 - 33
Wtyki naścienne 34 - 39
Gniazda tablicowe - skośne 38 - 43
Gniazda tablicowe - proste 42 - 45
Gniazda domowe 44 - 47
Wtyki odbiornikowe - kątowe 46 - 47
Wtyki tablicowe – skośne 48 - 49
Wtyki odbiornikowe - proste 48 - 53
Adaptery 52 - 55
Adaptery sznurowe 56 - 57
Gniazda z blokadą 58 - 61
Wieczka, pokrywy i części 62 - 63

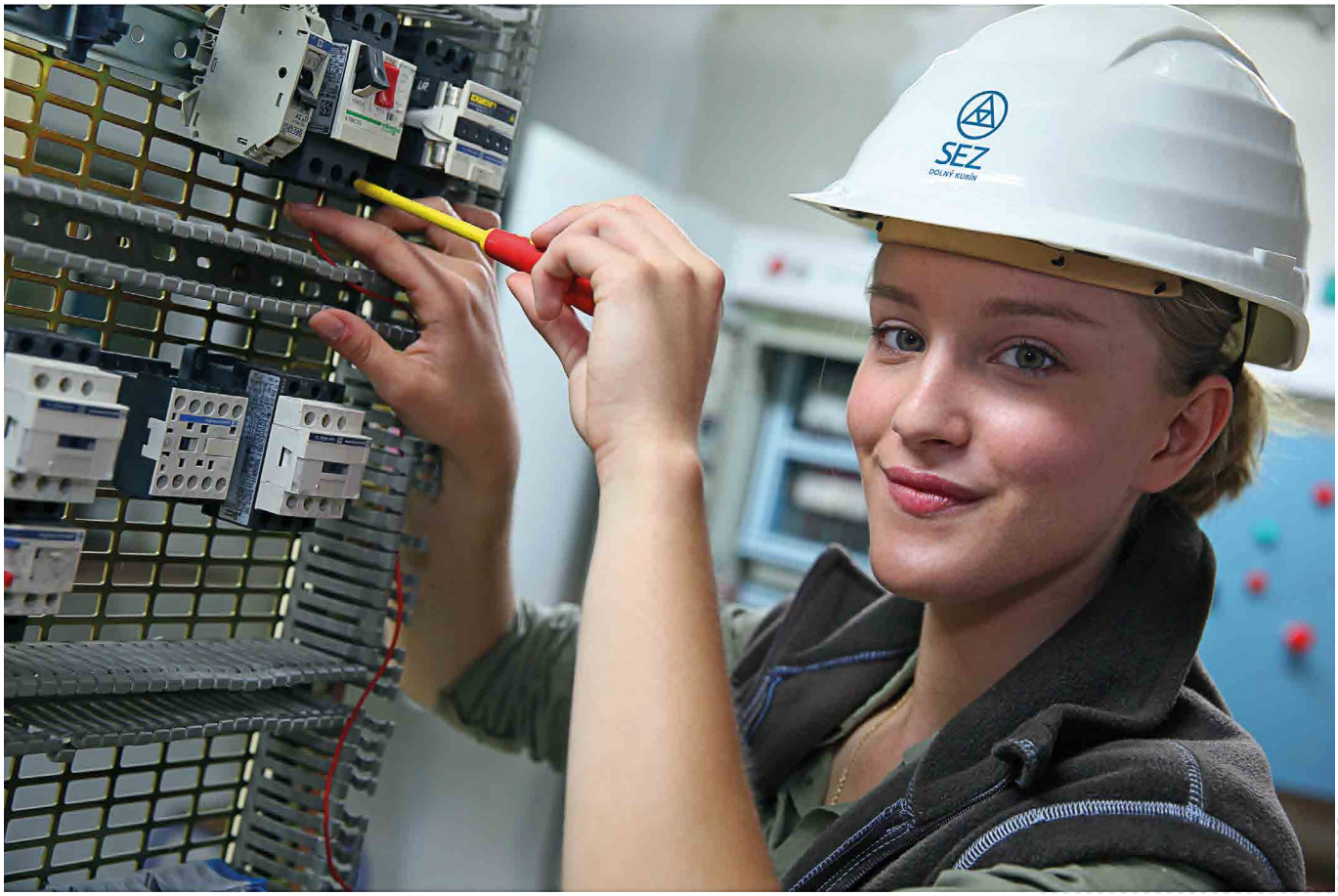
Rozdzielnice gniazdowe 66 - 71
8, 4 i 0-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS Mini - IP44 72 - 79
Rozdzielnice gniazdowe Mikro ROSP - IP54, ROSPG - IP67 80 - 83
Rozdzielnice gniazdowe Mikro z wyłącznikiem - IP44 84
Rozdzielnice gniazdowe z wtykiem VPS - IP44 85
Rozgałęźniki gniazdowe z wtykiem 86
Rozgałęźniki z kablem zasilającym i wtykiem 87
4-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 4- IP44 88
Rozdzielnice gniazdowe z wyłącznikiem ROS 4/V - IP44 89
6-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 6 - IP54, ROS M6 - IP54/IP65 90 - 95
7-modułowe rozdzielnice gniazdowe z wyłącznikiem ROS 7 - IP54 96 - 98
11-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 11 - IP54 99 - 106
16-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 16 - IP54/IP66 107 - 109
Budowlane rozdzielnice gniazdowe 11, 12, 16 a 24 modułowe - IP 44, IP54, IP65, IP66 110 - 115
Zestawy montażowe i części zamienne 116 - 119

Złączki szeregowe i listwy zaciskowe 122 - 125
Złączki szeregowe, zacisk końcowy 126 - 127
Listwy zaciskowe 128
DIN listwy 129
Listwy zaciskowe 130
Ceramiczne złączki i zaciski 130 - 131
Listwy ceramiczne, listwy odgałęźne 131 - 133
Listwy ekwipotencjalne 133

Puszki instalacyjne, dławnice izolacyjne i pierścienie zaciskowe 136- 139
Puszki natynkowe z zaciskami 140 - 141
Puszki podtynkowe, pokrywy 141 - 142
Puszki do ścian z płyt gipsowych 143 - 144
Puszki do ścian z płyt gipsowych, pierścienie zaciskowe 144
Puszki natynkowe 145 - 146
Puszki rozgałęźne przeciwpożarowe 147
Puszki listwowe 148
Puszki natynkowe IP65 149
Puszki łączeniowe i odgromowe 150
Złącza kablowe, zatyczki uszczelniające 151
Dławnice izolacyjne Pg, metryczne i nakrętki 152 - 153
Akcesoria montażowe 154 - 156

Złącza, konektory, końcówki kablowe 160 - 163
Końcówki zaciskowe – rurkowe 164
Końcówki kablowe, praski do zaciskania, złącza kablowe 165
Końcówki kablowe - zaciskowe 166
Końcówki oczkowe śrubowe, podkładki Cu-Al, końcówki kablowe igiełkowe 167
Złącza kablowe, nasuwki konektorowe z izolacją 168
Wsuwki, nasuwki konektorowe i końcówki widelkowe z izolacją 169
Końcówki kablowe i tulejki kablowe z izolacją 170
Tulejki kablowe i końcówki kablowe igiełkowe z izolacją 171
Nasuwki konektorowe i wsuwki konektorowe 172
Nasuwki konektorowe z wsuwką, wsuwki konektorowe do osprzętu 173
Nasuwki i wsuwki konektorowe, jednoprzewodowy izolator 174
Konektorowe gniazda i wtyki 175

Rejestr 176 - 181



SEZ DK a. s.

Nasza firma SEZ DK a.s. została założona w 1947 roku jako jeden z pierwszych zakładów powstałych w okresie industrializacji Czechosłowacji. Od jej powstania do dnia dzisiejszego budujemy tradycję w produkcji materiałów elektroinstalacyjnych. Dzięki długoletniej tradycji, doświadczeniu i nowoczesnej technologii w zakresie wtryskarek umacniamy naszą pozycję lidera na rynku.



Produkty wytwarzane przy użyciu zielonej energii

LIDER NA RYNKU
Długofalowo utrzymujemy pozycję lidera na rynku produkcji wyrobów elektroinstalacyjnych w krajach Europy Środkowej.

CZŁONEK GRUPY FPD
Od 2009 roku jesteśmy członkiem grupy FPD. Priorytetem dla inwestorów było odnowienie parku technologicznego i wprowadzenie nowoczesnego systemu zarządzania.

ZDOLNOŚCI PRODUKCYJNE
Nasze moce produkcyjne rozłożone są na powierzchni 50 569 m². W ramach naszych możliwości produkcyjnych współpracujemy ze sprawdzonymi renomowanymi markami.

USŁUGI
Korzystamy z własnych procesów rozwojowych, aby wprowadzać nowe produkty. Nasz dział badawczo-rozwojowy i narzędziownia zapewnia projektowanie i produkcję form, narzędzi i produktów końcowych. Nasza oferta obejmuje również tłocznię, galwanizację, produkcję metalową i montaż.

CERTYFIKAT ISO
Posiadamy certyfikat w zakresie systemu zarządzania organizacją ISO 9001, EN ISO 9001: 2015.

EXPORT
Działalność eksportowa stanowi do 70 % naszej całkowitej produkcji. Produkty opatrzone naszą marką dostarczamy do ponad 30 krajów na całym świecie.







PRZEMYSŁOWE GNIAZDA I WTYKI

SPIS TREŚCI

Przemysłowe gniazda i wtyki	**6 - 13**
Wtyki przenośne	14 - 19
Gniazda przenośne	20 - 25
Gniazda stałe	24 - 33
Wtyki naścienne	34 - 39
Gniazda tablicowe - skośne	38 - 43
Gniazda tablicowe - proste	42 - 45
Gniazda domowe	44 - 47
Wtyki odbiornikowe - kątowe	46 - 47
Wtyki tablicowe – skośne	48 - 49
Wtyki odbiornikowe - proste	48 - 53
Adaptery	52 - 55
Adaptery sznurowe	56 - 57
Gniazda z blokadą	58 - 61
Wieczka, pokrywy i części	62 - 63



PRZEMYSŁOWE GNIAZDA I WTYKI

Gniazda i wtyki są przeznaczone do łączenia urządzeń elektrycznych i odbiorników niskiego napięcia w szerokim spektrum działaności człowieka. Są one często stosowane w budownictwie, w sektorze elektrotechnicznym i w innych sektorach gospodarki.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- prąd nominalny: 16 A, 32 A, 63 A, 125 A,
- napięcie nominalne: 110 V, 230 V, 400 V, 500 V,
- częstotliwość nominalna: 50 Hz a 60 Hz,
- stopień ochrony: IP44, IP54, IP67,
- liczba biegunów: 3P (2P+PE), 4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE),
- temperatura otoczenia: od –25 °C do +55 °C.

Produkowane przez nas gniazda, wtyki są zgodne z normami STN EN 60309–1, 2, 4 zgodnymi z normami europejskimi EN 60309–1, 2, 4 oraz normami międzynarodowymi IEC 60309–1, 2, 4.

JAKOŚĆ PRZEDE WSZYSTKIM

Konstrukcja naszych urządzeń odpowiada wymaganiom dotyczącym ich niezawodności i trwałości, a także wymogom bezpieczeństwa. W skrócie przedstawiamy podstawowe kryteria bezpieczeństwa, które doceni każdy użytkownik naszych gniazd i wtyków przemysłowych.

REZYSTANCJA IZOLACJI I WYTRZYMAŁOŚĆ DIELEKTRYCZNA PRODUKTÓW MUSI BYĆ ODPOWIEDNIA

Zgodność z wymogami sprawdzamy za pomocą badań, które następują bezpośrednio po testach w komorze wilgotnościowej lub pomieszczeniu, w którym próbki testowe zostały dostosowane do wymaganej temperatury. Rezystancję izolacji mierzy się napięciem około 500 V; pomiar rozpoczyna się po upływie jednej minuty od podania napięcia. Rezystancja izolacji nie może być mniejsza niż 5 MOhm. Wytrzymałość dielektryczną mierzy się napięciem sinusoidalnym o częstotliwości 50 Hz/60 Hz i napięciu 2 000 V (odpowiednio 2 500 V w przypadku urządzeń o napięciu znamionowym 500 V), które przykłada się na 1 minutę. Podczas próby nie może wystąpić ani przeskok, ani przebicie.

URZĄDZENIA BEZ BLOKADY MUSZĄ MIEĆ ODPOWIEDNIĄ ZDOLNOŚĆ ODŁĄCZANIA

Wtyczkę lub gniazdo przenośne wkłada się do gniazda tablicowego (ściennego) lub wtyku, a następnie wyciąga się je z częstotliwością 7,5 uderzeń na minutę. Styk elektryczny jest utrzymywany przez nie dłużej niż 4 sekundy i nie krócej niż 2 sekundy. Dla urządzeń 16 A i 32 A przewidziano 50 cykli, a dla urządzeń 63 A i 125 A - 20 cykli. Próbki są badane przy 1,1 poziomie nominalnego napięcia roboczego i 1,25 poziomie nominalnych wartości prądu oraz współczynniku prądu linii 0,6. Podczas badania nie może pojawić się łuk trwały. Po przeprowadzeniu testów próbki nie mogą wykazywać żadnych uszkodzeń, które uniemożliwiałyby ich dalszą eksploatację, a wloty wtyczek również nie mogą wykazywać żadnych poważnych uszkodzeń. Nasze gniazda i wtyczki 63 A i 125 A mają wystarczającą zdolność łączeniową, dlatego ich elektryczne blokowanie przez styk kontrolny (pilotujący) nie jest konieczne.

PRACA W NORMALNYCH WARUNKACH

Produkty muszą być odporne na skutki naprężeń mechanicznych, elektrycznych i cieplnych, które mogą wystąpić podczas normalnej eksploatacji, bez nadmiernego zużycia lub uszkodzenia. Niezablokowane urządzenia testowane w sposób opisany powyżej w punkcie 2 są dalej testowane w następujących cyklach:

- produkty 16 A – 5000 cykli pod obciążeniem.
- produkty 32 A a 63 A – 1000 cykli pod obciążeniem, 1000 cykli.
- bez obciążenia.
- produkty 125 A – 250 cykli pod obciążeniem, 250 cykli.
- bez obciążenia.
- obciążenie znamionowym prądem i znamionowym
- napięciem na odcinku 0,6.

Próbki poddane badaniom nie mogą wykazywać:

- żadnych uszkodzeń uniemożliwiających ich dalszą eksploatację lub możliwość blokowania się
- żadnych uszkodzeń pokrywy lub przegród
- żadnych uszkodzeń wtyków i gniazd powodujących nieprawidłową pracę
- żadnych objawów poluzowania się połączeń mechanicznych lub elektrycznych.

OSTRZEŻENIE – Zdolność rozłączania wymagana jest jako ochrona w przypadku niezamierzonego wetknięcia lub wyjęcia wtyczki pod obciążeniem. Zgodnie z normą STN 33 2180 wtyczki i gniazda przemysłowe nie powinny być stosowane do przełączania podczas pracy odbiornikow.

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Rozbieralne gniazda i wtyki wyposażone są w najlżejszy rodzaj kabla zasilającego o możliwie najmniejszym przekroju. Wyrób jest zamrażany w temperaturze – 25 °C, po czym wolny koniec kabla o długości 2,25 m zostaje przymocowany do ściany na wysokości 75 cm. Próbka zostaje uniesiona na taką wysokość, żeby naciągnięty kabel był w położeniu poziomym i następnie zostaje upuszczona na betonowe podłoże. Test ten powtarza się 8 razy przekręcając kabel o 45° w punkcie utwierdzenia przed każdą kolejną próbą. Próbki poddane badaniu nie mogą wykazywać uszkodzeń lub objawów poluzowania się lub odłączenia żadnej części.

ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA I NIEPALNOŚĆ

Części wykonane z materiału izolacyjnego bada się pod obciążeniem statycznym na odpowiednim stanowisku badawczym. W powierzchnię badanej części umieszczonej w pozycji poziomej wciskana jest kulka stalowa o średnicy 5 mm z siłą 20 N.

Badanie odbywa się w komorach cieplnych w następujących temperaturach:

- 125 °C dla części, na których zamocowane są części wyrobu znajdujące się pod napięciem
- 80 °C dla pozostałych części

Po godzinie testu mierzy się odcisk po kulce. Średnica odcisku ewentualnego odkształcenia materiału nie może przekraczać 2 mm.

Zewnętrzne części materiału izolującego i elementów izolacyjnych muszą być odporne na podwyższone temperatury i palenie się. Do badania, czy te wymagania są spełnione, stosuje się próbę gorącego drutu opisaną w IEC 60695-2-11.

Temperatura gorącego drutu wynosi:

- 650 °C dla elementów izolacyjnych, które nie ustalają części pod napięciem nawet wtedy, gdy się z nimi stykają,
- 850 °C dla części wykonanych z materiału izolacyjnego niezbędnego do utrzymania na miejscu części przewodzących i części obwodów ochronnych.

Kontakt z drutem trwa 30 sekund.

Wynik testu badanego wyrobu jest pozytywny, jeżeli:

- nie nastąpiło widoczne palenie się lub trwałe zgrzanie lub palenie się próbki lub jej elementów ustało w ciągu 30 sekund od odjęcia gorącego drutu, a części poddane jego działaniu nie spaliły się całkowicie.



ODPORNOŚĆ GUMY I TWORZYW TERMOPLASTYCZNYCH NA STARZENIE SIĘ

Wyroby z pokrywami z gumy lub tworzyw termoplastycznych i zawierających części z elastomerów takich, jak pierścienie uszczelniające i podkładki muszą mieć odpowiednią odporność na starzenie się, którą sprawdza się za pomocą testu przyspieszonego starzenia w atmosferze o normalnym składzie i ciśnieniu. Badane próbki wiesza się swobodnie w komorze klimatycznej z naturalnym obiegiem powietrza.

Temperatura w komorze oraz czas trwania testu jest następująca:

- 70 °C i 10 dni dla gumy;
- 80 °C i 7 dni dla termoplastów.

Po zakończeniu testu i ochłodzeniu się komory do temperatury pokojowej ocenia się stan próbek. Nie mogą być widoczne gołym okiem żadne pęknięcia, a powierzchnia nie może być kleista lub tłusta. Próbki nie mogą też wykazywać widocznych uszkodzeń, które mogłyby prowadzić do niespełnienia standardowych norm.

Konstrukcja wyrobów uniemożliwia współpracę wyrobów przewidzianych do pracy przy różnych napięciach roboczych. Napięcie robocze wyrobu jest ustalone przez położenie rowka wpustowego i styku ochronnego, tzw. kąta godzinowego, gdy rowek wpustowy zawsze znajduje się w pozycji godziny 6. Obraz kąta godzinowego ustala się względem położenia styku ochronnego tak, jak na tarczy zegara patrząc na gniazdo od przodu. W celu uniemożliwienia nieprawidłowego połączenia, w gnieździe znajduje się rowek wpustowy, natomiast wtyczka ma wpust. Średnica bolca ochronnego jest inna niż bolca fazowego i nieprawidłowe połączenie jest więc wykluczone.

MONTAŻ GNIAZD I WTYKÓW NA POWIERZCHNIACH ŁATWOPALNYCH.

Gniazda i wtyki nie mogą być montowane bezpośrednio na podłożu palnym lub łatwopalnym - muszą być oddzielone od podłoża niepalną, termoizolacyjną podkładką o grubości co najmniej 5 mm, rozciągającą się na co najmniej 10 mm ze wszystkich stron, lub muszą być zamocowane w odległości co najmniej 30 mm od podłoża palnego, np. na wspornikach - zgodnie z wymaganiami STN 33 2312.

Wymiary końcówek przyłączeniowych

System gniazd IEC (A)	Moc silnika (kW)		Końcówki przyłączeniowe dla przewodów (mm²)	
	400 V	500 V	giętki przewód - linka	stały przewód - drut
16	7	9	1 - 2,5 Cu	1 - 4 Cu/Al
32	15	20	2,5 - 6 Cu	2,5 - 10 Cu/Al
63	30	40	4 - 16 Cu	6 - 25 Cu/Al
125	60	80	16 - 50 Cu	16 - 70 Cu/Al

Moc w kW w przybliżeniu

Dla prądu nominalnego 63 A poszerzyliśmy asortyment gniazd i wtyków o 5-stykowe w stopniu ochrony IP67, których kształt jest dostosowany do serii 16 A i 32 A , oznaczenie jest takie samo z dodaną literą "G", która oznacza stopień ochrony IP67. Określenie typu jest ISGN, IVGN, IZGN, IPGN, IEGN, IRGN, IRRGN. Również w tych gniazdach i wtykach zastosowano oryginalne rozwiązania techniczne zacisków przyłączeniowych oraz mocowania kabla i jego uszczelnienia.

REWERSYJNE ADAPTERY, REDUKTORY

W produkowanym asortymencie znajdują się też adaptery rewersyjne „RA" 16 A i 32 A aby osiągnąć zmianę sekwencji faz oraz reduktory „A" z 5-stykowego gniazda na 4-stykowe. Jego wykorzystanie zależy od symetrycznego obciążenia, ponieważ czterostykowe gniazdo jest podłączone w systemie 3P + PE.

GNIAZDA TABLICOWE, WTYKI TABLICOWE PROSTE, WTYKI TABLICOWE-ZMIANA FAZY

Wszystkie urządzenia z tej grupy produktowej 16 A i 32 A, w wersjach 3P, 4P, 5P, 6h są wyjątkowe, ponieważ do montażu na panelu wykorzystują jednolitą podstawę montażową o wymiarach zewnętrznych 75 x 75 mm oraz wspólny rozstaw otworów montażowych 60 x 60 mm, co upraszcza i ujednolica ich montaż oraz wymienność. Części zacisków są identyczne jak w innych gniazdach i wtykach.

GNIAZDA ŚCIENNE Z PUSZKĄ PODTYNKOWĄ

Gniazdo przemysłowe podtynkowe IZV można zainstalować w pomieszczeniach, gdzie ważne jest estetyczne i dyskretne umieszczenie gniazd przemysłowych. Puszka umieszczana pod tynkiem jest taka sama dla wszystkich typów. W puszce jest 6 otworów na doprowadzenie przewodów, z tego 4 owalne na ścianach bocznych i 2 okrągłe na dnie puszki. Puszki można ze sobą łączyć za pomocą łącznika PR-10 oraz osłabieniami na puszce.

GNIAZDA NAŚCIENNE KOMBI

Gniazdo Kombi IZVZ –ma w sobie elementy gniazda na 400 V i na 230 V. Ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebne jest jednoczesne korzystanie z prądu jednofazowego i trójfazowego. Podczas konstrukcji tego urządzenia kładziono szczególny nacisk na elementy elektryczne w sensie bezpieczeństwa i komfortu użytkowania. Wersja IZVZ jest dostarczana na rynek w stopniu

ochrony IP44. Dostępne warianty 16 A 4P (IZVZ 1643), 16 A 5P (IZVZ 1653), 32 A 4P (IZVZ 3243), 32A 5P (IZVZ 3253). Warianty 32 A są dostarczane z bezpiecznikiem tulejkowym 10 A do zabezpieczenia dla gniazda na prąd jednofazowy 250 V/16 A.

PRZEMYSŁOWE GNIAZDA I WTYKI 125A

Asortyment został rozszerzony o wtyki przemysłowe, wtyki odbiornikowe oraz gniazda na prąd nominalny 125 A w wersji 3, 4 i 5 stykami na napięcia 110 V, 230 V, 400 V i 500 V w klasie bezpieczeństwa IP67.

NOWA SERIA GNIAZD I WTYKÓW 3P 16A/230V

Zakres produkcji został porzerzony o przemysłowe gniazda i wtyki IVN, ISN, IZN, IPN, IRRN, IERN o prądzie znamionowym 16 A, napięcie 230 V, 3-stykowe.

SERIA BEZŚRUBOWA

Firma SEZ rozszerzyła swój asortyment o nowy typ w grupie bezśrubowych 16 A i 32 A – 5-stykowych gniazd i wtyków IVB, ISB, IZB, IPB, IEB, IERB, IRRB (litera B oznacza wersję bezśrubową).

System połączeń bezśrubowych można zrealizować różnymi metodami. Nasz wykorzystuje zasadę połączenia sprężystego tj. bezśrubowego zacisku sprężystego, który umożliwia pewne połączenie w 16 A gniazdach i wtykach stałego przewodu- drutu do przekroju 4 mm² i giętkiego przewodu- linki do przekroju 2,5 mm². W gniazdach i wtykach 32 A jest możliwe połączenie stalego przewodu- drutu do przekroju 10 mm² oraz giętkiego przewodu- linki o przekroju do 6 mm². Połączenie tulejki stykowej, ewentualnie styku z uchwytem zacisku sprężystego jest nitowane. Zastosowanie tej zasady pozwoliło osiągnąć pewne i szybkie połączenie i nie jest potrzebne bieżące kontrolowanie takich połączeń. Nowe rozwiązanie technologiczne wyraźnie skraca czas montażu aż o 39 % w stosunku do gniazd i wtyk ze śrubami. Skrócenie tego czasu osiąga się dzięki temu, że obudowy wtyk i gniazd są w niezamkniętym położeniu transportowym (otwierane bez użycia wkrętaka) oraz styki wtyków i gniazd przy dostawie są już w położeniu otwartym (cięgna są wysunięte), a po włożeniu odizolowanego przewodu (zalecana długość 12 mm) wystarczy wcisnąć cięgno i przewód zostaje zamocowany. Poszczególne cięgna różnią się kolorami i razem z oznaczeniem na wyprasce minimalizują możliwość błędnego podłączenia przewodów.

STYK STERUJĄCY:

Wtyki i gniazda o prądzie nominalnym 125 A (ISGN,IZGN,IEGN) są oferowane również ze stykiem sterującym. Znajduje się on w środkowej części obudowy i odgrywa istotną rolę podczas rozłączania (w odpowiednim czasie rozłącza zasilanie stycznika). Zaciski fazowe są rozłączane bez prądu dzięki czemu nie są opalane.

STOPIEŃ OCHRONY IP

W katalogu wtyki i gniazda o prądzie znamionowym 16 A, 32 A, 63 A spełniają klasę ochrony IP44, IP54 lub IP67 a 63 A, 125 A spełniają stopień ochrony IP67 zgodnie z EN 60529.

Stopień ochrony jest testowany:

- na pojedyńczych gniazdach i wtyczkach, a także przy ich połączeniu
- wtyki przenośne oraz wtyki odbiornikowe przy podłączeniu z gniazdam

IPxx

Ochrona przed wnikaniem ciał obcych
Ochrona przed wodą

1. cyfra	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	2. cyfra	Ochrona przed wodą
0	brak ochrony	0	brak ochrony
1	wielkość > 50 mm	1	ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo
2	wielkość > 12,5 mm	2	ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15°
3	wielkość > 2,5 mm	3	ochrona przed kroplami padającymi pod kątem 60° od pionu
4	wielkość > 1 mm	4	ochrona przed kroplami padającymi ze wszystkich stron (deszcz)
5	ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	5	ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku
6	całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu	6	ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku
		7	ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu na taką głębokość, aby dolna powierzchnia obudowy znajdowała się 1 m pod powierzchnią wody, a górna nie mniej niż 0,15 m w czasie 30 min
		8	ochrona przed zalaniem przy ciągłym zanurzeniu i zwiększonym ciśnieniu wody

Szybsza i bardziej wygodna instalacja. Średni czas montażu jest skrócony o 39 %. Krótsza całkowita długość gniazd i wtyków.

Korpusy wtyków i gniazd są dostarczane w odblokowanej pozycji transportowej, co przyspiesza montaż.

Nowa koncepcja końcówki dławiącej i nakrętki o ergonomicznym kształcie poprawia obsługę podczas wymiany kabla oraz uszczelnia.



Jednoznaczna kolorystyka styków L1, L2, L3, N, PE identyfikuje je w pozycji otwartej.

Ergonomiczny kształt nakrętki uszczelniającej ułatwia montaż kabla i jego uszczelnienie.

OZNACZENIE PRODUKTÓW

Klucz dla wtyków przemysłowych

Przykład oznaczenia

I	V	G	N	63	5	3
I	x	G	N	x	x	x

I - przemysłowe

V - wtyka
P - wtyk odbiornikowy stały
R - wtyk odbiornikowy
RR - wtyk odbiornikowy prosty

G - stopień ochrony IP67

N -nowa seria
NO - ze zwrotnicą faz
B - bezśrubowa

Napięcie
1 - 100 V
2 - 230 V
3 - 400 V
5 - 500 V

Ilość styków
3 - 3 Styki
4 - 4 Styki
5 - 5 Styków

Prąd
16 - 16 A
32 - 32 A
63 - 63 A
125 - 125 A

Klucz dla gniazd przemysłowych

Przykład oznaczenia

I	Z	G	N	63	5	3
I	x	G	N	x	x	x

I - przemysłowe

S - gniazdo przenośne
Z - gniazdo stałe
E - gniazdo tablicowe
ER - gniazdo tabl. proste

G - stopień ochrony IP67

N -nowa seria
B - bezśrubowa
VZ -gniazdo kombi
V - gniazdo tablicowe proste z puszką podtynkową
VN - gniazdo tablicowe proste z puszką natynkową

Napięcie
1 - 100 V
2 - 230 V
3 - 400 V
5 - 500 V

Ilość styków
3 - 3 Styki
4 - 4 Styki
5 - 5 Styków

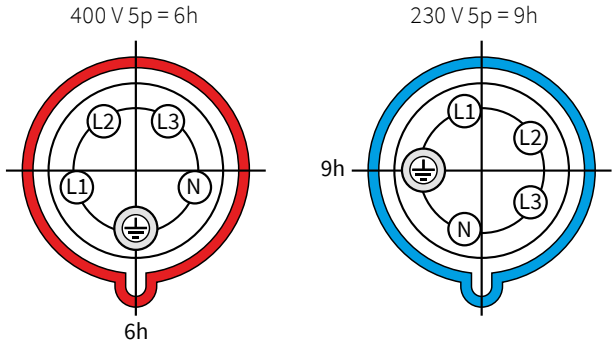
Prąd
16 - 16 A
32 - 32 A
63 - 63 A
125 - 125 A

KODY KOLORÓW:

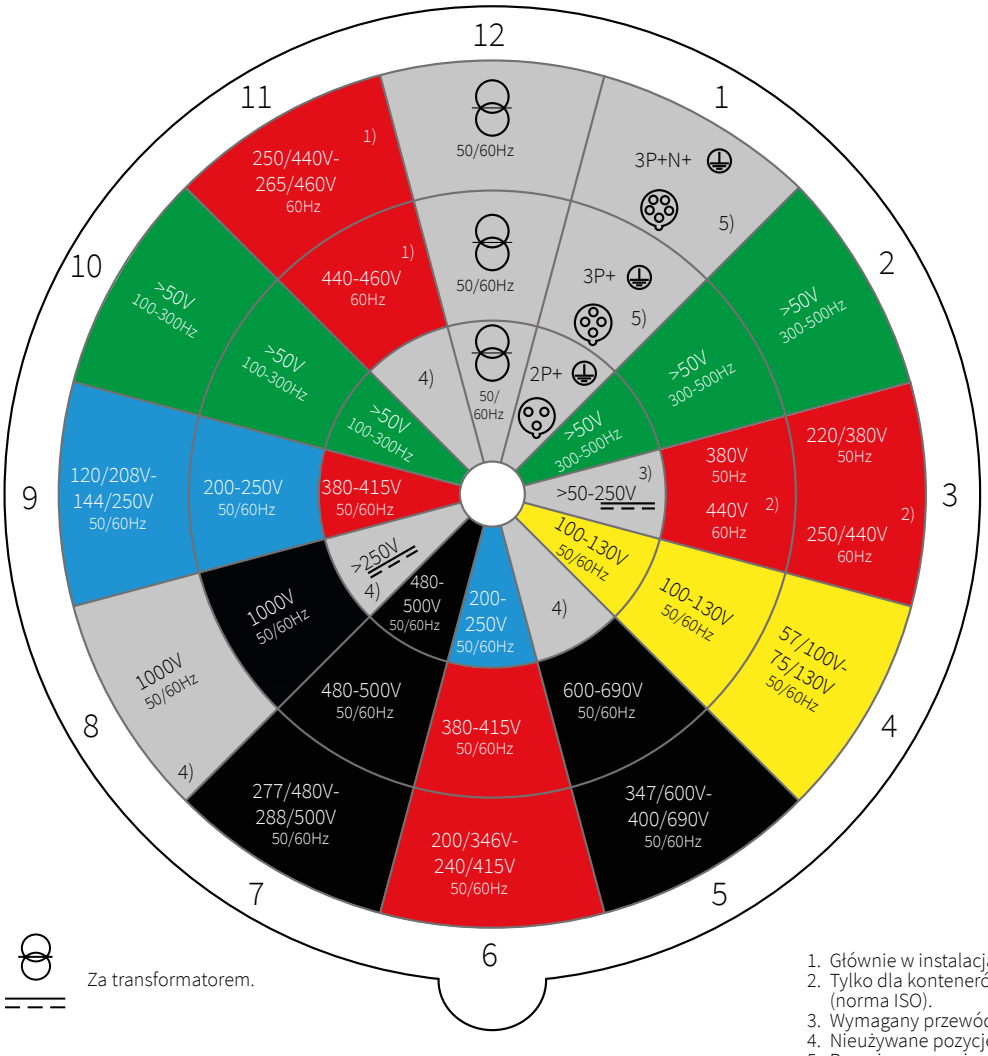
Aby ułatwić identyfikację różnych napięć wszystkie CEE gniazda i wtyczki są w odpowiednich kolorach.

Napięcie nominalne	Kolor / barwa
20 – 25 V	fioletowy
100 – 130 V	żółty
200 – 250 V	niebieski
380 – 480 V	czerwony
500 – 690 V	czarny

Położenie godzinowe styku uziemiającego.
Widok: gniazdo od przodu.



Międzynarodowe oznakowanie urządzeń CEE dla napięć roboczych powyżej 50 V.



Za transformatorem.

1. Głównie w instalacjach okrętowych.
2. Tylko dla kontenerów chłodniczych (norma ISO).
3. Wymagany przewód ochronny PE
4. Nieużywane pozycje zegara.
5. Pozycje zegara nienormowane i wolne do wykorzystania w zastosowaniach specjalnych.

Wtyki przenośne IP44/IP54 - 16 A/ 32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².
- Nr. kat. 100006, 100009 mają stopień ochrony IP54.



100014

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100000 (IVN 1631)	100006 (IVN 1632)		100018 (IVN 1635)	10 / 10 / - / 10
16	4	100001 (IVN 1641)	100007 (IVN 1642)	100013 (IVN 1643)	100019 (IVN 1645)	10 / 10 / 10 / 10
16	5	100002 (IVN 1651)	100008 (IVN 1652)	100014 (IVN 1653)	100020 (IVN 1655)	10 / 10 / 10 / 10
32	3	100003 (IVN 3231)	100009 (IVN 3232)		100021 (IVN 3235)	10 / 10 / - / 10
32	4	100004 (IVN 3241)	100010 (IVN 3242)	100016 (IVN 3243)	100022 (IVN 3245)	10 / 10 / 10 / 10
32	5	100005 (IVN 3251)	100011 (IVN 3252)	100017 (IVN 3253)	100023 (IVN 3255)	10 / 10 / 10 / 10

Wtyki przenośne IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².



100104

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100090 (IVB 1631)	100096 (IVB 1632)			10 / 10 / - / -
16	4	100091 (IVB 1641)	100097 (IVB 1642)	100103 (IVB 1643)		10 / 10 / 10 / -
16	5	100092 (IVB 1651)	100098 (IVB 1652)	100104 (IVB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	3	100093 (IVB 3231)	100099 (IVB 3232)			10 / 10 / - / -
32	4	100094 (IVB 3241)	100100 (IVB 3242)	100106 (IVB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	100095 (IVB 3251)	100101 (IVB 3252)	100107 (IVB 3253)		10 / 10 / 10 / -

Wtyki przenośne - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².
- Położenie styków można zmienić, obracając śrubokręt o 180 stopni, co pozwala uzyskać zmianę fazy.



100194

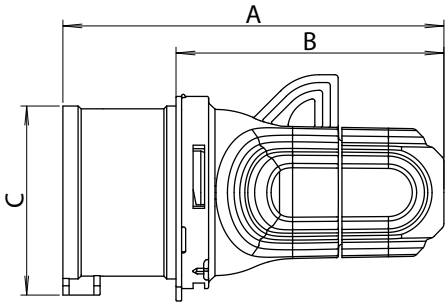
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	4			100193 (IVNO 1643)		- / - / 10 / -
16	5			100194 (IVNO 1653)		- / - / 10 / -
32	4			100196 (IVNO 3243)		- / - / 10 / -
32	5			100197 (IVNO 3253)		- / - / 10 / -

Wtyki przenośne IP44/IP54 - 16 A/ 32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	R
16	3	100006	124	88	47	7,5 - 15
		100000, 100018	122	86	47	6 - 15
16	4	100013	124	88	53	7,5 - 15
		100001, 100007, 100019	128	92	53	6 - 15
16	5	100014	124	88	61	7,5 - 15
		100002, 100008, 100020	134	98	61	8 - 16
32	3	100009	150	105	63	11 - 20
		100003, 100021	150	104	63	11,5 - 20
32	4	100016	150	105	63	11 - 20
		100004, 100010, 100022	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100017	150	105	70	11 - 20
		100005, 100011, 100023	155	109	70	11,5 - 22

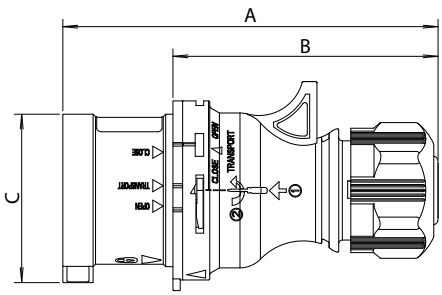
R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	R
16	3	100090, 100096	122	86	47	6 - 15
16	4	100091, 100097, 100103	128	92	53	6 - 15
16	5	100104	132	88	61	7,5 - 15
		100092, 100098	134	98	61	8 - 16
32	3	100093, 100099	150	104	63	11,5 - 20
32	4	100094, 100100, 100106	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100107	160	105	70	11 - 20
		100095, 100101	155	109	70	11,5 - 22

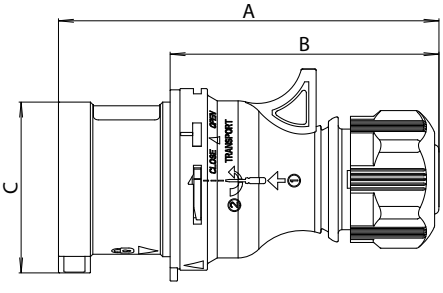
R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	R
16	4	100193	128	92	53	6 - 15
16	5	100194	132	88	61	7,5 - 15
32	4	100196	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100197	160	105	70	11 - 20

R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP44 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 6 - 16 mm².



100278

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3		100273 (IVN 6332)			-/ 2/ -/ -
63	4			100277 (IV 6343)	100280 (IV 6345)	-/ -/ 2/ 2
63	5			100278 (IVN 6353)		-/ -/ 2/ -

Wtyki przenośne IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².



100364

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100350 (IVG 1631)	100356 (IVG 1632)		100368 (IVG 1635)	10/ 5/ -/ 10
16	4	100351 (IVG 1641)	100357 (IVG 1642)	100363 (IVG 1643)	100369 (IVG 1645)	10/10/ 5/ 10
16	5	100352 (IVG 1651)		100364 (IVG 1653)	100370 (IVG 1655)	10/ -/ 5/ 10
32	3	100353 (IVG 3231)	100359 (IVG 3232)		100371 (IVG 3235)	10/ 5/ -/ 10
32	4	100354 (IVG 3241)	100360 (IVG 3242)	100366 (IVG 3243)	100372 (IVG 3245)	10/10/ 5/ 10
32	5	100355 (IVG 3251)		100367 (IVG 3253)	100373 (IVG 3255)	10/ -/ 5/ 10

Wtyki przenośne IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².



100464

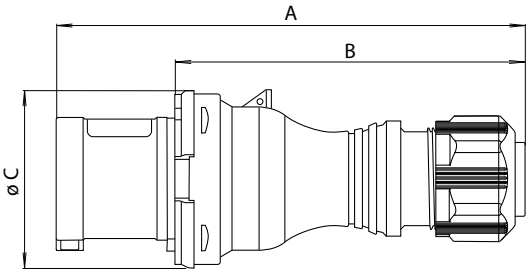
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100450 (IVGB 1631)	100456 (IVGB 1632)			10/10/ -/ -
16	4	100451 (IVGB 1641)	100457 (IVGB 1642)	100463 (IVGB 1643)		10/10/10/-
16	5	100452 (IVGB 1651)	100458 (IVGB 1652)	100464 (IVGB 1653)		10/10/10/-
32	3	100453 (IVGB 3231)	100459 (IVGB 3232)			10/10/ -/ -
32	4	100454 (IVGB 3241)	100460 (IVGB 3242)	100466 (IVGB 3243)		10/10/10/-
32	5	100455 (IVGB 3251)	100461 (IVGB 3252)	100467 (IVGB 3253)		10/10/10/-

Wtyki przenośne IP44 - 63 A

			Rozmiary (mm)			
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	ø C	R
63	3	100273	250	184	102	14,5 - 36
63	4	100277, 100280	239	142	83	16 - 26
63	5	100278	245	178	101	16 - 32,5

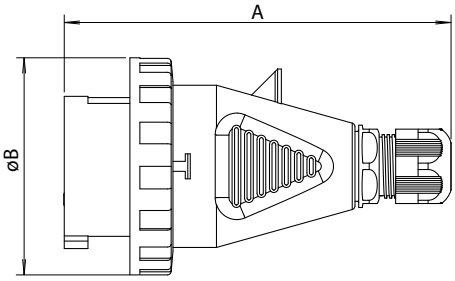
R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP67 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	ø B	R
16	3	100356	149	70	9 - 16
		100350, 100368	122	71	6 - 15
16	4	100363	155	78	9 - 16
		100351, 100357, 100369	128	92	6 - 15
16	5	100364	155	87	9 - 16
		100352, 100370	134	98	8 - 16
32	3	100359	174	92	12 - 18
		100353, 100371	150	93	11,5 - 20
32	4	100366	174	92	12 - 18
		100354, 100360, 100372	150	93	11,5 - 20
32	5	100367	174	100	12 - 18
		100355, 100373	155	100	11,5 - 22

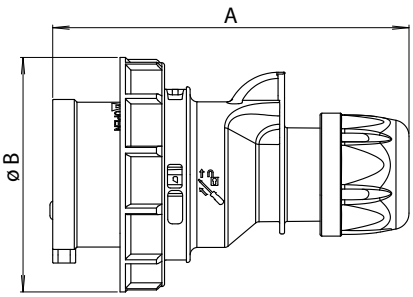
R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	ø B	R
16	3	100450, 100456	122	71	6 - 15
16	4	100451, 100457, 100463	128	79	6 - 15
16	5	100452, 100458, 100464	134	87	8 - 16
32	3	100453,100459	150	93	11,5 - 20
32	4	100454, 100460, 100466	150	93	11,5 - 20
32	5	100455, 100461, 100467	155	100	11,5 - 22

R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 6 - 16 mm².



100538

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	100530 (IVGN 6331)	100533 (IVGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	100531 (IVGN 6341)		100537 (IVG 6343)	100540 (IVG 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	100532 (IVGN 6351)		100538 (IVGN 6353)		2 / - / 2 / -

Wtyki przenośne IP67 -125 A

- Styki śrubowe.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 16 - 50 mm².



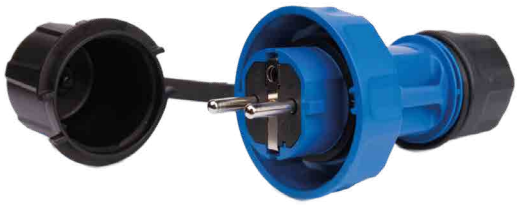
100618

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	100610 (IVGN 12531)	100613 (IVGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	100611 (IVGN 12541)		100617 (IVGN 12543)	100620 (IVGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	100612 (IVGN 12551)		100618 (IVGN 12553)	100621 (IVGN 12555)	2 / - / 2 / 2

Wtyk typ E/F – French/German standard IP68 - 16 A

- Styki śrubowe.
- Wtyczka typ E/F - French/German standard jest kompatybilna z gniazdami o Nr. kat. 103790, 103792.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- Odporność mechaniczna IK07.
- Stopień ochrony IP68 (do 30 minut na głębokości 2 metrów.)



100696

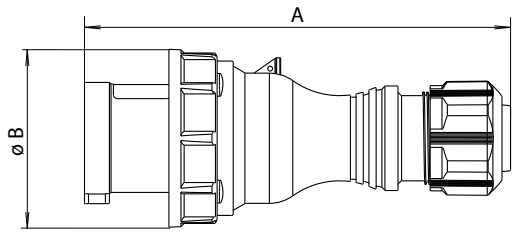
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

			250 V~ 50/60 Hz			
			3p=6h | 4p+5p=9h			
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)		System		Opakowanie (szt.)
16	3		100696 (PVG 16)	wtyk E/F		2

Wtyki przenośne IP67 - 63 A

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	ø B	R
63	3	100530, 100533	250	115	14,5 - 36
63	4	100537, 100540	254	113	16 - 26
		100531	250	115	14,5 - 36
63	5	100538	265	111	16 - 32,5
		100532	250	115	14,5 - 36

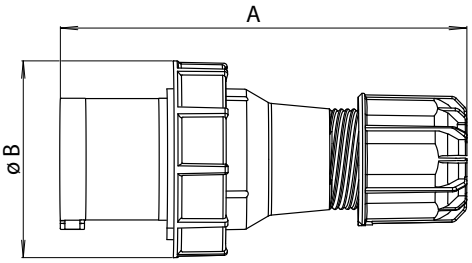
R - zakres uszczelnienia



Wtyki przenośne IP67 -125 A

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	ø B	R
125	3	100610, 100613	270	131	22,5 - 50
125	4	100611, 100617, 100620	270	131	22,5 - 50
125	5	100612, 100618, 100621	270	131	22,5 - 50

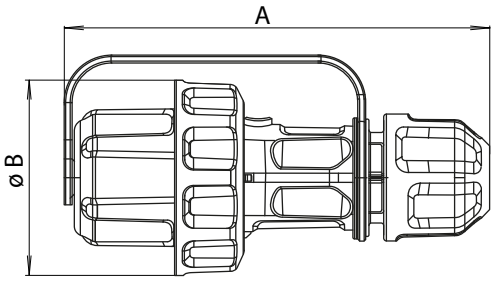
R - zakres uszczelnienia



Wtyk typ E/F – French/German standard IP68 - 16 A

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	ø B	R
16	3	100696	142	65	6 - 19

R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP44/IP54 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem i otwieraną pokrywą.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm^2.
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm^2.
- Nr. kat. 100736, 100739 mają stopień ochrony IP54.



100744

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100730 (ISN 1631)	100736 (ISN 1632)		100748 (ISN 1635)	10 / 10 / - / 10
16	4	100731 (ISN 1641)	100737 (ISN 1642)	100743 (ISN 1643)	100749 (ISN 1645)	10 / 10 / 10 / 10
16	5	100732 (ISN 1651)	100738 (ISN 1652)	100744 (ISN 1653)	100750 (ISN 1655)	10 / 10 / 10 / 10
32	3	100733 (ISN 3231)	100739 (ISN 3232)		100751 (ISN 3235)	10 / 10 / - / 10
32	4	100734 (ISN 3241)	100740 (ISN 3242)	100746 (ISN 3243)	100752 (ISN 3245)	10 / 10 / 10 / 10
32	5	100735 (ISN 3251)	100741 (ISN 3252)	100747 (ISN 3253)	100753 (ISN 3255)	10 / 10 / 10 / 10

Gniazda przenośne IP44 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem i otwieraną pokrywą.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 6 - 16 mm^2.



100828

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3		100823 (ISN 6332)			- / 2 / - / -
63	4			100827 (IS 6343)	100830 (IS 6345)	- / - / 2 / 2
63	5			100828 (ISN 6353)		- / - / 2 / -

Gniazda przenośne IP44 - 16 A/32 A bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem i otwieraną pokrywą.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm^2.
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm^2.



100914

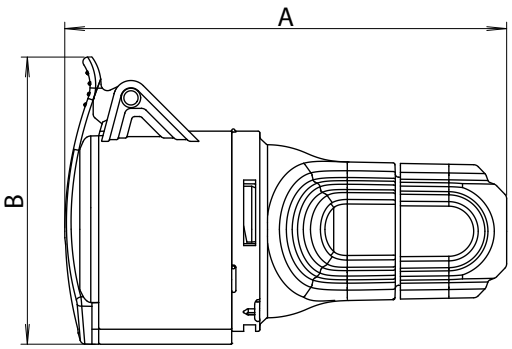
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100900 (ISB 1631)	100906 (ISB 1632)			10 / 10 / - / -
16	4	100901 (ISB 1641)	100907 (ISB 1642)	100913 (ISB 1643)		10 / 10 / 10 / -
16	5	100902 (ISB 1651)	100908 (ISB 1652)	100914 (ISB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	3	100903 (ISB 3231)	100909 (ISB 3232)			10 / 10 / - / -
32	4	100904 (ISB 3241)	100910 (ISB 3242)	100916 (ISB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	100905 (ISB 3251)	100911 (ISB 3252)	100917 (ISB 3253)		10 / 10 / 10 / -

Gniazda przenośne IP44/IP54 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
16	3	100736	145	79	7,5 - 15
		100730, 100748	133	74	6 -15
16	4	100743	145	82	7,5 - 15
		100731, 100737, 100749	138	82	6 - 15
16	5	100744	145	89	7,5 - 15
		100732, 100738, 100750	145	89	8 -16
32	3	100739	172	96	11 - 20
		100733, 100751	161	94	11,5 - 20
32	4	100746	177	96	11 - 20
		100734, 100740, 100752	161	94	11,5 -20
32	5	100747	177	103	11 - 20
		100735, 100741, 100753	168	99	11,5 -22

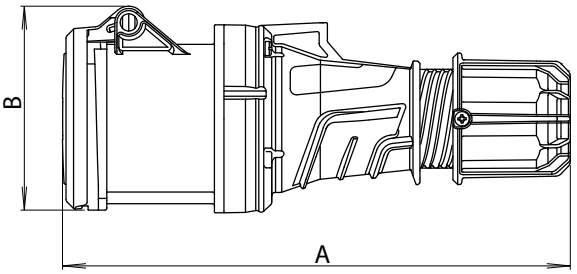
R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP44 - 63 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
63	3	100823	269	107	14,5 - 36
63	4	100827, 100830	269	107	14,5 - 36
63	5	100828	269	107	14,5 - 36

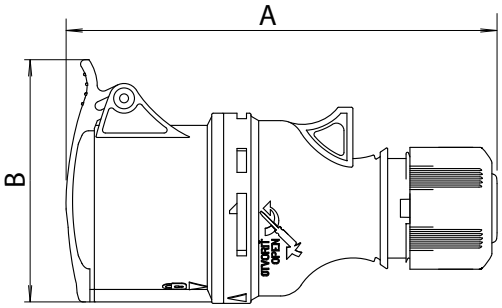
R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP44 - 16 A/32 A bezśrubowe

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
16	3	100900, 100906	133	74	6 -15
16	4	100901, 100907, 100913	138	82	7,5 - 15
16	5	100914	145	89	7,5 - 15
		100902, 100908	145	89	8 - 16
32	3	100903, 100909	161	94	11,5 - 20
32	4	100904, 100910, 100916	161	94	11,5 - 20
32	5	100917	177	103	11 - 20
		100905, 100911	168	99	11,5 - 22

R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie2,5 - 6 mm².



101004

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	100990 (ISG 1631)	100996 (ISG 1632)		101008 (ISG 1635)	10 / 5 / - / 10
16	4	100991 (ISG 1641)	100997 (ISG 1642)	101003 (ISG 1643)	101009 (ISG 1645)	10 / 10 / 5 / 10
16	5	100992 (ISG 1651)		101004 (ISG 1653)	101010 (ISG 1655)	10 / - / 5 / 10
32	3	100993 (ISG 3231)	100999 (ISG 3232)		101011 (ISG 3235)	10 / 5 / - / 10
32	4	100994 (ISG 3241)	101000 (ISG 3242)	101006 (ISG 3243)	101012 (ISG 3245)	10 / 10 / 5 / 10
32	5	100995 (ISG 3251)		101007 (ISG 3253)	101013 (ISG 3255)	10 / - / 5 / 10

Gniazda przenośne IP67 - 16 A/32 A bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem.
- 16 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 1 - 2,5 mm².
- 32 A umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 2,5 - 6 mm².



101094

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101080 (ISGB 1631)	101086 (ISGB 1632)			10 / 10 / - / -
16	4	101081 (ISGB 1641)	101087 (ISGB 1642)	101093 (ISGB 1643)		10 / 10 / 10 / -
16	5	101082 (ISGB 1651)	101088 (ISGB 1652)	101094 (ISGB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	3	101083 (ISGB 3231)	101089 (ISGB 3232)			10 / 10 / - / -
32	4	101084 (ISGB 3241)	101090 (ISGB 3242)	101096 (ISGB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	101085 (ISGB 3251)	101091 (ISGB 3252)	101097 (ISGB 3253)		10 / 10 / 10 / -

Gniazda przenośne IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 6 - 16 mm².



101178

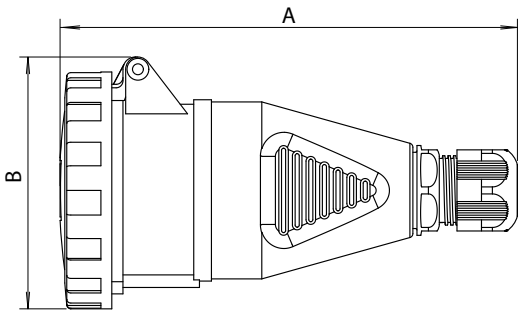
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	101170 (ISGN 6331)	101173 (ISGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	101171 (ISGN 6341)		101177 (ISG 6343)	101180 (ISG 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	101172 (ISGN 6351)		101178 (ISGN 6353)		2 / - / 2 / -

Gniazda przenośne IP67 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
16	3	100996	161	78	9 - 16
		100990, 101008	132	78	6 - 15
16	4	101003	167	86	9 - 16
		100991, 100997, 101009	139	84	6 - 15
16	5	101004	168	92	9 - 16
		100992, 101010	147	92	8 - 16
32	3	100999	189	101	12 - 18
		100993, 101011	163	96	11,5 - 20
32	4	101006	189	101	12 - 18
		100994, 101000, 101012	163	96	11,5 - 20
32	5	101007	189	108	12 - 18
		100995, 101013	171	102	11,5 - 22

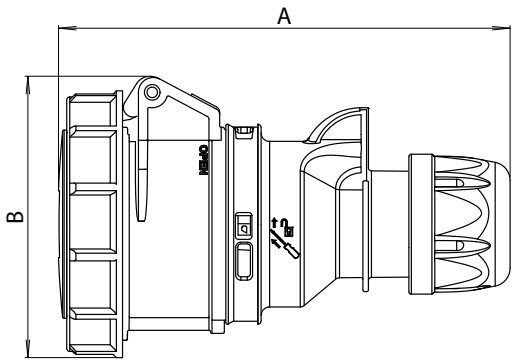
R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP67 - 16 A/32 A bezśrubowe

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
16	3	101080, 101086	132	78	6 - 15
16	4	101081, 101087, 101093	139	84	6 - 15
16	5	101082, 101088, 101094	147	92	8 - 16
32	3	101083, 101089	163	96	11,5 - 20
32	4	101084, 101090, 101096	163	96	11,5 - 20
32	5	101085, 101091, 101097	171	102	11,5 - 22

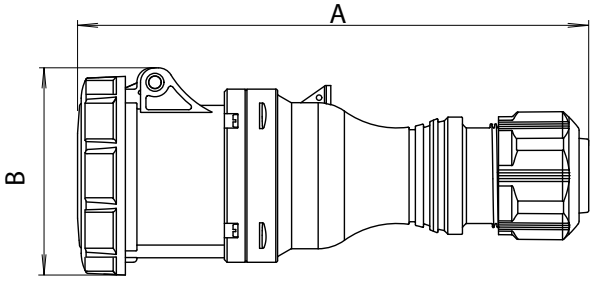
R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP67 - 63 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	R
63	3	101170, 101173	269	114	14,5 - 36
63	4	101177, 101180	254	113	16 - 26
		101171	269	114	14,5 - 36
63	5	101178	283	110	16 - 32,5
		101172	269	114	14,5 - 36

R - zakres uszczelnienia



Gniazda przenośne IP67 - 125 A

- Styki śrubowe.
- Samoblokujący się system zatrzaskowy pokrywy.
- Dławnica lamelowa do mocowania i uszczelniania kabla bez użycia narzędzi.
- Miniaturowe wymiary z ergonomicznym uchwytem.
- Umożliwiają podłączenie przekrojów - przewody giętkie 16 - 50 mm².



101270

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	101250 (ISGN 12531)	101259 (ISGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	101251 (ISGN 12541)		101269 (ISGN 12543)	101278 (ISGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	101252 (ISGN 12551)		101270 (ISGN 12553)	101279 (ISGN 12555)	2 / - / 2 / 2
Ze stykiem sterującym						
125	3	101253 (ISGN 12531-p)	101262 (ISGN 12532-p)			2 / 2 / - / -
125	4	101254 (ISGN 12541-p)		101272 (ISGN 12543-p)	101281 (ISGN 12545-p)	2 / - / 2 / 2
125	5	101255 (ISGN 12551-p)		101273 (ISGN 12553-p)	101282 (ISGN 12555-p)	2 / - / 2 / 2

Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



101363

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101350 (IZN 1631)	101356 (IZN 1632)	101362 (IZN 1633)	101368 (IZN 1635)	10 / 10 / 10 / 10
16	4	101351 (IZN 1641)	101357 (IZN 1642)	101363 (IZN 1643)	101369 (IZN 1645)	10 / 10 / 10 / 10
16	5	101352 (IZN 1651)	101358 (IZN 1652)	101364 (IZN 1653)	101370 (IZN 1655)	10 / 10 / 10 / 10
32	3	101353 (IZN 3231)	101359 (IZN 3232)	101365 (IZN 3233)	101371 (IZN 3235)	10 / 10 / 10 / 10
32	4	101354 (IZN 3241)	101360 (IZN 3242)	101366 (IZN 3243)	101372 (IZN 3245)	10 / 10 / 10 / 10
32	5	101355 (IZN 3251)	101361 (IZN 3252)	101367 (IZN 3253)	101373 (IZN 3255)	10 / 10 / 10 / 10

Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A Loop

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Pętla - podwyższona podstawa gniazda umożliwiająca tworzenie pętli (standard).
- Gotowość do pracy w pętli - dodana listwa zaciskowa nie podłączona (na zamówienie).



101454

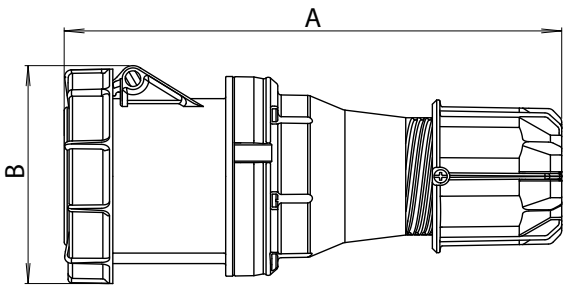
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101440 (IZN 1631 L)	101446 (IZN 1632 L)			5 / 5 / - / -
16	4		101447 (IZN 1642 L)	101453 (IZN 1643 L)		- / 5 / 5 / -
16	5		101448 (IZN 1652 L)	101454 (IZN 1653 L)		- / 5 / 5 / -
32	3	101443 (IZN 3231 L)	101449 (IZN 3232 L)			5 / 5 / - / -
32	4		101450 (IZN 3242 L)	101456 (IZN 3243 L)		- / 5 / 5 / -
32	5		101451 (IZN 3252 L)	101457 (IZN 3253 L)		- / 5 / 5 / -

Gniazda przenośne IP67 - 125 A

			Rozmiary (mm)		
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	R
125	3	101250, 101259	287	124	22,5 - 50
125	4	101251, 101269, 101278	287	124	22,5 - 50
125	5	101252, 101270, 101279	287	124	22,5 - 50
Ze stykiem sterującym					
125	3	101253, 101262	287	124	22,5 - 50
125	4	101254, 101272, 101281	287	124	22,5 - 50
125	5	101255, 101273, 101282	287	124	22,5 - 50

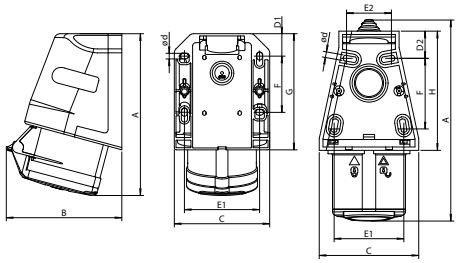
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	101356	157	90	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		101350, 101362, 101368	142	97	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	4	101363	157	99	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		101351, 101357, 101369	145	98	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	5	101364	158	104	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		101352, 101358, 101370	144	104	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	3	101359	179	118	88	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22
		101353, 101365, 101371	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	4	101366	179	118	88	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22
		101354, 101360, 101372	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	5	101367	181	122	89	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22
		101355, 101361, 101373	157	111	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25

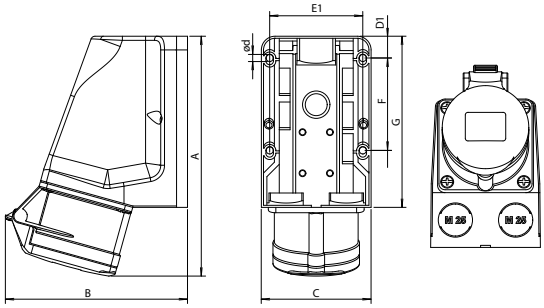
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A Loop

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	E1	F	G	R
16	3	101440, 101446	175	127	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
16	4	101447, 101453	176	130	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
16	5	101448, 101454	176	133	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	3	101443, 101449	188	136	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	4	101450, 101456	188	136	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	5	101451, 101457	188	141	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20

R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP44 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



101477

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3		101473 (IZN 6332)			- / 2 / - /-
63	4			101477 (IZ 6343)	101480 (IZ 6345)	- / - / 2 / 2 /
63	5			101478 (IZN 6353)		- / - / 2 /-

Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



101544

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101530 (IZB 1631)	101536 (IZB 1632)			10 / 10 / - /-
16	4	101531 (IZB 1641)	101537 (IZB 1642)	101543 (IZB 1643)		10 / 10 / 10 /-
16	5	101532 (IZB 1651)	101538 (IZB 1652)	101544 (IZB 1653)		10 / 10 / 10 /-
32	3	101533 (IZB 3231)	101539 (IZB 3232)			10 / 10 / - /-
32	4	101534 (IZB 3241)	101540 (IZB 3242)	101546 (IZB 3243)		10 / 10 / 10 /-
32	5	101535 (IZB 3251)	101541 (IZB 3252)	101547 (IZB 3253)		10 / 10 / 10 /-

Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



101634

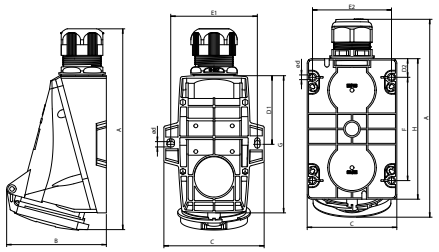
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101620 (IZG 1631)	101626 (IZG 1632)	101632 (IZG 1633)	101638 (IZG 1635)	5 / 5 / 5 / 5
16	4	101621 (IZG 1641)	101627 (IZG 1642)	101633 (IZG 1643)	101639 (IZG 1645)	5 / 5 / 5 / 5
16	5	101622 (IZG 1651)		101634 (IZG 1653)	101640 (IZG 1655)	5 / - / 5 / 5
32	3	101623 (IZG 3231)	101629 (IZG 3232)	101635 (IZG 3233)	101641 (IZG 3235)	5 / 5 / 5 / 5
32	4	101624 (IZG 3241)	101630 (IZG 3242)	101636 (IZG 3243)	101642 (IZG 3245)	5 / 5 / 5 / 5
32	5	101625 (IZG 3251)		101637 (IZG 3253)	101643 (IZG 3255)	5 / - / 5 / 5

Gniazda stałe IP44 - 63 A

			Rozmiary (mm)											
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
63	3	101473	261	190	118	6,2	-	24,5	-	104	136	-	185	M 40
63	4	101477, 101480	264	132	132	7	90	-	114	-	-	181	-	23 - 36
63	5	101478	261	190	118	6,2	-	24,5	-	104	136	-	185	M 40

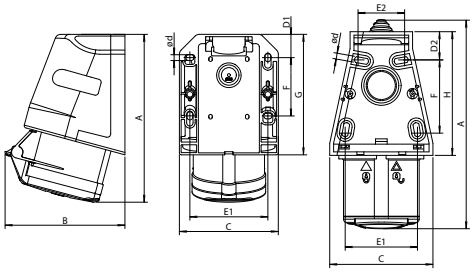
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

			Rozmiary (mm)											
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	101530, 101536	142	97	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	4	101531, 101537, 101543	145	98	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	5	101544	158	104	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		101532, 101538	144	104	85	5	19		67	-	50	104		M 25
32	3	10533, 101539	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	4	101534, 101540, 101546	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	5	101547	181	122	89	5	-	18	62	35	60	-	108	8 - 22
		101535, 101541	157	111	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25

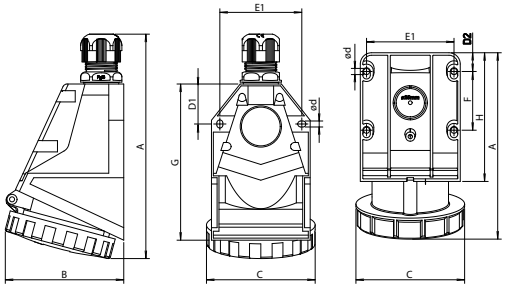
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	D2	E1	F	G	H	R
16	3	101626	178	90	79	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16
		101620, 101632, 101638	146	96	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	4	101633	180	92	79	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16
		101621, 101627, 10139	148	99	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	5	101634	180	96	87	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16
		101622, 101640	148	102	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	3	101629	201	111	93	5,2	35	-	71	-	145	-	11-18
		101623, 101635, 101641	161	108	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	4	101636	201	111	93	5,2	35	-	71	-	145	-	11 -18
		101624, 101630, 101642	161	108	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	5	101637	203	114	100	5,2	35	-	71	-	145	-	11 -18
		101625, 101643	163	112	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25

R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A Loop

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Pętla - podwyższona podstawa gniazda umożliwiająca tworzenie pętli (standard).



101724

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101710 (IZG 1631 L)	101716 (IZG 1632 L)			10 / 10 / - / -
16	4		101717 (IZG 1642 L)	101723 (IZG 1643 L)		- / 10 / 10 / -
16	5			101724 (IZG 1653 L)		- / - / 10 / -
32	3	101713 (IZG 3231 L)	101719 (IZG 3232 L)			10 / 10 / - / -
32	4		101720 (IZG 3242 L)	101726 (IZG 3243 L)		- / 10 / 10 / -
32	5			101727 (IZG 3253 L)		- / - / 10 / -

Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



101814

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	101800 (IZGB 1631)	101806 (IZGB 1632)			5 / 5 / - / -
16	4	101801 (IZGB 1641)	101807 (IZGB 1642)	101813 (IZGB 1643)		5 / 5 / 5 / -
16	5	101802 (IZGB 1651)	101808 (IZGB 1652)	101814 (IZGB 1653)		5 / 5 / 5 / -
32	3	101803 (IZGB 3231)	101809 (IZGB 3232)			5 / 5 / - / -
32	4	101804 (IZGB 3241)	101810 (IZGB 3242)	101816 (IZGB 3243)		5 / 5 / 5 / -
32	5	101805 (IZGB 3251)	101811 (IZGB 3252)	101817 (IZGB 3253)		5 / 5 / 5 / -

Gniazda stałe IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



101898

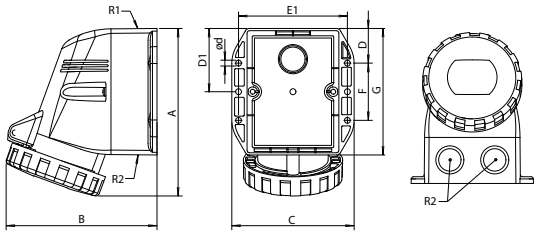
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	4			101897 (IZG 6343)	101900 (IZG 6345)	- / - / 2 / 2
63	5			101898 (IZGN 6353)		- / - / 2 / -

Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A Loop

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	Ø d	D	D1	E1	F	G	R1/R2
16	3	101710, 101716	132	110	94	5,2	-	48	80	-	96	1x M 20 1x M 20
16	4	101717, 101723	146	134	109	5,2	31	-	97	51	113	1x M 20 2x M 25
16	5	101724	150	134	109	5,2	31	-	97	51	113	1x M 25 2x M 25
32	3	101713, 101719	166	151	127	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32
32	4	101720, 101726	166	151	127	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32
32	5	101727	169	152	131	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32

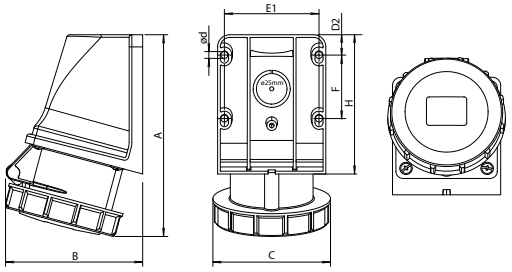
R1/R2 - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D2	E1	F	H	R
16	3	101800, 101806	146	96	80	5	15	70	47	103	M 25
16	4	101801, 101807, 101813	148	99	80	5	15	70	47	103	M 25
16	5	101802, 101808, 101814	148	102	80	5	15	70	47	103	M 25
32	3	101803, 101809	161	108	80	5	15	70	47	103	M 25
32	4	101804, 101810, 101816	161	108	80	5	15	70	47	103	M 25
32	5	101805, 101811, 101817	163	112	80	5	15	70	47	103	M 25

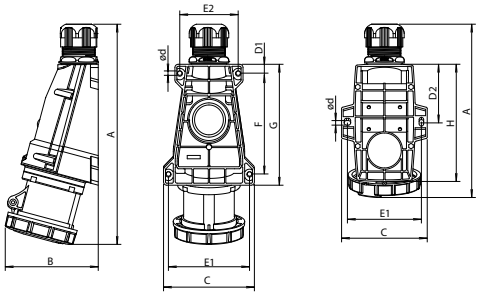
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 - 63 A

			Rozmiary (mm)											
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
63	4	101897, 101900	267	131	132	7	-	90	114	-	-	-	181	23 - 36
63	5	101898	339	145	140	6,5	14	-	125	90	155	187	-	23 - 36

R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 - 63 A Loop

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².
- Pętla - podwyższona podstawa gniazda umożliwiająca tworzenie pętli (standard).



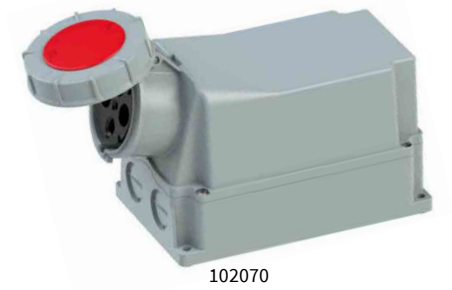
101978

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	101970 (IZGN 6331 L)	101973 (IZGN 6332 L)			1 / 1 / -/-
63	4	101971 (IZGN 6341)		101977 (IZGN 6343 L)		1 / -/ 4 /-
63	5	101972 (IZGN 6351 L)		101978 (IZGN 6353 L)		1 / -/ 4 /-

Gniazda stałe IP67 -125 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 16 - 50/16 - 70 mm².



102070

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	102050 (IZGN 12531)	102059 (IZGN 12532)			1 / 1 / -/ -
125	4	102051 (IZGN 12541)		102069 (IZGN 12543)	102078 (IZGN 12545)	1 / -/ 1 / 1
125	5	102052 (IZGN 12551)		102070 (IZGN 12553)	102079 (IZGN 12555)	1 / -/ 1 / 1
Ze stykiem sterującym						
125	3	102053 (IZGN 12531-p)	102062 (IZGN 12532-p)			1 / 1 / -/ -
125	4	102054 (IZGN 12541-p)		102072 (IZGN 12543-p)	102081 (IZGN 12545-p)	1 / -/ 1 / 1
125	5	102055 (IZGN 12551-p)		102073 (IZGN 12553-p)	102082 (IZGN 12555-p)	1 / -/ 1 / 1

Gniazda naścienne IP44 - 250 V/400 V typ E-French standard

- Styki śrubowe.
- 32 A gniazda są wyposażone w bezpiecznik rurkowy 10 A.
- Nr kat. 102150 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/16 A, 102153 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/32 A.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



102158

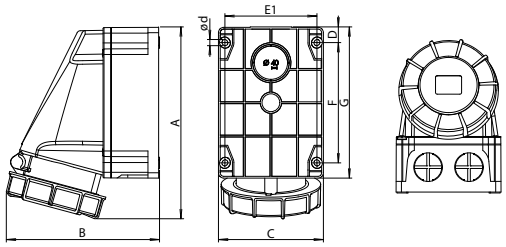
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		102150 (IZVZ 1632)			-/ 5 / -/ -
16	4			102157 (IZVZ 1643)		-/ -/ 5 / -
16	5			102158 (IZVZ 1653)		-/ -/ 5 / -
32	3		102153 (IZVZ 3232)			-/ 5 / -/ -
32	4			102160 (IZVZ 3243)		-/ -/ 5 / -
32	5			102161 (IZVZ 3253)		-/ -/ 5 / -

Gniazda stałe IP67 - 63 A Loop

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
63	3	101970, 101973	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	4	101971, 101977	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	5	101972, 101978	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32

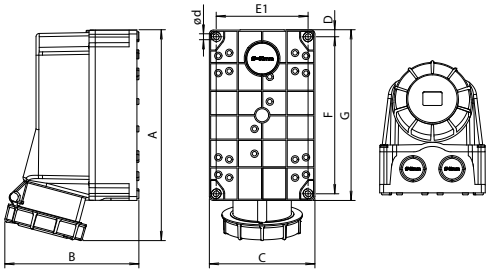
R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe IP67 -125 A

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
125	3	102050, 102059	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	4	102051, 102069, 102078	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	5	102052, 102070, 102079	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
Ze stykiem sterującym											
125	3	102053, 102062	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	4	102054, 102072, 102081	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	5	102055, 102073, 102082	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40

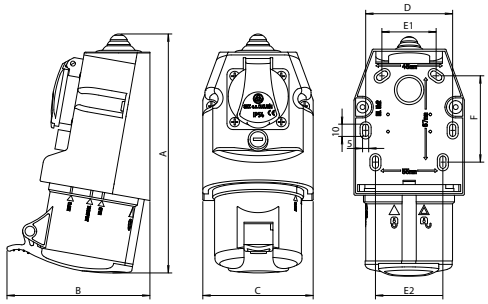
R - zakres uszczelnienia



Gniazda naścienne IP44 - 250 V/400 V typ E-French standard

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	F	E1	E2	R
16	3	102150	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	4	102157	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	5	102158	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
32	3	102153	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	4	102160	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	5	102161	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22

R - zakres uszczelnienia



Gniazda naścienne IP44 - 250 V/400 V typ F-German standard

- Styki śrubowe.
- 32 A gniazda są wyposażone w bezpiecznik rurkowy 10 A.
- Nr kat. 102200 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/16 A, 102203 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/32 A.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



102208

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		102200 (IZVZ-S 1632)			- / 5 / - / -
16	4			102207 (IZVZ-S 1643)		- / - / 5 / -
16	5			102208 (IZVZ-S 1653)		- / - / 5 / -
32	3		102203 (IZVZ-S 3232)			- / 5 / - / -
32	4			102210 (IZVZ-S 3243)		- / - / 5 / -
32	5			102211 (IZVZ-S 3253)		- / - / 5 / -

Gniazda stałe z puszką podtynkową - IP44

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 102257 gniazdo domowe 3P/250 V/16 A, 102258 gniazdo domowe 3P/250 V/16 A - typ F - German standard.
- Nr. kat. 102262 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/32 A.



102268

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	250 V~ (230 V~) 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3 domowa		102257, 102258 (IZV 16, 16S)			- / 2 / - /-
16	4			102267 (IZV 1643)		- / - / 2 /-
16	5			102268 (IZV 1653)		- / - / 2 /-
32	3 przemysłowa		102262 (IZV 3232)			- / 2 / - /-
32	4			102270 (IZV 3243)		- / - / 2 /-
32	5			102271 (IZV 3253)		- / - / 2 /-

Gniazda stałe z puszką nadtynkową - IP44

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 102347 gniazdo domowe 3P/250 V/16 A, 102348 gniazdo domowe 3P/250 V/16 A - typ F - German standard.
- Nr. kat. 102352 gniazdo przemysłowe 3P/230 V/32 A.



102347

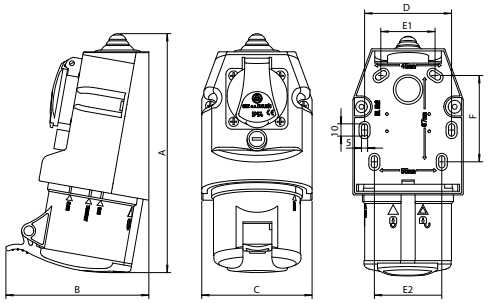
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	250 V~ (230 V~) 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3 domowa		102347, 102348 (IZVN 16, 16S)			- / 2 / - /-
16	4			102357 (IZVN 1643)		- / - / 2 /-
16	5			102358 (IZVN 1653)		- / - / 2 /-
32	3 przemysłowa		102352 (IZVN 3232)			- / 2 / - /-
32	4			102360 (IZVN 3243)		- / - / 2 /-
32	5			102361 (IZVN 3253)		- / - / 2 /-

Gniazda naścienne IP44 - 250 V/400 V typ F-German standard

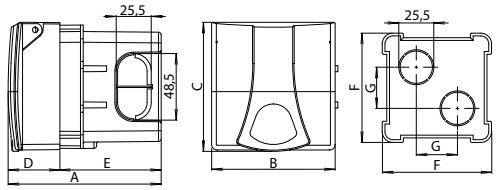
			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	F	E1	E2	R
16	3	102200	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	4	102207	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	5	102208	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
32	3	102203	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	4	102210	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	5	102211	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22

R - zakres uszczelnienia



Gniazda stałe z puszką podtynkową - IP44

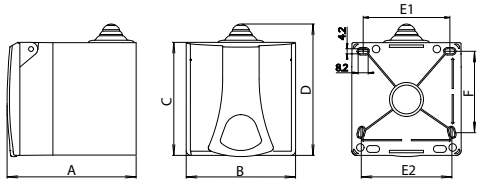
			Rozmiary (mm)						
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E	F	G
16	3 domowa	102257, 102258	112	90	93	38	74	80	30
16	4	102267	112	90	93	38	74	80	30
16	5	102268	112	90	93	38	74	80	30
32	3 przemysłowa	102262	112	90	93	38	74	80	30
32	4	102270	112	90	93	38	74	80	30
32	5	102271	112	90	93	38	74	80	30



Gniazda stałe z puszką nadtynkową - IP44

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E1	E2	F	R
16	3 domowa	102347, 102348	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
16	4	102357	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
16	5	102358	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	3 przemysłowa	102352	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	4	102360	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	5	102361	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22

R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



102444

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	102430 (IPN 1631)	102436 (IPN 1632)		102448 (IPN 1635)	10/ 2 / - / 10
16	4	102431 (IPN 1641)		102443 (IPN 1643)	102449 (IPN 1645)	10/ - / 2 /10
16	5	102432 (IPN 1651)		102444 (IPN 1653)	102450 (IPN 1655)	10/ - / 2 /10
32	3	102433 (IPN 3231)	102439 (IPN 3232)		102451 (IPN 3235)	10/ 2 / - / 10
32	4	102434 (IPN 3241)		102446 (IPN 3243)	102452 (IPN 3245)	10/ - / 2 /10
32	5	102435 (IPN 3251)		102447 (IPN 3253)	102453 (IPN 3255)	10/ - / 2 /10

Wtyki naścienne IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



102534

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	102520 (IPB 1631)	102526 (IPB 1632)			10/10/ - /-
16	5	102522 (IPB 1651)	102528 (IPB 1652)	102534 (IPB 1653)		10/10/ 2 /-
32	4	102524 (IPB 3241)	102530 (IPB 3242)			10/10/ - /-
32	5	102525 (IPB 3251)	102531 (IPB 3252)	102537 (IPB 3253)		10/10/ 2 /-

Wtyki naścienne - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Położenie styków można zmienić, obracając śrubokręt o 180 stopni, co pozwala uzyskać zmianę fazy.



102624

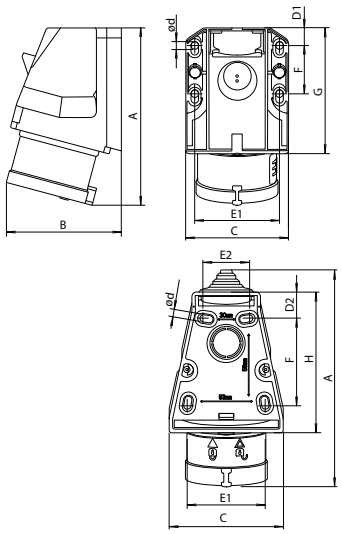
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5			102624 (IPNO 1653)		- / - / 2 /-
32	5			102627 (IPNO 3253)		- / - / 2 /-

Wtyki naścienne IP44 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	102436	147	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		102430, 102448	120	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
16	4	102443	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		102430, 102448	121	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
16	5	102444	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		102432, 102450	122	79	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	3	102439	168	95	88	5	-	24	61	35	60	-	108	8 - 22
		102433, 102451	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	4	102446	168	95	88	5	-	24	61	35	60	-	108	8 - 22
		102434, 102452	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	5	102447	169	94	88	5	-	24	62	40	63	-	108	8 - 22
		102435, 102453	132	95	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25

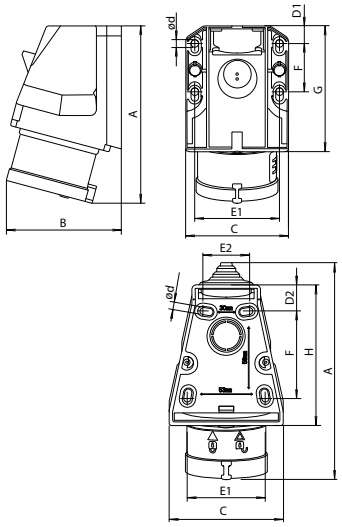
R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	102520, 102526	120	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
16	5	102534	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		102522, 102528	122	79	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	4	102524, 102530	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	5	102537	169	94	88	5	-	24	62	40	63	-	108	8 - 22
		102525, 102531	132	95	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25

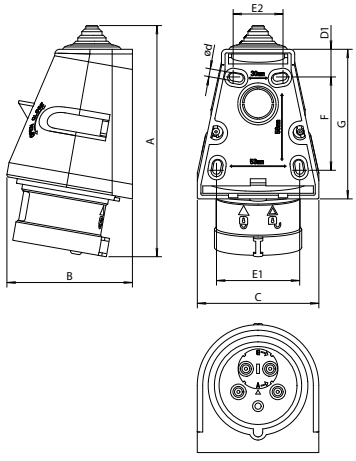
R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	ø d	D1	E1	E2	F	G	R
16	5	102624	146	81	78	5	18	53	30	58	96	8 - 22
32	5	102627	169	94	88	5	24	62	40	63	108	8 - 22

R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



102714

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	102700 (IPG 1631)	102706 (IPG 1632)		102718 (IPG 1635)	5 / 2 / - / 5
16	4	102701 (IPG 1641)		102713 (IPG 1643)	102719 (IPG 1645)	5 / - / 2 / 5
16	5	102702 (IPG 1651)		102714 (IPG 1653)	102720 (IPG 1655)	5 / - / 2 / 5
32	3	102703 (IPG 3231)	102709 (IPG 3232)		102721 (IPG 3235)	5 / 2 / - / 5
32	4	102704 (IPG 3241)		102716 (IPG 3243)	102722 (IPG 3245)	5 / - / 2 / 5
32	5	102705 (IPG 3251)		102717 (IPG 3253)	102723 (IPG 3255)	5 / - / 2 / 5

Wtyki naścienne IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



102798

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	5			102798 (IPGN 6353)		- / - / 2 / -

Wtyki naścienne IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



102823

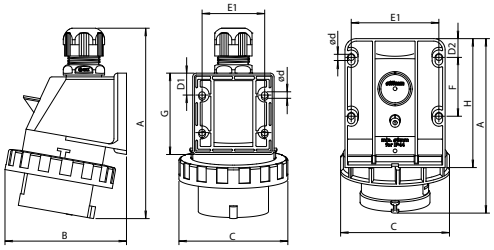
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	102820 (IPGN 6331)	102823 (IPGN 6332)			1 / 1 / - / -
63	4	102821 (IPGN 6341)		102827 (IPGN 6343)	102830 (IPGN 6345)	1 / - / 1 / 1
63	5	102822 (IPGN 6351)				1 / - / - / -

Wtyki naścienne IP67 - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	ø d	D1	D2	E1	F	G	H	R
16	3	102706	149	82	70	4,8	15	-	45	30	60	-	8-16
		102700, 102718	136	99	71	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	4	102713	152	93	78	5,2	17,5	-	50	30	65	-	8 - 16
		102701, 102719	138	94	79	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	5	102714	152	97	87	5,2	17,5	-	50	30	65	-	8 - 16
		102702, 102720	140	100	87	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	3	102709	174	109	93	5,2	20	-	58	40	80	-	11-18
		102703, 102721	150	104	93	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	4	102716	174	109	93	5,2	20	-	58	40	80	-	11 -18
		102704, 102722	153	104	93	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	5	102717	174	113	100	5,2	20	-	58	40	80	-	11 - 18
		102705, 102723	152	102	102	5	-	15	70	47	-	103	M 25

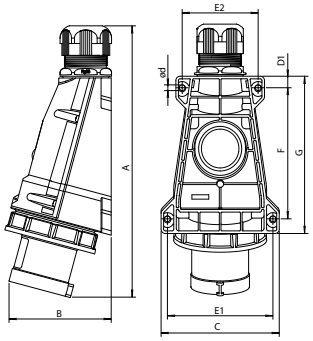
R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP67 - 63 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	Ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
63	5	102798	322	130	140	6,5	13,5	-	125	90	155	186	-	23 - 36

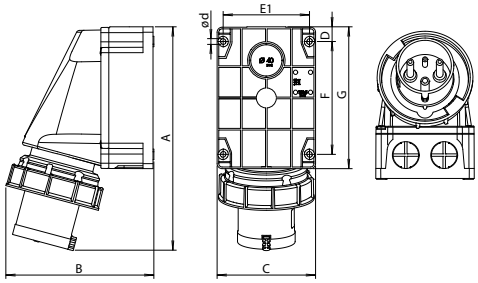
R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP67 - 63 A

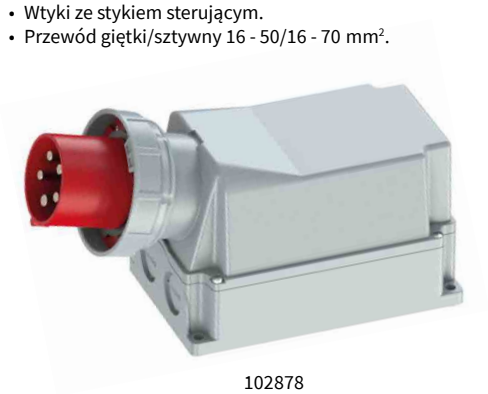
Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
63	3	102820, 102823	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	4	102821, 102827, 102830	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	5	102822	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32

R - zakres uszczelnienia



Wtyki naścienne IP67 - 125 A

- Styki śrubowe.
- Wtyki ze stykiem sterującym.
- Przewód giętki/sztywny 16 - 50/16 - 70 mm².



102878

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	102870 (IPGN 12531)	102873 (IPGN 12532)			1 / 1 / - / -
125	4	102871 (IPGN 12541)		102877 (IPGN 12543)	102880 (IPGN 12545)	1 / - / 1 / 1
125	5	102872 (IPGN 12551)		102878 (IPGN 12553)	102881 (IPGN 12555)	1 / - / 1 / 1

Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - skośne

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 102956, 102959, 102963, 102964, 102966, 102967 mają stopień ochrony IP54.



102964

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	102950 (IEN 1631)	102956 (IE 1632)		102968 (IEN 1635)	10 / 10 / - / 10
16	4	102951 (IEN 1641)	102957 (IEN 1642)	102963 (IEN 1643)	102969 (IEN 1645)	10 / 10 / 10 / 10
16	5	102952 (IEN 1651)	102958 (IEN 1652)	102964 (IEN 1653)	102970 (IEN 1655)	10 / 10 / 10 / 10
32	3	102953 (IEN 3231)	102959 (IE 3232)		102971 (IEN 3235)	10 / 10 / - / 10
32	4	102954 (IEN 3241)	102960 (IEN 3242)	102966 (IEN 3243)	102972 (IEN 3245)	10 / 10 / 10 / 10
32	5	102955 (IEN 3251)	102961 (IEN 3252)	102967 (IEN 3253)	102973 (IEN 3255)	10 / 10 / 10 / 10

Gniazda tablicowe IP44 - 63 A - skośne

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



103048

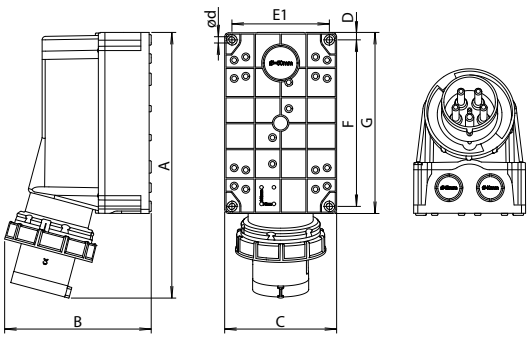
Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3		103043 (IEN 6332)			- / 2 / - / -
63	4			103047 (IEN 6343)		- / - / 2 / -
63	5			103048 (IEN 6353)		- / - / 2 / -

Wtyki naścienne IP67 - 125 A

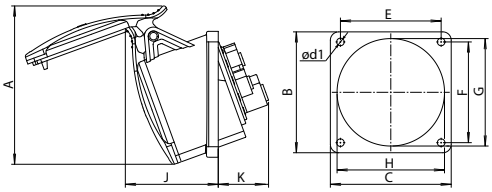
			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
125	3	102870, 102873	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40
125	4	102871, 102877, 102880	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40
125	5	102872, 102878, 102881	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40

R - zakres uszczelnienia



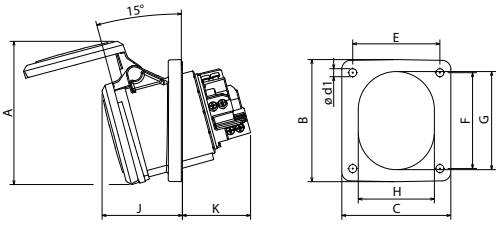
Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - skośne

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ød1	E	F	G	H	J	K
16	3	102956	97	85	75	5,5	60	60	60	56	32	29
		102950, 102968	97	97	80			73	61	51	47	38
16	4	102963	93	85	75	5,5	60	60	66	60	42	31
		102951, 102957, 102969	103	97	80			73	67	56	47	38
16	5	102964	97	85	75	5,5	60	60	75	65	43	32
		102952, 102958, 102970	105	97	80			73	76	65	49	38
32	3	102959	116	95	80	5,5	60	70	80	68	42	42
		102953, 102971	105	97	80			73	75	65	54	48
32	4	102966	108	95	80	5,5	60	70	80	68	52	38
		102954, 102960, 102972	105	97	80			73	75	65	55	48
32	5	102967	111	95	80	5,5	60	70	85	72	52	39
		102955, 102961, 102973	99	97	80			73	80	70	55	48



Gniazda tablicowe IP44 - 63 A - skośne

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d1	E	F	G	H	J	K
63	3	103043	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64
63	4	103047	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64
63	5	103048	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64



Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - bezśrubowe - skośne

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 103144, 103147 mają stopień ochrony IP54.



103144

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	103130 (IEB 1631)	103136 (IEB 1632)			10/10/ - / -
16	4	103131 (IEB 1641)	103137 (IEB 1642)	103143 (IEB 1643)		10/10/10/ -
16	5	103132 (IEB 1651)	103138 (IEB 1652)	103144 (IEB 1653)		10/10/10/ -
32	3	103133 (IEB 3231)	103139 (IEB 3232)			10/10/ - / -
32	4	103134 (IEB 3241)	103140 (IEB 3242)	103146 (IEB 3243)		10/10/10/ -
32	5	103135 (IEB 3251)	103141 (IEB 3252)	103147 (IEB 3253)		10/10/10/ -

Gniazda tablicowe IP67 - 16 A/32 A - skośne

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



103237

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	103220 (IEG 1631)	103226 (IEG 1632)		103238 (IEG 1635)	10/ 2/ - / 10
16	4	103221 (IEG 1641)	103227 (IEG 1642)	103233 (IEG 1643)	103239 (IEG 1645)	10/10/ 2/10
16	5	103222 (IEG 1651)		103234 (IEG 1653)	103240 (IEG 1655)	10/ - / 2/10
32	3	103223 (IEG 3231)	103229 (IEG 3232)		103241 (IEG 3235)	10/ 2/ - / 10
32	4	103224 (IEG 3241)	103230 (IEG 3242)	103236 (IEG 3243)	103242 (IEG 3245)	10/10/ 2/10
32	5	103225 (IEG 3251)		103237 (IEG 3253)	103243 (IEG 3255)	10/ - / 2/10

Gniazda tablicowe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe - skośne

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1-4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



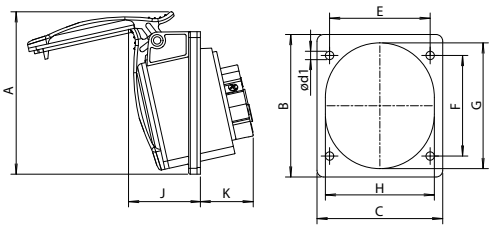
103327

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	103310 (IEGB 1631)	103316 (IEGB 1632)			10/10/ - / -
16	4	103311 (IEGB 1641)	103317 (IEGB 1642)	103323 (IEGB 1643)		10/10/10/ -
16	5	103312 (IEGB 1651)	103318 (IEGB 1652)	103324 (IEGB 1653)		10/10/10/ -
32	3	103313 (IEGB 3231)	103319 (IEGB 3232)			10/10/ - / -
32	4	103314 (IEGB 3241)	103320 (IEGB 3242)	103326 (IEGB 3243)		10/10/10/ -
32	5	103315 (IEGB 3251)	103321 (IEGB 3252)	103327 (IEGB 3253)		10/10/10/ -

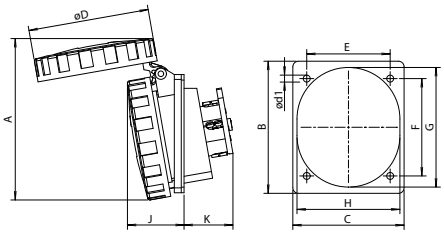
Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - bezśrubowe - skośne

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ød1	E	F	G	H	J	K
16	3	103130, 103136	97	97	80	5,5	60	73	61	51	47	41
16	4	103131, 103137, 103143	103	97	80	5,5	60	73	67	56	47	41
16	5	103144	97	85	75	5,5	60	60	75	65	42	38
		103132, 103138	105	97	80			73	76	65	49	41
32	3	103133, 103139	105	97	80	5,5	60	73	75	65	54	48
32	4	103134, 103140, 103146	105	97	80	5,5	60	73	75	65	54	48
32	5	103147	111	95	80	5,5	60	70	85	72	52	55
		103135, 103141	99	97	80			73	80	70	55	48



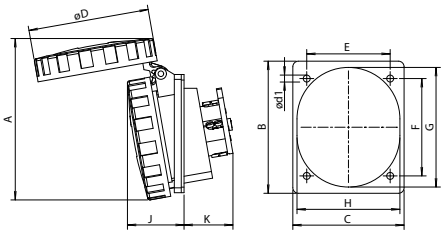
Gniazda tablicowe IP67 - 16 A/32 A - skośne

			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	øD	ød1	E	F	G	H	J	K
16	3	103226	100	85	75	70	5,5	60	60	60	56	39	39
		103220, 103238	102	97	80	71			73	61	51	50	38
16	4	103233	109	85	75	78	5,5	60	60	66	60	41	39
		103221, 103227, 103239	106	97	80	79			73	67	56	52	38
16	5	103234	116	85	75	87	5,5	60	60	75	65	42	39
		103222, 103240	114	97	80	87			73	76	65	55	38
32	3	103229	130	95	80	93	5,5	60	70	80	72	47	42
		103223, 103241	120	97	80	93			73	75	65	59	48
32	4	103236	130	95	80	93	5,5	60	70	80	72	47	42
		103224, 103230, 103242	120	97	80	93			73	75	65	59	48
32	5	103237	136	95	80	100	5,5	60	70	85	72	49	42
		103225, 103243	127	97	80	100			73	80	70	61	48



Gniazda tablicowe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe - skośne

			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	øD	ød1	E	F	G	H	J	K
16	3	103310, 103316	102	97	80	71	5,5	60	73	61	51	50	41
16	4	103311, 103317, 103323	106	97	80	79	5,5	60	73	67	56	52	41
16	5	103312, 103318, 103324	114	97	80	87	5,5	60	73	76	65	55	41
32	3	103313, 103319	120	97	80	93	5,5	60	73	75	65	59	48
32	4	103314, 103320, 103326	120	97	80	93	5,5	60	73	75	65	59	48
32	5	103315, 103321, 103327	127	97	80	100	5,5	60	73	80	70	61	48



Gniazda tablicowe IP67 - 63 A - skośne

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



103408

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	103400 (IEGN 6331)	103403 (IEGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	103401 (IEGN 6341)		103407 (IEGN 6343)	103410 (IEGN 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	103402 (IEGN 6351)		103408 (IEGN 6353)		2 / - / 2 / -

Gniazda tablicowe IP67 - 125 A - skośne

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 16 - 50/16 - 70 mm².



103500

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	103480 (IEGN 12531)	103489 (IEGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	103481 (IEGN 12541)		103499 (IEGN 12543)	103508 (IEGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	103482 (IEGN 12551)		103500 (IEGN 12553)	103509 (IEGN 12555)	2 / - / 2 / 2
Ze stykiem sterującym						
125	3	103483 (IEGN 12531-p)	103492 (IEGN 12532-p)			2 / 2 / - / -
125	4	103484 (IEGN 12541-p)		103502 (IEGN 12543-p)	103511 (IEGN 12545-p)	2 / - / 2 / 2
125	5	103485 (IEGN 12551-p)		103503 (IEGN 12553-p)	103512 (IEGN 12555-p)	2 / - / 2 / 2

Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - proste

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 103576, 103579, 103583, 103584, 106586, 103587 mają stopień ochrony IP54.



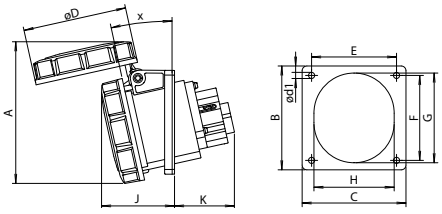
103584

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	103570 (IERN 1631)	103576 (IERN 1632			10 / 10 / - / -
16	4			103583 (IERN 1643)		- / - / 10 / -
16	5			103584 (IERN 1653)		- / - / 10 / -
32	3	103573 (IERN 3231)	103579 (IERN 3232)			10 / 10 / - / -
32	4			103586 (IERN 3243)		- / - / 10 / -
32	5			103587 (IERN 3253)		- / - / 10 / -

Gniazda tablicowe IP67 - 63 A - skośne

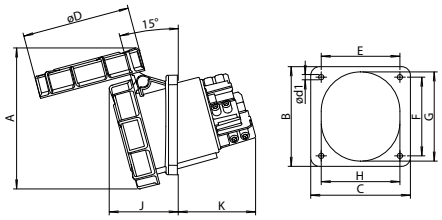
			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø D	ø d1	E	F	G	H	J	K
63	3	103400, 103403	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64
63	4	103401, 103407, 103410	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64
63	5	103408	150	110	110	110	6,5	90	90	95	85	80	65
		103402	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64



x = 15,0° dla typów 103400 -103403, 103407,103410
x = 12,5° dla typu 103408

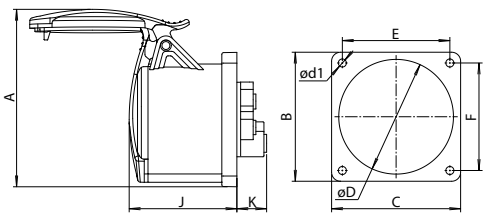
Gniazda tablicowe IP67 - 125 A - skośne

			Rozmiary (mm)										
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø D	ø d1	E	F	G	H	J	K
125	3	103480, 103489	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	4	103481, 103499, 103508	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	5	103482, 103500, 103509	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
Ze stykiem sterującym													
125	3	103483, 103492	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	4	103484, 103502, 103511	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	5	103485, 103503, 103512	160	114	114	12	7	90	90	102	90	77	92



Gniazda tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
16	3	103576	99	75	75	4,2	58	60	60	65	12
		103570	87	70	70	5,5	43	56	56	55	21
16	4	103583	94	75	75	4,2	58	60	60	64	13
16	5	103584	99	75	75	4,2	58	60	60	66	13
32	3	103579	102	75	75	4,2	63	60	60	75	18
		103573	112	70	70	5,5	55	56	56	67	23
32	4	103586	102	75	75	4,2	63	60	60	75	18
32	5	103587	112	75	75	4,2	63	60	60	77	18



Gniazda tablicowe IP54 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



103674

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5			103674 (IERB 1653)		- / - / 10 / -
32	5			103676 (IERB 3253)		- / - / 10 / -

Gniazda domowe 250 V - IP54/IP55

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 2,5 mm².
- Gniazda domowe nr. kat. 103751, 103753, 103761, 103763 typ F - German standard.
- Typy z flagą „c" nr. kat. 103760, 103762, 103761, 103763 są z zabezpieczeniem przed dziećmi.
- W przypadku montażu na chropowatej powierzchni, aby zapewnić stopień ochrony IP 54, konieczne jest zastosowanie uszczelki nr. kat. 105770.
- Gniazdo nr. kat. 103759 to 5P/440V/16A.
- Nr. kat. 103757, 103758, 10759 mają stopień ochrony IP55.



103751

Zgodne z normami:	STN IEC 60884-1, STN 35 4516 DIN 49 440
Materiał:	PA6
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



French standard

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Kolor	Op. (szt.)
16	3	103750, 103760 (VZ 16, VZ 16c)	niebieski	10
16	3	103752, 103762 (VZ 16/Black (VZ 16c/Black)	czarny	10



German standard

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Kolor	Op. (szt.)
16	3	103751, 103761 (VZ 16S, VZ 16cS)	niebieski	10
16	3	103753, 103763 (VZ 16S/Black) (VZ 16cS/Black)	czarny	10



Danish system

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	3	103754 (VZ 16DK)	10



Italian system

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	3	103755 (VZ 16IT)	10



British system

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
13	3	103756 (VZ 16GB)	10



Swiss system (version) T13

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
10	3	103757 (VZ 16T13)	10



Swiss system (version) T23

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	3	103758 (VZ 16T23)	10



Swiss system (version) T25

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	5	103759 (VZ 16T25)	10

Gniazda domowe 250 V - IP68

- Styki śrubowe.
- Gniazdo domowe z zabezpieczeniem przed dziećmi, 100792 - typ F - German standard.
- Odporność mechaniczna IK07.
- Stopień ochrony IP68 (do 30 minut na głębokości 2 metrów).
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 2,5 mm².



103790

Zgodne z normami:	STN IEC 60884-1, STN 35 4516 DIN 49 440
Materiał bezhalogenowy:	PA6
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



French standard

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	3	103790 (VZG 16)	10

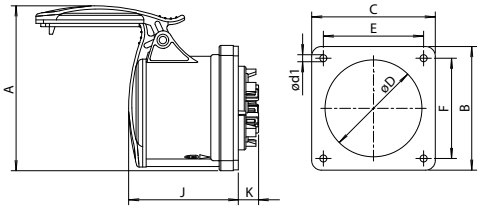


German standard

Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)	Op. (szt.)
16	3	103792 (VZG 16S)	10

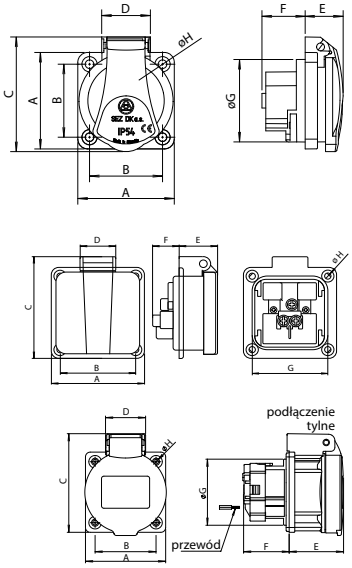
Gniazda tablicowe IP44 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
16	5	103674	99	75	75	4,2	58	60	60	66	12
32	5	103676	112	75	75	4,2	63	60	60	77	21



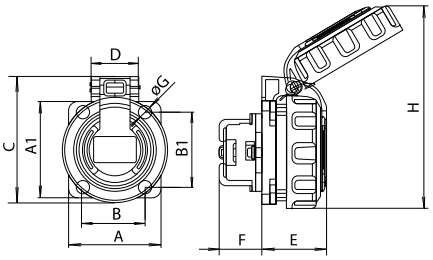
Gniazda domowe 250 V - IP54/IP55

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E	F	ø G	ø H
16	3	103750, 103760	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103751, 103761	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103752, 103762	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103753, 103763	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103754	50	38	60	24,5	23	30	-	4,2
16	3	103755	50	38	61,5	25,5	14,5	29	-	4,2
13	3	103756	50	38	64	25	18	22	35	4,2
10	3	103757	50	38	62	25	34	24	42	4,5
16	3	103758	50	38	62	25	34	24	42	4,5
16	5	103759	50	38	62	25	34	29	42	4,5



Gniazda domowe 250 V - IP68

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	A	A1	B	B1	C	D	E	F	øG	H
16	3	103790	55	58	38	46,5	75	29	36	24	4	132
16	3	103792	55	58	38	46,5	75	29	36	24	4	132



Gniazda domowe 48 V - IP54

- Styki śrubowe.
- Do tego gniazda można podłączyć wtyk z płaskimi stykami 10 A/48 V, odpowiadający normie STN 35 4517 wykonanie "K" (2P). Gniazdo VZ 48 może być również stosowane na niższe napięcie, tj. 24 V lub 12 V. W takim przypadku konieczne jest umieszczenie dodatkowej etykiety z napisem "Zastosowane napięcie".



103830

		110 V~ 50/60 Hz	48 V AC/DC 50 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
10	2		103830 (VZ 48)			- / 2 / - / -

Zgodne z normami:	STN IEC 60884-1, STN 35 4517
Materiał:	PA6
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

Wtyki tablicowe IP44 - 16 A/32 A - kątowe

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



103857

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		103846 (IR 1632)			- / 2 / - / -
16	4			103853 (IR 1643)		- / - / 2 / -
16	5			103854 (IR 1653)		- / - / 2 / -
32	3		103849 (IR 3232)			- / 2 / - / -
32	4			103856 (IR 3243)		- / - / 2 / -
32	5			103857 (IR 3253)		- / - / 2 / -

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - kątowe

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



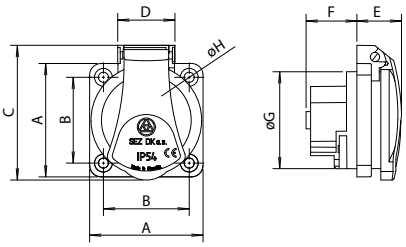
103947

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		103936 (IRG 1632)			- / 2 / - / -
16	4			103943 (IRG 1643)		- / - / 2 / -
16	5			103944 (IRG 1653)		- / - / 2 / -
32	3		103939 (IRG 3232)			- / 2 / - / -
32	4			103946 (IRG 3243)		- / - / 2 / -
32	5			103947 (IRG 3253)		- / - / 2 / -

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

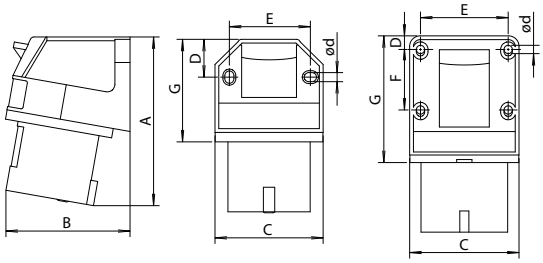
Gniazda domowe 48 V - IP54

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E	F	ø G	ø H
10	2	103830	50	38	59,5	25	22	17	43	4,5



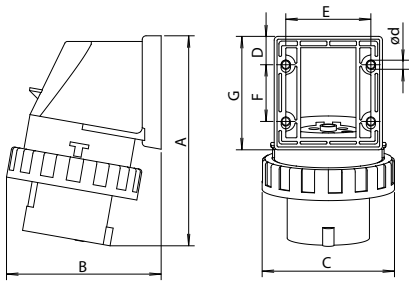
Wtyki tablicowe IP44 - 16 A/32 A - kątowe

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D	E	F	G
16	3	103846	89	66	57	4,8	20	43	-	49
16	4	103853	98	78	65	4,8	27	50	-	58
16	5	103854	98	78	65	4,8	27	50	-	58
32	3	103849	127	88	72	5,5	9	58	40	79
32	4	103856	127	88	72	5,5	9	58	40	79
32	5	103857	128	91	72	5,5	9	58	40	79



Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - kątowe

			Rozmiary (mm)							
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d	D	E	F	G
16	3	103936	111	82	70	4,8	15	45	30	60
16	4	103943	115	93	78	5,2	17,5	50	30	65
16	5	103944	115	93	78	5,2	17,5	50	30	65
32	3	103939	139	109	93	5,2	20	58	40	80
32	4	103946	139	109	93	5,2	20	58	40	80
32	5	103947	139	113	100	5,2	20	58	40	80



Wtyki tablicowe IP67 - 63 A - skośne

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



104028

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	104020 (IRGN 6331)	104023 (IRGN 6332)		104029 (IRGN 6335)	2 / 2 / - / 2
63	4	104021 (IRGN 6341)	104024 (IRGN 6342)	104027 (IRGN 6343)	104030 (IRGN 6345)	2 / 2 / 2 / 2
63	5	104022 (IRGN 6351)	104025 (IRGN 6352)	104028 (IRGN 6353)	104031 (IRGN 6355)	2 / 2 / 2 / 2

Wtyki tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - proste

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 104076, 104079, 104083, 104084, 104086, 104087 mają stopień ochrony IP54.



104084

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	104070 (IRRN 1631)	104076 (IRRN 1632)		104088 (IRRN 1635)	10 / 2 / - / 10
16	4	104071 (IRRN 1641)		104083 (IRRN 1643)	104089 (IRRN 1645)	10 / - / 2 / 10
16	5	104072 (IRRN 1651)		104084 (IRRN 1653)	104090 (IRRN 1655)	10 / - / 2 / 10
32	3	104073 (IRRN 3231)	104079 (IRRN 3232)		104091 (IRRN 3235)	10 / 2 / - / 10
32	4	104074 (IRRN 3241)		104086 (IRRN 3243)	104092 (IRRN 3245)	10 / - / 2 / 10
32	5	104075 (IRRN 3251)		104087 (IRRN 3253)	104093 (IRRN 3255)	10 / - / 2 / 10

Wtyki tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/ 2,5 - 10 mm².
- Nr. kat. 104174, 104177 mają stopień ochrony IP54.



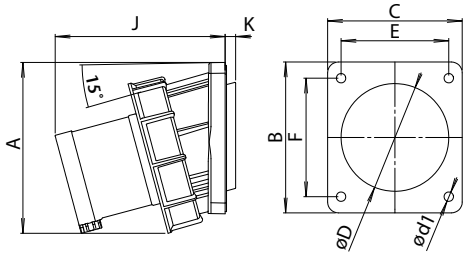
104174

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	104160 (IRRB 1631)	104166 (IRRB 1632)			10 / 10 / - / -
16	5	104162 (IRRB 1651)	104168 (IRRB 1652)	104174 (IRRB 1653)		10 / 10 / 2 / -
32	4	104164 (IRRB 3241)	104170 (IRRB 3242)			10 / 10 / - / -
32	5	104165 (IRRB 3251)	104171 (IRRB 3252)	104177 (IRRB 3253)		10 / 10 / 2 / -

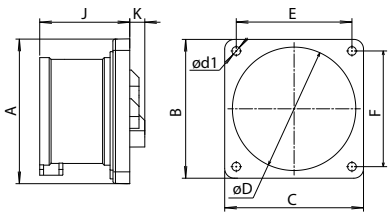
Wtyki tablicowe IP67 - 63 A - skośne

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ø d1	Ø D	E	F	J	K
63	3	104020, 104023, 104029	127	112	100	7	80	80	88	127	8
63	4	104021, 104024, 104027, 104030	127	112	100	7	80	80	88	127	8
63	5	104022, 104025, 104028, 104031	127	112	100	7	80	80	88	127	8



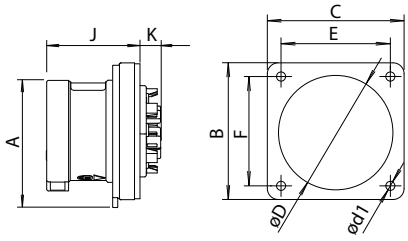
Wtyki tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
16	3	104076	-	75	75	4	57	60	60	48	19
		104070, 104088	-	70	70	5,5	43	56	56	42	21
16	4	104083	-	75	75	4	57	60	60	48	18
		104071, 104089	-	70	70	5,5	43	56	56	42	21
16	5	104084	-	75	75	4	57	60	60	48	18
		104072, 104090	-	70	70	5,5	55	56	56	42	20
32	3	104079	-	75	75	4	64	60	60	58	16
		104073, 104091	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	4	104086	-	75	75	4	64	60	60	58	16
		104074, 104092	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	5	104087	80	75	75	4	64	60	60	58	16
		104075, 104093	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21



Wtyki tablicowe IP44/IP54 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ød1	ø D	E	F	J	K
16	3	104160,104166	-	70	70	5,5	43	56	56	42	26
16	5	104174	-	75	75	4	57	60	60	51	12
		104162, 104168	-	70	70	5,5	55	56	56	42	26
32	4	104164, 104170	-	70	70	5,5	55	56	56	51	29
32	5	104177	79	75	75	4	64	60	60	61	19
		104165, 104171	-	70	70	5,5	55	56	56	51	29



Wtyki tablicowe - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1-2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/ 2,5 - 10 mm².
- Położenie styków można zmienić, obracając śrubokręt o 180 stopni, co pozwala uzyskać zmianę fazy.



104267

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5			104264 (IRRNO 1653)		- / - / 2 / -
32	4			104266 (IRRNO 3243)		- / - / 10 / -
32	5			104267 (IRRNO 3253)		- / - / 2 / -

Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - proste

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



104324

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	104310 (IRRGN 1631)			104328 (IRRGN 1635)	10 / - / - / 10
16	4	104311 (IRRGN 1641)			104329 (IRRGN 1645)	10 / - / - / 10
16	5	104312 (IRRGN 1651)		104324 (IRRG 1653)	104330 (IRRGN 1655)	10 / - / 2 / 10
32	3	104313 (IRRGN 3231)			104331 (IRRGN 3235)	10 / - / - / 10
32	4	104314 (IRRGN 3241)			104332 (IRRGN 3245)	10 / - / - / 10
32	5	104315 (IRRGN 3251)		104327 (IRRG 3253)	104333 (IRRGN 3255)	10 / - / 2 / 10

Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

- Bezśrubowe zaciski.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



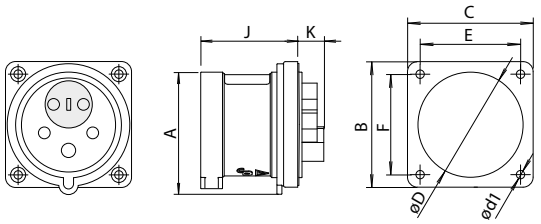
104414

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	104400 (IRRGB 1631)	104406 (IRRGB 1632)			10 / 10 / - / -
16	5	104402 (IRRGB 1651)	104408 (IRRGB 1652)	104414 (IRRGB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	4	104404 (IRRGB 3241)	104410 (IRRGB 3242)	104416 (IRRGB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	104405 (IRRGB 3251)	104411 (IRRGB 3252)	104417 (IRRGB 3253)		10 / 10 / 10 / -

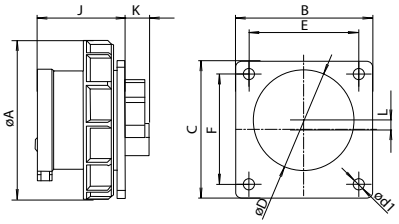
Wtyki tablicowe - zmiana fazy IP44 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
16	5	104264	-	75	75	4,2	57	60	60	48	18
32	4	104266	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	5	104267	80	75	75	4,2	64	60	60	58	15



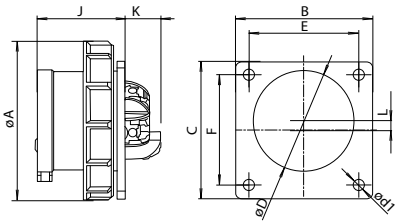
Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - proste

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K	L
16	3	104310, 104328	71	75	75	5,5	43	60	60	48	15	11,3
16	4	104311, 104329	79	75	75	5,5	44	60	60	48	14	6
16	5	104324	87	85	75	4	65	64	73	59	22	0
		104312, 104330	87	75	75	5,5	55	60	60	48	13	5
32	3	104313, 104331	93	75	75	5,5	55	60	60	58	14	4,5
32	4	104314, 104332	93	75	75	5,5	55	60	60	58	15	4,5
32	5	104327	100	95	80	4	71	70	84	72	24	0
		104315, 104333	100	75	75	5,5	55	60	60	58	14	0



Wtyki tablicowe IP67 - 16 A/32 A - bezśrubowe - proste

			Rozmiary (mm)									
Amp	Styki	Nr. kat.	ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K	L
16	3	104400, 104406	71	75	75	5,5	43	60	60	48	20	11,3
16	5	104402, 104408, 104414	87	75	75	5,5	55	60	60	48	20	5
32	4	104404, 104410, 104416	93	75	75	5,5	55	60	60	58	21	4,5
32	5	104405, 104411, 104417	100	75	75	5,5	55	60	60	58	21	0



Wtyki tablicowe IP67 - 63 A - proste

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 16/6 - 25 mm².



104498

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	104490 (IRRGN 6331)	104493 (IRRGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	104491 (IRRGN 6341)		104497 (IRRGN 6343)		2 / - / 2 / -
63	5	104492 (IRRGN 6351)		104498 (IRRGN 6353)		2 / - / 2 / -

Wtyki tablicowe IP67 -125 A - proste

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 16 - 50/16 - 70 mm².



104548

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	104540 (IRRGN 12531)	104543 (IRRGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	104541 (IRRGN 12541)		104547 (IRRGN 12543)	104550 (IRRGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	104542 (IRRGN 12551)		104548 (IRRGN 12553)	104551 (IRRGN 12555)	2 / - / 2 / 2

Adaptery IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- Stosowanie reduktura 5P/4P uwarunkowane jest symetrycznością obciążenia, ponieważ 4-stykowe gniazdo podłączone jest w systemie 3P + PE.



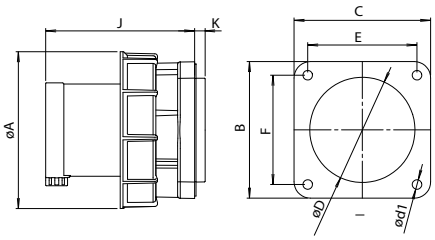
104634

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5/4			104634 (A 1653/43)		- / - / 2 / -
32	5/4			104637 (A 3253/43)		- / - / 2 / -

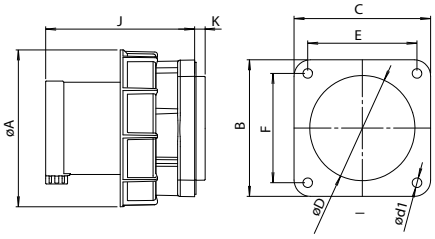
Wtyki tablicowe IP67 - 63 A - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
63	3	104490, 104493	115	100	100	8	77	80	80	109	7
63	4	104491, 104497	115	100	100	8	77	80	80	109	7
63	5	104492, 104498	115	100	100	8	77	80	80	109	7



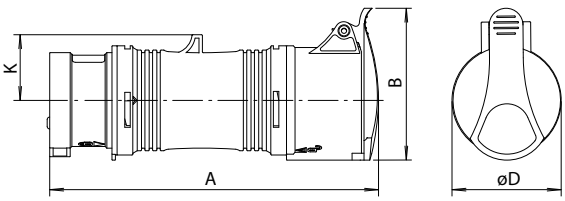
Wtyki tablicowe IP67 -125 A - proste

			Rozmiary (mm)								
Amp	Styki	Nr. kat.	ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
125	3	104540,104543	131	120	120	7	95	100	100	118	13
125	4	10541,104547,104550	131	120	120	7	95	100	100	118	13
125	5	104542,104548,104551	131	120	120	7	95	100	1000	118	13



Adaptery IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)			
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	øD	K
16	5/4	104634	181	82	64	39
32	5/4	104637	235	96	74	45



Adaptery IP44 400 V 16 A -> 32 A - 4P/5P

- Styki śrubowe.



104694

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16/32	4			104693 (A 16-32/4)		- / - / 2 / -
16/32	5			104694 (A 16-32/5)		- / - / 2 / -

Adaptery zmiana fazy IP44 400 V - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.



104754

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	4			104753 (RA 1643)		- / - / 2 / -
16	5			104754 (RA 1653)		- / - / 2 / -
32	4			104756 (RA 3243)		- / - / 2 / -
32	5			104757 (RA 3253)		- / - / 2 / -

Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A ze zmianą fazy 5P

- Styki śrubowe.



104812

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16/32	5			104812 (A 16-32/5-0)		- / - / 2 / -

Adaptery IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A ze zmianą fazy

- Styki śrubowe.
- Stosowanie reduktura 5P/4P uwarunkowane jest symetrycznością obciążenia, ponieważ 4-stykowe gniazdo podłączone jest w systemie 3P + PE.



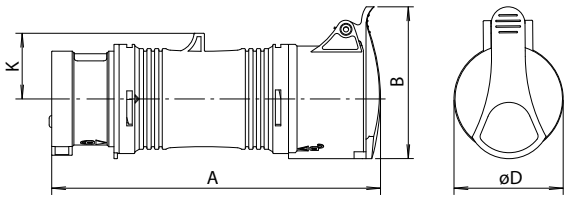
104817

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5/4			104814 (A 1653/43-0)		- / - / 2 / -
32	5/4			104817 (A 3253/43-0)		- / - / 2 / -

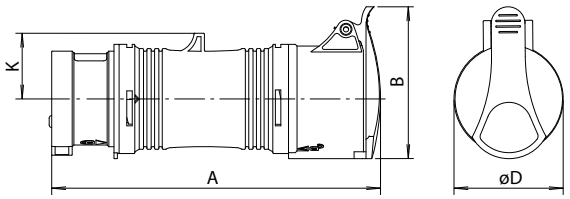
Adaptery IP44 400 V 16 A -> 32 A 4P/5P

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	øD	K
16/32	4	104693	200	96	73	35
16/32	5	104694	202	103	74	39



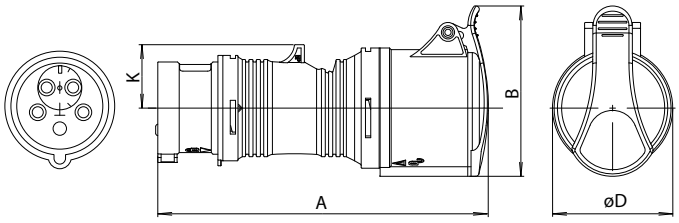
Adaptery zmiana fazy IP44 400 V - 16 A/32 A

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	øD	K
16	4	104753	181	82	64	35
16	5	104754	194	89	64	39
32	4	104756	235	96	73	35
32	5	104757	237	104	74	45



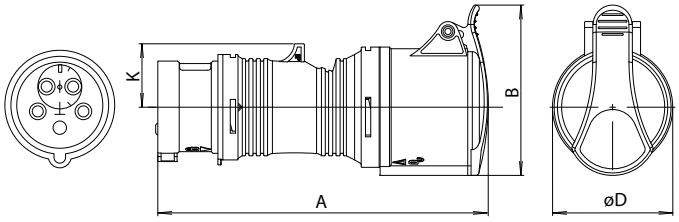
Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A ze zmianą fazy 5P

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	øD	K
16/32	5	104812	202	103	74	39



Adaptery IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A ze zmianą fazy

Amp	Styki	Nr. kat.	Rozmiary (mm) A	B	øD	K
16	5/4	104814	181	82	64	39
32	5/4	104817	235	96	74	45



Adaptery sznurowe IP20 wtyk przemysłowy 3P -> gniazdo domowe

- Styki śrubowe.
- Nr. kat. 104867 - typ F - German standard



104866

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		104866 (SA-1)			-/ 1/ -/ -
16	3		104867 (SA-1S)			-/ 1/ -/ -

Adaptery sznurowe IP20 wtyk przemysłowy 5P -> gniazdo domowe

- Nr. kat. 104935 - typ F - German standard



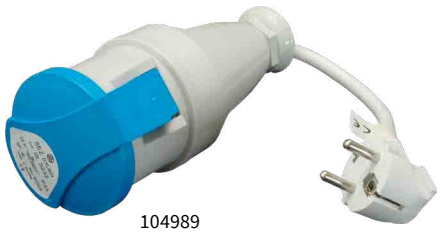
104934

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	5			104934 (SA-2)		-/ -/ 1/ -
16	5			104935 (SA-2S)		-/ -/ 1/ -

Adaptery sznurowe IP20 wtyk domowy Uni-schuko -> gniazdo przemysłowe 3P

- Nr. kat. 104986 - gniazdo przemysłowe 16A/3p.
- Nr. kat. 104989 - gniazdo przemysłowe 32A/3p.



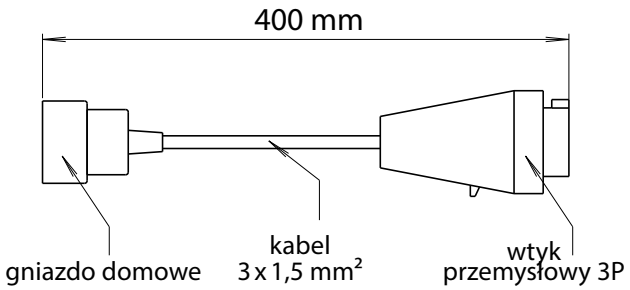
104989

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	mosiądz pasywowany
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

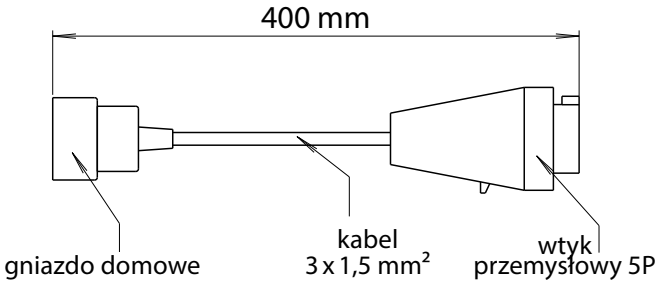
		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3		104986 (SA-3)			-/ 1/ -/ -
32*	3		104989 (SA-4)			-/ 1/ -/ -

* prąd nominalny dla gniazda 32A max. obciążenie 16A

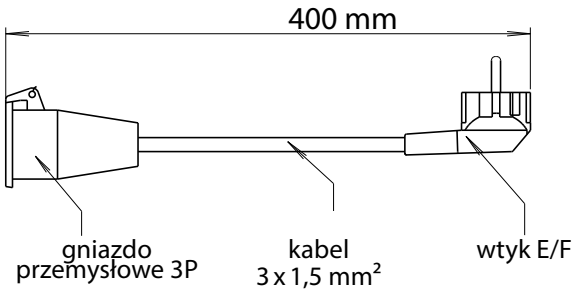
Adaptery sznurowe IP20 wtyk przemysłowy 3P -> gniazdo domowe



Adaptery sznurowe IP20 wtyk przemysłowy 5P -> gniazdo domowe



Adaptery sznurowe IP20 wtyk domowy Uni-schuko -> gniazdo przemysłowe 3P



Gniazda z blokadą poziome IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



105057

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	105040 (BZS 1631)	105046 (BZS 1632)			1 / 1 / - / -
16	4	105041 (BZS 1641)	105047 (BZS 1642)	105053 (BZS 1643)		1 / 1 / 1 / -
16	5	105042 (BZS 1651)	105048 (BZS 1652)	105054 (BZS 1653)		1 / 1 / 1 / -
32	3	105043 (BZS 3231)	105049 (BZS 3232)			1 / 1 / - / -
32	4	105044 (BZS 3241)	105050 (BZS 3242)	105056 (BZS 3243)		1 / 1 / 1 / -
32	5	105045 (BZS 3251)	105051 (BZS 3252)	105057 (BZS 3253)		1 / 1 / 1 / -

Gniazda z blokadą poziome IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



105143

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	105130 (BZG 1631)	105136 (BZG 1632)			1 / 1 / - / -
16	4	105131 (BZG 1641)	105137 (BZG 1642)	105143 (BZG 1643)		1 / 1 / 1 / -
16	5	105132 (BZG 1651)		105144 (BZG 1653)		1 / - / 1 / -
32	3	105133 (BZG 3231)	105139 (BZG 3232)			1 / 1 / - / -
32	4	105134 (BZG 3241)	105140 (BZG 3242)	105146 (BZG 3243)		1 / 1 / 1 / -
32	5	105135 (BZG 3251)		105147 (BZG 3253)		1 / - / 1 / -

Gniazda z blokadą pionowe IP44 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



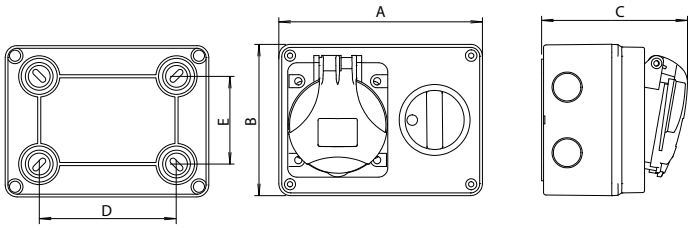
105234

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	105220 (BZS 1631v)	105226 (BZS 1632v)			1 / 1 / - / -
16	4	105221 (BZS 1641v)	105227 (BZS 1642v)	105233 (BZS 1643v)	105239 (BZS 1645v)	1 / 1 / 1 / 1
16	5	105222 (BZS 1651v)	105228 (BZS 1652v)	105234 (BZS 1653v)	105240 (BZS 1655v)	1 / 1 / 1 / 1
32	3	105223 (BZS 3231v)	105229 (BZS 3232v)			1 / 1 / - / -
32	4	105224 (BZS 3241v)	105230 (BZS 3242v)	105236 (BZS 3243v)	105242 (BZS 3245v)	1 / 1 / 1 / 1
32	5	105225 (BZS 3251v)	105231 (BZS 3252v)	105237 (BZS 3253v)	105243 (BZS 3255v)	1 / 1 / 1 / 1

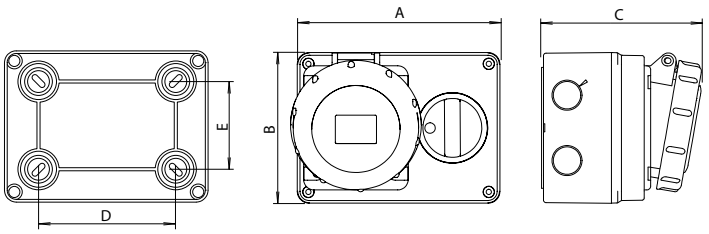
Gniazda z blokadą poziome IP44 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)				
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E
16	3	105040, 105046	155	115	110,5	140	52
16	4	105041, 105047, 105053	155	115	110,5	140	52
16	5	105054	158	118	129	112	72
		105042, 105048	155	115	111,5	140	52
32	3	105043, 105049	155	115	122,5	140	52
32	4	105044, 10050, 105056	155	115	122,5	140	52
32	5	105057	158	118	129	112	72
		104045, 105051	155	115	123,5	140	52



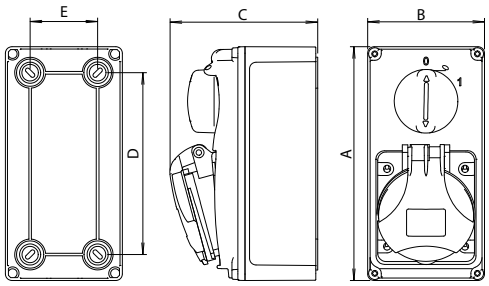
Gniazda z blokadą poziome IP67 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)				
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E
16	3	105130, 105136	155	115	111,5	140	52
16	4	105131, 105137, 105143	155	115	113,5	140	52
16	5	105132, 105144	155	115	113,5	140	52
32	3	105133, 105139	155	115	122,5	140	52
32	4	105134, 105140, 105146	155	115	122,5	140	52
32	5	105135, 105147	155	115	122,5	140	52



Gniazda z blokadą pionowe IP44 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)				
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E
16	3	105220, 150226	180	90	109	140	52
16	4	105221, 105227, 105233, 105239*	180	90	111/117*	140	52/60*
16	5	105222, 105228, 105234	180	90	113	140	52
32	3	105223, 105229, 105241*	180	90	116/123*	140	52/60*
32	4	105224, 105230, 105236, 105242*	180	90	116/123*	140	52/60*
32	5	105225, 105231, 105237, 105243*	180	90	118/124*	140	52/60*



Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 16 A/32 A

- Styki śrubowe.
- 16 A przewód giętki/sztywny 1 - 2,5/1 - 4 mm².
- 32 A przewód giętki/sztywny 2,5 - 6/2,5 - 10 mm².



105324

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
16	3	105310 (BZG 1631v)	105316 (BZG 1632v)			1 / 1 / - / -
16	4	105311 (BZG 1641v)	105317 (BZG 1642v)	105323 (BZG 1643v)	105329 (BZG 1645v)	1 / 1 / 1 / 1
16	5	105312 (BZG 1651v)	105318 (BZG 1652v)	105324 (BZG 1653v)	105330 (BZG 1655v)	1 / 1 / 1 / 1
32	3	105313 (BZG 3231v)	105319 (BZG 3232v)			1 / 1 / - / -
32	4	105314 (BZG 3241v)	105320 (BZG 3242v)	105326 (BZG 3243v)	105332 (BZG 3245v)	1 / 1 / 1 / 1
32	5	105315 (BZG 3251v)	105321 (BZG 3252v)	105327 (BZG 3253v)	105333 (BZG 3255v)	1 / 1 / 1 / 1

Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 63 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 6 - 25/6 - 35 mm².



105408

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
63	3	105400 (BZG 6331v)	105403 (BZG 6332v)	105406 (BZG 6333v)	105409 (BZG 6335v)	1 / 1 / 1 / 1
63	4	105401 (BZG 6341v)	105404 (BZG 6342v)	105407 (BZG 6343v)	105410 (BZG 6345v)	1 / 1 / 1 / 1
63	5	105402 (BZG 6351v)	105405 (BZG 6352v)	105408 (BZG 6353v)	105411 (BZG 6355v)	1 / 1 / 1 / 1

Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 125 A

- Styki śrubowe.
- Przewód giętki/sztywny 16 - 50/16 - 70 mm².



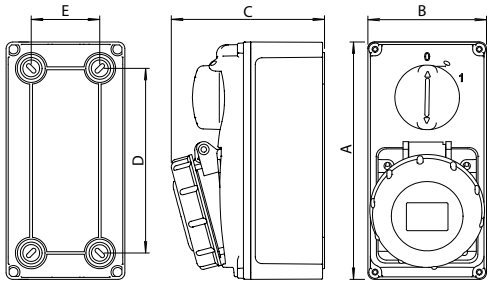
105458

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Materiał:	PA6, ABS
Powierzchniowa obróbka styku:	niklowany mosiądz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

		110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	
		4h	3p=6h | 4p+5p=9h	3p=9h | 4p+5p=6h	7h	
Amp.	Styki	Nr. kat. (Typ)				Opakowanie (szt.)
125	3	105450 (BZG 12531v)	105453 (BZG 12532v)		105459 (BZG 12535v)	1 / 1 / - / 1
125	4	105451 (BZG 12541v)	105454 (BZG 12542v)	105457 (BZG 12543v)	105460 (BZG 12545v)	1 / 1 / 1 / 1
125	5	105452 (BZG 12551v)	105455 (BZG 12552v)	105458 (BZG 12553v)	105461 (BZG 12555v)	1 / 1 / 1 / 1

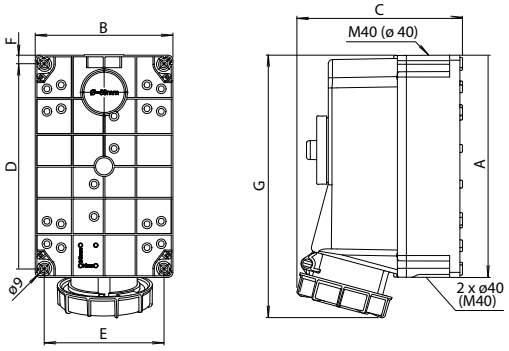
Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 16 A/32 A

			Rozmiary (mm)				
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E
16	3	105310, 105316	180	90	109	140	52
16	4	105311, 105317, 105323, 105329*	180	90	112/117*	140	50/60*
16	5	105312, 105318, 105324, 105330*	180	90	116/118*	140	52/60*
32	3	105313, 105319	180	90	118	140	50
32	4	105314, 105320, 105326, 105332*	180	90	118/123*	140	52/60*
32	5	105315, 105321, 105327, 105333*	180	90	120/124*	140	50/60*



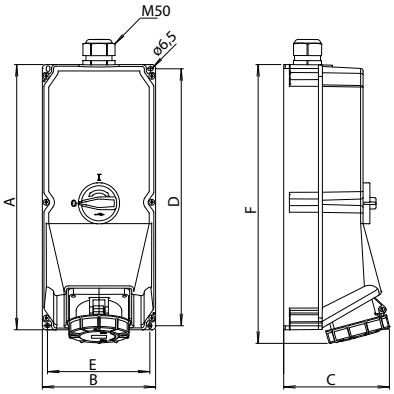
Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 63 A

			Rozmiary (mm)						
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E	F	G
63	3	105400, 105403, 105406, 105409	262	162	195	240	140	11	310
63	4	105401, 105404, 105407, 105410	262	162	195	240	140	11	310
63	5	105402, 105405, 105408, 105411	262	162	195	240	140	11	310



Gniazda z blokadą pionowe IP67 - 125 A

			Rozmiary (mm)					
Amp	Styki	Nr. kat.	A	B	C	D	E	F
125	3	105450, 105453, 105459	520	222	208	505	201	547
125	4	105451, 105454, 105457, 105460	520	222	208	505	201	547
125	5	105452, 105455, 105458, 105461	520	222	208	505	201	547

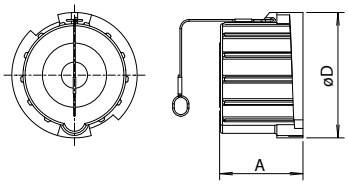


Pokrywy wtyków - IP67

- Zapewnienie osłony dla odłączonych wtyków.
- Kolor: szary.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PC/ABS, ABS, PA6 (Nr. kat. 105706)
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C


105701



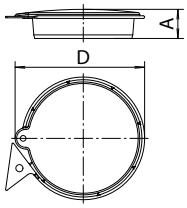
Amp	Styki	Nr. kat.	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) A	ø D	Długość przewodu
16	3	**105700** (ND 105-0757)	1	39,5	60	250
16	4	**105701** (ND 16CPG1)	1	39,5	68	250
16	5	**105702** (ND 16CPG2)	10	40	80	220
32	3, 4	**105703** (ND 32CPG1)	1	48	82	280
32	5	**105704** (ND 32CPG2)	10	50	80	220
63	3, 4, 5	**105705** (ND 63CPG1)	1	70,5	95,5	250
125	3, 4, 5	**105706** (ND 125CPG1)	10	82	105	205

Pokrywy wtyków - IP44

- Zapewnienie osłony dla odłączonych wtyków.
- Kolor: szary.
- Osłony ochronne można przymocować do korpusu wtyków za pomocą dwustronnej taśmy klejącej na trójkątnej części na końcu odłączanego przewodu z tworzywa sztucznego (z wyjątkiem nr. kat. 105720 - bez plastikowego sznurka).

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	ABS, TPE/PP (Nr. kat. 105720)
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C


105721



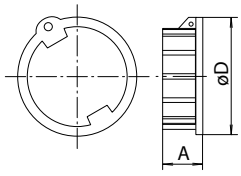
Amp	Styki	Nr. kat.	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) A	D
16	3	**105720** (KV 1632)	1	15	56
16	4	**105721** (KV 1643)	1	16,1	54,7
16	5	**105722** (KV 1653)	1	16,2	62,1
32	3, 4	**105723** (KV 3243)	1	16,2	63,3
32	5	**105724** (KV 3253)	1	16,4	70

Pokrywy gniazd - IP67

- Zapewnienie osłony dla odłączonych gniazd.
- Kolor: szary.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	ABS
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C


105731



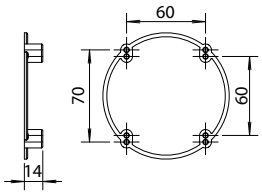
Amp	Styki	Nr. kat.	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) A	ø D
16	4	**105730** (ND 16CZG1)	1	16,5	78
32	3, 4	**105731** (ND 32CZG1)	1	19,5	94
63	3, 4, 5	**105732** (ND 63CZG1)	1	22,5	111,5

Ramka montażowa o rozstawie 60 x 60 mm lub 60 x 70 mm.

- Do tablicowych gniazd/wtyków.
- Do montażu użyć wkrętów do tworzywa ø 4 mm.
- Nr. kat. 105760 dla: 104076, 104083, 104084, 104079, 104085, 104087, 104174, 104177, 104264, 104267, 104310 do 104315, 104329 do 104333, 104400, 104402, 104404 do 104406, 104408, 104410, 104411, 104414, 104416, 104417.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PA6
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C


105760



Nr. kat.	Op. (szt.)	Dla rozstawu (mm)
105760 (ND 105-2177)	200	60 x 60 / 60 x 70

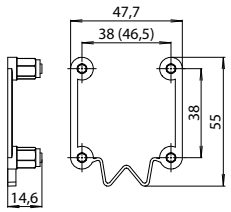
Ramka montażowa elastyczna - rozstaw montażowy 38 x 38 i 38 x 46,5 mm

- Do tablicowych gniazd/wtyków.
- Do montażu użyć wkrętów do tworzywa ø 4 mm.
- Dla nr. kat. 103750 do 103763 i 103830, 103790, 103792.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	PC/ABS, ABS, PA6 (Nr. kat. 105706)
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



105761

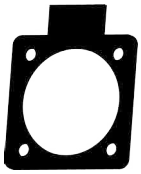


Nr. kat.	Op. (szt.)	Dla rozstawu (mm)
105761 (ND 105-2677)	100	38 x 38

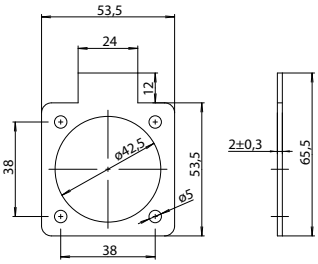
Uszczelka IP54 dla VZ

- Do stosowania w przypadku montażu gniazd domowych na nierównych powierzchniach dla IP54.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	guma
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



105770



Nr. kat.	Op. (szt.)
105770 (ND 143-0245)	20

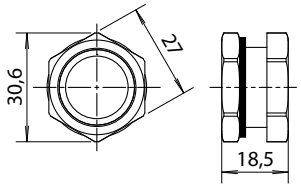
Łącznik przelotowy z gwintem Pg 16

- Do łączenia gniazd ściennych z puszką naścienną, nr. kat. 102347 do 102361.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	ABS
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



105780



Nr. kat.	Op. (szt.)
105780 (SPg 16)	1

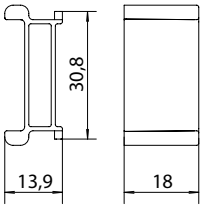
Łącznik PR 10

- Do łączenia gniazd ściennych z puszką naścienną, nr. kat. 102257 do 102271.

Zgodne z normami:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Materiał:	ABS
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



105790



Nr. kat.	Op. (szt.)
105790 (PR 10)	100



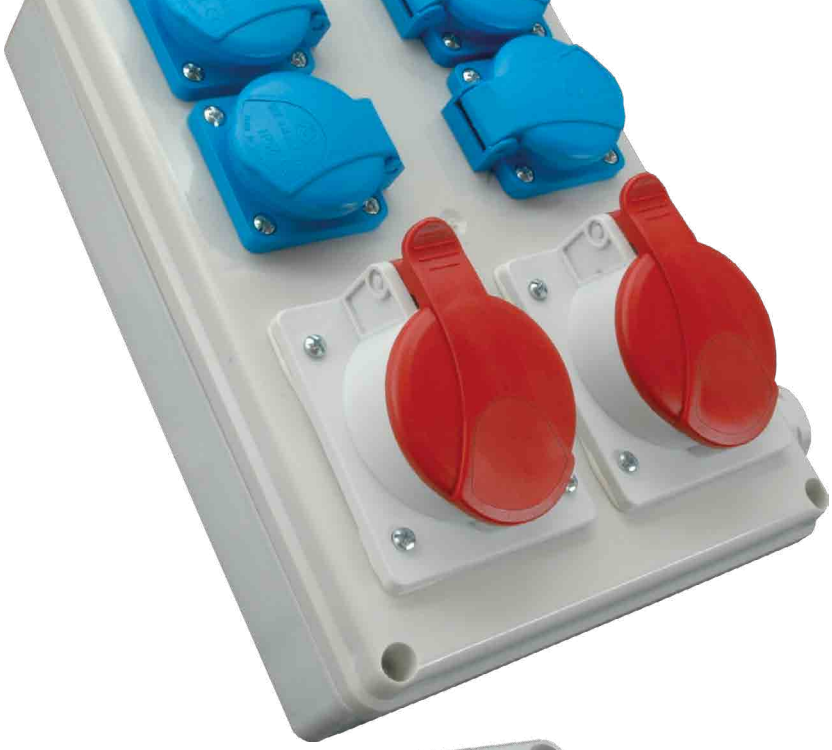




ROZDZIELNICE GNIAZDOWE

SPIS TREŚCI

Rozdzielnice gniazdowe	**66 - 71**
8, 4 i 0-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS Mini - IP44	72 - 79
Rozdzielnice gniazdowe Mikro ROSP - IP54, ROSPG - IP67	80 - 83
Rozdzielnice gniazdowe Mikro z wyłącznikiem - IP44	84
Rozdzielnice gniazdowe z wtykiem VPS - IP44	85
Rozgałęźniki gniazdowe z wtykiem	86
Rozgałęźniki z kablem zasilającym i wtykiem	87
4-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 4- IP44	88
Rozdzielnice gniazdowe z wyłącznikiem ROS 4/V - IP44	89
6-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 6 - IP54, ROS M6 - IP54/IP65	90 - 95
7-modułowe rozdzielnice gniazdowe z wyłącznikiem ROS 7 - IP54	96 - 98
11-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 11 - IP54	99 - 106
16-modułowe rozdzielnice gniazdowe ROS 16 - IP54/IP66	107 - 109
Budowlane rozdzielnice gniazdowe 11, 12, 16 a 24 modułowe - IP 44, IP54, IP65, IP66	110 - 115
Zestawy montażowe i części zamienne	116 - 119









Rozdzielnice gniazdowe

Rozdzielnice należą do grupy rozdzielnic niskiego napięcia wg normy STN EN 61439-3, -1. Mogą być stosowane na placach budowy, w budynkach mieszkalnych, domach i obiektach przemysłowych. Przeznaczone są głównie do montażu na ścianie pionowej, ale mogą być również używane jako przenośne (uchwyt umieszczony jest w górnej części skrzynki rozdzielczej), lub mocowane do metalowego stojaka ramowego. Aktualna standardowa oferta katalogowa zawiera ponad 600 typów i kombinacji ROS, które są przeznaczone zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego w zakresie temperatur od - 25 °C do + 55 °C. Skrzynki rozdzielcze po zainstalowaniu nie wymagają żadnej konserwacji.

PODZIAŁ ROZDZIELNI WG GRUP

- ROS Mini - 8, 4 i 0-modułowe rozdzielnice gniazdowe IP44
- ROSP, ROSPG - Rozdzielnice gniazdowe Mikro IP54 i IP67
- Rozdzielnice gniazdowe Mikro z wyłącznikiem
- VPS - Wtyki z wyłącznikiem IP44
- ROP - Rozdzielnice gniazdowe z wtykiem IP44
- ROS 4 - 4-modułowe rozdzielnice gniazdowe IP44
- ROS 4/V - Rozdzielnice gniazdowe z wyłącznikiem IP44
- ROS 6, ROS 7, ROS 11 - 6, 7 i 11- modułowe rozdzielnice gniazdowe IP54
- ROS M6 - 6- modułowe rozdzielnice gniazdowe IP54 i IP65
- ROS 16 - 16- modułowe rozdzielnice gniazdowe IP54 i IP66
- ROS 11S - 11- modułowe rozdzielnice gniazdowe na stojaku IP54
- ROS 12SD - 12- modułowe przenośne rozdzielnice z uchwytem IP44
- 12S, ROS 24S - 12 i 24 modułowe rozdzielnice na stojaku IP54 i IP65

Skrzynki rozdzielcze mogą być wyposażone w jednofazowe i trójfazowe wyłączniki nadprądowe, różnicowo-prądowe, listwy zaciskowe, dławnice, przemysłowe wtyki z kablem przyłączeniowym oraz jednofazowe i trójfazowe gniazda 16 A, 32 A i 63 A. Umożliwiają one również instalację jednofazowego lub trójfazowego jednotaryfowego licznika energii elektrycznej zamontowanego na szynie DIN.

PODSTAWOWA SPECYFIKACJA

Obudowy są odporne na działanie nadmiernego ciepła i spalanie (test drutem żarowym w temperaturze 650 °C) oraz są wykonane z tworzyw sztucznych o odporności mechanicznej w zakresie IK08, IK09, IK10. Puszki rozdzielcze mogą być montowane na materiałach klasy A1 i A2.

Rozdzielnice oferujemy w różnych kombinacjach, stopniach ochrony oraz różnej odporności mechanicznej:

- stopień ochrony: IP44, IP54, IP65, IP66, IP67
- prąd znamionowy InA: 16 A, 32 A lub 63 A
- nominalne napięcie robocze Un: 400V~, 250 V~, częstotliwość nominalna: 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki:IK06, IK07, IK08, IK09, IK10

Kabel zasilający może być podłączony wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Skrzynki rozdzielcze są wyposażone w wyłączniki o zdolności wyłączania 10 kA.
Co się tyczy zabezpieczenia przed otwarciem rozdzielnicy zalecane jest, aby klient użył elementu ochronnego o zdolnosci rozłączania 10 kA i wartości natężenia prądu odpowiadającego wartości prądu znamionowego InA, który jest zamieszczony na tablicy znamionowej rozdzielnicy.
W ofercie posiadamy również w pełni okablowane rozdzielnice z możliwością samodzielnego podłączenia własnych wyłączników określonej marki, zgodnie z preferencjami klienta oraz zgodnie z zalecanym i załączonym schematem połączeń elektrycznych.

KLUCZ OZNAKOWANIA ROZDZIELNI BEZ ZABEZPIECZEŃ:

W pełni okablowane skrzynki rozdzielcze - znak "/x"
Skrzynka rozdzielcza bez wyłączników, ale w pełni wyposażona w przewody do podłączenia wyłączników zgodnie z zalecanym i załączonym schematem połączeń. Gniazda są okablowane oddzielnie dla poszczególnych połączeń z poszczególnymi wyłącznikami, a także z mostkami N i PE. Należy stosować wyłączniki instalacyjne.
Ekonomiczne, fabrycznie okablowane skrzynki rozdzielcze - oznaczenie "/A" (np. 200060 ROS-I 1601 A)
Skrzynka rozdzielcza bez wyłączników z przygotowanymi przewodami do podłączenia wyłączników zgodnie z zalecanym i załączonym schematem połączeń. Gniazda nie są podłączone oddzielnie do poszczególnych wyłączników, są połączone razem. Należy stosować wyłączniki instalacyjne.
Przenośne skrzynki rozdzielcze ROS 12S i ROS 24S charakteryzują się solidną konstrukcją. Odporność mechaniczna obudowy wynosi IK10, a puszki produkowane są z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o grubości ścianki 6 mm. Skrzynki rozdzielcze wyposażone w gniazda 4-biegunowe przeznaczone są wyłącznie do obciążeń symetrycznych.

INDYWIDUALNE KONFIGURACJE ROZDZIELNIC

Poza umieszczonymi w katalogu rozdzielniami, które są najczęściej stosowane w praktyce, jesteśmy w stanie dostarczyć wszelkie inne nietypowe konstrukcje w dopuszczalnych kombinacjach, zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.





ROS MINI - 8, 4 I 0-MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE IP44

Odpowiednie do podłączania urządzeń elektrycznych 3-fazowych i 1-fazowych. Powyższe typy skrzynek rozdzielczych bez uchwytu zostały zaprojektowane wyłącznie jako część stałego okablowania, z uchwytem jako część okablowania ruchomego. Wlotowa listwa zaciskowa jest przystosowana do podłączenia przewodu zasilającego o maksymalnym przekroju 5x4 mm², przewód zasilający musi być zabezpieczony dla wartości prądu znamionowego podanej na etykiecie.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy InA: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400V~, 250 V~, 50/60Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

ROSP, ROSPG - ROZDZIELNICE GNIAZDOWE MIKRO IP54 I IP67

Odpowiednie do podłączania urządzeń 3-fazowych i 1-fazowych. Warianty 32A są dostarczane z 2 bezpiecznikami rurkowymi F10 A/250 V do ochrony gniazd jednofazowych. Skrzynki rozdzielcze z uchwytem zostały zaprojektowane jako część mobilnego okablowania. Można je stosować zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, w blokach i domach mieszkalnych, na placach budowy, a także w obiektach przemysłowych. Skrzynka zawiera dławnice izolacyjną Pg16 dla 16 A i Pg21 dla 32 A.

- stopień ochrony: IP54, IP67
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

VZS - ROZDZIELNICE GNIAZDOWE Z WYŁĄCZNIKIEM IP44

Odpowiednie do podłączania urządzeń elektrycznych 3-fazowych i 1-fazowych z możliwością przełączania za pomocą wyłącznika 32 A/4P/5P. Warianty 32A są dostarczane wraz z bezpiecznikiem rurkowym F10H/250V i zabezpieczeniem gniazda 1-fazowego.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

VPS - WTYKI Z WYŁĄCZNIKIEM IP44

Przeznaczone są do zasilania prądem elektrycznym poprzez przedłużacz do maszyn i urządzeń 3-fazowych 16 A i 32 A (piły tarczowe, mieszarki itp.) z możliwością wyłączenia urządzenia przez dołączony wyłącznik 16 A / 5P lub 32 A / 5P.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

ROP - ROZDZIELNICE GNIAZDOWE Z WTYKIEM IP44

Seria kompaktowych skrzynek rozdzielczych o stopniu ochrony IP44. Wyposażone są na wejściu w prosty wtyk przemysłowy 16 A / 32 A / 5P / 4P / 400 V. Posiadają kombinację trzech dostępnych wyjść, a oferta obejmuje 2 typy o mocy 32 A i 8 typów o mocy 16 A. Te kompaktowe skrzynki rozdzielcze mogą być stosowane zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, w budynkach mieszkalnych i domach, na placach budowy, a także w zakładach przemysłowych.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK06

ROS 4 - 4-MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE IP44

Stanowią grupę kompaktowych skrzynek rozdzielczych, które są odpowiednie do podłączania 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych z możliwością zabezpieczenia. Możliwość stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, w budynkach mieszkalnych i domach, na placach budowy, a także w zakładach przemysłowych. Produkowane są w wersjach z zabezpieczeniem i bez zabezpieczeń, ale w pełni wstępnie okablowane.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK08

ROS 4/V - ROZDZIELNICE GNIAZDOWE Z WYŁĄCZNIKIEM IP44

Odpowiednie do podłączania urządzeń elektrycznych 3-fazowych i 1-fazowych z możliwością przełączania za pomocą przełącznika - warianty 32A są dostarczane wraz z bezpiecznikiem rurkowym F10 A/250V i zabezpieczeniem gniazda 1-fazowego. Możliwość stosowania zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, w blokach i domach mieszkalnych, na placach budowy, a także w strefach przemysłowych. W opakowaniu znajduje się dławnica do uszczelnienia przewodu wejściowego.

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK08

ROS 6, ROS 7, ROS 11 - 6, 7 I 11- MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE IP54

Zabezpieczone

Zalecany przewód wejściowy do skrzynki rozdzielczej to 5 x 6 mm². Należy podłączyć go do trójfazowego zabezpieczenia 32 A o charakterystyce C. Poszczególne typy na żądanie użytkownika są wyposażone trójfazowymi i jednofazowymi gniazdami, bezpiecznikami i dławnicami izolacyjnymi M32.

Bez zabezpieczeń w pełni okablowane

Zalecany przewód wejściowy do skrzynki rozdzielczej to 5x6 mm², maksymalny prąd całkowity podany na etykiecie. Kabel zasilający należy podłączyć w następujący sposób: podłączyć przewody fazowe poprzez wyłącznik, który zostanie zamontowany przez użytkownika zgodnie z jego wyborem, do listwy zacisków wejściowych, rozmiar wyłączników musi być wystarczający, aby zapewnić ochronę w odniesieniu do maksymalnego prądu podanego na etykiecie (InA 16 A). Podłącz przewody PE i N bezpośrednio do zacisku wejściowego..

- maksymalny pobór całkowity: 32 A
- stopień ochrony: IP54
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

Warianty z wyłacznikiem różnicowo- prądowym oferujemy przy rozmiarach ROS 5-6 i ROS 11. Standardowo zawierają RCCB na prąd IΔn ≥ 30 mA.

ROS M6 - 6- MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE IP54 I IP65

Obudowa puszek jest wykonana z termoplastu bezhalogenowego. Rozdzielnice są przeznaczone do zastosowania w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz,w zakresach temperatur od

–25°C do + 40°C. Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.Rozdzielnice oferujemy w następujących kombinacjach:

- stopień ochrony: IP54, resp. IP65
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A, 63 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK09
- podwójna izolacja

ROS 16 - 16- MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE IP54 I IP66

- Zabezpieczone MCB/RCD
- Niezabezpieczone - wstępnie okablowane
- ROS 16/FI -Standard = rozdzielnice z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym
- ROS 16/I - Economic = z zabezpieczeniami
- ROS 16/x - Niezabezpieczona = bez zabezpieczeń, okablowanie w rozdzielnicy przygotowane do podłączenia zabezpieczeń w wersji Standard

ZALETY:

- Najbardziej kompaktowa na rynku konstrukcja 16 modułowa (wys. x szer. x głęb. = 450 x 328 x 136 mm) z ergonomicznie nachyloną powierzchnią montażową
- Dostępne w kombinacji z gniazdami max. CEE 63 A, wyłącznikiem głównym max. 63 A lub wtykiem odbiornikowym 63 A z możliwością szybkiego podłączenia zasilania do kolejnej ROS 16
- 63 standardowych kombinacji na magazynie oraz ponad 2400 możliwych kombinacji na zapytanie klienta
- Przeznaczone do budynków przemysłowych, mieszkalnych oraz dystrybucji przemysłowej

PARAMETRY:

- Naścienne skrzynki rozdzielcze niskiego napięcia wykonane z bardzo wytrzymałego tworzywa ABS o grubych ściankach (4 mm).
- odporność mechaniczna puszki: IK10
- Zabezpieczone MCB/RCD
- Niezabezpieczone – wstępnie okablowane
- Nafrezowane otwory pod dławnice M25; M32; M40; M50
- Materiał samogasnący: 650 °C – odporny na przegrzanie i spalenie
- Dostępny stopień ochrony IP54 lub IP66
- Zgodne z normą EN 61439-1,-3

ROS 11S - 11- MODUŁOWE ROZDZIELNICE GNIAZDOWE NA STOJAKU IP54

Przenośne skrzynki rozdzielcze są przeznaczone do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Oferowane są z dławnicą M32 do podłączenia przewodu zasilającego lub z przewodem zasilającym o długości 2 m i wtyczką 32 A / 5P / 400 V. Wszystkie dostarczane są w następujących specyfikacjach:

- stopień ochrony: IP54
- prąd znamionowy: 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

ROS 12SD - 12- MODUŁOWE PRZENOŚNE ROZDZIELNICE Z UCHWYTEM IP44

Odpowiednie do podłączania urządzeń 3-fazowych i 1-fazowych. Skrzynka rozdzielcza z uchwytem proponowana jako rozdzielnica przenośna. Można je stosować zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, w blokach i domach mieszkalnych, na placach budowy, a także w obiektach przemysłowych. Wyposażone są w wyłączniki nadmiarowe oraz wyłącznik różnicowoprądowy.
Wymiary (mm): 384 x 194 x 230 (wysokość x szerokość x głębokość).

- stopień ochrony: IP44
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10

ROS 12S, ROS 24S - 12 I 24 MODUŁOWE ROZDZIELNICE NA STOJAKU IP54 I IP65

W skład grupy wchodzą dwa rozmiary skrzynki rozdzielczej oraz możliwość nadbudowy modułowej o maksymalnie 12 lub 24 moduły z wyłącznikiem trójfazowym 63 A. Obudowa puszek jest wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Skrzynki rozdzielcze zostały zaprojektowane do użytku zewnętrznego. Są one dostarczane w następujących wersjach:

- stopień ochrony: IP54,IP65
- prąd znamionowy: 16 A, 32 A
- nominalne napięcie robocze U_n: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- odporność mechaniczna puszki: IK10
- wytrzymałość na ściskanie: 200 N/mm^2
- odporność na płomień: UL94: V0

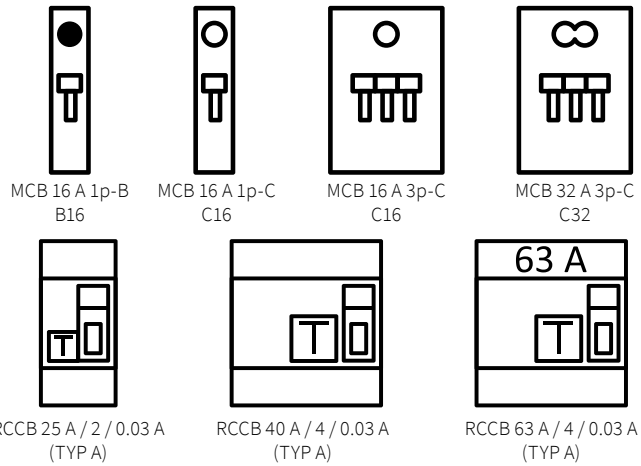
Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. Przenośne rozdzielnice z uchwytem mogą być wyposażone w wyłącznik nadprądowy, wyłącznik różnicowoprądowy, gniazda trójfazowe 16 A, 32 A. W ofercie posiadamy wersję czteropolową jak i pięciopolową ze zdefiniowaną kombinacją wyposażenia dla dwóch rozmiarów skrzynek. Zastosowanie mają wszędzie tam, gdzie jest potrzebne równoczesne przyłączenie do rozdzielni większej ilości sprzętu z poborem 32 A i 16 A przy jednoczesnym zabezpieczeniu.

INFORMACJA:
W kolumnie Nr. kat. znacznik „/S" - gniazda 250 V/16 A (typ F) - German standard

Przykład:

202024 (ROS 11/FI-31) -	Gniazda 250 V/ 16 A (typ E) French standard
202025 (ROS 11/FI-31/S) -	Gniazda 250 V/ 16 A (typ F) German standard

Stosowane typy wyłączników nadprądowych i różnicowo-prądowych.



MCB 16 A 1p-B B16 | MCB 16 A 1p-C C16 | MCB 16 A 3p-C C16 | MCB 32 A 3p-C C32

RCCB 25 A / 2 / 0.03 A (TYP A) | RCCB 40 A / 4 / 0.03 A (TYP A) | RCCB 63 A / 4 / 0.03 A (TYP A)

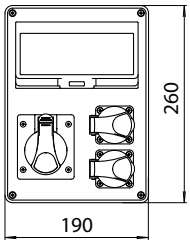
Mini rozdzielnice ROS 8 IP44 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym

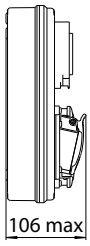
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 260 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

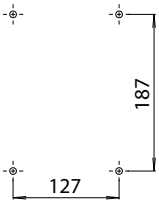
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C

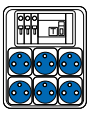
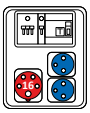
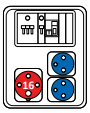
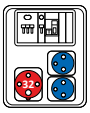


200002





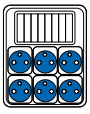


Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200000 (ROS-FI 1600/C)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	3xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200001 (ROS-FI 1600/C/S)						-	6					
200002 (ROS-FI 1603)		-	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200003 (ROS-FI 1603/S)						-	2					
200004 (ROS-FI 3203)		1	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200005 (ROS-FI 3203/S)						-	2					
200006 (ROS-FI 1602/C)		-	-	-	1	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200007 (ROS-FI 1602/C/S)						-	2					
200008 (ROS-FI 3202/C)		-	-	1		2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200009 (ROS-FI 3202/C/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Mini rozdzielnice ROS 8 IP44 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie

- Rozdzielnice bez zabezpieczeń, pozostałe cechy produktu identyczne jak w przypadku **Mini rozdzielnice ROS 8 IP44 z RCCB**.

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200020 (ROS-FI 1600 A)		-	-	-	-	6	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200021 (ROS-FI 1600 A/S)						-	6					

InA - Prąd znamionowy

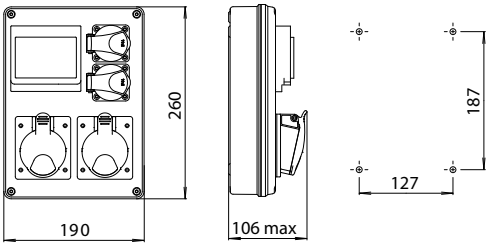
Mini rozdzielnice ROS 4 IP44 - zabezpieczone

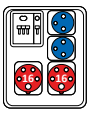
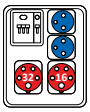
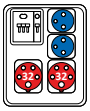
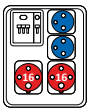
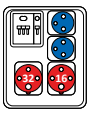
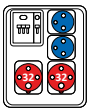
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 260 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200038



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200030 (ROS-I 1601)		-	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200031 (ROS-I 1601/S)						-	2					
200032 (ROS-I 1603)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200033 (ROS-I 1603/S)						-	2					
200034 (ROS-I 3201)		2	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200035 (ROS-I 3201/S)						-	2					
200036 (ROS-I 1600)		-	-	-	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200037 (ROS-I 1600/S)						-	2					
200038 (ROS-I 1602)		-	-	1	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200039 (ROS-I 1602/S)						-	2					
200040 (ROS-I 3200)		-	-	2	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200041 (ROS-I 3200/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

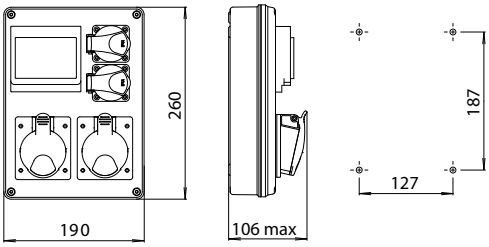
Mini rozdzielnice ROS 4 IP44 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie

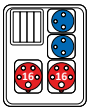
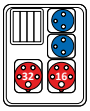
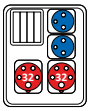
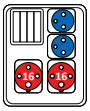
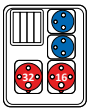
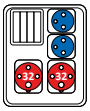
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 260 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200066



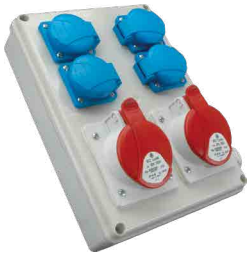
Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200060 (ROS-I 1601 A)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200061 (ROS-I 1601 A/S)						-	2					
200062 (ROS-I 1603 A)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200063 (ROS-I 1603 A/S)						-	2					
200064 (ROS-I 3201 A)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200065 (ROS-I 3201 A/S)						-	2					
200066 (ROS-I 1600 A)		-	-	-	2	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200067 (ROS-I 1600 A/S)						-	2					
200068 (ROS-I 1602 A)		-	-	1	1	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200069 (ROS-I 1602 A/S)						-	2					
200070 (ROS-I 3200 A)		-	-	2	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200071 (ROS-I 3200 A/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

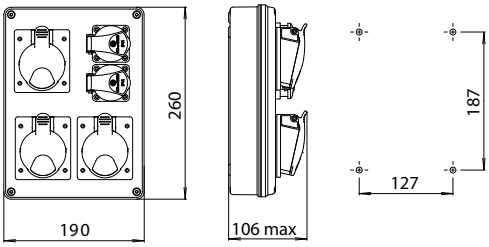
Mini rozdzielnice ROS IP44 bez zabezpieczeń

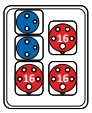
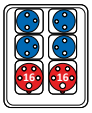
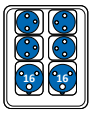
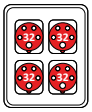
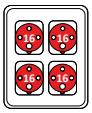
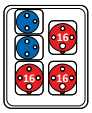
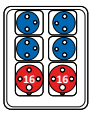
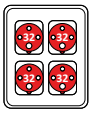
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 260 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200084



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200080 (ROS 1601)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200082 (ROS 1603)		-	3	-	-	2	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200083 (ROS 1603/S)						-	2					
200084 (ROS 1605)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200085 (ROS 1605/S)						-	4					
200086 (ROS 1607)		2x CEE 230 V 16 A 3P				4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200087 (ROS 1607/S)						-	4					
200088 (ROS 3201)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200090 (ROS 1600)		-	-	-	4	-	-	-	-	4 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200092 (ROS 1602)		-	-	-	3	2	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200093 (ROS 1602/S)						-	2					
200094 (ROS 1604)		-	-	-	2	4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200095 (ROS 1604/S)						-	4					
200096 (ROS 3200)		-	-	4	-	-	-	-	-	4 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1

InA - Prąd znamionowy

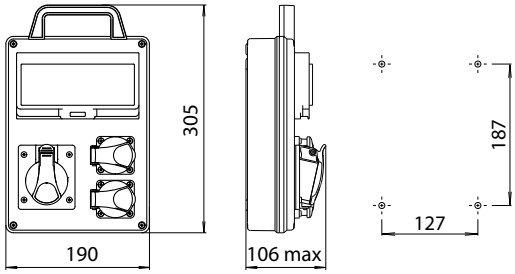
Mini rozdzielnice ROS 8 IP44 z RCCB, przenośne

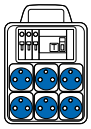
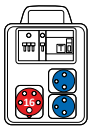
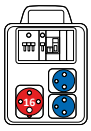
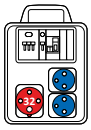
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 305 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200120

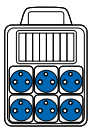


Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200120 (ROS-FI 1600 D/C)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	3xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200121 (ROS-FI 1600 D/C/S)						-	6					
200122 (ROS-FI 1603 D)		-	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200123 (ROS-FI 1603 D/S)						-	2					
200124 (ROS-FI 3203 D)		1	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200125 (ROS-FI 3203 D/S)						-	2					
200126 (ROS-FI 1602 D/C)		-	-	-	1	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200127 (ROS-FI 1602 D/C/S)						-	2					
200128 (ROS-FI 3202 D/C)		-	-	1	-	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (Typ A) przez wyłącznik RCCB podłączone tylko gniazda 250 V/16 A	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200129 (ROS-FI 3202 D/C/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Mini rozdzielnice ROS 8 IP44 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie, przenośne

- Rodzielnice bez zabezpieczeń, pozostałe cechy produktu identyczne jak **Mini rodzielnice ROS 8 IP44 z RCCB, przenośne.**

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200140 (ROS-FI 1600 D/A)		-	-	-	-	6	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200141 (ROS-FI 1600 D/A/S)						-	6					

InA - Prąd znamionowy

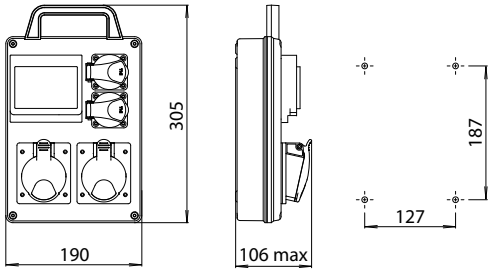
Mini rozdzielnice ROS 4 IP44, przenośne

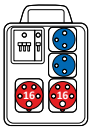
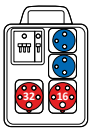
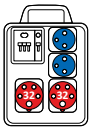
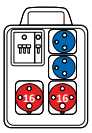
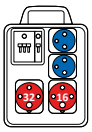
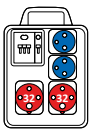
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 305 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200162



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200160 (ROS-I 1601 D)		-	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200161 (ROS-I 1601 D/S)						-	2					
200162 (ROS-I 1603 D)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200163 (ROS-I 1603 D/S)						-	2					
200164 (ROS-I 3201 D)		2	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200165 (ROS-I 3201 D/S)						-	2					
200166 (ROS-I 1600 D)		-	-	-	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200167 (ROS-I 1600 D/S)						-	2					
200168 (ROS-I 1602 D)		-	-	1	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200169 (ROS-I 1602 D/S)						-	2					
200170 (ROS-I 3200 D)		-	-	2	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200171 (ROS-I 3200 D/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

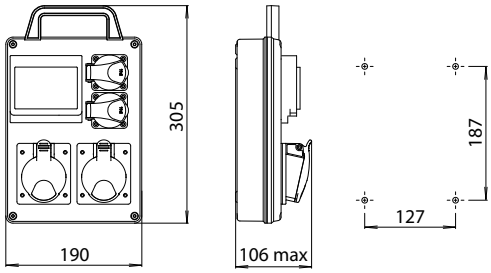
Mini rozdzielnice ROS 4 IP44 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie, przenośne

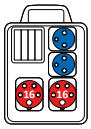
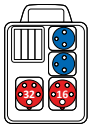
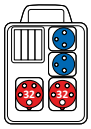
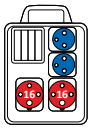
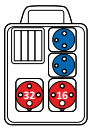
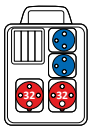
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 305 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200192



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200190 (ROS-I 1601 D/A)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200191 (ROS-I 1601 D/A/S)						-	2					
200192 (ROS-I 1603 D/A)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200193 (ROS-I 1603 D/A/S)						-	2					
200194 (ROS-I 3201 D/A)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200195 (ROS-I 3201 D/A/S)						-	2					
200196 (ROS-I 1600 D/A)		-	-	-	2	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200197 (ROS-I 1600 D/A/S)						-	2					
200198 (ROS-I 1602 D/A)		-	-	1	1	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200199 (ROS-I 1602 D/A/S)						-	2					
200200 (ROS-I 3200 D/A)		-	-	2	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200201 (ROS-I 3200 D/A/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

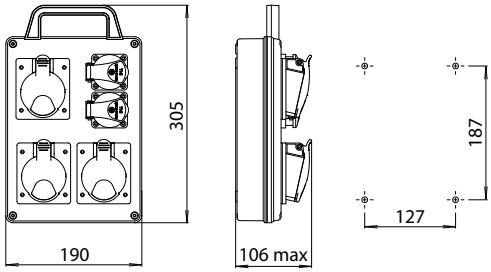
Mini rozdzielnice ROS IP44 bez zabezpieczeń, przenośne

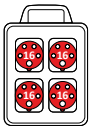
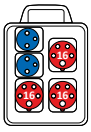
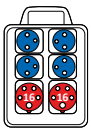
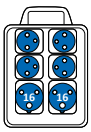
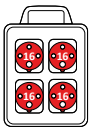
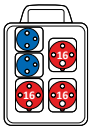
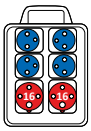
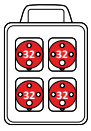
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 305 x 190 x 106 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200224



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200220 (ROS 1601 D)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200222 (ROS 1603 D)		-	3	-	-	2	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200223 (ROS 1603 D/S)						-	2					
200224 (ROS 1605 D)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21)	InA 16 A	1
200225 (ROS 1605 D/S)						-	4					
200226 (ROS 1607 D)		2x CEE 230 V 16 A 3P				4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200227 (ROS 1607 D/S)						-	4					
200228 (ROS 3201 D)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200230 (ROS 1600 D)		-	-	-	4	-	-	-	-	4 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200232 (ROS 1602 D)		-	-	-	3	2	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200233 (ROS 1602 D/S)						-	2					
200234 (ROS 1604 D)		-	-	-	2	4	-	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200235 (ROS 1604 D/S)						-	4					
200236 (ROS 3200 D)		-	-	4	-	-	-	-	-	4 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1

InA - Prąd znamionowy

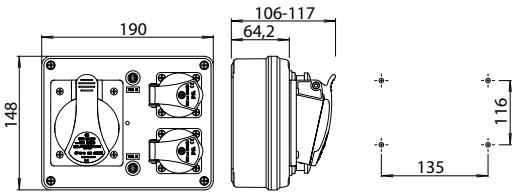
Mikro rozdzielnice ROSP IP54

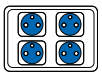
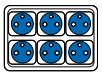
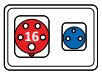
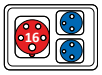
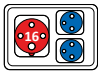
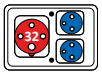
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Wymiary 148 x 190 x 117 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200272



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy			
200260 (ROSP 4VZ)		-	-	-	-	4	-	-	3 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16	1
200261 (ROSP 4VZ/S)						-	4				
200262 (ROSP 6VZ)		-	-	-	-	6	-	-	3 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200263 (ROSP 6VZ/S)						-	6				
200264 (ROSP 1632)		-	1	-	-	1	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200265 (ROSP 1632/S)						-	1				
200266 (ROSP 3232)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200267 (ROSP 3232/S)						-	1				
200268 (ROSP 1631)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200269 (ROSP 1631/S)						-	2				
200270 (ROSP 3231)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200271 (ROSP 3231/S)						-	2				
200272 (ROSP 1630)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200273 (ROSP 1630/S)						-	2				
200274 (ROSP 3230)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200275 (ROSP 3230/S)						-	2				

InA - Prąd znamionowy

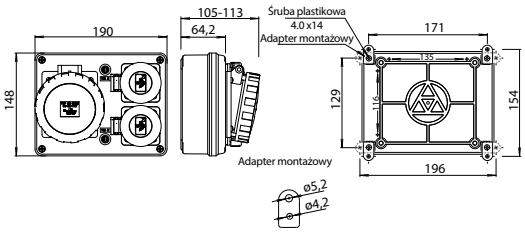
Mikro rozdzielnice ROSPG IP67

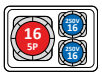
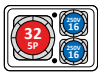
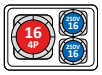
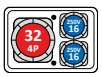
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Uchwyty montażowe i wkręty są dołączone do rozdzielni.
- Wymiary 148 x 190 x 113 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP67
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200292



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy			
200290 (ROSPG 1631)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200291 (ROSPG 1631/S)						-	2				
200292 (ROSPG 3231)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200293 (ROSPG 3231/S)						-	2				
200294 (ROSPG 1630)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200295 (ROSPG 1630/S)						-	2				
200296 (ROSPG 3230)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200297 (ROSPG 3230/S)						-	2				

InA - Prąd znamionowy

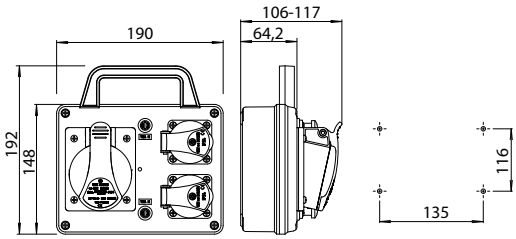
Mikro rozdzielnice ROSP IP54, przenośne

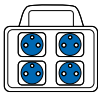
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Wymiary 192 x 190 x 117 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200318



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy			
200310 (ROSP 4VZ D)		-	-	-	-	4	-	-	3 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200311 (ROSP 4VZ D/S)						-	4				
200312 (ROSP 6VZ D)		-	-	-	-	6	-	-	3 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200313 (ROSP 6VZ D/S)						-	6				
200314 (ROSP 1632 D)		-	1	-	-	1	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200315 (ROSP 1632 D/S)						-	1				
200316 (ROSP 3232 D)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200317 (ROSP 3232 D/S)						-	1				
200318 (ROSP 1631 D)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200319 (ROSP 1631 D/S)						-	2				
200320 (ROSP 3231 D)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200321 (ROSP 3231 D/S)						-	2				
200322 (ROSP 1630 D)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 21	InA 16 A	1
200323 (ROSP 1630 D/S)						-	2				
200324 (ROSP 3230 D)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200325 (ROSP 3230 D/S)						-	2				

InA - Prąd znamionowy

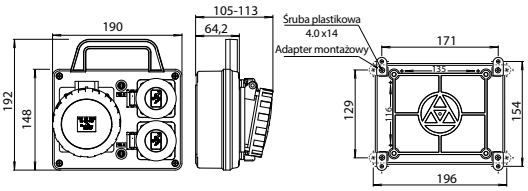
Mikro rozdzielnice ROSPG IP67, przenośne

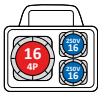
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Uchwyty montażowe i wkręty są dołączone do rozdzielni.
- Wymiary 192 x 190 x 113 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP67
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200340



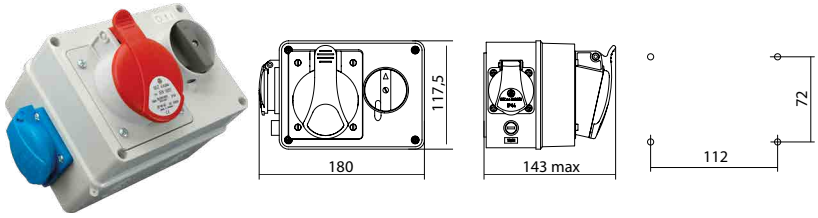
Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy			
200340 (ROSPG 1631 D)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200341 (ROSPG 1631 D/S)						-	2				
200342 (ROSPG 3231 D)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200343 (ROSPG 3231 D/S)						-	2				
200344 (ROSPG 1630 D)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200345 (ROSPG 1630 D/S)						-	2				
200346 (ROSPG 3230 D)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200347 (ROSPG 3230 D/S)						-	2				

InA - Prąd znamionowy

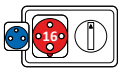
Mikro rozdzielnice VZS IP44 z wyłącznikiem

- Rozdzielnice są przeznaczone jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Po zainstalowaniu rozdzielnica nie wymaga żadnej konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Dedykowana do podłączania urządzeń elektrycznych 3-fazowych i 1-fazowych z możliwością wyłączenia skrzynki rozdzielczej za pomocą wyłącznika.
- Możliwość zablokowania w położeniu 0 lub I.
- Wymiary 117,5 x 180 x 143 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 60309-1, -2
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200360

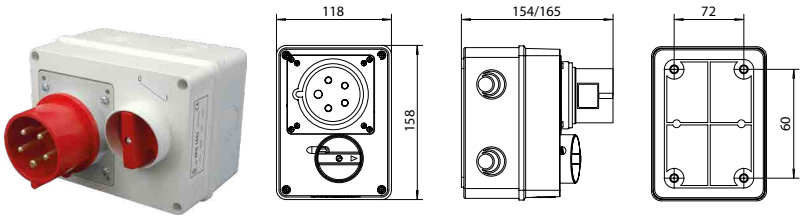
Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Wyposażenie	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy	Wyłącznik 01			
200360 (VZS 165)		-	1	-	-	1	-	-	1	5 x 6 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200361 (VZS 165/S)						-	1					
200362 (VZS 325)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200363 (VZS 325/S)						-	1					
200364 (VZS 164)		-	-	-	1	1	-	-	1	5 x 6 mm² Pg 16	InA 16 A	1
200365 (VZS 164/S)						-	1					
200366 (VZS 324)		-	-	1	-	1	-	1 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² Pg 21	InA 32 A	1
200367 (VZS 324/S)						-	1					

InA - Prąd znamionowy

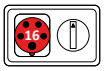
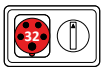
Wtyki VPS IP44 z wyłącznikiem

- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Na wejściu wtyk prosty.
- Możliwość zablokowania w położeniu 0 lub I.
- Wymiary 158 x 118 x 154 mm (dł x szer. x gł) nr. kat. 200380.
- Wymiary 158 x 118 x 165 mm (dł x szer. x gł) nr. kat. 200382.

Zgodne z normami:	STN EN 60309-1, -2
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200380

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Wyposażenie	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy	Wyłącznik 01			
200380 (VPS 1653)		-	-	-	-	-	-	-	1	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1
200382 (VPS 3253)		-	-	-	-	-	-	-	1	CEE wtyk 32 A/5P/400 V	InA 32 A	1

InA - Prąd znamionowy

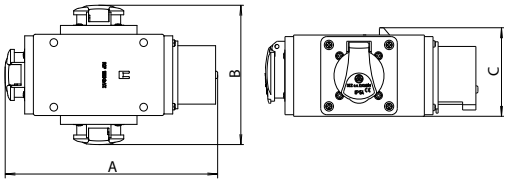
Rozgałęźniki ROP IP44 z wtykiem

- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Na wejściu wtyk prosty 16 A lub 32 A.
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK06
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200408



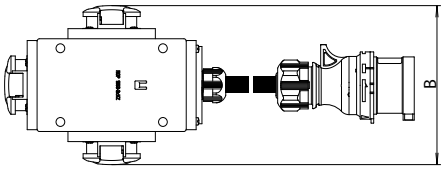
Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Podłączenie	InA	Op. (szt.)	Wymiary		
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				A	B	C
200400 (ROP 1653-VZ)		-	2	-	-	1	-	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	202	205	94
200401 (ROP 1653-VZ/S)						-	1						
200402 (ROP 1653-2xVZ)		-	1	-	-	2	-	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	240	130	94
200403 (ROP 1653-2xVZ/S)						-	2						
200404 (ROP 1653-3xVZ)		-	-	-	-	3	-	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	202	130	86
200405 (ROP 1653-3xVZ/S)						-	3						
200406 (ROP 1653)		-	3	-	-	-	-	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	240	205	94
200408 (ROP 3253)		3	-	-	-	-	-	CEE wtyk 32 A/5P/400 V	InA 32 A	1	261	229	105
200410 (ROP 1643)		-	-	-	3	-	-	CEE wtyk 16 A/4P/400 V	InA 16 A	1	238	201	90
200412 (ROP 3243)		-	-	3	-	-	-	CEE wtyk 32 A/4P/400 V	InA 32 A	1	257	221	98

InA - Prąd znamionowy

Rozgałęźniki ROP IP44 z kablem zasilającym i wtykiem

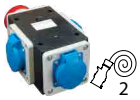
- Kompaktowe rozgałęźniki z przewodem zasilającym i wtykiem, pozostałe cechy produktu identyczne jak w przypadku kompaktowych **rozgałęźników ROP IP44 z wtykiem.**
- Kabel zasilający o długości 2 m zakończony wtykiem.





Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK06
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C

200424

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Podłączenie	InA	Op. (szt.)	Wymiary		
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				A	B	C
200416 (ROP 1653-VZ/IVN)		-	2	-	-	1	-	kabel 2 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	205	-
200417 (ROP 1653-VZ/S/IVN)						-	1						
200418 (ROP 1653-2xVZ/IVN)		-	1	-	-	2	-	kabel 2 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	130	-
200419 (ROP 1653-2xVZ/S/IVN)						-	2						
200420 (ROP 1653-3xVZ/IVN)		-	-	-	-	3	-	kabel 2 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	130	-
200421 (ROP 1653-3xVZ/S/IVN)						-	3						
200422 (ROP 1653/IVN)		-	3	-	-	-	-	kabel 2 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	205	-
200424 (ROP 3253/IVN)		3	-	-	-	-	-	kabel 2 m z wtykiem 32 A/5P/400 V	InA 32 A	1	-	229	-
200426 (ROP 1643/IVN)		-	-	-	3	-	-	kabel 2 m z wtykiem 16 A/4P/400 V	InA 16 A	1	-	201	-
200428 (ROP 3243/IVN)		-	-	3	-	-	-	kabel 2 m z wtykiem 32 A/4P/400 V	InA 32 A	1	-	221	-

InA - Prąd znamionowy

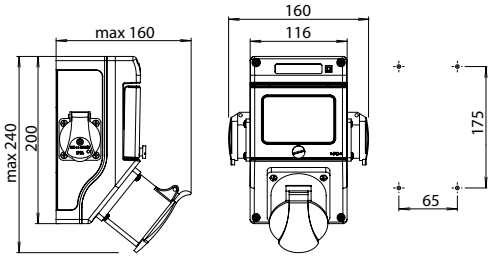
Rozdzielnice ROS 4 IP44 zabezpieczone

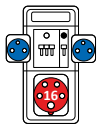
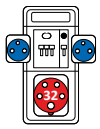
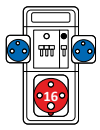
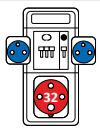
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 240 x 160 x 160 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200802



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200800 (ROS 4/I-12)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200801 (ROS 4/I-12/S)						-	2					
200802 (ROS 4/I-10)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200803 (ROS 4/I-10/S)						-	2					
200804 (ROS 4/I-52)		-	-	-	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200805 (ROS 4/I-52/S)						-	2					
200806 (ROS 4/I-50)		-	-	1	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200807 (ROS 4/I-50/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

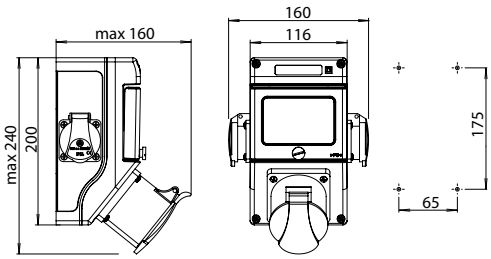
Rozdzielnice ROS 4 IP44 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie

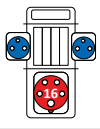
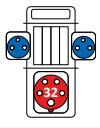
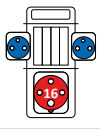
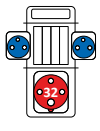
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 240 x 160 x 160 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200822



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
200820 (ROS 4/x-12)		-	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200821 (ROS 4/x-12/S)						-	2					
200822 (ROS 4/x-10)		1	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm²	InA 32 A	1
200823 (ROS 4/x-10/S)						-	2					
200824 (ROS 4/x-52)		-	-	-	1	2	-	-	-	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200825 (ROS 4/x-52/S)						-	2					
200826 (ROS 4/x-50)		-	-	1	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200827 (ROS 4/x-50/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

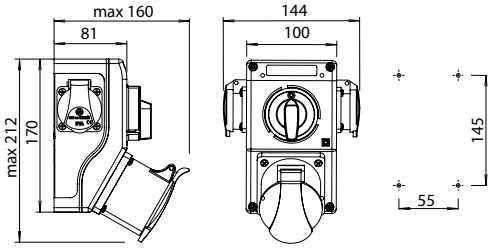
Rozdzielnice ROS 4/V IP44 z wyłącznikiem L-0-P

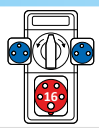
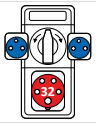
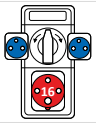
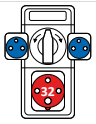
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wymiary 212 x 144 x 160 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200840



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Wyposażenie	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy	Wyłącznik L-0-P			
200840 (ROS 4/V-12 LP)		-	1	-	-	2	-	-	1	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200841 (ROS 4/V-12 LP/S)						-	2					
200842 (ROS 4/V-10 LP)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200843 (ROS 4/V-10 LP/S)						-	2					
200844 (ROS 4/V-52 LP)		-	-	-	1	2	-	-	1	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200845 (ROS 4/V-52 LP/S)						-	2					
200846 (ROS 4/V-50 LP)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200847 (ROS 4/V-50 LP/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

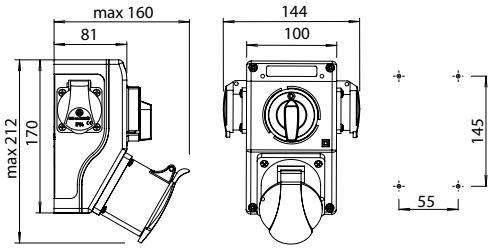
Rozdzielnice ROS 4/V IP44 z wyłącznikiem

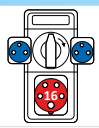
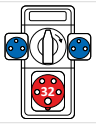
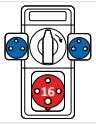
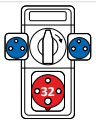
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- W przypadku kombinacji gniazd 16 A i 32 A dodatkowa ochrona za pomocą bezpieczników rurkowych F10 A / 250 V.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wymiary 212 x 144 x 160 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



200860



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia	Wyposażenie	Podłączenie	InA RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Bezpiecznik rurkowy	Wyłącznik 01			
200860 (ROS 4/V-12)		-	1	-	-	2	-	-	1	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200861 (ROS 4/V-12/S)						-	2					
200862 (ROS 4/V-10)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200863 (ROS 4/V-10/S)						-	2					
200864 (ROS 4/V-52)		-	-	-	1	2	-	-	1	5 x 4 mm² M 25	InA 16 A	1
200865 (ROS 4/V-52/S)						-	2					
200866 (ROS 4/V-50)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
200867 (ROS 4/V-50/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

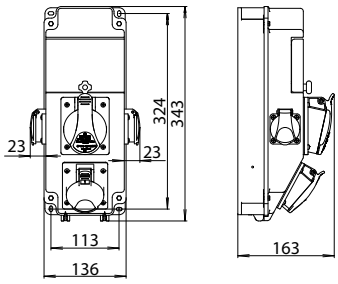
Rozdzielnice ROS 6 IP54 zabezpieczone

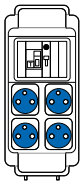
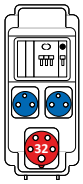
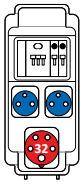
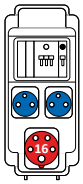
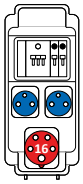
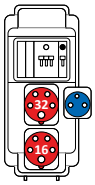
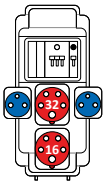
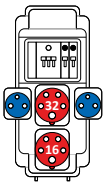
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Przygotowany otwór na dławnice od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 343 x 136 x 163 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



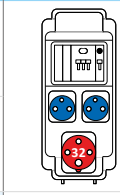
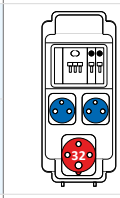
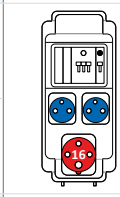
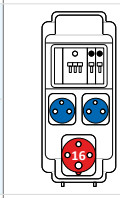
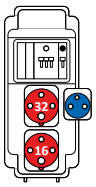
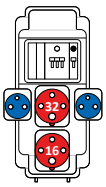
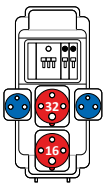
201012



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201000 (ROS 5-6/FI-01)		-	-	-	-	4	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 1P-B	3 x 2,5 mm² M 25	InA 16 A	1
201001 (ROS 5-6/FI-01/S)						-	4					
201002 (ROS 5-6/I-10)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201003 (ROS 5-6/I-10/S)						-	2					
201004 (ROS 5-6/I-11)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201005 (ROS 5-6/I-11/S)						-	2					
201006 (ROS 5-6/I-12)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201007 (ROS 5-6/I-12/S)						-	2					
201008 (ROS 5-6/I-13)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201009 (ROS 5-6/I-13/S)						-	2					
201010 (ROS 5-6/I-14)		1	1	-	-	1	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201011 (ROS 5-6/I-14/S)						-	1					
201012 (ROS 5-6/I-15)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201013 (ROS 5-6/I-15/S)						-	2					
201014 (ROS 5-6/I-16)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201015 (ROS 5-6/I-16/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 6 IP54 zabezpieczone (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201016 (ROS 5-6/I-50)		-	-	1	-	2		-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201017 (ROS 5-6/I-50/S)							2					
201018 (ROS 5-6/I-51)		-	-	1	-	2		-	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201019 (ROS 5-6/I-51/S)							2					
201020 (ROS 5-6/I-52)		-	-	-	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201021 (ROS 5-6/I-52/S)							2					
201022 (ROS 5-6/I-53)		-	-	-	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201023 (ROS 5-6/I-53/S)							2					
201024 (ROS 5-6/I-54)		-	-	1	1	1		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201025 (ROS 5-6/I-54/S)							1					
201026 (ROS 5-6/I-55)		-	-	1	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201027 (ROS 5-6/I-55/S)							2					
201028 (ROS 5-6/I-56)		-	-	1	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201029 (ROS 5-6/I-56/S)							2					

InA - Prąd znamionowy

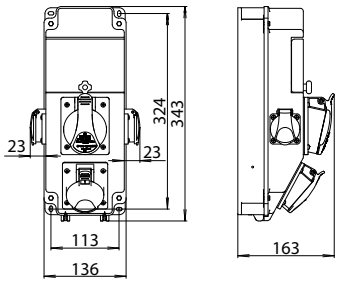
Rozdzielnice ROS 6 IP54 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie

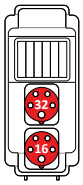
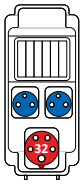
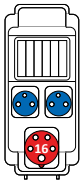
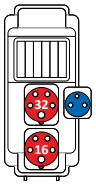
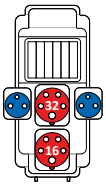
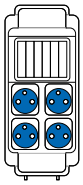
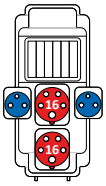
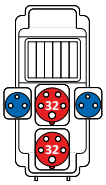
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Przygotowany otwór na dławnice od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 343 x 136 x 163 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



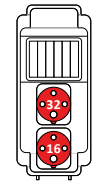
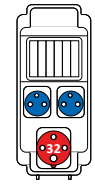
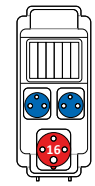
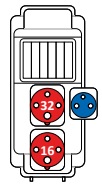
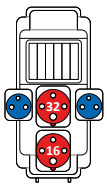
201040



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201040 (ROS 5-6/x-01)		1	1	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201042 (ROS 5-6/x-10)		1	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201043 (ROS 5-6/x-10/S)						-	2					
201044 (ROS 5-6/x-12)		-	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201045 (ROS 5-6/x-12/S)						-	2					
201046 (ROS 5-6/x-14)		1	1	-	-	1	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201047 (ROS 5-6/x-14/S)						-	1					
201048 (ROS 5-6/x-15)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201049 (ROS 5-6/x-15/S)						-	2					
201050 (ROS 5-6/x-16)		-	-	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201051 (ROS 5-6/x-16/S)						-	4					
201052 (ROS 5-6/x-17)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201053 (ROS 5-6/x-17/S)						-	2					
201054 (ROS 5-6/x-18)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201055 (ROS 5-6/x-18/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 6 IP54 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201056 (ROS 5-6/x-41)		-	-	1	1	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201058 (ROS 5-6/x-50)		-	-	1	-	2		-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201059 (ROS 5-6/x-50/S)							2					
201060 (ROS 5-6/x-52)		-	-	-	1	2		-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201061 (ROS 5-6/x-52/S)							2					
201062 (ROS 5-6/x-54)		-	-	1	1	1		-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201063 (ROS 5-6/x-54/S)							1					
201064 (ROS 5-6/x-55)		-	-	1	1	2		-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201065 (ROS 5-6/x-55/S)							2					

InA - Prąd znamionowy

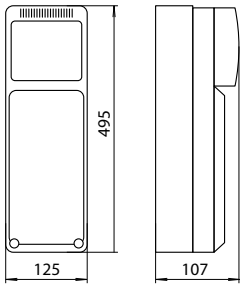
Rozdzielnice ROS M6 IP54 zabezpieczone

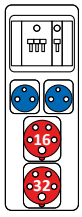
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Podwójna izolacja.
- Wstępnie wytłoczony otwór od dołu i od góry ø 20 mm.
- Wymiary 495 x 125 x 107 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK09
Stopień ochrony:	IP54, IP65 Nr. kat. 201090
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201090

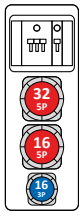


Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201080 (ROS M6/I-02)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201081 (ROS M6/I-02/S)						-	2					
201082 (ROS M6/I-03)		-	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201083 (ROS M6/I-03/S)						-	4					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS M6 IP65 zabezpieczone

- Rozdzielnice zabezpieczone stopień ochrony IP65, pozostałe cechy produktu identyczne jak **Rozdzielnice ROSM 6 IP54 zabezpieczone**.

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P	Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201090 (ROS M6/I-01)		1	1	-	-	1	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1

InA - Prąd znamionowy

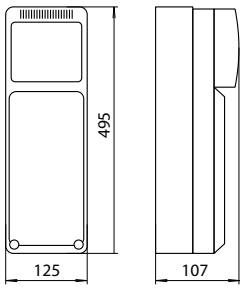
Rozdzielnice ROS M6 IP54 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie

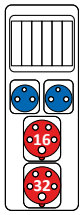
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Podwójna izolacja.
- Wstępnie wytłoczony otwór od dołu i od góry ø 20 mm.
- Wymiary 495 x 125 x 107 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK09
Stopień ochrony:	IP54, IP65 Nr. kat. 201110
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201102

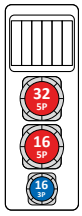


Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201100 (ROS M6/x-02)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201101 (ROS M6/x-02/S)						-	2					
201102 (ROS M6/x-03)		-	1	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201103 (ROS M6/x-03/S)						-	4					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS M6 IP54 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie

- Rozdzielnice bez zabezpieczeń o stopniu ochrony IP65, pozostałe cechy produktu identyczne jak rozdzielnice **ROS M6 IP54 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie.**

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P	Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
201110 (ROS M6/x-01))		1	1	-	-	1	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1

InA - Prąd znamionowy

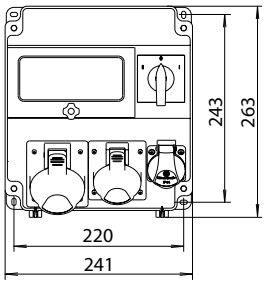
Rozdzielnice ROS 7 IP54 z wyłącznikiem L-0-P

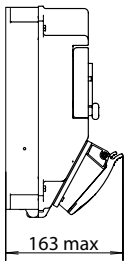
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 263 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

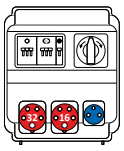
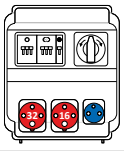
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201502





Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Wyposażenie	Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłącznik L-0-P	Zabezpieczenia			
201500 (ROS 7/I-02)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201501 (ROS 7/I-02/S)						-	1					
201502 (ROS 7/I-04)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201503 (ROS 7/I-04/S)						-	1					
201504 (ROS 7/I-42)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201505 (ROS 7/I-42/S)						-	1					
201506 (ROS 7/I-44)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201507 (ROS 7/I-44/S)						-	1					

InA - Prąd znamionowy

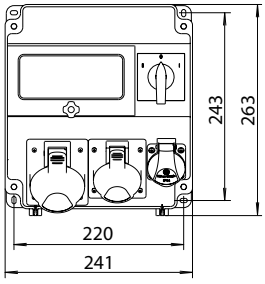
Rozdzielnice ROS 7 IP54 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie z wyłącznikiem L-0-P

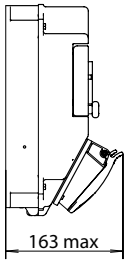
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Max. przekrój kabla: 5 x 4 mm² dla 16 A a 5 x 6 mm² dla 32 A.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 263 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

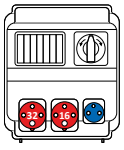
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201520





Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Wyposażenie	Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłącznik L-0-P	Zabezpieczenia			
201520 (ROS 7/x-02)		1	1	-	-	1	-	1	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201521 (ROS 7/x-02/S)						-	1					
201522 (ROS 7/x-42)		-	-	1	1	1	-	1	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201533 (ROS 7/x-42/S)						-	1					

InA - Prąd znamionowy

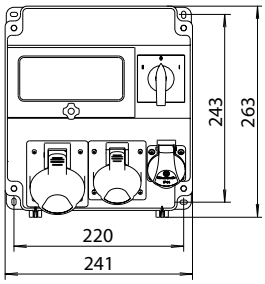
Rozdzielnice ROS 7 IP54 zabezpieczone z wyłącznikiem

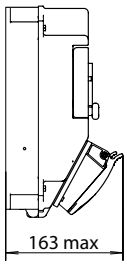
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 263 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

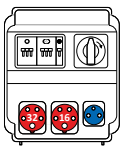
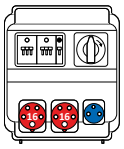
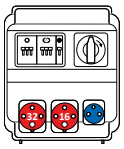
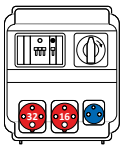
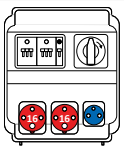
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201542





Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Wyposażenie	Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłącznik 01	Zabezpieczenia			
201540 (ROS 7/I-01)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201541 (ROS 7/I-01/S)						-	1					
201542 (ROS 7/I-03)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201543 (ROS 7/I-03/S)						-	1					
201544 (ROS 7/I-11)		-	2	-	-	1	-	1	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201545 (ROS 7/I-11/S)						-	1					
201546 (ROS 7/I-41)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201547 (ROS 7/I-41/S)						-	1					
201548 (ROS 7/I-43)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201549 (ROS 7/I-43/S)						-	1					
201550 (ROS 7/I-51)		-	-	-	2	1	-	1	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
201551 (ROS 7/I-51/S)						-	1					

InA - Prąd znamionowy

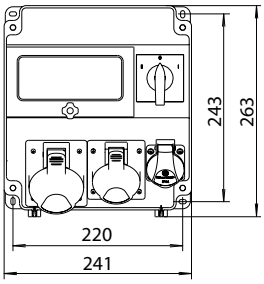
Rozdzielnice ROS 7 IP54 bez zabezpieczeń, ekonomiczne okablowanie z wyłącznikiem

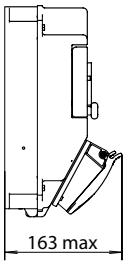
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 263 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

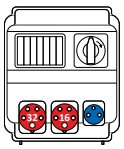
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



201570





Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Wyposażenie	Zabezpieczenia	Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłącznik 01	Zabezpieczenia			
201570 (ROS 7/x-01)		1	1	-	-	1	-	1	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201571 (ROS 7/x-01/S)						-	1					
201572 (ROS 7/x-41)		-	-	1	1	1	-	1	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
201573 (ROS 7/x-41/S)						-	1					

InA - Prąd znamionowy

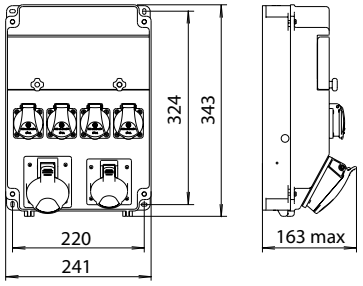
Rozdzielnice ROS 11 IP54 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym

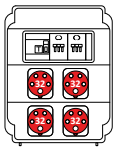
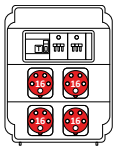
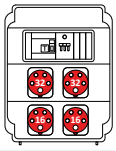
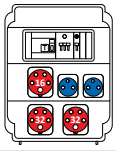
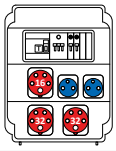
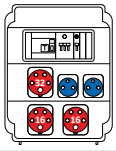
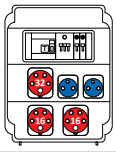
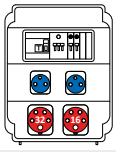
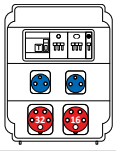
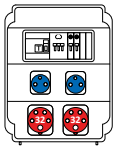
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 343 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



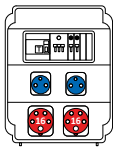
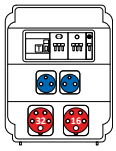
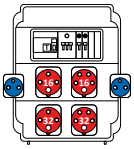
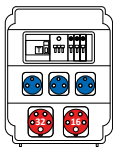
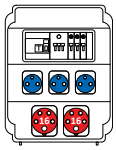
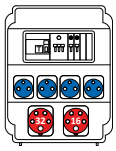
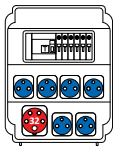
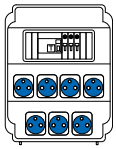
202034



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202000 (ROS 11/FI-01)		4	-	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202002 (ROS 11/FI-03)		-	4	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 16 A 3P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202004 (ROS 11/FI-05))		2	2	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202006 (ROS 11/FI-11)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202007 (ROS 11/FI-11/S)						-	2					
202008 (ROS 11/FI-12)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202009 (ROS 11/FI-12/S)						-	2					
202010 (ROS 11/FI-14)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202011 (ROS 11/FI-14/S)						-	2					
202012 (ROS 11/FI-15)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202013 (ROS 11/FI-15/S)						-	2					
202014 (ROS 11/FI-65)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202015 (ROS 11/FI-65/S)						-	2					
202016 (ROS 11/FI-632)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202017 (ROS 11/FI-632/S)						-	2					
202018 (ROS 11/FI-66)		2	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202019 (ROS 11/FI-66/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 11 IP54 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202020 (ROS 11/FI-64)		-	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202021 (ROS 11/FI-64/S)						-	2					
202022 (ROS 11/FI-26)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202023 (ROS 11/FI-26/S)						-	2					
202024 (ROS 11/FI-31)		1	1	1	1	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202025 (ROS 11/FI-31/S)						-	2					
202026 (ROS 11/FI-67)		1	1	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202027 (ROS 11/FI-67/S)						-	3					
202028 (ROS 11/FI-69)		2	-	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202029 (ROS 11/FI-69/S)						-	3					
202030 (ROS 11/FI-68)		-	2	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202031 (ROS 11/FI-68/S)						-	3					
202032 (ROS 11/FI-70)		-	1	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202033 (ROS 11/FI-70/S)						-	3					
202034 (ROS 11/FI-21)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202035 (ROS 11/FI-21/S)						-	4					
202036 (ROS 11/FI-22)		2	-	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202037 (ROS 11/FI-22/S)						-	4					
202038 (ROS 11/FI-23)		-	2	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
202039 (ROS 11/FI-23/S)						-	4					
202040 (ROS 11/FI-24)		1	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	6xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202041 (ROS 11/FI-24/S)						-	6					
202042 (ROS 11/FI-25)		-	-	-	-	7	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202043 (ROS 11/FI-25/S)						-	7					

InA - Prąd znamionowy

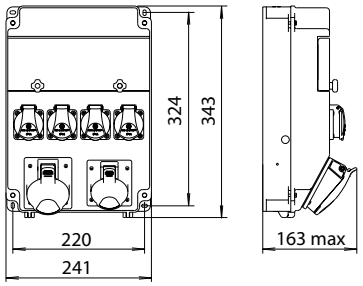
Rozdzielnice ROS 11 IP54 zabezpieczone

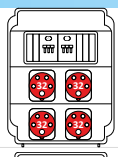
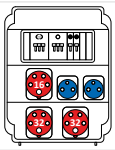
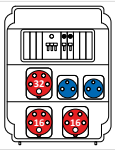
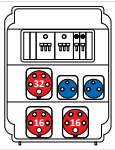
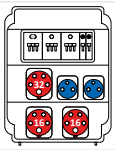
- Rozdzielnice ROS 11 IP54 zabezpieczone.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Nr kat. 202088, 202089 z bezpiecznym transformatorem toroidalnym (SELV) 24 V AC / 150 VA.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i z góry: 1x (M25; M32).
- Wymiary 343 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



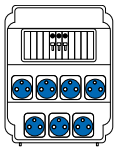
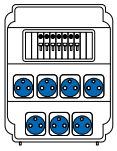
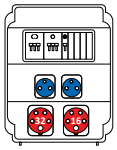
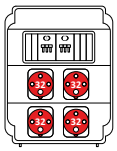
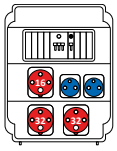
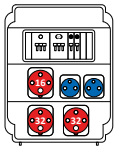
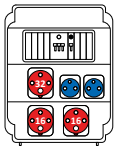
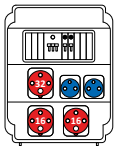
202084



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202060 (ROS 11/I-01)		4	-	-	-	-	-	-	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202062 (ROS 11/I-11)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202063 (ROS 11/I-11/S)						-	2					
202064 (ROS 11/I-12)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202065 (ROS 11/I-12/S)						-	2					
202066 (ROS 11/I-13)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202067 (ROS 11/I-13/S)						-	2					
202068 (ROS 11/I-14)		1	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202069 (ROS 11/I-14/S)						-	2					
202070 (ROS 11/I-15)		1	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202071 (ROS 11/I-15/S)						-	2					
202072 (ROS 11/I-16		1	2	-	-	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202073 (ROS 11/I-16/S)						-	2					
202074 (ROS 11/I-17)		1	2	-	-	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202075 (ROS 11/I-17/S)						-	2					
202076 (ROS 11/I-21)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202077 (ROS 11/I-21/S)						-	4					
202078 (ROS 11/I-22)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202079 (ROS 11/I-22/S)						-	4					

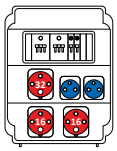
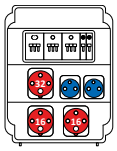
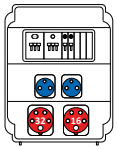
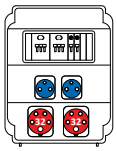
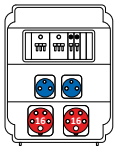
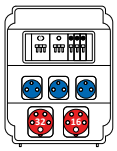
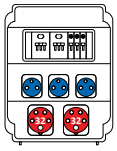
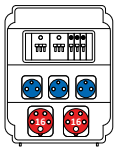
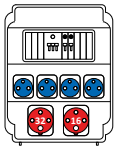
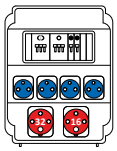
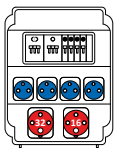
InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 11 IP54 zabezpieczone (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202080 (ROS 11/I-23)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202081 (ROS 11/I-23/S)						-	4					
202082 (ROS 11/I-25)		-	-	-	-	7	-	-	3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202083 (ROS 11/I-25/S)						-	7					
202084 (ROS 11/I-26)		-	-	-	-	7	-	-	7xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202085 (ROS 11/I-26/S)						-	7					
202086 (ROS 11/I-632)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202087 (ROS 11/I-632/S)						-	2					
202088 (ROS 11/I-32/24 V)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 6 A 1P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
						1 x 24 V/10 A						
202089 (ROS 11/I-32/24 V/S)						-	2					
						1 x 24 V/10 A						
202090 (ROS 11/I-41)		-	-	4	-	-	-	-	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202092 (ROS 11/I-51)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202093 (ROS 11/I-51/S)						-	2					
202094 (ROS 11/I-52)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202095 (ROS 11/I-52/S)						-	2					
202096 (ROS 11/I-53)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202097 (ROS 11/I-53/S)						-	2					
202098 (ROS 11/I-54)		-	-	1	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202099 (ROS 11/I-54/S)						-	2					
202100 (ROS 11/I-55)		-	-	1	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202101 (ROS 11/I-55/S)						-	2					

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 11 IP54 zabezpieczone (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202102 (ROS 11/I-56)		-	-	1	2	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202103 (ROS 11/I-56/S)						-	2					
202104 (ROS 11/I-57)		-	-	1	2	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202105 (ROS 11/I-57/S)						-	2					
202106 (ROS 11/I-65)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202107 (ROS 11/I-65/S)						-	2					
202108 (ROS 11/I-66)		2	-	-	-	2	-	-	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202109 (ROS 11/I-66/S)						-	2					
202110 (ROS 11/I-64)		-	2	-	-	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202111 (ROS 11/I-64/S)						-	2					
202112 (ROS 11/I-67)		1	1	-	-	3	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202113 (ROS 11/I-67/S)						-	3					
202114 (ROS 11/I-69)		2	-	-	-	3	-	-	2xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202115 (ROS 11/I-69/S)						-	3					
202116 (ROS 11/I-68)		-	2	-	-	3	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202117 (ROS 11/I-68/S)						-	3					
202118 (ROS 11/I-61)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202119 (ROS 11/I-61/S)						-	4					
202120 (ROS 11/I-62)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202121 (ROS 11/I-62/S)						-	4					
202122 (ROS 11/I-63)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202123 (ROS 11/I-63/S)						-	4					

InA - Prąd znamionowy

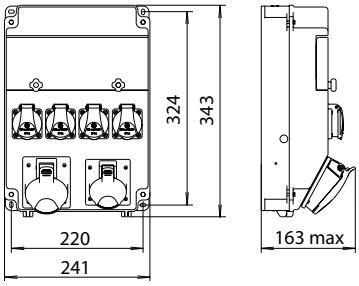
Rozdzielnice ROS 11 IP54 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie

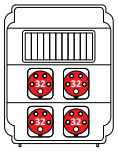
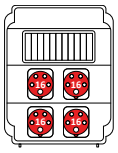
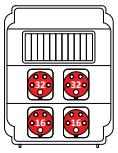
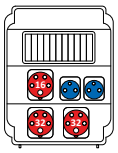
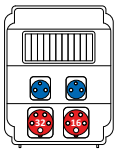
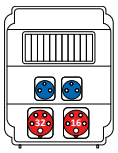
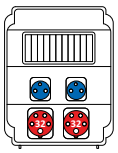
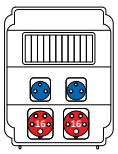
- Do montażu pionowego.
- Rozdzielnica nie wymaga konserwacji.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Nr. kat. 202168, 22169 z bezpiecznym transformatorem toroidalnym (SELV) 24 V AC / 150 VA.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 343 x 241 x 163 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



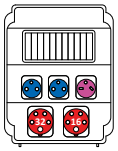
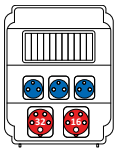
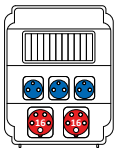
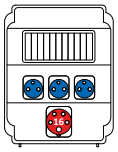
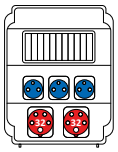
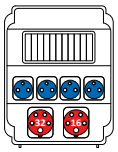
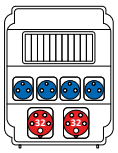
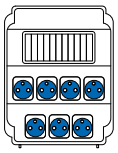
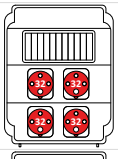
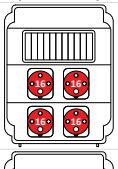
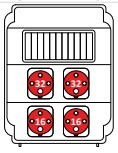
202156



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202150 (ROS 11/x-01)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202152 (ROS 11/x-03)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
202154 (ROS 11/x-05)		2	2	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
202156 (ROS 11/x-11)		2	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202157 (ROS 11/x-11/S)						-	2					
202158 (ROS 11/x-14)		1	2	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202159 (ROS 11/x-14/S)						-	2					
202160 (ROS 11/x-65)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202161 (ROS 11/x-65/S)						-	2					
202162 (ROS 11/x-632)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202163 (ROS 11/x-632/S)						-	2					
202164 (ROS 11/x-66)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202165 (ROS 11/x-66/S)						-	2					
202166 (ROS 11/x-64)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202167 (ROS 11/x-64/S)						-	2					

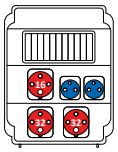
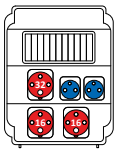
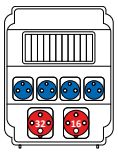
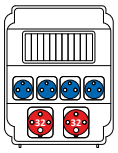
InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 11 IP54 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202168 (ROS 11/x-32/24 V)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
						1 x 24 V/10 A						
202169 (ROS 11/x-32/24 V/S)						-	2					
						1 x 24 V/10 A						
202170 (ROS 11/x-67)		1	1	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202171 (ROS 11/x-67/S)						-	3					
202172 (ROS 11/x-68)		-	2	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202173 (ROS 11/x-68/S)						-	3					
202174 (ROS 11/x-70)		-	1	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202175 (ROS 11/x-70/S)						-	3					
202176 (ROS 11/x-69)		2	-	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202177 (ROS 11/x-69/S)						-	3					
202178 (ROS 11/x-21)		1	1	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202179 (ROS 11/x-21/S)						-	4					
202180 (ROS 11/x-22)		2	-	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202181 (ROS 11/x-22/S)						-	4					
202182 (ROS 11/x-23)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202183 (ROS 11/x-23/S)						-	4					
202184 (ROS 11/x-25)		-	-	-	-	7	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202185 (ROS 11/x-25/S)						-	7					
202186 (ROS 11/x-41)		-	-	4	-	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202188 (ROS 11/x-43)		-	-	-	4	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1
202190 (ROS 11/x-45)		-	-	2	2	-	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 16 A	1

InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 11 IP54 bez zabezpieczeń, pełne okablowanie (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			
202192 (ROS 11/x-51)		-	-	2	1	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202193 (ROS 11/x-51/S)						-	2					
202194 (ROS 11/x-54)		-	-	1	2	2	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202195 (ROS 11/x-54/S)						-	2					
202196 (ROS 11/x-61)		-	-	1	1	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	1
202197 (ROS 11/x-61/S						-	4					
202198 (ROS 11/x-62)		-	-	2	-	4	-	-	-	5 x 6 mm² M 32	InA 40 A	1
202199 (ROS 11/x-62/S)						-	4					

InA - Prąd znamionowy

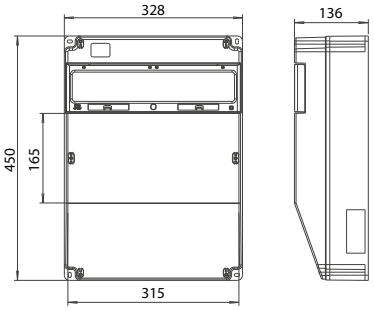
Rozdzielnice ROS 16 IP54 i IP66

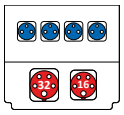
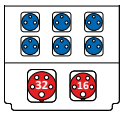
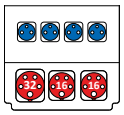
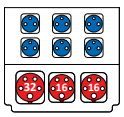
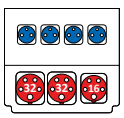
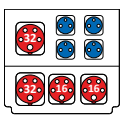
- ROS 16/FI - Standard = rozdzielnice z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym.
- ROS 16/I - Economic = z zabezpieczeniami.
- ROS 16/x - Niezabezpieczona = bez zabezpieczeń, okablowanie w rozdzielnicy przygotowane do podłączenia zabezpieczeń w wersji Standard.
- Przeznaczone do montażu na ścianie jako część stałego systemu rozdzielczego.
- Obudowa odporna na przegrzanie i spalenie (650 °C).
- Nafrezowane otwory pod dławnice z góry i z dołu: 2x (M32; M40), 1x (M25; M32; M40; M50); tył 1x (23,5 aż 52,5 mm).
- Dołączona dławnica M 40 w kombinacjach bez zasilania przez wtyk.
- Max. przekrój kabla: przewód stały 5 x 25 mm².
- Wymiary 450 x 328 x 136 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



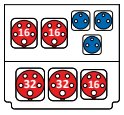
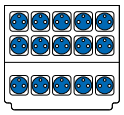
203080



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203000 (ROS 16/FI-103)		-	1	1	4	-	-	1	1	1	4	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203001 (ROS 16/FI-103/S)					-	4										
203002 (ROS 16/I-103)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203003 (ROS 16/I-103/S)					-	4										
203004 (ROS 16/x-103)					4	-		-							0,6	
203005 (ROS 16/x-103/S)					-	4										
203006 (ROS 16/FI-104)		-	1	1	6	-	-	1	1	1	6	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203007 (ROS 16/FI-104/S)					-	6										
203008 (ROS 16/I-104)					6	-		-	1	1	3				1,0	
203009 (ROS 16/I-104/S)					-	6										
203010 (ROS 16/x-104)					6	-		-							0,6	
203011 (ROS 16/x-104/S)					-	6										
203012 (ROS 16/FI-108)		-	1	1	12	-	-	1	1	1	6	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203013 (ROS 16/FI-108/S)					-	12										
203014 (ROS 16/I-108)					12	-		-	1	1	4				0,8	
203015 (ROS 16/I-108/S)					-	12										
203016 (ROS 16/x-108)					12	-		-							0,6	
203017 (ROS 16/x-108/S)					-	12										
203018 (ROS 16/FI-111)		-	1	2	4	-	-	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203019 (ROS 16/FI-111/S)					-	4										
203020 (ROS 16/I-111)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203021 (ROS 16/I-111/S)					-	4										
203022 (ROS 16/x-111)					4	-		-							0,6	
203023 (ROS 16/x-111/S)					-	4										
203024 (ROS 16/FI-112)		-	1	2	6	-	-	1	1	2	3	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203025 (ROS 16/FI-112/S)					-	6										
203026 (ROS 16/I-112)					6	-		-	1	1	3				1,0	
203027 (ROS 16/I-112/S)					-	6										
203028 (ROS 16/x-112)					6	-		-							0,6	
203029 (ROS 16/x-112/S)					-	6										
203030 (ROS 16/FI-117)		-	2	1	4	-	-	1	2	1	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,5	1
203031 (ROS 16/FI-117/S)					-	4										
203032 (ROS 16/I-117)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203033 (ROS 16/I-117/S)					-	4										
203034 (ROS 16/x-117)					4	-		-							0,5	
203035 (ROS 16/x-117/S)					-	4										
203036 (ROS 16/FI-123)		-	2	2	4	-	-	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203037 (ROS 16/FI-123/S)					-	4										
203038 (ROS 16/I-123)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203039 (ROS 16/I-123/S)					-	4										
203040 (ROS 16/x-123)					4	-		-							0,6	
203041 (ROS 16/x-123/S)					-	4										

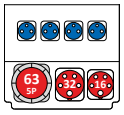
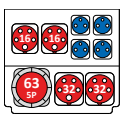
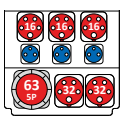
RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

Rozdzielnice ROS 16 IP54 i IP66 (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203042 (ROS 16/FI-128)		-	2	3	3	-	-	1	1	2	3	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203043 (ROS 16/FI-128/S)					-	3										
203044 (ROS 16/I-128)					3	-		-	1	1	3				1,0	
203045 (ROS 16/I-128/S)					-	3										
203046 (ROS 16/x-128)					3	-		-							0,6	
203047 (ROS 16/x-128/S)					-	3										
203048 (ROS 16/FI-134)		-	-	-	15	-	-	1	-	-	10	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,8	1
203049 (ROS 16/FI-134/S)					-	15										
203050 (ROS 16/I-134)					15	-		-	-	-	5				1,0	
203051 (ROS 16/I-134/S)					-	15										
203052 (ROS 16/x-134)					15	-		-							0,8	
203053 (ROS 16/x-134/S)					-	15										

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

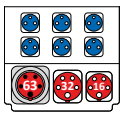
z 63 A gniazdem

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203070 (ROS 16/FI-203)		1	1	1	4	-	-	1	1	1	4	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203071 (ROS 16/FI-203/S)					-	4										
203072 (ROS 16/I-203)					4	-		-	1	1	2				0,5	
203073 (ROS 16/I-203/S)					-	4										
203074 (ROS 16/x-203)					4	-		-							0,4	
203075 (ROS 16/x-203/S)					-	4										
203076 (ROS 16/FI-206)		1	1	1	10	-	-	1	1	1	5	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203077 (ROS 16/FI-206/S)					-	10										
203078 (ROS 16/I-206)					10	-		-	1	1	3				0,5	
203079 (ROS 16/I-206/S)					-	10										
203080 (ROS 16/x-206)					10	-		-							0,4	
203081 (ROS 16/x-206/S)					-	10										
203082 (ROS 16/FI-209)		1	1	2	4	-	-	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203083 (ROS 16/FI-209/S)					-	4										
203084 (ROS 16/I-209)					4	-		-	1	1	2				0,5	
203085 (ROS 16/I-209/S)					-	4										
203086 (ROS 16/x-209)					4	-		-							0,4	
203087 (ROS 16/x-209/S)					-	4										
203088 (ROS 16/FI-215)		1	2	1	4	-	-	1	2	1	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,3	1
203089 (ROS 16/FI-215/S)					-	4										
203090 (ROS 16/I-215)					4	-		-	1	1	2				0,5	
203091 (ROS 16/I-215/S)					-	4										
203092 (ROS 16/x-215)					4	-		-							0,3	
203093 (ROS 16/x-215/S)					-	4										
203094 (ROS 16/FI-221)		1	2	2	4	-	-	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203095 (ROS 16/FI-221/S)					-	4										
203096 (ROS 16/I-221)					4	-		-	1	1	2				0,5	
203097 (ROS 16/I-221/S)					-	4										
203098 (ROS 16/x-221)					4	-		-							0,4	
203099 (ROS 16/x-221/S)					-	4										
203100 (ROS 16/FI-225)		1	2	3	3	-	-	1	1	2	3	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203101 (ROS 16/FI-225/S)					-	3										
203102 (ROS 16/I-225)					3	-		-	1	1	3				0,5	
203103 (ROS 16/I-225/S)					-	3										
203104 (ROS 16/x-225)					3	-		-							0,4	
203105 (ROS 16/x-225/S)					-	3										

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

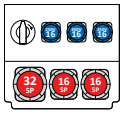
Rozdzielnice ROS 16 IP54 i IP66 (ciąg dalszy)

z 63A wtykiem odbiornikowym

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203130 (ROS 16/FI-304)		1	1	1	6	-	-	1	1	1	6	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	0,6	1
203131 (ROS 16/FI-304/S)					-	6										
203132 (ROS 16/I-304)					6	-		-	1	1	3				1,0	
203133 (ROS 16/I-304/S)					-	6										
203134 (ROS 16/x-304)					6	-		-							0,6	
203135 (ROS 16/x-304/S)					-	6										

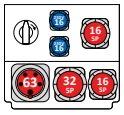
RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

z 63A wyłącznikiem głównym

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203150 (ROS 16/FI-412)		-	1	2	4	-	1	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203151 (ROS 16/FI-412/S)					-	4										
203152 (ROS 16/I-412)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203153 (ROS 16/I-412/S)					-	4										
203154 (ROS 16/x-412)					4	-		-							0,6	
203155 (ROS 16/x-412/S)					-	4										
203156 (ROSG 16/FI-411)		-	1	2	3	-	1	1	1	2	2	5 x 25 mm² r 5 x 16 mm² M40	IP66	InA 63 A	0,6	1
203157 (ROSG 16/FI-411/S)					-	3										
203158 (ROSG 16/I-411)					3	-		-	1	1	3				1,0	
203159 (ROSG 16/I-411/S)					-	3										
203160 (ROSG 16/x-411)					3	-		-							0,6	
203161 (ROSG 16/x-411/S)					-	3										

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

z 63A wyłącznikiem głównym i wtykiem

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203180 (ROS 16/FI-516)		-	2	2	4	-	1	1	1	2	2	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	0,6	1
203181 (ROS 16/FI-516/S)					-	4										
203182 (ROS 16/I-516)					4	-		-	1	1	2				1,0	
203183 (ROS 16/I-516/S)					-	4										
203184 (ROS 16/x-516)					4	-		-							0,6	
203185 (ROS 16/x-516/S)					-	4										
203186 (ROSG 16/FI-506)		-	1	2	2	-	1	1	1	2	2	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	IP66	InA 63 A	0,6	1
203187 (ROSG 16/FI-506/S)					-	2										
203188 (ROSG 16/I-506)					2	-		-	1	1	1				1,0	
203189 (ROSG 16/I-506/S)					-	2										
203190 (ROSG 16/x-506)					2	-		-							0,6	
203191 (ROSG 16/x-506/S)					-	2										

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

z 63A gniazdem, wyłącznikiem głównym i wtykiem umożliwiającym szybkie podłączenie zasilania do kolejnej ROS

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia			Podłączenie	Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B					
203200 (ROS 16/FI-603)		1	1	1	4	-	1	1	1	1	4	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	0,4	1
203201 (ROS 16/FI-603/S)					-	4										
203202 (ROS 16/I-603)					4	-		-	1	1	2				0,5	
203203 (ROS 16/I-603/S)					-	4										
203204 (ROS 16/x-603)					4	-		-							0,4	
203205 (ROS 16/x-603/S)					-	4										

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

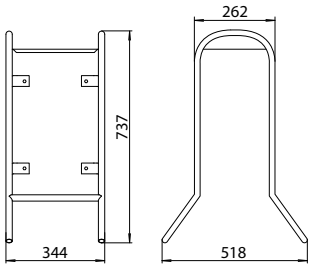
Budowlane rozdzielnice ROS 11S IP54 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym

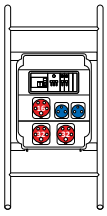
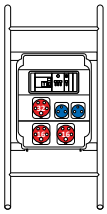
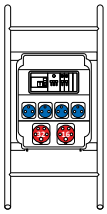
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 737 x 344 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



204000



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłaczniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204000 (ROS 11S/FI-12)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	0,5	1
204001 (ROS 11S/FI-12/S)						-	2						
204002 (ROS 11S/FI-14)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	0,5	1
204003 (ROS 11S/FI-14/S)						-	2						
204004 (ROS 11S/FI-21)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm² M 32	InA 32 A	0,5	1
204005 (ROS 11S/FI-21/S)						-	4						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

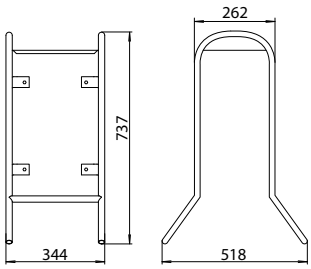
Budowlane rozdzielnice ROS 11S IP54 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym i kablem

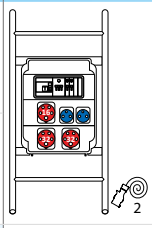
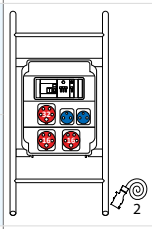
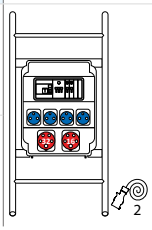
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Kabel zasilający o długości 2 m zakończony wtykiem 32 A/5P/400 V.
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od góry: 2x (M25; M32); od dołu i od tyłu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 737 x 344 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



204020



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA RDF	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204020 (ROS 11S/FI-12/P)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	kabel 2,5 m z wtykiem 32 A/5P/400 V	InA 32 A	0,5	1
204021 (ROS 11S/FI-12/P/S)						-	2						
204022 (ROS 11S/FI-14/P)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	kabel 2,5 m z wtykiem 32 A/5P/400 V	InA 32 A	0,5	1
204023 (ROS 11S/FI-14/P/S)						-	2						
204024 (ROS 11S/FI-21/P)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	kabel 2,5 m z wtykiem 32 A/5P/400 V	InA 32 A	0,5	1
204025 (ROS 11S/FI-21/P/S)						-	4						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

Przenośne rozdzielnice ROS 12D IP44, uchwyt

- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Wstępnie wytłoczony otwór pod dławnice od dołu: 1x (M25; M32).
- Wymiary 385 x 195 x 215 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Stopień ochrony:	IP44
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



204040

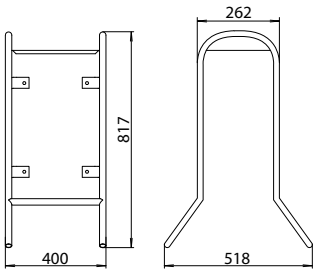
Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róż.-pr.	Zabezpieczenia				
204040 (ROS 12SD/FI-21/P)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	kabel 2,5 m z wtykiem 32 A/5P/400 V	InA 32 A	0,5	1
204041 (ROS 12SD/FI-21/P/S)						-	4						
204042 (ROS 12SD/FI-27/P)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (Typ A)	3xMCB 16 A 1P-B	kabel 2,5 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,5	1
204043 (ROS 12SD/FI-27/P/S)						-	6						
204044 (ROS 12SD/23/P)		-	2	-	-	4	-	-	-	kabel 2,5 m z wtykiem 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,25	1
204045 (ROS 12SD/23/P/S)						-	4						
204046 (ROS 12SD/24/PR)		-	1	-	-	4	-	-	-	CEE wtyk 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,35	1
204047 (ROS 12SD/24/PR/S)						-	4						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

Budowlane rozdzielnice ROS 16S IP54 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym

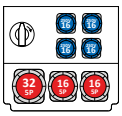
- ROS 16/FI - Standard = rozdzielnice z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym.
- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Nafrezowane otwory pod dławnice z góry i z dołu: 2x (M32; M40), 1x (M25; M32; M40; M50); tył 1x (23,5 až 52,5 mm).
- Dołączona dławnica M 40 w kombinacjach bez zasilania przez wtyk.
- Max. przekrój kabla: przewód stały 5 x 25 mm^2.
- Wymiary 817 x 400 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).





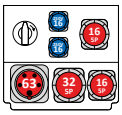
Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK08
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C

z 63A wyłącznikiem głównym

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204060 (ROS 16S/FI-425)		-	2	3	3	-	1	1	1	2	3	IP54	InA 63 A	0,6	1
204061 (ROS 16S/FI-425/S)					-	3									
204062 (ROSG 16S/FI-412)		-	1	2	4	-	1	1	1	2	3	IP66	InA 63 A	0,6	1
204063 (ROSG 16S/FI-412/S)					-	4									

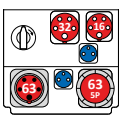
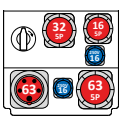
RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

z 63A wyłącznikiem głównym i wtykiem

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204070 (ROS 16S/FI-506)		-	1	2	2	-	1	1	1	2	2	IP54	InA 63 A	0,6	1
204071 (ROS 16S/FI-506/S)					-	2									
204072 (ROSG 16S/FI-506)		-	1	2	2	-	1	1	1	2	2	IP66	InA 63 A	0,6	1
204073 (ROSG 16S/FI-506/S)					-	2									

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

z 63A gniazdem, wyłącznikiem głównym i wtykiem umożliwiającym szybkie podłączenie zasilania do kolejnej ROS

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P			250 V		Wyłącznik główny	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia			Stopień ochrony	InA	RDF	Op. (szt.)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204080 (ROS 16S/FI-601)		1	1	1	2	-	1	1	1	1	2	IP54	InA 63 A	0,4	1
204081 (ROS 16S/FI-601/S)					-	2									
204082 (ROSG 16S/FI-601)		1	1	1	2	-	1	1	1	1	2	IP66	InA 63 A	0,4	1
204083 (ROSG 16S/FI-601/S)					-	2									

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

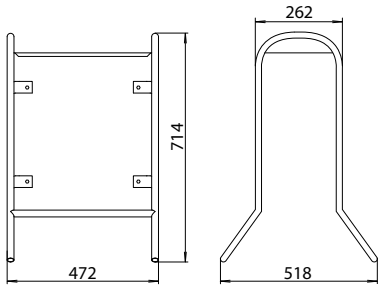
Budowlane rozdzielnice ROS 12SG IP65 z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym

- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wymiary 714 x 472 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP65 - Nr. kat. 204120, 204121 IP54
Materiał:	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Odporność na płomień:	UL94 -V0
Wytrzymałość na nacisk:	200 N/mm²
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



204104



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204100 (ROS 12S/FI-01)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm² M 32	InA 63 A	0,8	1
204101 (ROS 12S/FI-01/S)						-	2						
204102 (ROS 12S/FI-02)		-	2	-	-	2	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm² M 32	InA 63 A	1,0	1
204103 (ROS 12S/FI-02/S)						-	2						
204104 (ROS 12S/FI-03)		1	1	-	-	6	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,8	1
204105 (ROS 12S/FI-03/S)						-	6						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

Budowlane rozdzielnice ROS 12SG IP65 z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym

- Rozdzielnice o stopniu ochrony IP65, pozostałe cechy produktu identyczne jak **rozdzielnice ROS 12S IP54 z RCCB i wyłącznikiem.**

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204120 (ROS 12SG/FI-04)		1	1	-	-	5	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,8	1
204121 (ROS 12SG/FI-04/S)						-	5						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

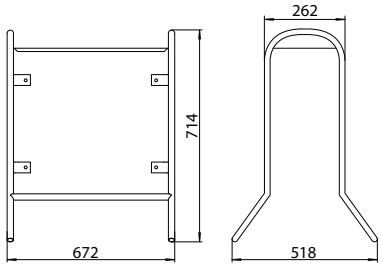
Budowlane rozdzielnice ROS24S IP54 z zabezpieczeniami i wyłącznikiem różnicowo-prądowym

- Rozdzielnice przenośne są przeznaczone jako część ruchomego systemu rozdzielczego.
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków, w sektorze mieszkalnym, na placach budowy i w obiektach przemysłowych.
- Obudowa odporna na nadmierne ciepło i spalanie (próba z rozrzażonym drutem 650 °C).
- Możliwość zablokowania w położeniu 0.
- Wymiary 714 x 672 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Zgodne z normami:	STN EN 61439-1, STN EN 61439-3
Odporność mech. obudowy:	IK10
Stopień ochrony:	IP65 - Nr. kat. 204160, 204161 IP54
Materiał:	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Odporność na płomień:	UL94 -V0
Wytrzymałość na nacisk:	200 N/mm^2
Nominalne napięcie robocze:	400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia:	-25 °C do +55 °C



204140



Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204140 (ROS 24S/FI-01)		2	2	-	-	-	-	4	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm^2 M 32	InA 63 A	0,4	1
204141 (ROS 242S/FI-01/S)								-	4						
204142 (ROS 24S/FI-02)		1	1	1	1	-	-	4	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm^2 M 32	InA 63 A	0,4	1
204143 (ROS 242S/FI-02/S)								-	4						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

Budowlane rozdzielnice ROS 24SG IP65 z zabezpieczeniami, wyłącznikiem różnicowo-prądowym i wtykiem

- Rozdzielnice o stopniu ochrony IP65, pozostałe cechy produktu identyczne jak **rozdzielnice ROS 24S IP54 z RCCB i wyłącznikiem.**

Nr. kat. (Typ)	Wyposażenie	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P		250 V		Zabezpieczenia		Podłączenie	InA	RDF	Op. (szt.)
		32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	Wyłączniki róz.-pr.	Zabezpieczenia				
204160 (ROS 24SG/FI-03)		1	1	-	-	1	1	6	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 1P-C 1xMCB 16 A 1P-C 6xMCB 16 A 1P-B	CEE wtyk 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,4	1
204161 (ROS 242SG/FI-03/S)								-	6						

RDF - Znamionowy współczynnik jednoczesności, InA - Prąd znamionowy

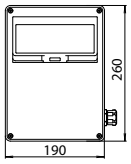
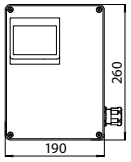
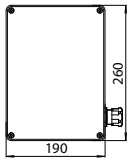
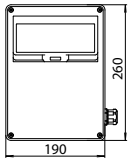
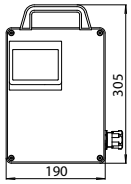
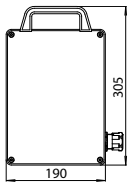
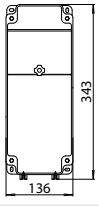
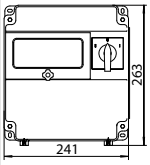
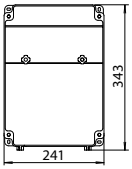
Zestawy montażowe

- Jako alternatywę do zakupu w pełni wyposażonych skrzynek rozdzielczych dla (4, 6, 7, 8, 11 i 16 modułów) oferujemy półzestawy "niezmontowane" bez zamontowanych gniazd, MCB i RCCB.

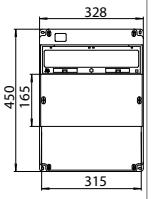
Materiał:	ABS
Odporność mech. obudowy:	IK10
Temperatura środowiska pracy:	-25 °C do +55 °C



205004

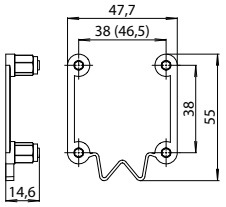
Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu		Okienko	Dostarczane akcesoria	Stopień ochrony	Rysunek wymiarowy	Wymiary (mm) A (wys.)	B (szer.)	C (głęb.)	Op. (szt.)
205000 (ROS 8/ZR)			8 - modułowe	Obudowa, okienko 8-modułowe, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, szyna DIN TS35, uchwyt kabla	IP44		260	190	84	1
205001 (ROS 4/ZR)			4 - modułowe	Obudowa, okienko 4-modułowe, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, szyna DIN TS35, uchwyt kabla	IP44		260	190	89	1
205002 (ROS /ZR)			-	Obudowa, bez okienka, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, uchwyt kabla	IP44		260	190	64	1
205003 (ROS 8/ZR/D			8 - modułowe	Obudowa z uchwytem, okienko 8-modułowe, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, szyna DIN TS35, uchwyt kabla	IP44		305	190	84	1
205004 (ROS 4/ZR/D)			4 - modułowe	Obudowa z uchwytem, okienko 4-modułowe, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, szyna DIN TS35, uchwyt kabla	IP44		305	190	89	1
205005 (ROS /ZR/D)			-	Obudowa z uchwytem, bez okienka, dławnica kablowa Pg 21, listwa zaciskowa, szyna DIN TS35, uchwyt kabla	IP44		305	190	64	1
205006 (ROS 5-6/Z)			6 - modułowe	okienko 6-modułowe, dławnica kablowa M 32, szyna DIN TS35, 5-polwa listwa zaciskowa 10 mm² (6336-60), uchwyt kabla	IP 54		343	136	122	1
205007 (ROS 7/Z)			7 - modułowe	Okienko 7-modułowe, dławnica izolacyjna M 32, szyna DIN TS 35, szyna nośna pod wyłącznik, 5-biegunowa listwa zaciskowa, 10 mm² (6336-60), zacisk kablowy, zawiera wyłącznik	IP54		263	241	121	1
205008 (ROS 11/Z)			11 - modułowe	Okienko 11-modułowe, dławnica izolacyjna M 32, szyna DIN TS 35, szyna nośna pod wyłącznik, 5-biegunowa listwa zaciskowa, 10 mm² (6336-60), zacisk kablowy	IP54		343	241	122	1

Zestawy montażowe (ciąg dalszy)

Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu		Okienko	Dostarczane akcesoria	Stopień ochrony	Rysunek wymiarowy	Wymiary (mm)			Op. (szt.)
							A (wys.)	B (szer.)	C (głęb.)	
205009 (ROS 16/Z)			16 - modułowe	Okienko 16-modułowe, podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, szyna DIN TS35 dla MCB, listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, zielony (12/Z), listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, niebieski (12/N), uchwyt kablowy, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, 4 x wkręt ISO 7049-ST 3,9 x 9,5; 2 x wkręt hartowany 3,5 x 22, szyna DIN TS 35, 5 x złączka szeregowa RS 25 (kolor niebieski, zielony, biały), pokrywa boczna listwy zaciskowej, 2 x zacisk końcowy, dławnica kablowa M 40, worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP54		450	328	136	1
205010 (ROSG 16/Z)			16 - modułowe	Okienko 16-modułowe, podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, okienko inspekcyjne, uszczelka IP65, szyna DIN TS35 dla MCB, listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, zielony (12/Z), listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, niebieski (12/N), uchwyt kablowy, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, 4 x wkręt ISO 7049-ST 3,9 x 9,5; 2 x wkręt hartowany 3,5 x 22, szyna DIN TS 35, 5 x złączka szeregowa RS 25 (kolor niebieski, zielony, biały), pokrywa boczna listwy zaciskowej, 2 x zacisk końcowy, dławnica kablowa M 40, worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP66					
205011 (ROS 16/ZB)			16 - modułowe	Podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, okienko inspekcyjne, szyna DIN TS35 dla MCB, listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, zielony (12/Z), listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, niebieski (12/N) , uchwyt kablowy, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, 2 x wkręt ISO 7049-ST 3,9 x 9,5; 2 x wkręt hartowany 3,5 x 22, 1/2 * listwa zaciskowa 5-polowa 16mm² (6336-70), worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP54					
205012 (ROSG 16/ZB)			16 - modułowe	Podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, okienko inspekcyjne, szyna DIN TS35 dla MCB, listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, zielony (12/Z), listwa zaciskowa 16 mm², 12 zacisków, niebieski (12/N), uchwyt kablowy, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, 2 x wkręt ISO 7049-ST 3,9 x 9,5; 2 x wkręt hartowany 3,5 x 22, 1/2* listwa zaciskowa 5-polowa 16mm² (6336-70), worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP66					
205013 (ROS 16/ZC)			16 - modułowe	Podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, okienko inspekcyjne, szyna DIN TS35 dla MCB, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP54					
205014 (ROSG 16/ZC)			16 - modułowe	Podstawa rozdzielnicy, pokrywa rozdzielnicy, okienko inspekcyjne, uszczelka IP65, szyna DIN TS35 dla MCB, 6 x wkręt KA 50 x 25 WN 1412, worek PE 120 x 70, karton 510 x 330 x 170,	IP66					

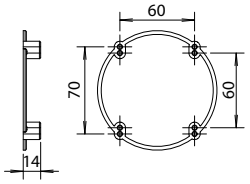
Elastyczna ramka montażowa do gniazd wtykowych 250 V/16 A i 24 V/10 A z rozstawem 38 x 38 i 38 x 46,5 mm

- Do montażu należy użyć wkręty ø4 mm do tworzyw sztucznych.
- Dla Nr. kat. 103750 do 103763 i 103790, 103792.

Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Otwory montażowe	Op. (szt.)
105761 (ND 105-2677)			100

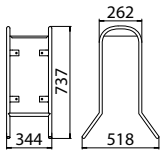
Ramka montażowa do gniazd tablicowych CEE 400 V/16 A i 32 A o rozstawie 60 x 60 mm lub 60 x 70 mm

- Do montażu należy użyć wkręty ø4 mm do tworzyw sztucznych.
- Nr. kat. 105760 dla : 104076, 104083, 104084, 104079, 104085, 104087, 104174, 104177, 104264, 104267, 104310 do 104315, 104329 do 104333, 104400, 104402, 104404 do 104406, 104408, 104410, 104411, 104414, 104416, 104417.

Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Otwory montażowe	Op. (szt.)
105760 (ND 105-2177)			200

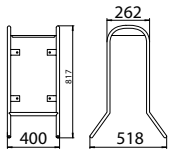
Stojak do budowlanych rozdzielni gniazdowych ROS 11S

- Wymiary 737 x 344 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Rysunek wymiarowy	Op. (szt.)
205110 (ROS 11S)			1

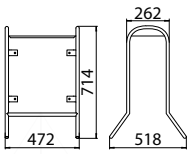
Stojak do budowlanych rozdzielni gniazdowych ROS 16S

- Wymiary 817 x 400 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Rysunek wymiarowy	Op. (szt.)
205111 (ROS 16S)			1

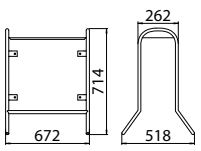
Stojak do budowlanych rozdzielni gniazdowych ROS 12S

- Wymiary 714 x 472 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

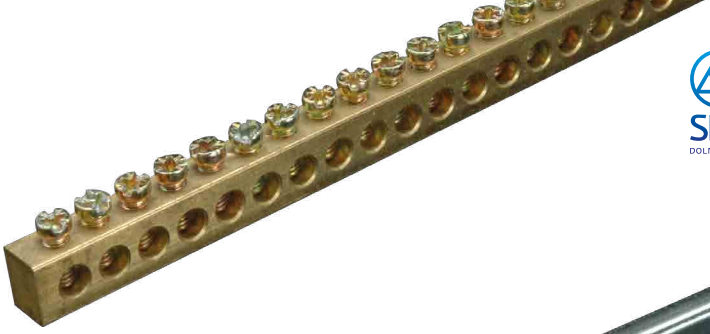
Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Rysunek wymiarowy	Op. (szt.)
205112 (ROS 12S)			1

Stojak do budowlanych rozdzielni gniazdowych ROS 24S

- Wymiary 714 x 672 x 262/518 mm (dł x szer. x gł).

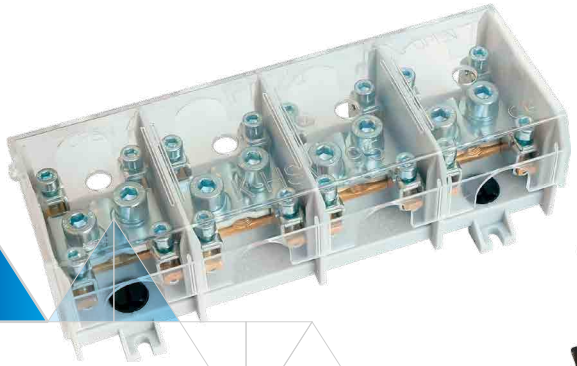
Nr. kat. (Typ)	Wizualizacja produktu	Rysunek wymiarowy	Op. (szt.)
205113 (ROS 24S)			1











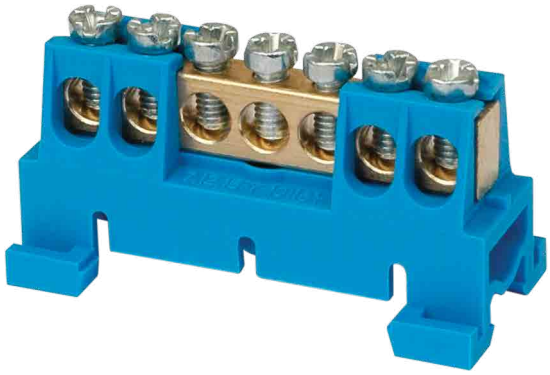


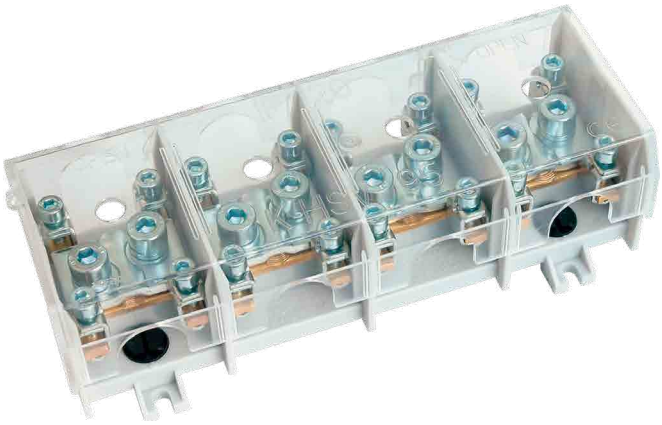
ZŁĄCZKI SZEREGOWE I LISTWY ZACISKOWE

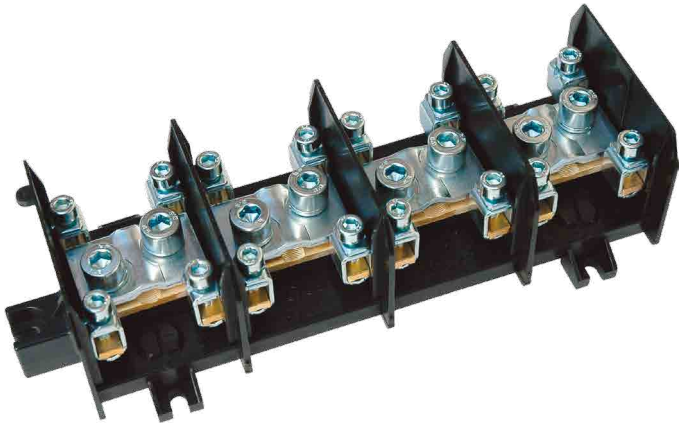
SPIS TREŚCI

Złączki szeregowe i listwy zaciskowe	**122 - 125**
Złączki szeregowe, zacisk końcowy	126 - 127
Listwy zaciskowe	128
DIN listwy	129
Listwy zaciskowe	130
Ceramiczne złączki i zaciski	130 - 131
Listwy ceramiczne, listwy odgałęźne	131 - 133
Listwy ekwipotencjalne	133









ZŁĄCZKI SZEREGOWE I LISTWY ZACISKOWE

Podstawowe cechy oryginalnego systemu zaciskowego serii SEZ DK:

- Wysokiej jakości materiały z tworzyw sztucznych spełniające wymagania próby żarzącym drutem dla temperatury 850 °C.
- Paleta kolorów odpowiadająca Państwa życzeniom.
- Materiały miedziane i mosiężne o specjalnym wykończeniu powierzchni w celu zapewnienia najniższych oporów transferu i maksymalnej ochrony antykorozyjnej.
- Wysokie zróżnicowanie możliwości połączeń.

Rozwiązania techniczne gwarantują wygodną, szybką i efektywną instalację rozdzielni elektrycznych. Zaciski są wyposażone w zaciski nawojowe z trzpieniami śrubowymi zamocowanymi w zaprasowanej obudowie. Jeżeli nie podano inaczej, każdy zacisk umożliwia niezawodne połączenie jednego lub kilku przewodów o nominalnym przekroju przyłączeniowym o jeden lub dwa stopnie mniejszym (np. zacisk 2,5 mm² umożliwia połączenie również przewodów 1,5 lub 1 mm²). Moment skręcający zacisków śrubowych jest zgodny z wymaganiami normy EN 60998-2-1.

POŁĄCZENIE ZŁĄCZEK

Wzajemne połączenie złączek umożliwia podłączenie 2, 3 i 5 bloków zacisków. Przed połączeniem należy usunąć boczne ścianki bloków zacisków. Mostki składają się z mostka łączącego i śrub. Po usunięciu śrub łączących (wkrętów) możliwe jest również połączenie bloków zacisków nad blokami zacisków o innym napięciu. Drogi powierzchniowe i odległości powietrzne między mostkami a częściami czynnymi takiej kostki zaciskowej odpowiadają znamionowemu napięciu izolacji. Zakres wzajemnych połączeń może być zwiększony, jeżeli kilka mostków zostanie połączonych mostkiem łączącym dwa bloki zacisków.

ZŁĄCZKI SZEREGOWE RS

Listwa zaciskowa do uniwersalnego zastosowania.

- zwiększony stopień ochrony na IP20,
- przy użyciu przełączek nie jest konieczne pozostawianie przerwy między złączkami
- lepsze umocowanie na listwie
- większy zakres przyłączeniowy.

ZACISKI STAŁE

Służą one do trwałego połączenia sąsiednich mostków zacisków w tablicy zaciskowej. Pomiędzy mostkami o różnej polaryzacji i różnych biegunach należy pozostawić odstęp o szerokości jednego bloku zacisków.

LISTWY ZACISKOWE PRZYRZĄDOWE I DO PRZEWODÓW PIONOWYCH

Nasze listwy zaciskowe przyrządowe i listwy do przewodów pionowych są produkowane z różnych materiałów tak, aby gwarantowały niezawodne funkcjonowanie w różnych warunkach:

Materiał termoplast

- Ze stałą odpornością na temperaturę 100 °C.
- Ze względu na środowisko pracy od –25 °C do 40 °C.
- Krótkoterminową odpornością na temperaturę 140 °C.
- Z odpornością na probę żarzącego drutu 850 °C.

Materiał ceramiczny

- Ze stałą odpornością na temperaturę 110 °C.
- Krótkoterminową odpornością na temperaturę 140 °C.

Materiał zacisków

- Materiał mosiężny.
- Materiał mosiężny modyfikowany galwanicznie.

LISTWY ZACISKOWE 12-TOROWE

Stosuje się je głównie w instalacjach przemysłowych zgodnie z normą EN 60947-7-1. Są one również przeznaczone do użytku domowego zgodnie z normą EN 60998-2-1, która określa moment obrotowy dla zacisków śrubowych.

CERAMICZNE LISTWY ZACISKOWE 4P/6P Z KOŁNIERZEM

Ceramiczne listwy zaciskowe do urządzeń są szeroko stosowane w połączeniach urządzeń elektrycznych oraz w rozdzielniach o podwyższonej temperaturze pracy (do 110 °C; krótkotrwale do 140 °C).Ceramiczne listwy zaciskowe są produkowane w modyfikacjach 4- i 6-biegunowych. Obrobione powierzchniowo mostki zaciskowe wykonane z mosiądzu są przynitowane do korpusu listwy zaciskowej. W korpusie znajdują się dwa otwory na śruby mocujące.

CERAMICZNE LISTWY ZACISKOWE DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH 2P/3P

Ceramiczne listwy zaciskowe do opraw oświetleniowych zostały zaprojektowane do przyłączania w elektrycznych lampach oświetleniowych. Ich ceramiczna obudowa zawiera dwa (lub trzy) zaciski tulejowe w otworach profilowych. Liczba zacisków tulejkowych odpowiada liczbie biegunów. W obudowie znajduje się jeden (lub dwa) otwory mocujące o średnicy 3,5 mm.

ŁĄCZNIKI CERAMICZNE DO OŚWIETLENIA 1P/2P/3P

Złączki ceramiczne oświetleniowe służą do wykonywania połączeń w elektrycznych instalacjach oświetleniowych. W ceramicznej obudowie znajdują się 1-3 zaciski tulejkowe w otworach profilowych. Liczba zacisków tulejkowych odpowiada liczbie pól.

LISTWA ZACISKOWA DO GŁÓWNYCH PRZEWODÓW PIONOWYCH

Służą one do podłączania odgałęzień do sieci zasilającej. Wszystkie typy składają się z korpusu wykonanego z tworzywa termoplastycznego, na którym zamocowane są odpowiednie mostki zaciskowe typu H. Każdy mostek zawiera jeden zacisk przejściowy do podłączenia przewodu głównego bez jego przerywania oraz 4 zaciski tulejkowe do podłączenia odgałęzień.

LISTWY ZACISKOWE DO GŁÓWNYCH PRZEWODÓW PIONOWYCH 1P 35 mm^2.

Listwa zaciskowa 4P (nr. katalogowy 300510/HSV 35) jest dostarczana w wersji czterobiegunowej, a listwa zaciskowa 1P (nr katalogowy 300480/SV 35 w wersji jednobiegunowej). Listwy zaciskowe 4P (nr katalogowy 300510/HSV 35) i 1P (nr katalogowy 300480/SV 35) mogą być łączone w bloki w celu uzyskania pięciobiegunowej formacji nadającej się do zastosowania w pięciobiegunowym systemie instalacyjnym. Konstrukcja płyty głównej umożliwia mocowanie listwy zaciskowej do podkładki za pomocą wkrętów M5 lub przez nasunięcie na wyprofilowaną szynę DIN TS 35.

Z pokrywą

Typ 4P (nr katalogowy 300511/HSV 35K) to w rzeczywistości tabliczka zaciskowa 4P (nr katalogowy 300510/HSV 35) z zamykaną pokrywą wykonaną z przezroczystego tworzywa sztucznego, z otworami do pomiaru igieł pomiarowych, o stopniu ochrony IP20 po podłączeniu wszystkich przewodów do zacisków.
Typ 1P (nr katalogowy 300481/SVK 35) to w rzeczywistości listwa zaciskowa 1P (nr katalogowy 300480/SV 35) z zamykaną pokrywą z przezroczystego tworzywa sztucznego, z otworami do pomiaru igły pomiarowej, o stopniu ochrony IP20 po połączeniu wszystkich przewodów w zaciski. Używając 1P (nr katalogowy 300480/SV 35) jako piątego bieguna, należy zmienić oznaczenie "PEN" na "N" na 4P (nr katalogowy 300510/HSV 35) i oznaczyć biegun 1P (nr katalogowy 300480/SV 35) jako "PE".

LISTWY ZACISKOWE DO GŁÓWNYCH PRZEWODÓW PIONOWYCH 1P I 4P 95 mm^2.

Listwa zaciskowa 4P (nr katalogowy 300520/HSV 95) jest dostarczana w wersji czterobiegunowej, a listwa zaciskowa 1P (nr katalogowy 300490/SV 95) w wersji jednobiegunowej. Listwy zaciskowe 4P (nr katalogowy 300520/HSV 95) i 1P (nr katalogowy 300490/SV 95) mogą być łączone z blokami w celu uzyskania formacji pięciobiegunowej, która może być stosowana w pięciobiegunowym systemie instalacyjnym TN-S. Konstrukcja tablicy głównej umożliwia mocowanie listwy zaciskowej do podkładki za pomocą śrub M5 lub przez nasunięcie na wyprofilowaną szynę DIN TS 35. Listwa zaciskowa może być zabezpieczona przed wyciągnięciem za pomocą plastikowej nasadki.

Z pokrywą:

Typ 4P (nr katalogowy 300521/HSV 95K) to w rzeczywistości listwa zaciskowa 4P (nr katalogowy 300520/HSV 95) z zamykaną pokrywą z przezroczystego tworzywa sztucznego, z otworami do pomiaru igły pomiarowej, o stopniu ochrony IP20 po połączeniu wszystkich przewodów do zacisków. Typ 1P (nr katalogowy 300491/SVK 95) to w rzeczywistości listwa zaciskowa 1P (nr katalogowy 300490/SV 95) z zamykaną pokrywą z przezroczystego tworzywa sztucznego, z otworami do pomiaru igły pomiarowej, o stopniu ochrony IP20 po połączeniu wszystkich przewodów w zaciski. Używając 1P (nr katalogowy 300490/SV 95) jako piątego bieguna, należy zmienić oznaczenie "PEN" na "N" na 4P (nr katalogowy 300520/HSV 95) i oznaczyć biegun 1P (nr katalogowy 300490/SV 95) jako "PE". Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.

EKWIPOTENCJALNE LISTWY ZACISKOWE JEDNO- I DWURZĘDOWE

Zgodnie z normą STN 33 2000-4-41 wyrównanie potencjałów jest wymagane podczas instalacji w celu zapewnienia bezpieczeństwa przed porażeniem prądem elektrycznym. Osiąga się to przez wzajemne połączenie przewodzących części urządzenia niebędących pod napięciem i zewnętrznych części przewodzących przewodnikiem o określonym przekroju.

Połączenie główne jest tworzone w każdym budynku i w każdym obiekcie przez wzajemne połączenie przewodzące następujących elementów:

- przewód ochronny sieci;
- przewód uziemiający albo główny zacisk ochronny;
- rury przewodzące albo rury z ujściem do obiektu (gaz, woda, ogrzewanie, klimatyzacja itp);
- anteny, urządzenia telefoniczne.

Listwa zaciskowa ekwipotencjalna została zaprojektowana do połączeń głównych i uzupełniających zarówno w instalacjach domowych, jak i przemysłowych. Część przyłączeniowa tablicy zaciskowej składa się z mosiężnego mostka z zaciskami stalowymi oraz złącza do mocowania uziemienia głównego lub linki stalowej. Zaciski są zabezpieczone mechanicznie przed wypadnięciem. Cały mostek jest zamocowany w dwóch obudowach izolacyjnych wykonanych z tworzywa termoplastycznego.

Listwy zaciskowe można zamocować na kilka sposobów:

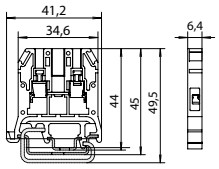
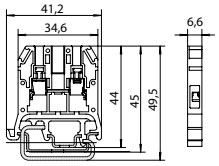
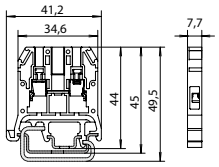
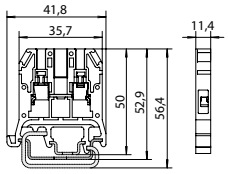
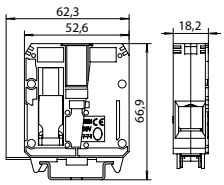
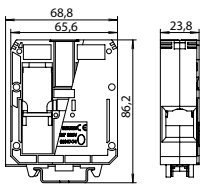
- na listwę TS35;
- dwoma śrubami ø 5 x 30 przez mostek i puszkę izolacyjną;
- czterema śrubami ø 4 x 10 przez puszkę izolacyjną.

Złączki szeregowe RS 2,5 - 120

- Przeznaczone do łączenia miedzianych przewodów stałych i giętkich.
- Połączenie zacisków za pomocą mostków dla 2, 3 i 5 zacisków.
- Odległości powierzchniowe i odległości powietrzne między mostkami a częściami przewodzącymi listwy zaciskowej odpowiadają znamionowemu napięciu izolacji.
- Dostępne w szerokiej kolorystyce.
- Montaż na szynie DIN 35 mm: nr. kat. 300000 - 300041.
- Montaż na szynie DIN 32 mm: nr. kat. 300028 - 300034.
- Montaż na szynie DIN 15 mm: nr. kat. 300000 - 300027.

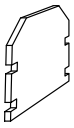
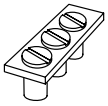
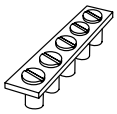
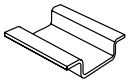


Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP20
Materiał:	Poliamid PA6, Cu i mosiądz
Nominalne napięcie izolacyjne:	800 V
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-20 °C do +75 °C

Nr. kat. (Typ)	Kolor	Przewód stały (mm²)	Przewód giętki (mm²)	Max. nominalny prąd (A)	Długość odizol. przewodu (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)
300000 (RS 2,5/0)	Biała	0,35 - 4	0,5 - 2,5	26	8	50	
300001 (RS 2,5/1)	Niebieska						
300002 (RS 2,5/2)	Szara						
300003 (RS 2,5/3)	Żółta						
300004 (RS 2,5/4)	Zielona						
300005 (RS 2,5/6)	Czerwona						
300006 (RS 2,5/7)	Brązowa						
300007 (RS 6/0)	Biała	0,35 - 6	0,5 - 4	46	9	50	
300008 (RS 6/1)	Niebieska						
300009 (RS 6/2)	Szara						
300010 (RS 6/3)	Żółta						
300011 (RS 6/4)	Zielona						
300012 (RS 6/6)	Czerwona						
300013 (RS 6/7)	Brązowa						
300014 (RS 10/0)	Biała	0,35 - 10	0,5 - 6	61	10.5	30	
300015 (RS 10/1)	Niebieska						
300016 (RS 10/2)	Szara						
300017 (RS 10/3)	Żółta						
300018 (RS 10/4)	Zielona						
300019 (RS 10/6)	Czerwona						
300020 (RS 10/7)	Brązowa						
300021 (RS 25/0)	Biała	1,5 - 25	2,5 - 16	101	10	20	
300022 (RS 25/1)	Niebieska						
300023 (RS 25/2)	Szara						
300024 (RS 25/3)	Żółta						
300025 (RS 25/4)	Zielona						
300026 (RS 25/6)	Czerwona						
300027 (RS 25/7)	Brązowa						
300028 (RS 50/0)	Biała	1,5 - 70*	2,5 - 50	150	14	10	
300029 (RS 50/1)	Niebieska						
300030 (RS 50/2)	Szara						
300031 (RS 50/3)	Żółta						
300032 (RS 50/4)	Zielona						
300033 (RS 50/6)	Czerwona						
300034 (RS 50/7)	Brązowa						
300035 (RS 120/0)	Biała	2,5 - 120	6 - 95	269	20	5	
300036 (RS 120/1)	Niebieska						
300037 (RS 120/2)	Szara						
300038 (RS 120/3)	Żółta						
300039 (RS 120/4)	Zielona						
300040 (RS 120/6)	Czerwona						
300041 (RS 120/7)	Brązowa						

*95 mm² przekrój dla drutu

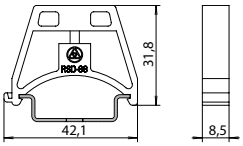
Akcesoria - złączki szeregowe

						
	Zaślepka	Zacisk końcowy	Mostek 2 zaciski	Mostek 3 zaciski	Mostek 5 zacisków	DIN listwa
Akcesoria dla złączek RS	Nr. kat. (Typ)					
Nr. kat. 300000 - 300006 (RS 2,5/x)	**300100** (PRS/2)	**300190** (RSD 88)	**300110** (P 6/2)	**300120** (P 6/3)	**300130** (P 6/5)	**300200** (TS 35)
Nr. kat. 300007 - 300013 (RS 6/x)			**300111** (P 10/2)	**300121** (P 10/3)	**300131** (P 10/5)	
Nr. kat. 300014 - 300020 (RS 10/x)			**300112** (P 25/2)	**300122** (P 25/3)	**300132** (P 25/5)	
Nr. kat. 300021 - 300027 (RS 25/x)	**300101** (PRS/25/2)		**300113** (P 50/2)	**300123** (P 50/3)	-	
Nr. kat. 300028 - 300034 (RS 50/x)	-		-	**300124** (P 120/3)	-	
Nr. kat. 300035 - 300041 (RS 120/x)						

Zacisk końcowy

- Przeznaczona do zabezpieczenia grupy bloków zaciskowych na szynie DIN przed przesunięciem bocznym.





Materiał:	Polyamid
Temperatura pracy:	-20 °C do +75 °C

Nr. kat. (Typ)	Szerokość (mm)	Op. (szt.)
300190 (RSD 88)	8,5	100

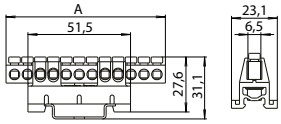
Listwy zaciskowe 7

- Listwy zaciskowe przeznaczone do montażu na szynie DIN o szerokości 35 mm.
- Montaż na szynie DIN przez kliknięcie.
- Dostepne w kolorystyce zielona, niebieska, czarna i żółta.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Poliamid PA6 - samogasnący
Materiał:	Mosiądz
Wkręty:	M4
Temperatura pracy:	-5 °C do +60 °C



300251

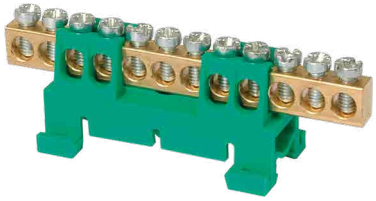


Nr. kat. (Typ)	Kolor	Ilość zacisków	Napięcie (V)	Prąd (A)	Max. przekrój przewodu Cu		A (mm)	Op. (szt.)
					Stały (mm²)	Giętki (mm²)		
300250 (7/Z)	Zielona	7	660	63	16	10	47	50
300251 (7/N)	Niebieska							
300252 (7/C	Czarna							
300253 (7/Y)	Żółta							

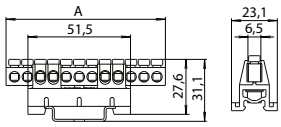
Listwy zaciskowe 12

- Listwy zaciskowe przeznaczone do montażu na szynie DIN o szerokości 35 mm.
- Montaż na szynie DIN przez kliknięcie.
- Dostepne w kolorystyce zielona, niebieska, czarna i żółta.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Poliamid PA6 - samogasnący
Materiał:	Mosiądz
Wkręty:	M4
Temperatura pracy:	-5 °C do +60 °C



300254



Nr. kat. (Typ)	Kolor	Ilość zacisków	Napięcie (V)	Prąd (A)	Max. przekrój przewodu Cu		A (mm)	Op. (szt.)
					Stały (mm²)	Giętki (mm²)		
300254 (12/Z)	Zielona	12	660	63	16	10	80	50
300255 (12/N)	Niebieska							
300256 (12/C)	Czarna							
300257 (12/Y)	Żółta							

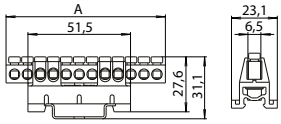
Listwy zaciskowe 15

- Listwy zaciskowe przeznaczone do montażu na szynie DIN o szerokości 35 mm.
- Montaż na szynie DIN przez kliknięcie.
- Dostepne w kolorystyce zielona, niebieska, czarna i żółta.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Poliamid PA6 - samogasnący
Materiał:	Mosiądz
Wkręty:	M4
Temperatura pracy:	-5 °C do +60 °C



300260

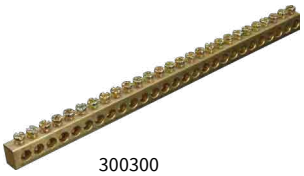


Nr. kat. (Typ)	Kolor	Ilość zacisków	Napięcie (V)	Prąd (A)	Max. przekrój przewodu Cu		A (mm)	Op. (szt.)
					Stały (mm²)	Giętki (mm²)		
300258 (15/Z)	Zielona	15	660	63	16	10	99	50
300259 (15/N)	Niebieska							
300260 (15/C)	Czarna							
300261 (15/Y)	Żółta							

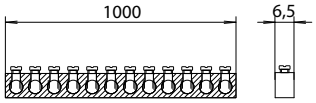
Listwa zaciskowa jednotorowa

- Dla przewodów stałych Cu do 16 mm², dla przewodów giętkich Cu do 10 mm².
- Zastosowanie w rozdzielniach.

Materiał:	Mosiądz
Stopień ochrony:	IP00
Wkręty:	M4



300300



Nr. kat. (Typ)	Długość (mm)	Przewód stały (mm²)	Przewód giętki (mm²)	Prąd (A)	Op. (szt.)
300300 (NS 154/100)	1000	16	10		1

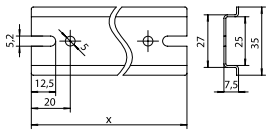
DIN listwy TS 35

- Przeznaczone do montażu urządzeń (MCBs, styczników, zacisków itp.) w rozdzielnicach lub skrzynkach rozdzielczych.
- Na obu końcach ma otwory i rowki umożliwiające szybkie przymocowanie do podstawy.
- Szerokość 35 mm.

Materiał:	Stal ocynkowana



300200

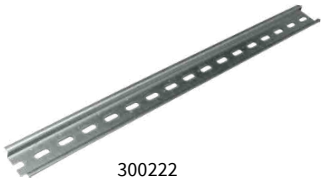


Nr. kat. (Typ)	Długość (x) (mm)	Op. (szt.)
300200 (TS 35/010/0)	100	20
300202 (TS 35/020/0)	200	
300205 (TS 35/030/0)	300	
300206 (TS 35/040/0)	400	
300207 (TS 35/050/0)	500	
300208 (TS 35/060/0)	600	
300209 (TS 35/070/0)	700	
300210 (TS 35/080/0)	800	
300211 (TS 35/090/0)	900	
300212 (TS 35/100/0)	1000	
300213 (TS 35/110/0)	1110	
300214 (TS 35/120/0)	1200	

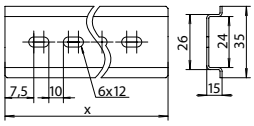
DIN listwy perforowane TSP

- Przeznaczone do montażu urządzeń (MCBs, styczników, zacisków itp.) w rozdzielnicach lub skrzynkach rozdzielczych.
- Na obu końcach ma otwory i rowki umożliwiające szybkie przymocowanie do podstawy.
- Szerokość 35 mm.

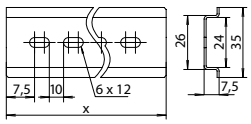
Materiał:	Stal ocynkowana



300222



300232, 300239



300222, 300229

Nr. kat. (Typ)	Długość(x) (mm)	Wysokość (mm)	Op. (szt.)
300222 (TSP 35-SZP 35H7/1)	1000	7,5	10
300229 (TSP 35-SZP 35H7/2)	2000		5
300232 (TSP 35-SZP 35H15/1)	1000	15	10
300239 (TSP 35-SZP 35H15/2)	2000		5

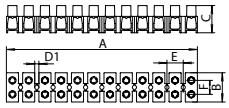
Listwy zaciskowe 12-torowe

- Łączenie przewodów za pomocą dwóch wkrętów w profilu mosiężnym.
- Za pomocą noża lub łamania można rozdzielić i wykorzystać potrzebną liczbę zacisków.

Zgodne z normami:	EN 60947-1,EN 60947-7-1 EN 60998-1,EN 60998-2-1 EN 60999
Stopień ochrony:	IP20
Materiał:	Termoplast, Mosiądz



300400 300401



Nr. kat. (Typ)	Kolor	Przekrój (mm²)	Napięcie (V)	Prąd (A)	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
							A	B	C	D1	E	F
300400 (6336-10)	Biała	1,5	400	17,5	12	50	94,6	16	13,7	2,6	8,1	6,4
300401 (6336-17)	Brązowa											
300402 (6336-20)	Biała	2,5		24								
300403 (6336-27)	Brązowa											
300404 (6336-30)	Biała	4		32		50	116,6	19	17,2	3,2	10	8
300405 (6336-37)	Brązowa											
300406 (6336-50)	Biała	6		41		50	134,5	23	19	3,3	11,5	10
300407 (6336-57)	Brązowa											
300408 (6336-60)	Biała	10		57		50	134,5	21	18,7	3,3	11,5	10
300409 (6336-67)	Brązowa											
300410 (6336-70)	Biała	16		76		10	150,3	23	21,4	3,3	12,8	11
300411 (6336-77)	Brązowa											

Ceramiczne złączki oświetleniowe 1P/2P/3P

- Do łączenia w elektrycznych elementach oświetleniowych i grzewczych.

Zgodne z normami:	STN 60998-2-1, EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP20
Materiał:	Ceramika, Mosiężne zaciski
Stała odporność termiczna:	+110 °C



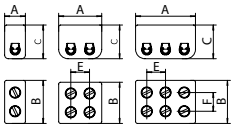
300430



300431



300432



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Napięcie (V)	Prąd (A)	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B	C	E	F
300430 (6110-06)	4	400	-	1	50	11	23	18	-	10
300431 (6111-06)				2		22			10	
300432 (6112-06)				3		33				

Ceramiczne złączki oświetleniowe 2P/3P

- Do łączenia w elektrycznych elementach oświetleniowych.

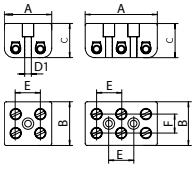
Zgodne z normami:	EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Ceramika, Mosiężne zaciski 300440, 300441 Ceramika, zaciski FeZn 300442, 300443
Stała odporność termiczna:	+110 °C



300440



300441



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Napięcie (V)	Prąd (A)	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
						A	B	C	D1	E	F
300440 (6311-06)	4	400	-	2	50	25	23	18	3,5	13	10
300441 (6311-07)				3		38					
300442 (6311-04)	10	400	-	2		25	23	18	3,5	13	10
300443 (6311-05)				3		38					

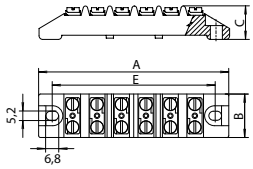
Ceramiczne złączki przyrządowe 4P/6P z kołnierzem

- Stosowane do podłączania urządzeń elektrycznych i urządzeń o wyższej temperaturze roboczej.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Ceramika, Mosiądz
Stała odporność termiczna:	+110 °C



300460



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Napięcie (V)	Prąd (A)	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
						A	B	C	E
300460 (6313 -14MP)	4	400	20	4	50	77	24	18	64
300461 (6314-14MP)				6		104			90

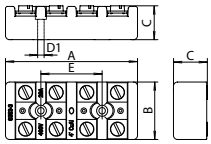
Ceramiczne złączki przyrządowe 4P/6P

- Mostki zaciskowe wykonane z mosiądzu poddanego obróbce powierzchniowej.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	Ceramika, Mosiądz
Stała odporność termiczna:	+110 °C



300470



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Napięcie (V)	Prąd (A)	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B	C	E	D1
300470 (6353-30)	4	400	20	4	25	65,5	28,5	17	30,4	3,2
300471 (6354-30)				6		95,9			60,8	

Listwy odgałęźne 1P do głównych przewodów 35 mm²

- Są one stosowane w rozdzielnicach elektrycznych w budynkach mieszkalnych.
- Nie ma potrzeby przecinać głównego pionu.
- Nr. kat. 300481 - z pokrywą.
- Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.
- Blokada umożliwia łączenie zacisków obok siebie.
- Listwy zaciskowa mają możliwość plombowania.
- Śruby z łbem imbusowym.

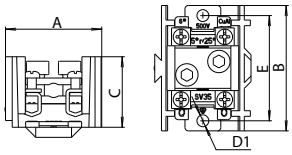
Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	Termoplast



300480



300481



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przył. przewodu (mm²)		Zaciski do przewodu głównego	Zaciski do przewodu bocznego	Napięcie izol. Nominalne (V)	Prąd nominalny przewodu (A) Główny / Boczny	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
	Główny przewód Cu, Al	Boczny przewód Cu, Al							A	B	C	D1	E
300480 (SV 35)	10 - 35	2,5 - 6/10r Cu	1	4	500	125 / 41	1	20	42	56	31	5,4	47
300481 (SVK 35)										60	33,5		

Listwy odgałęźne 1P do głównych przewodów 95 mm²

- Są one stosowane w rozdzielnicach elektrycznych w budynkach mieszkalnych.
- Nie ma potrzeby przecinać głównego pionu.
- Nr. kat. 300491 - z pokrywą.
- Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.Listwy odgałeźne można łączyć szeregowo.
- Listwy zaciskowa mają możliwość plombowania.
- Śruby z łbem imbusowym.

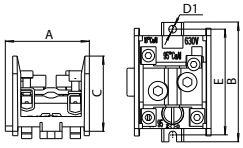
Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	Termoplast



300490



300491

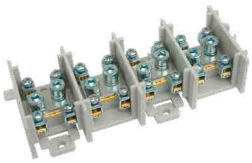


Nr. kat. (Typ)	Przekrój przył. przewodu (mm²)		Zaciski do przewodu głównego	Zaciski do przewodu bocznego	Napięcie izol. Nominalne (V)	Prąd nominalny przewodu (A) Główny / Boczny	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
	Główny przewód Cu, Al	Boczny przewód Cu, Al							A	B	C	D1	E
300490 (SV 95)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	1	4	630	232 / 76	1	20	57	81	51	5,4	72
300491 (SVK 95)											53		

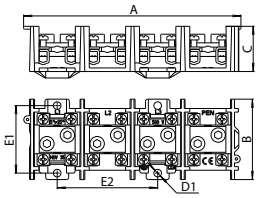
Listwy odgałęźne 4P do głównych przewodów 35 mm²

- Są one stosowane w rozdzielnicach elektrycznych w budynkach mieszkalnych.
- Nie ma potrzeby przecinać głównego pionu.
- Nr. kat. 300511 - z pokrywą.
- Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.
- Listwy odgałęźne można łączyć szeregowo.
- Listwy zaciskowa mają możliwość plombowania.
- Śruby z łbem imbusowym.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	PA6



300510

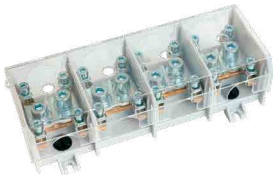


Nr. kat. (Typ)	Przekrój przył. przewodu (mm²)		Zaciski do przewodu głównego	Zaciski do przewodu bocznego	Napięcie izol. Nominalne (V)	Prąd nominalny przewodu (A) Główny / Boczny	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
	Główny przewód Cu, Al	Boczny przewód Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300510 (HSV 35)	10 - 35	2,5 - 6/10r Cu	4	16	500	125 / 41	4	10	148	56	31	5,4	47	70
300511 (HSV 35K)										64	33,5			

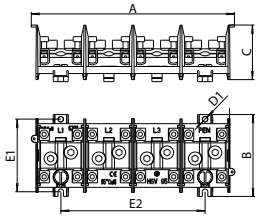
Listwy odgałęźne 4P do głównych przewodów 95 mm²

- Są one stosowane w rozdzielnicach elektrycznych w budynkach mieszkalnych.
- Nie ma potrzeby przecinać głównego pionu.
- Nr. kat. 300521 - z pokrywą.
- Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.
- Listwy odgałęźne można łączyć szeregowo.
- Listwy zaciskowa mają możliwość plombowania.
- Śruby z łbem imbusowym.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	PA6



300521

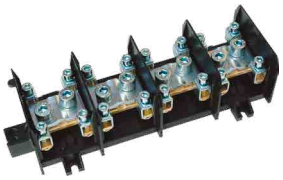


Nr. kat. (Typ)	Przekrój przył. przewodu (mm²)		Zaciski do przewodu głównego	Zaciski do przewodu bocznego	Napięcie izol. Nominalne (V)	Prąd nominalny przewodu (A) Główny / Boczny	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
	Główny przewód Cu, Al	Boczny przewód Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300520 (HSV 95)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	4	16	630	232 / 76	4	10	201	81	51	5,4	72	143
300521 (HSV 95K)											53			

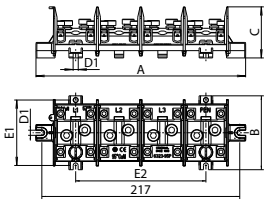
Listwy odgałęźne 4P do głównych przewodów 95 mm² - czarne

- Są one stosowane w rozdzielnicach elektrycznych w budynkach mieszkalnych.
- Nie ma potrzeby przecinać głównego pionu.
- Nr. kat. 300531 - z pokrywą.
- Mocowanie za pomocą śrub M5 lub na szynie DIN 35 mm.
- Listwy zaciskowa mają możliwość plombowania.
- Śruby z łbem imbusowym.

Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	PA6



300530



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przył. przewodu (mm²)		Zaciski do przewodu głównego	Zaciski do przewodu bocznego	Napięcie izol. Nominalne (V)	Prąd nominalny przewodu (A) Główny / Boczny	Liczba torów	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
	Główny przewód Cu, Al	Boczny przewód Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300530 (6323-95 P)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	4	16	630	232 / 76	4	10	230	81	56	5,4	72	143
300531 (6323-95 PK)											58			

Pokrywy na listwy odgałęźne 1P

- Przezroczyste pokrywy mogą być zabezpieczone przez plombowanie.

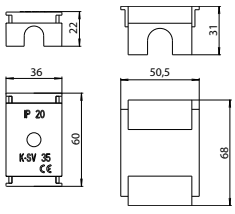
Materiał:	Transparentny polikarbonat



300540



300541



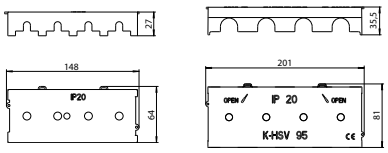
Nr. kat. (Typ)	Pokrywy z listwami odgałęźnymi (Nr. kat.)	Op. (szt.)
300540 (ND SV 35)	300480	20
300541 (ND SV 95)	300490	

Pokrywy na listwy odgałęźne 4P

- Przezroczyste pokrywy mogą być zabezpieczone przez plombowanie.


300550


300551

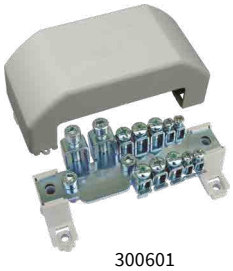


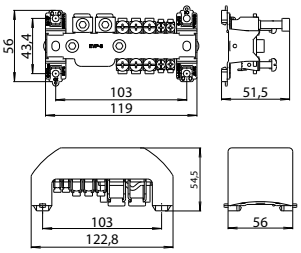
Materiał:	Transparentny polikarbonat

Nr. kat. (Typ)	Pokrywy z listwami (Nr. kat.)	Op. (szt.)
300550 (ND HSV 35)	300510	10
300551 (ND HSV 95)	300520 300530	

Listwy ekwipotencjalne dwurzędowe

- Wersja z pokrywą uszczelniającą do montażu bezpośrednio na ścianie lub szynie DIN.
- Wersja bez pokrywy do montażu w puszce instalacyjnej lub na szynie DIN w rozdzielni.
- Nr. kat. 300601 - z pokrywą.


300601



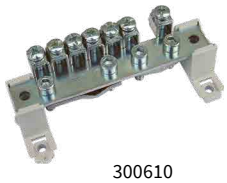
Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1, EN 60998-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	Mostek mosiężny z zaciskami stalowymi, tuleje izolacyjne PA6

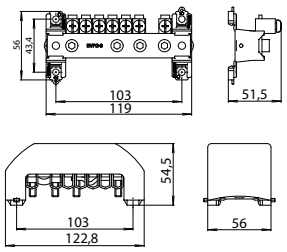
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przyłączanego przewodu (mm²)	Uziemienie pasowe	Ilość zacisków dla przewodów	Op. (szt.)
300600 (EVP-S)	2,5 - 10	30 x 4 mm resp. 20 x 3 mm ø 8 - 12 mm*	4	5
	10 - 25		6	
	25 - 70		2	
300601 (EVP-SK z pokrywą)	2,5 - 10	30 x 4 mm resp. 20 x 3 mm ø 8 - 12 mm*	4	
	10 - 25		6	
	25 - 70		2	

* w razie potrzeby użyć również tego zacisku do uziemienia przewodu okrągłego

Listwy ekwipotencjalne jednorzędowe

- Wersja z pokrywą uszczelniającą do montażu bezpośrednio na ścianie lub szynie DIN.
- Wersja bez pokrywy do montażu w puszce instalacyjnej lub na szynie DIN w rozdzielni.
- Nr. kat. 300611 - z pokrywą.


300610



Zgodne z normami:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1, EN 60998-1
Stopień ochrony:	IP00, IP20 z pokrywą
Materiał:	Mostek mosiężny z zaciskami stalowymi, tuleje izolacyjne PA6

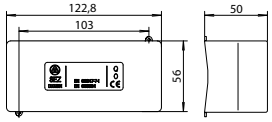
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przyłączanego przewodu (mm²)	Uziemienie pasowe	Ilość zacisków dla przewodów	Op. (szt.)
300610 (EVP2-S)	8 - 10	30 x 4 mm resp. 20 x 3 mm ø 8-12 mm*	1	5
	10 - 25		7	
300611 (EVP2-SK z pokrywą)	8 - 10	30 x 4 mm resp. 20 x 3 mm ø 8-12 mm*	1	
	10 - 25		7	

* w razie potrzeby użyć również tego zacisku do uziemienia przewodu okrągłego

Pokrywa listwy ekwipotencjalnej

- Pokrywy mogą być zabezpieczone przez plombowanie Nr. kat. 300600 i 300610.
- Pokrywa jest stosowana do jednorzędowych i dwurzędowych listw.


300620



Materiał:	PA6

Nr. kat. (Typ)	Pokrywy z listwami (Nr. kat.)	Op. (szt.)
300620 (EVP-K)	300600 300610	5









PUSZKI INSTALACYJNE I DŁAWNICE

SPIS TREŚCI

Puszki instalacyjne, dławnice izolacyjne i pierścienie zaciskowe	**136- 139**
Puszki natynkowe z zaciskami	140 - 141
Puszki podtynkowe, pokrywy	141 - 142
Puszki do ścian z płyt gipsowych	143 - 144
Puszki do ścian z płyt gipsowych, pierścienie zaciskowe	144
Puszki natynkowe	145 - 146
Puszki rozgałęźne przeciwpożarowe	147
Puszki listwowe	148
Puszki natynkowe IP65	149
Puszki łączeniowe i odgromowe	150
Złącza kablowe, zatyczki uszczelniające	151
Dławnice izilacyjne Pg, metryczne i nakrętki	152 - 153
Akcesoria montażowe	154 - 156






6455-x-P
SEZ DK
IP67



Puszki instalacyjne, dławnice izolacyjne i pierścienie zaciskowe

Na bezpieczeństwo instalacji elektrycznych duży wpływ ma jakość rozprowadzeń instalacyjnych stosowanych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych. Podczas gdy większość rozprowadzeń kabli jest chroniona przez samogasnące halogenowe PCV, puszki instalacyjne dostępne na rynku są produkowane z różnych tworzyw sztucznych o różnych wskaźnikach samogasnących.

MONTAŻ NA POWIERZCHNIACH ŁATWOPALNYCH

Firma SEZ DK a. s. zdaje sobie sprawę z naszej odpowiedzialności za Państwa bezpieczeństwo, dlatego też opracowała system informacyjny na temat przydatności naszych puszek instalacyjnych do różnych klas materiałów budowlanych w odniesieniu do ich palności. Norma STN EN 13501-1 wprowadziła nowe podejście, w którym zamiast palności wprowadzono "Reakcję na ogień".

tab. 1 - SR

Stopień palności wg starej normyj STN 73 0862		Klasyfikacja zgodna z nową normą STN EN 13501-1 (Reakcja na ogień)
A	Niepalne	A1
		A2-s1, d0
B	Niełatwopalne	Pozostałe A2, B
C1	Trudnopalne	C
C2	Średniopalne	D, E
C3	Łatwopalne	F

tab. 2 - CR

Stopień palności wg starej normy ČSN 73 0862		Klasyfikacja zgodna z nową normą ČSN EN 13501-1 (Reakcja na ogień)
A	Niepalne	A1
B	Niełatwopalne	A2
C1	Trudnopalne	B
C2	Średniopalne	C albo D
C3	Łatwopalne	E albo F

Poniżej przedstawiamy szczegółową klasyfikację poszczególnych materiałów budowlanych według ich nazw handlowych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH POD WZGLĘDEM ICH PALNOŚCI ZGODNIE Z NORMĄ STN 730823

Klasa: A - Znaczenie: niepalne materiały budowlane
Przykłady: kamień, łupek, piaskowiec, granit, beton, cegły, bloczki betonowe, kostka brukowa, płytki ceramiczne, zaprawy murarskie, tynki cementowe, tynki gipsowe, perlit, metale budowlane (stal, aluminium), szkło, topiony bazalt oraz okładziny ogniotrwałe i niektóre rodzaje płyt gipsowo-kartonowych.

Klasa: B - co oznacza, że nie jest łatwopalny
Przykład: Akumin, Izomin, Heraclite, niezmiękczony PCW (Novodur, Durofol B), twardy PCW (Duroplast H, Dekorplast), opóźniony laminat poliestrowo-szklany, płyty z włókien mineralnych (filc bazaltowy).

Klasa: C1 - Znaczenie: trudnopalny
Przykład: drewno liściaste (dąb, buk, jesion), polistyren opóźniony, papier utwardzony, płyty z włókien organicznych, sklejka ogólnego zastosowania.

Klasa: C2 - Znaczenie: średniopalny
Przykład: drewno iglaste (świerk, jodła, sosna, świerk czerwony), płyty wiórowe ogólnego przeznaczenia, płyty korkowe typu SP, parkiety korkowe, wykładziny kauczukowe.

Klasa: C3 - Znaczenie: łatwopalny
Przykład: płyty wiórowe laminowane, płyty trocinowe, płyty korkowe typu BA, polietylen liniowy, polietylen ekspandowany standard, szkło organiczne (Acrylon, Umaplex), polipropylen, guma piankowa, gumowa wykładzina izolacyjna dla elektrotechniki, tkaniny podłogowe tkane z włókien syntetycznych, tektura i bitumiczne materiały wiążące, taśma asfaltowa z wkładką tekturową typu S.
Zgodnie z nową normą STN 33 2312: 2013 nie jest wymagana płyta termoizolacyjna. Artykuł 4. 6. 1 tej normy stanowi, że puszki montażowe mogą być montowane bezpośrednio w materiale palnym, pod warunkiem że puszki są odporne na rozprzestrzenianie się płomienia lub spełniają wymagania dotyczące odporności materiału izolacyjnego zgodnie z normą STN EN 60670 -1 i odporności na żar 650 °C (850 °C dla ścian karton-gips).

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Projektując nasze produkty opieramy się na wieloletnim doświadczeniu i wymaganiach naszych klientów. Uwzględniamy wymagania dotyczące maksymalnej jakości i ochrony środowiska, a także ograniczenia budżetowe.

ODPORNOŚĆ MATERIAŁÓW

Zewnętrzne części wyrobów oraz części izolacyjne na których znajdują się części czynne, muszą być odporne zarówno na nadmierne ciepło, jak i na spalanie. Do sprawdzenia, czy wymaganie to zostało spełnione, stosuje się próbę rozżarzonego drutu, opisaną w normie IEC 60695-2-11. Minimalna odporność na oddziaływanie rozżarzonego drutu wynosi 650 °C dla osłon wykonanych z materiału izolacyjnego i 850 °C dla części izolacyjnych, w których znajdują się części czynne, oraz dla części izolacyjnych w ściankach karton-gips.





Puszki ACIDUR 3 IP67 z dławnicami lamelowymi

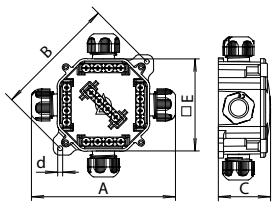
- Służy do podłączania i rozgałęziania wielu przewodów instalacyjnych.
- Do stosowania w środowisku o podwyższonej wilgotności i zapyleniu.
- Uszczelnienie kabla za pomocą pojedynczego pierścienia uszczelniającego.
- Idealne uszczelnienie po wyłamaniu zaślepek, również bez kabla.
- Wzór chroniony w UE.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 i STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP67
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400022


400025





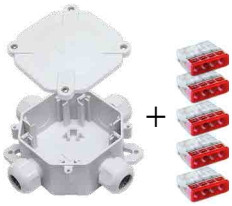
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski			Zakres uszczelnienia (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
		L	N	PE				A	B	d	C	E
400022 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3)	4	3/4	1/4	1/4	7 - 14,5	szary	50	125	106	4,2	45	80
400023 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3)						czarny						
400024 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3)						brązowa						
400025 (6455-12 5.P/2 ACIDUR 3)	4	3/4	1/4	-	7 - 14,5	szary	50	125	106	4,2	45	80
400026 (6455-12 5.P/5 ACIDUR 3)						czarny						
400027 (6455-12 5.P/7 ACIDUR 3)						brązowa						

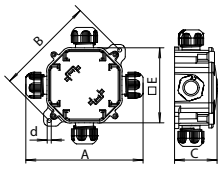
Puszki ACIDUR 3 IP67 z dławnicami lamelowymi (puste; zaciski bezśrubowe)

- Służy do podłączania i rozgałęziania wielu przewodów instalacyjnych.
- Do stosowania w środowisku o podwyższonej wilgotności i zapyleniu.
- Uszczelnienie kabla za pomocą pojedynczego pierścienia uszczelniającego.
- Idealne uszczelnienie po wyłamaniu zaślepek, również bez kabla.
- Wzór chroniony w UE.
- Nr. kat. 400034, 400035 00034, 400035 zawierają 4-przewodowe zaciski bezśrubowe z otworami do mierzenia.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 i STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP67
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400028


400034



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski			Zakres uszczelnienia (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
		L	N	PE				A	B	d	C	E
400028 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3/BM)	4	-	-	-	7 - 14,5	szary	50	125	106	4,2	45	80
400029 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3/BM)						czarny						
400037 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3/BM)						brązowa						
400034 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3/BS)	2,5	5 x 4-przewodowe zaciski bezśrubowe				szary						
400035 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3/BS)						czarny						
400036 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3/BS)						brązowa						

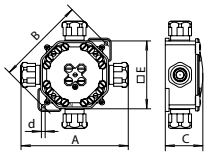
Puszki ACIDUR Classic IP67 z dławnicami

- Służy do podłączania wielu przewodów instalacyjnych.
- Do stosowania w środowisku o podwyższonej wilgotności i zapyleniu.
- Dławnice kablowe z dwiema odciętymi cienkościennymi elementami elastycznymi do uzyskania odpowiedniego uszczelnienia w dwóch zakresach.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 i STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP67
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400017


400019



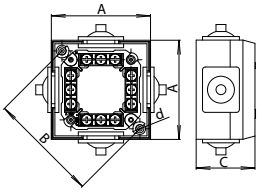
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski			Zakres uszczelnienia (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
		L	N	PE				A	B	d	C	E
400017 (6455-26P/2)	6	3/4	1/4	-	9 - 13 15 - 19	szary	20	144	134	5,3	67,0	98
400018 (6455-26P/5)						czarny						
400019 (6455-26P/2BM)		-	-	-		szary						
400033 (6455-26P/5BM)						czarny						
400020 (6455-27P/2)	6	3/4	1/4	1/4	9 - 13 15 - 19	szary	20	144	134	5,3	67,0	98
400021 (6455-27P/5)						czarny						

Puszka IP43 z elastycznymi dławnicami

- Służy do podłączania wielu przewodów instalacyjnych.
- Zakres uszczelnienia kabla od 7 do 14 mm.
- Puszka zawiera pierścień zaciskowy 4P.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 a STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP43
Materiał:	PVC - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400040



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski		Zakres uszczelnienia (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
		L	N				A	B	d	C
400040 (6456-13)	4	3/3	1/3	7 - 14	biały	50	70	77,8	3,2	41,5

Puszki uniwersalne 71 x 43 mm

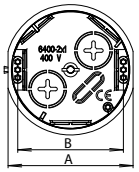
- Umożliwia montaż pokrywy przez zatrzaśnięcie na regulowanej głębokości.
- Umożliwia montaż pokrywy o średnicy 60 mm za pomocą wkrętów.
- Zamek umożliwia łączenie puszek szeregowo.

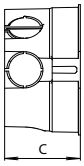
Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 a STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP20 z wieczkiem
Materiał:	PP
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400100


400101


400102





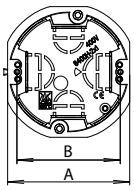
Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Wyposażenie w zestawie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
							A	B	C
400100 (6400-201/3)	71	43	7 x ø 20 1 x (6 x 20)	-	czarny	100	71	60	43
400101 (6400-211/3)		43		Pokrywa 82 mm					
400102 (6400-221/3)		43		Pokrywa 82 mm 4P/3 pier. zac.					

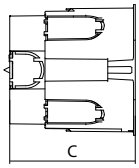
Uniwersalna puszka głęboka 71 x 73 mm do inteligentnych instalacji

- Służy do jednoczesnego rozprowadzania kabli i montażu zacisków pierścienia zaciskowego 4P/3 oraz montażu urządzeń elektroinstalacyjnych, a także urządzeń inteligentnej instalacji.
- Umożliwia montaż pokrywy o średnicy 60 mm za pomocą wkrętów.
- Zamek umożliwia łączenie puszek szeregowo.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 a STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP20 z wieczkiem
Materiał:	PP
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400110





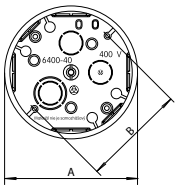
Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Wyposażenie w zestawie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
							A	B	C
400110 (6400 H-201/3)	71	73	4 x (21 x 33) 2 x (21 x 23) 2 x (17 x 21)	-	szary	100	71	60	73

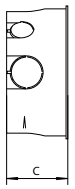
Puszka uniwersalna 112 x 52 mm

- Służy do wygodnego rozgałęziania kabli (duża przestrzeń montażowa).
- Umożliwia montaż pierścieni zaciskowych 4P/4 lub 5P/4.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 a STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP20 z wieczkiem
Materiał:	PP
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400120





Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Wyposażenie w zestawie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
							A	B	C
400120 (6400 -41)	71	73	4 x ø 20 4 x ø 27 1 x ø 20/27	Pokrywa 120 mm	czarny	20	112	88	52

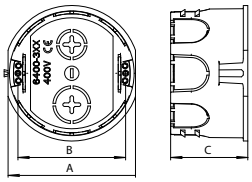
Puszka przyrządowa 71 x 43 mm bezhalogenowa

- Materiał bezhalogenowy do obiektów o podwyższonych wymaganiach w zakresie ochrony osób i mienia.
- Zamek umożliwia łączenie puszek szeregowo.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP20 z wieczkiem
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400130



Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Wyposażenie w zestawie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
							A	B	C
400130 (6400 -301)	71	43	8 x (20 x 20) 1 x ø 17 1 x ø 21	-	czarny	100	71	60	43

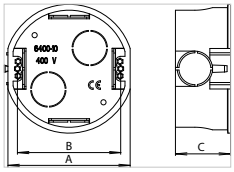
Puszka przyrządowa 71 x 32 mm do cienkich ścianek działowych

- Służy do montażu urządzeń elektroinstalacyjnych w cienkich ściankach działowych.
- Zamek umożliwia łączenie puszek szeregowo.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP20 z wieczkiem
Materiał:	PP
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400140



Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Wyposażenie w zestawie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
							A	B	C
400140 (6400 -10)	71	32	6 x ø 20	-	czarny	100	71	60	32

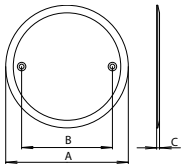
Pokrywy przykręcane

- Do końcowego zakrywania uniwersalnych i przyrządowych puszek łączeniowych.
- Pokrywa stosowana do zamykania puszek o średnicy 60 mm za pomocą wkrętów.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400150



Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
					A	B	C
400150 (V 081)	81	1,9	biały	100	81	60	1,9

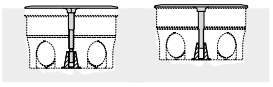
Wieczka zatrzaskowe

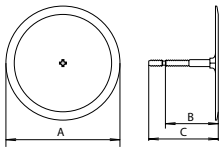
- Do końcowego zakrywania uniwersalnych i przyrządowych puszek łączeniowych.
- Wydłużony gwint pokrywki jest używany w przypadku montażu w puszce, która nie została wypoziomowana z powierzchnią tynku. Przedłużoną część gwintu należy odłamać przy montażu w prawidłowo zainstalowanej puszce.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400151





Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
					A	B	C
400151 (V 082)	82	50	biały	100	82	38	50
400152 (V 120)	120	60			120	48	60

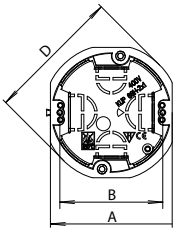
Uniwersalna puszka głęboka 71 x 73 mm do inteligentnych instalacji

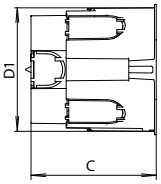
- Służy do jednoczesnego rozprowadzania kabli i montażu zacisków pierścienia zaciskowego 4P/3 oraz montażu urządzeń elektroinstalacyjnych, a także urządzeń inteligentnej instalacji.
- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 10 do 30 mm.
- Zamek umożliwia łączenie puszek szeregowo.
- Puszka przeznaczona do montażu w ścianach z płyt gipsowych.
- Nr. kat. 400201 zawiera pierścień zaciskowy 4P/3 i pokrywę 82 mm.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 a STN EN 60670-22
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400200


400201





Nr. kat. (Typ)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B	C	D	D1
400200 (KUP 68H-201/3 LP SK) **400201** (KUP 68H-221/3 LP SK)	71	73	4 x (21 x 33) 2 x (21 x 23) 2 x (17 x 21)	szary	50	71	60	73	79	72

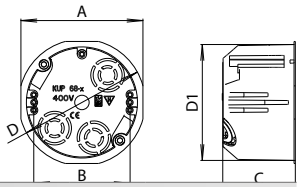
Puszka uniwersalna do płyt gipsowych

- Nowe pazurki wykonane z tworzywa sztucznego.
- Wkręty z podwójnym gwintem do szybszego montażu.
- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 5 do 30 mm.
- Średnica wywierconego otworu 72 mm.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400211





Nr. kat. (Typ)	Średnica otworu D1 (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B	C	D	D1
400211 (KUP 68 LP/SK)	72	45	3 x ø 21/12	szary	100	76	60	45	79	72

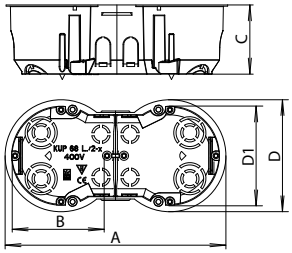
Puszka uniwersalna do płyt gipsowych podwójna

- Nowe pazurki wykonane z tworzywa sztucznego.
- Wkręty z podwójnym gwintem do szybszego montażu.
- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 5 do 30 mm.
- Średnica wywierconego otworu 68 mm.
- Do instalacji w ramkach wielokrotnych.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400212





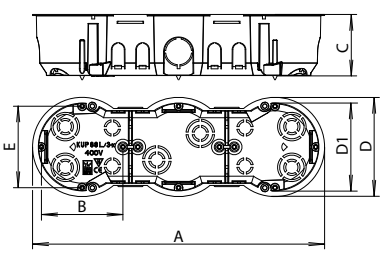
Nr. kat. (Typ)	Długość (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B	C	D	D1
400212 (KUP 68 LP/2 SK)	144	45	4 x ø 21/12 4 x ø 12 2 x ø 21 4 x (10 x 18)	szary	50	144	60	45	73	68

Puszka uniwersalna do płyt gipsowych potrójna

- Nowe pazurki wykonane z tworzywa sztucznego.
- Wkręty z podwójnym gwintem do szybszego montażu.
- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 5 do 30 mm.
- Średnica wywierconego otworu 68 mm.
- Do instalacji w ramkach wielokrotnych.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400213



Nr. kat. (Typ)	Długość (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400213 (KUP 68 LP/3 SK)	215	45	6 x ø 21/12 4 x ø 12 4 x ø 21 8 x (10 x 18)	szary	80	215	60	45	73	68

Puszka uniwersalna do płyt gipsowych poczwórna

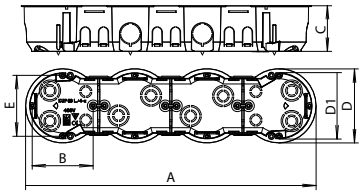
- Nowe pazurki wykonane z tworzywa sztucznego.
- Wkręty z podwójnym gwintem do szybszego montażu.
- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 5 do 30 mm.
- Średnica wywierconego otworu 68 mm.
- Do instalacji w ramkach wielokrotnych.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400214





Nr. kat. (Typ)	Długość (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400214 (KUP 68 LP/4 SK)	286	45	8 x ø 21/12 4 x ø 12 6 x ø 21 12 x (10 x 18)	szary	20	286	60	45	73	68

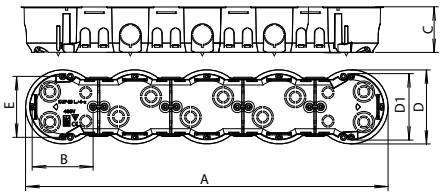
Puszka uniwersalna do płyt gipsowych pięciokrotna

- Grubość ścianki z płyt gipsowych od 5 do 30 mm.
- Średnica wywierconego otworu 68 mm.
- Do instalacji w ramkach wielokrotnych.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PP - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały od A1 do E
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



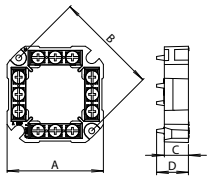
400215



Nr. kat. (Typ)	Długość (mm)	Głębokość (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400215 (KUP 68 LA/5)	356	45	10 x ø 10/20 6 x ø 20 8 x (15 x 18) 8 x (10 x 18)	szary	20	356	60	45	73	68

Pierścień zaciskowy 4P/3 zaciski i 4P/4 zaciski

- Do łączenia wielu przewodów w puszkach instalacyjnych.
- Nr. kat. 400250 do stosowania z puszkami o nr. kat. 400100, 400101, 400110, 400200, 400501, 400511.
- Nr. kat. 400251 do stosowania z puszkami o nr. kat. 400120.



400250

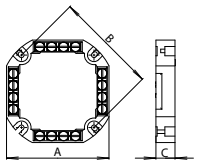
Zgodne z normami:	STN EN 60998-1 STN EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	PP - samogasnący odporność na rozprzestrzenianie się płomienia
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400250



400251



400251

Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski		Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
		L	N			A	B	C	D
400250 (6303-13 P1/S)	4	3/3	1/3	szary	10	56	60	14	18,5
400251 (6303-15 P/S)	4	3/4	1/4		50	86	86	16	-

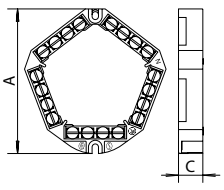
Pierścień zaciskowy 5P/4 zaciski

- Do łączenia wielu przewodów w puszkach instalacyjnych.
- Nr. kat. 400253 do stosowania z puszkami o nr. kat. 400120.

Zgodne z normami:	STN EN 60998-1 STN EN 60998-2-1
Stopień ochrony:	IP00
Materiał:	PP - samogasnący odporność na rozprzestrzenianie się płomienia
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400253



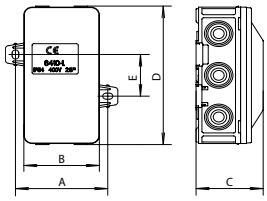
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Mostki / zaciski			Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)	
		L	N	PE			A	C
400253 (6304-15/S)	4	3/4	1/4	1/4	szary	50	95	16

Puszki łączeniowe z przepustami 45 x 90 mm

- Elastyczne dławnice do odcięcia.
- Zatrzaskowe wieczko.
- Elementy przedłużające umożliwiające łatwy montaż szeregowy puszek.
- Szeroka gama "miękkich" puszek odgałęźnych w trzech rozmiarach z funkcją łączenia szeregowego.
- Otwory do odprowadzania wody mogą być odcięte.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	PP-wieczko, PE - puszka
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura (STN EN 60670-1)	-5 °C do +60 °C


400300



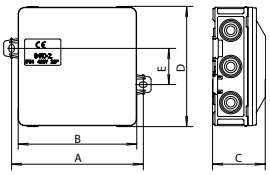
Nr. kat. (Typ)	Rozmiary B x C x D (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)		Rozmiary (mm) A	Rozmiary (mm) E
400300 (6410-10)	45 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	10 x ø 6,5 10 x ø 9,5 z dołu 2 x ø 5	szary	90		56	27

Puszki łączeniowe z przepustami 90 x 90 mm

- Elastyczne dławnice do odcięcia.
- Zatrzaskowe wieczko.
- Elementy przedłużające umożliwiające łatwy montaż szeregowy puszek.
- Szeroka gama "miękkich" puszek odgałęźnych w trzech rozmiarach z funkcją łączenia szeregowego.
- Otwory do odprowadzania wody mogą być odcięte.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	PP-wieczko, PE - puszka
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura (STN EN 60670-1)	-5 °C do +60 °C


400301



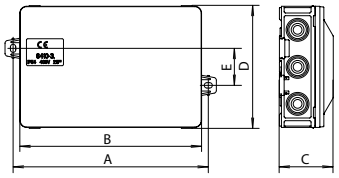
Nr. kat. (Typ)	Rozmiary B x C x D (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)		Rozmiary (mm) A	Rozmiary (mm) E
400301 (6410-20)	90 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	14 x ø 6,5 14 x ø 9,5 z dołu 4 x ø 5	szary	100		101	27

Puszki łączeniowe z przepustami 135 x 90 mm

- Elastyczne dławnice do odcięcia.
- Zatrzaskowe wieczko.
- Elementy przedłużające umożliwiające łatwy montaż szeregowy puszek.
- Szeroka gama "miękkich" puszek odgałęźnych w trzech rozmiarach z funkcją łączenia szeregowego.
- Otwory do odprowadzania wody mogą być odcięte.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	PP-wieczko, PE - puszka
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura (STN EN 60670-1)	-5 °C do +60 °C


400302



Nr. kat. (Typ)	Rozmiary B x C x D (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	Otwory wlotowe	Kolor	Op. (szt.)		Rozmiary (mm) A	Rozmiary (mm) E
400302 (6410-30)	135 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	18 x ø 6,5 18 x ø 9,5 z dołu 4 x ø 5	szary	50		146	27

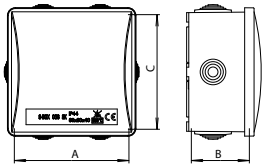
Puszka instalacyjna S-BOX Mini z przepustami membranowymi

- Pokrywa zatrzaskowa skraca czas otwarcia o 90 %.
- Klasa ochrony II.
- Kolor szary.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP44
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400310



Nr. kat. (Typ)	Wymiary wewnętrzne A x B x C (mm)	Przepusty membranowe	Kolor	Op. (szt.)
400310 (S-Box 036)	80 x 40 x 80	6 x Pg 13,5 (ø 20,5 mm)	szary	150

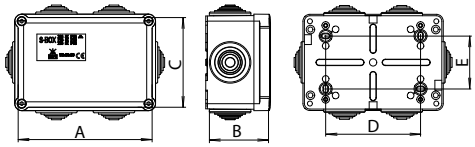
Puszki instalacyjne S-BOX z przepustami membranowymi

- Elementy umożliwiające mocowanie urządzeń elektrycznych bezpośrednio do dna puszki lub za pomocą szyny DIN.
- 2 zestawy otworów montażowych (wewnątrz i na zewnątrz obszaru chronionego) do zamocowania na dwa sposoby do ściany lub powierzchni.
- Ocynkowane wkręty z łbem kombii.
- Klasa ochrony II.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP55
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400351



Nr. kat. (Typ)	Wymiary wewnętrzne A x B x C (mm)	Przepusty membranowe	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) D	Rozmiary (mm) E
400350 (S-Box 106)	100 x 50 x 100	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	szary	50	60	60
400351 (S-Box 206)	120 x 50 x 80	6 x Pg 21 (ø 29 mm)			86	48
400352 (S-Box 306)	150 x 70 x 110	10 x Pg 21 (ø 29 mm)			116	72
400353 (S-Box 406)	190 x 70 x 140	10 x Pg 29 (ø 37 mm)		20	158	102
400354 (S-Box 506)	240 x 90 x 190	12 x Pg 29 (ø 37 mm)			206	152
400355 (S-Box 606)	300 x 120 x 220	12 x Pg 29 (ø 37 mm)		5	266	175
400356 (S-Box 706)	380 x 120 x 300	12 x Pg 29 (ø 37 mm)			289	259
400357 (S-Box 806)	460 x 120 x 380	18 x Pg 29 (ø 37 mm)		1	398	303

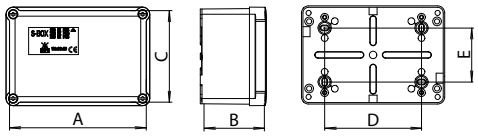
Puszki instalacyjne S-BOX bez dławnic

- Elementy umożliwiające mocowanie urządzeń elektrycznych bezpośrednio do dna puszki lub za pomocą szyny DIN.
- 2 zestawy otworów montażowych (wewnątrz i na zewnątrz obszaru chronionego) do zamocowania na dwa sposoby do ściany lub powierzchni.
- Ocynkowane wkręty z łbem kombii.
- Klasa ochrony II.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Stopień ochrony:	IP66
Stopień ochrony:	IP56 (Nr. kat. 400366, 400367)
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400362



Nr. kat. (Typ)	Wymiary wewnętrzne A x B x C (mm)	Przepusty	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) D	Rozmiary (mm) E
400360 (S-Box 116)	100 x 50 x 100	-	szary	50	60	60
400361 (S-Box 216)	120 x 50 x 80				86	48
400362 (S-Box 316)	150 x 70 x 110				116	72
400363 (S-Box 416)	190 x 70 x 140			20	158	102
400364 (S-Box 516)	240 x 90 x 190				206	152
400365 (S-Box 616)	300 x 120 x 220			5	266	175
400366 (S-Box 716)	380 x 120 x 300				289	259
400367 (S-Box 816)	460 x 120 x 380			1	398	303

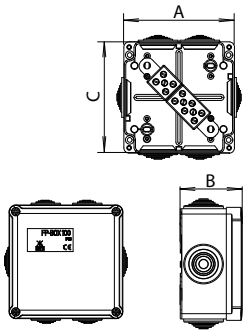
Puszka rozgałęźna przeciwpożarowa 105 x 105 mm

- Zaciski ceramiczne mocowane na szynie metalowej.
- Montaż puszki odbywa się od wewnątrz przez 2 otwory w podstawie nośnej. Pod podstawą nośną znajdują się 2 metalowe rolki dystansowe, których jeden koniec opiera się o dno podstawy nośnej, a drugi dotyka ściany lub sufitu.
- Ocynkowane wkręty z łbem kombii.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN 92 0205, klasa PS 90 ČSN 73 0895 klasa P 90-R DIN 4102-12, klasa E 90
Stopień ochrony:	IP55
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400400


400404



Nr. kat. (Typ)	Wymiary zewnętrzne A x B x C (mm)	Elastyczne dławnice do odcięcia.	Przekrój przewodu (mm²)	Ceramiczna złączka	Otwory montażowe	Kolor	Op. (szt.)
400402 (PO 105 3P/4)	104,6 x 58,5 x 104,6	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	3-zaciskowe	2 x ø 6,4 mm, rozstaw 60 x 60 mm	pomarańczowa	10
400404 (PO 105 3P/4F)				4-zaciskowe			
400403 (PO 105 4P/4)							
400400 (PO 105 5P/4)				5-zaciskowe			
400406 (PO 105 3P/10)			10	3-zaciskowe			
400405 (PO 105 3P/10F)				4-zaciskowe			
400401 (PO 105 5P/10)				5-zaciskowe			

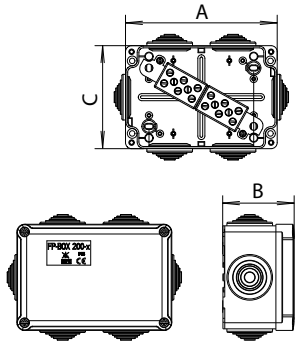
Nr. kat. 400404, 400405 zawierają złączki 4-biegunowe, jeden biegun przeznaczony jest do bezpiecznika termicznego TH 152 °C, 10A, 250V~.

Puszka rozgałęźna przeciwpożarowa 125 x 85 mm

- Zaciski ceramiczne mocowane na szynie metalowej.
- Montaż puszki odbywa się od wewnątrz przez 2 otwory w podstawie nośnej. Pod podstawą nośną znajdują się 2 metalowe rolki dystansowe, których jeden koniec opiera się o dno podstawy nośnej, a drugi dotyka ściany lub sufitu.
- Ocynkowane wkręty z łbem kombii.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN 92 0205, klasa PS 90 ČSN 73 0895 klasa P 90-R DIN 4102-12, klasa E 90
Stopień ochrony:	IP55
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400410



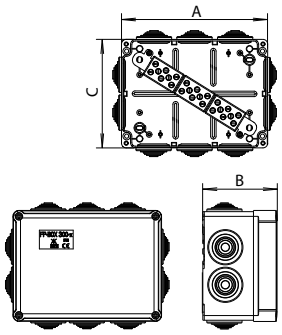
Nr. kat. (Typ)	Wymiary zewnętrzne A x B x C (mm)	Elastyczne dławnice do odcięcia.	Przekrój przewodu (mm²)	Ceramiczna złączka	Otwory montażowe	Kolor	Op. (szt.)
400410 (PO 125 6P/4)	124,6 x 58,5 x 84,6	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	6-zaciskowe	2 x ø 6,4 mm, rozstaw 86 x 48 mm	pomarańczowa	10
400411 (PO 125 6P/10)			10				

Puszka rozgałęźna przeciwpożarowa 155 x 115 mm

- Zaciski ceramiczne mocowane na szynie metalowej.
- Montaż puszki odbywa się od wewnątrz przez 2 otwory w podstawie nośnej. Pod podstawą nośną znajdują się 2 metalowe rolki dystansowe, których jeden koniec opiera się o dno podstawy nośnej, a drugi dotyka ściany lub sufitu.
- Ocynkowane wkręty z łbem kombii.
- Odporność mech. obudowy IK08.

Zgodne z normami:	STN 92 0205, klasa PS 90 ČSN 73 0895 klasa P 90-R DIN 4102-12, klasa E 90
Stopień ochrony:	IP55
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400420



Nr. kat. (Typ)	Wymiary zewnętrzne A x B x C (mm)	Elastyczne dławnice do odcięcia.	Przekrój przewodu (mm²)	Ceramiczna złączka	Otwory montażowe	Kolor	Op. (szt.)
400420 (PO 155 9P/4)	154,6 x 78,5 x 114,6	10 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	9-zaciskowe	2 x ø 6,4 mm, rozstaw 116 x 72 mm	pomarańczowa	5
400422 (PO 155 3P/10)			10	3-zaciskowe			
400423 (PO 155 6P/10)				6-zaciskowe			
400421 (PO 155 9P/10)				9-zaciskowe			

Informacja: Liczba przewodów, które można podłączyć do ceramicznych złączek.
Przekrój przewodu 4 mm²: 10x 0,5mm²; 9x 0,75 mm²; 8x 1mm²; 4x 1,5 mm²; 3x 2,5 mm²; 1 x 4 mm²; 1x 6mm²
Przekrój przewodu 10 mm²: 10x 1mm²; 6x 1,5 mm²; 4x 2,5 mm²; 2x 4mm²; 1 x 6 mm²; 1x10mm²

Puszki listwowe 82 x 82 x 15,5 mm

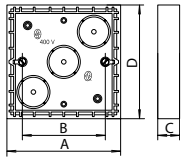
- Otwory instalacyjne 3 x ø16.
- Do stosowania z pierścieniami zaciskowymi.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP40 - z wieczkiem
Materiał:	PVC - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400500


400501


400502



Nr. kat. (Typ)	Rozmiary A x D x C (mm)	Wyposażenie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
					A	B	C	D	E
400500 (6480-10)	82 x 82 x 15,5	-	biały	100	82	60	15,5	82	-
400501 (6481-10)	82 x 82 x 24	wieczko + wkręty					24		
400502 (6481-14)	82 x 82 x 24	wieczko + wkręty pierścień zaciskowy 4P/3					24		

Puszki listwowe 82 x 164 x 15,5 mm

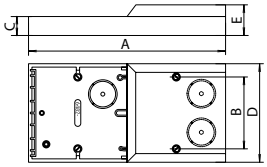
- Otwory instalacyjne 3 x ø16.
- Do stosowania z pierścieniami zaciskowymi.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1 STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP40 z wieczkiem, gdy obie części są zakryte
Materiał:	PVC - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 16 A - materiały od A1 do E, Imax > 16 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400510


400511


400512



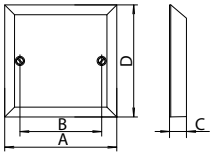
Nr. kat. (Typ)	Rozmiary A x D x C (mm)	Wyposażenie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
					A	B	C	D	E
400510 (6482-10)	164 x 82 x 15,5	-	biały	100	164	60	15,5	82	-
400511 (6482-11)	164 x 82 x 27,5	wieczko + wkręty					24		27,5
400512 (6482-14)	164 x 82 x 27,5	wieczko + wkręty pierścień zaciskowy 4P/3		50			24		

Wieczko do puszek listwowych 82 x 82 mm

- Do stosowania w puszkach listwowych.

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1
Materiał:	PVC - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C

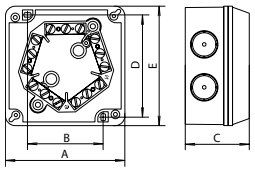

400520



Nr. kat. (Typ)	Rozmiary A x D x C (mm)	Wyposażenie	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
					A	B	C	D
400520 (6483-11)	82 x 82 x 12	-	biały	50	82	60	12	82

Puszki z wstępnie wytłoczonymi otworami i dławnicami Pg - 660 V, IP65

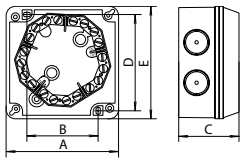
- Do łączenia wielu przewodów w puszkach instalacyjnych.
- Nr. kat. 400603, 400604, 400605, 400606 nie zawierają zacisków.



400600 - 400605

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1, STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP65
Materiał:	PA, PVC - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	660 V~
Odporność rozżarzony drut:	960 °C - PA
Odporność rozżarzony drut:	850 °C - PVC Nr. kat. 400605
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 20 A - materiały od A1 do F Imax > 20 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400600

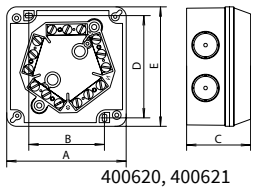


400606 - 400609

Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Wstępnie wytłoczone otwory(mm)	Dławnice Pg (patrz str. 19)	Pierścień zaciskowy	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
							A	B	C	D	E
400600 (6457-10)	4	2 x Pg 16 + 4 x Pg 13,5	-	5P/3	szary	10	89	56	52,5	76	89
400601 (6457-11)			4 x Pg 13,5								
400602 (6457-13)			2 x Pg 13,5; 2 x Pg 16								
400603 (6457-15)	-	2 x Pg16 + 4 x Pg 13,5	4 x Pg 13,5; 2 x Pg 16	-	szary	10	89	56	52,5	76	89
400604 (6457-19)			-								
400605 (6457-19L)			-								
400606 (6457-20)	-	6 x Pg 21/Pg 16	-	-	szary	50	111	72	66	96	111
400607 (6457-21)	6		6 x Pg 16	5P/4							
400608 (6457-22)			4 x Pg 16; 2 x Pg 21								
400609 (6457-23)			4 x Pg 16								

Puszki z wstępnie wytłoczonymi otworami i przepustami membranowymi Pg - 660 V, IP54

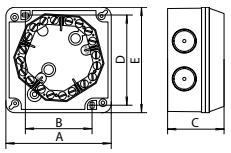
- Do łączenia wielu przewodów w puszkach instalacyjnych.
- Nr. kat. 400603, 400604, 400605, 400606 nie zawierają zacisków.



400620, 400621

Zgodne z normami:	STN EN 60670-1, STN EN 60670-22
Stopień ochrony:	IP54
Materiał:	PA, PVC - samogasnący
Nominalne napięcie izolacyjne:	660 V~
Odporność rozżarzony drut:	960 °C - PA
Odporność rozżarzony drut:	850 °C - PVC Nr. kat. 400620,400622
Klasa powierzchni montaż. (SK):	Imax ≤ 39 A - materiały od A1 do F, Imax > 39 A - materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C


400620



400622, 400623

Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Wstępnie wytłoczone otwory(mm)	Przepusty membranowe Pg	Pierścień zaciskowy	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
							A	B	C	D	E
400620 (6457-14)	-	-	6 x Pg 16	-	szary	10	89	56	52,5	76	89
400621 (6457-14S)	4	-		5P/3							
400622 (6457-24)	-	-	6 x Pg 21	-		5	111	72	66	96	111
400623 (6457-24S)	6	-		5P/4							

Puszki łączeniowe Lava line

- Montaż podtynkowy.
- Otwory wyłamywane po bokach i na dnie puszki.

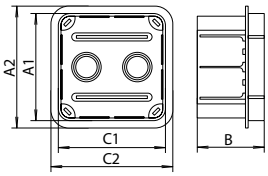
Stopień ochrony:	IP40
Materiał:	PS
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Nominalne napięcie izolacyjne:	500 V~
Klasa powierzchni montaż. (SK):	materiały A1
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400700



400703



Nr. kat. (Typ)	Rozmiary A2 x C2 (mm)	Wymiary zewnętrzne A1 x C1 x B (mm)	Otwory na dnie (mm)	Otwory boczne (mm)	Kolor	Op. (szt.)
400700 (Pp/t-1)	91 x 91	80 x 80 x 52	2 x ø 16/22	8 x (22 x 32)	czarny - podstawa biały - pokrywa	20
400701 (Pp/t-3)	111 x 111	100 x 100 x 62	2 x ø 16/22	8 x (32 x 32)		
400702 (Pp/t-2)	91 x 131	80 x 120 x 52	2 x ø 16/22	4 x (23 x 32); 6 x (28 x 32)		
400703 (Pp/t-4)	111 x 141	100 x 126 x 62	2 x ø 16/22	10 x (32 x 32)		
400704 (Pp/t-5)	141 x 141	130 x 130 x 70	2 x ø 16/23/30	12 x (30 x 40)		
400705 (Pp/t-7)	171 x 171	160 x 160 x 70	2 x ø 16/23/32/39	16 x (30 x 40)		
400706 (Pp/t-6)	141 x 171	130 x 160 x 70	2 x ø 16/23/30	14 x (30 x 40)		
400707 (Pp/t-8)	171 x 211	160 x 200 x 70	2 x ø 16/23/32/39	8 x (30 x 40); 8 x (40 x 40)		
400708 (Pp/t-9)	211 x 211	200 x 200 x 70	4 x ø 16/23/32/39	16 x (30 x 40)		

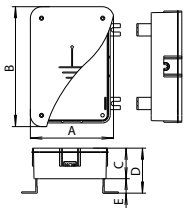
Puszka do złącza odgromowego

- Do łączenia przewodu odgromowego z taśmą uziemiającą.
- Regulowana wysokość izolacji do 120 mm, z uwzględnieniem grubości tynku.
- Instalacja puszki bez demontażu złącza instalacji odgromowej.

Materiał:	PS
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



400720



Nr. kat. (Typ)	Rozmiary A x B (mm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
				A	B	C	D	E
400720 (PZO)	168 x 218	pomarańczowa	1	168	218	80	80 -120	4 - 40

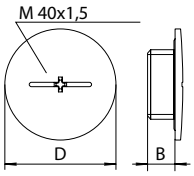
Zaślepki uszczelniające metryczne

- IP67 z uszczelką do dławnic metrycznych.

Stopień ochrony:	IP54 - bez uszczelki IP67 - z uszczelką
Materiał:	ABS
Temperatura pracy:	-20 °C do +80 °C



400980



Nr. kat. (Typ)	Gwint	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) D	Rozmiary (mm) B
400980 (TZ-M 20)	M 20 x 1,5	szary	50	26,5	10,0
400981 (TZ-M 25)	M 25 x 1,5			33	10,0
400982 (TZ-M 32)	M 32 x 1,5			40	12,0
400983 (TZ-M 40)	M 40 x 1,5			51	12,0

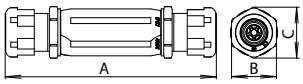
Złącza kablowe 5-torowe

- Do łączenia kabli wielożyłowych w stałej instalacji elektrycznej.
- Nie są one przeznaczone do montażu w ziemi.

Zgodne z normami:	STN EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP67
Materiał:	ABS - Pokrywa, PA - zacisk
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	obudowa 650 °C, zacisk 850 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +40 °C



401000



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Długość odizolowania (mm)	Zakres uszczelnienia dławnicy (mm)	Max. prądowe obciążenie (A)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) A	Rozmiary (mm) B	Rozmiary (mm) C
401000 (SP 2,5)	5 x (1 - 2,5)	5	10 - 14	20	10	126	27	30
401001 (SP 6)	5 x (2,5 - 6)	7	13 - 18	30		145	33	36

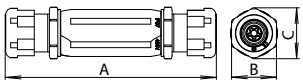
Złącze kablowe 1-torowe

- Nie jest przeznaczone do montażu w ziemi.

Zgodne z normami:	STN EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP67
Materiał:	ABS
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~
Odporność rozżarzony drut:	650 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +40 °C



401010



Nr. kat. (Typ)	Przekrój (mm²)	Zakres uszczelnienia dławnicy (mm)	Max. prądowe obciążenie (A)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) A	Rozmiary (mm) B	Rozmiary (mm) C
401010 (SP 35)	1 x (16 - 35)	6,4 - 12	125	5	126	27	30

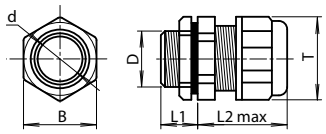
Dławnice Pg lamelowe ECO z nakrętką i podkładką uszczelniającą

- Do uszczelniania przepustu kablowego na zewnątrz ścianki urządzenia wraz z jego mechanicznym mocowaniem.
- Dostarczane z nakrętką.
- Konstrukcja lamelowa zapewnia działanie antywibracyjne.

Zgodne z normami:	STN EN 62444
Stopień ochrony:	IP68
Materiał bezhalogenowy:	PP - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-30 °C do +80 °C



400840



Nr. kat. (Typ)	Gwint	Zakres uszczelnienia ø (mm)	Klucz do montażu dławnicy	Klucz do montażu nakrętki	Moment dokręcania Mk/Nm	Wyt. na uderzenia (J)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
									L1	L2max	D	T	B	d
400840 (Pg 7)	Pg 7	3,5 - 6,5	16	18	2,5	1	szary	25	8,1	23,5	12,2	16,8	17,3	7,0
400841 (Pg 9)	Pg 9	4,5 - 7	19	22	3,8	2		25	8,1	26	15,2	20,3	20,7	8,5
400842 (Pg 11)	Pg 11	5,5 - 10	22	24	3,8	2		25	8,1	28	18,6	23,7	23,3	10,5
400843 (Pg 13)	Pg 13,5	9 - 13	24	27	3,8	2		25	9,1	29,5	20,4	25,7	26,2	12,5
400844 (Pg 16)	Pg 16	10 - 14	27	30	5,0	2		20	10,0	29,5	22,5	28,5	28,8	14,5
400845 (Pg 21)	Pg 21	14 - 17,5	32	36	7,5	4		10	10,0	34	28,3	34,6	35,7	18,5
400846 (Pg 29)	Pg 29	18 - 25	41	45	7,5	4		5	15,1	38,2	37,4	45,6	45,1	25,5
400847 (Pg 36)	Pg 36	25 - 32	50	57	7,5	7		2	15,1	46,5	47,0	58,2	56,7	32,5
400848 (Pg 42)	Pg 42	30 - 37,5	60	65	7,5	7		2	15,1	50,5	53,8	68,0	64,6	38,5
400849 (Pg 48)	Pg 48	37 - 44	62	70	7,5	7		2	15,1	50,5	59,3	72,0	69,9	44,5

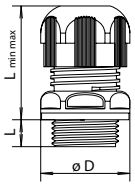
Dławnice metryczne lamelowe

- IP68 - testowane przy stałym zanurzeniu na głębokość 1 m.
- Umożliwiają uszczelnienie kabla oraz jego mechaniczne zamocowanie.
- Kolor szary.
- Uszczelka jest wykonana z bezhalogenowego tworzywa sztucznego.
- Konstrukcja lamelowa zapewnia działanie antywibracyjne.

Zgodne z normami:	STN EN 62444
Stopień ochrony:	IP66 bez uszczelki, IP68 z uszczelką
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-20 °C do +80 °C



400900



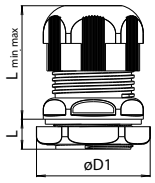
Nr. kat.	Gwint	Zakres uszczelnienia (mm)	Klamra mocująca Typ A, zakres (mm)	Klucz do montażu dławnicy	Moment dokręcania Mk/Nm	Wyt. na uderzenia (J)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
									L	Lmin	Lmax	øD	Otwór instal.
400900 (TV-M 12)	M 12 x 1,5	3 - 7	-	16	2,5	1	szary	25	8,0	17	21	16,5	12,5
400901 (TV-M 16)	M 16 x 1,5	4 - 9	9	20	3,8	2		25	8,0	21	25	21,0	16,5
400902 (TV-M 20)	M 20 x 1,5	7 - 12	11 - 12	24	5,0	2		25	10,0	25	30	26,5	20,5
400903 (TV-M 25)	M 25 x 1,5	8 - 16	9 - 16	30	7,5	2		20	10,0	30	37,5	33,0	25,5
400904 (TV-M 32)	M 32 x 1,5	11 - 20	12 - 20	36	10,0	4		10	12,0	35	45	40,0	32,5
400905 (TV-M 40)	M 40 x 1,5	14 - 26	16 - 26	46	10,0	4		5	12,0	40	50	51,0	40,5
400906 (TV-M 50)	M 50 x 1,5	23 - 36	30 - 36	55	10,0	7		2	14,0	50	60	61,0	50,5
400907 (TV-M 63)	M 63 x 1,5	28 - 45	32 - 45	70	10,0	7		2	14,0	55	65	78,0	63,5

Dławnice metryczne lamelowe z nakrętką

- IP68 - testowane przy stałym zanurzeniu na głębokość 1 m.
- Umożliwiają uszczelnienie kabla oraz jego mechaniczne zamocowanie.
- Kolor szary.
- Uszczelka jest wykonana z bezhalogenowego tworzywa sztucznego.
- Konstrukcja lamelowa zapewnia działanie antywibracyjne.

Zgodne z normami:	STN EN 62444
Stopień ochrony:	IP66 bez uszczelki, IP68 z uszczelką
Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-20 °C do +80 °C


400920



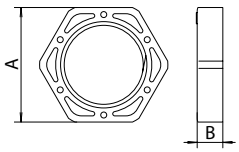
Nr. kat.	Gwint	Zakres uszczelnienia (mm)	Klamra mocująca Typ A, zakres (mm)	Klucz do montażu dławnicy	Klucz do montażu nakrętki	Moment dokręcania (Mk/Nm)	Wyt. na uderzenia (J)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
										L	Lmin	Lmax	øD1	Otwór instal.
400920 (TVM-M 12)	M 12 x 1,5	3 - 7	-	16	16	2,5	1	szary	25	8,0	17	21	17,6	12,5
400921 (TVM-M 16)	M 16 x 1,5	4 - 9	9	20	22	3,8	2		25	8,0	21	25	24,5	16,5
400922 (TVM-M 20)	M 20 x 1,5	7 - 12	11 - 12	24	27	5,0	2		25	10,0	25	30	30	20,5
400923 (TVM-M 25)	M 25 x 1,5	8 - 16	9 - 16	30	34	7,5	2		20	10,0	30	37,5	37,5	25,5
400924 (TVM-M 32)	M 32 x 1,5	11 - 20	12 - 20	36	41	10,0	4		10	12,0	35	45	45,5	32,5
400925 (TVM-M 40)	M 40 x 1,5	14 - 26	16 - 26	46	50	10,0	4		5	12,0	40	50	55,5	40,5
400926 (TVM-M 50)	M 50 x 1,5	23 - 36	30 - 36	55	60	10,0	7		2	14,0	50	60	66,5	50,5
400927 (TVM-M 63)	M 63 x 1,5	28 - 45	32 - 45	70	75	10,0	7		2	14,0	55	65	83,5	63,5

Nakrętki metryczne

- Konstrukcja kołnierza umożliwia bezpieczny montaż.

Materiał bezhalogenowy:	PA - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-20 °C do +80 °C


400940



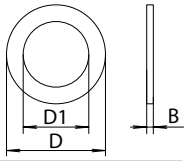
Nr. kat. (Typ)	Gwint	Moment dokręcania (Mk/Nm)	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)	
					A	B
400940 (UM-M 12/02)	M 12 x 1,5	2,5	szary	25	16	4,5
400941 (UM-M 16/02)	M 16 x 1,5	3,8		25	22	4,5
400942 (UM-M 20/02)	M 20 x 1,5	5,0		25	27	6,0
400943 (UM-M 25/02)	M 25 x 1,5	7,5		20	34	6,0
400944 (UM-M 32/02)	M 32 x 1,5	10,0		10	41	7,0
400945 (UM-M 40/02)	M 40 x 1,5	10,0		5	50	7,0
400946 (UM-M 50/02)	M 50 x 1,5	10,0		2	60	8,0
400947 (UM-M 63/02)	M 63 x 1,5	10,0		2	75	8,0

Podkładki uszczelniające do dławnic metrycznych

- Dla zwiększenia stopnia ochrony dławnic metrycznych.

Materiał:	Guma
Temperatura pracy:	-20 °C do +80 °C


400960



Nr. kat. (Typ)	Do dławnicy	Kolor	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
				D	D1	B
400960 (TP-M 12)	M 12	czarny	25	16	12,0	1,0
400961 (TP-M 16)	M 16		25	20,5	16,0	1,0
400962 (TP-M 20)	M 20		25	25	20,0	1,5
400963 (TP-M 25)	M 25		20	31	25,0	1,5
400964 (TP-M 32)	M 32		10	38	32,0	2,0
400965 (TP-M 40)	M 40		5	48	40,0	2,0
400966 (TP-M 50)	M 50		2	59,4	50,4	2,0
400967 (TP-M 63)	M 63		2	76	63,0	2,0

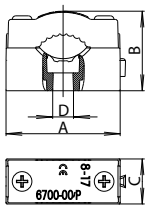
Uchwyty kablowe z poliamidu

- Uchwyty mogą być łączone szeregowo.
- Max. sila boczna/osiowa 45N/45N.
- Odporność na uderzenia 2 J - średnia.

Zgodne z normami:	STN EN 61914
Materiał:	PA - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Temperatura pracy:	-25 °C do +85 °C



401050



Nr. kat. (Typ)	Średnica kábla (mm)	Rozmiary A x B x C (mm)	Otwór owalny D (mm)	Op. (szt.)
401050 (6700-00/P)	8 - 17	32 x 22 x 12,5	4 x 5,5*	200
401051 (6701-00/P)	17 - 25	44 x 32 x 15	4 x 5,5*	100

*Otwór owalny na wkręt ø 4 mm.

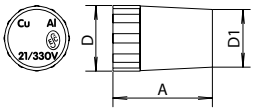
Zaciski izolowane do puszek 1-biegunowe 3x (1-4) mm²

- Do łączenia kilku odizolowanych przewodów.

Zgodne z normami:	STN EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP10
Materiał:	PA- samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~,
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



401060



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Rozmiary A x D x D1 (mm)	Długość odizolowania (mm)	Op. (szt.)
401060 (6100-04)	3 x (1 - 2,5)	20,5 x 14 x 13	14	25
401061 (6100-15)	3 x (1 - 4)	25 x 18 x 14,5	16	

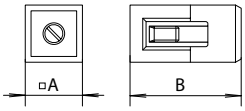
Zaciski izolowane do puszek 1-biegunowe 3x(6-16) mm²

- Umożliwia wprowadzenie przewodu głównego bez jego przerywania.

Zgodne z normami:	STN EN 60947-7-1
Stopień ochrony:	IP10
Materiał:	PA - samogasnący
Odporność rozżarzony drut:	850 °C
Nominalne napięcie izolacyjne:	400 V~,
Temperatura pracy:	-25 °C do +60 °C



401070



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu stałego (mm²)	Długość odizolowania (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)	
				A	B
401070 (6100-44)	3 x (6 - 16)	17	25	19	35

Opaski kablowe - naturalne, czarne - UV

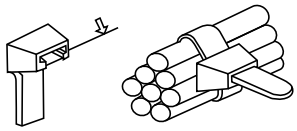
- Naturalne - odporne na oleje, benzynę, słoną wodę i rozpuszczalniki.
- Czarne - odporne na promieniowanie UV, odpowiednie do użytku na zewnątrz.



401100



401200



Materiał bezhalogenowy:	PA 6.6 - samogasnący
Temperatura pracy:	-40 °C do +85 °C

Nr. kat. (Typ)	Rozmiar (mm)	Kolor	Op. (szt.)
401100 (VPN 2-100)	2 x 100	naturalny	100
401101 (VPN 2-135)	2 x 135		
401102 (VPN 2-160)	2 x 160		
401103 (VPN 2-200)	2 x 200		
401104 (VPN 4-140)	4 x 140		
401105 (VPN 4-200)	4 x 200		
401106 (VPN 4-280)	4 x 280		
401107 (VPN 4-360)	4 x 360		
401108 (VPN 5-200)	5 x 200		
401109 (VPN 5-250)	5 x 250		
401110 (VPN 5-280)	5 x 280		
401111 (VPN 5-360)	5 x 360		
401112 (VPN 5-380)	5 x 380		
401113 (VPN 5-430)	5 x 430		
401114 (VPN 8-200)	8 x 200		
401115 (VPN 8-280)	8 x 280		
401116 (VPN 8-360)	8 x 360		
401117 (VPN 8-450)	8 x 450		
401118 (VPN 8-540)	8 x 540		
401119 (VPN 8-710)	8 x 710		
401121 (VPN 9-780)	9 x 780		
401122 (VPN 13-500)	13 x 500		
401123 (VPN 13-730)	13 x 730		
401125 (VPN 13-1000)	13 x 1000		

Nr. kat.	Rozmiar (mm)	Kolor	Op. (szt.)
401200 (VPB 2-100)	2 x 100	czarny	100
401201 (VPB 2-135)	2 x 135		
401202 (VPB 2-160)	2 x 160		
401203 (VPB 2-200)	2 x 200		
401204 (VPB 4-140)	4 x 140		
401205 (VPB 4-200)	4 x 200		
401206 (VPB 4-280)	4 x 280		
401207 (VPB 4-360)	4 x 360		
401208 (VPB 5-200)	5 x 200		
401209 (VPB 5-250)	5 x 250		
401210 (VPB 5-280)	5 x 280		
401211 (VPB 5-360)	5 x 360		
401212 (VPB 5-380)	5 x 380		
401213 (VPB 5-430)	5 x 430		
401214 (VPB 8-200)	8 x 200		
401215 (VPB 8-280)	8 x 280		
401216 (VPB 8-360)	8 x 360		
401217 (VPB 8-450)	8 x 450		
401218 (VPB 8-540)	8 x 540		
401219 (VPB 8-710)	8 x 710		
401221 (VPB 9-780)	9 x 780		
401222 (VPB 13-500)	13 x 500		
401223 (VPB 13-730)	13 x 730		
401225 (VPB 13-1000)	13 x 1000		

Uchwyt mocujący samoprzylepny

- Do mocowania opasek kablowych.

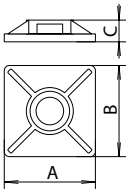
Materiał bezhalogenowy:	ABS
Stopień palności:	UL94 klasa HB
Temperatura pracy:	-10 °C do +60 °C



401300



401302



Nr. kat.	Rozmiar A x B (mm)	Wyokość C (mm)	Kolor	Op. (szt.)
401300 (USN 19-19)	19 x 19	5,0	naturalny	100
401301 (USN 29-29)	29 x 29			
401302 (USB 19-19)	19 x 19	6,5	czarny	100
401303 (USB 29-29)	29 x 29			

Uchwyt wbijany pod opaskę

- Do mocowania opasek kablowych.

Materiał bezhalogenowy:	PA-samogasnący
Temperatura pracy:	-10 °C do +65 °C



401310

Nr. kat. (Typ)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Max. szerokość (mm)	Kolor	Op. (szt.)
401310 (UZB 9-43)	9,7	43,5	9	czarny	100





ZŁĄCZA, KONEKTORY, KOŃCÓWKI KABLOWE

SPIS TREŚCI

Złącza, konektory, końcówki kablowe	**160 - 163**
Końcówki zaciskowe – rurkowe	164
Końcówki kablowe, praski do zaciskania, złącza kablowe	165
Końcówki kablowe - zaciskowe	166
Końcówki oczkowe śrubowe, podkładki Cu-Al, końcówki kablowe igiełkowe	167
Złącza kablowe, nasuwki konektorowe z izolacją	168
Wsuwki, nasuwki konektorowe i końcówki widelkowe z izolacją	169
Końcówki kablowe i tulejki kablowe z izolacją	170
Tulejki kablowe i końcówki kablowe igiełkowe z izolacją	171
Nasuwki konektorowe i wsuwki konektorowe	172
Nasuwki konektorowe z wsuwką, wsuwki konektorowe do osprzętu	173
Nasuwki i wsuwki konektorowe, jednoprzewodowy izolator	174
Konektorowe gniazda i wtyki	175





Złącza, konektory, końcówki kablowe

Długotrwały rozwój tego asortymentu w SEZ DK a. s. gwarantuje zgodność ze wszystkimi obowiązującymi normami technicznymi. Nasze elementy zaciskowe są produkowane z wysokiej jakości mosiądzu i miedzi oraz są poddawane specjalnej obróbce powierzchniowej, aby zapewnić najniższą rezystancję przejściową i maksymalną ochronę przed korozją oraz długotrwałą i niezawodną pracę.

W ramach naszego portfolio elementów zaciskowych służących do zaciskania i łączenia przewodów oraz kabli miedzianych oferujemy następujące grupy produkcyjne:

Końcówki zaciskowe – rurkowe

Końcówki oczkowe śrubowe, podkładki Cu-Al

Końcówki kablowe igiełkowe

Złącza kablowe, nasuwki, wsuwki konektorowe

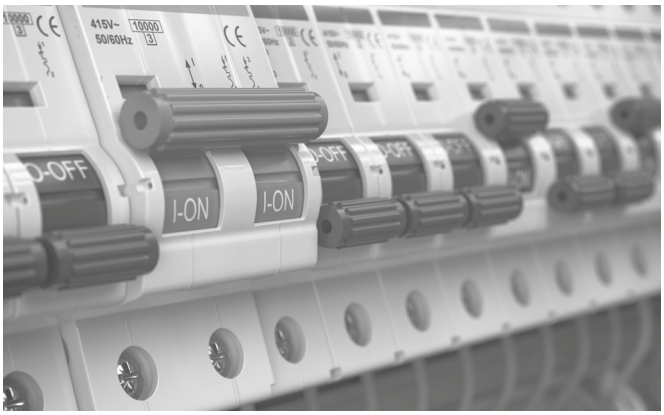
i końcówki widelkowe z izolacją

Wsuwki i nasuwki konektorowe bez izolacji

Wsuwki konektorowe podwójne do osprzętu

Nasuwki i wsuwki konektorowe, gniazda i wtyki





OBSZAR ZASTOSOWANIA:

Przyrządy / Sterowniki

Oświetlenie

Zasilacze

Podstacje i systemy rozdzielcze

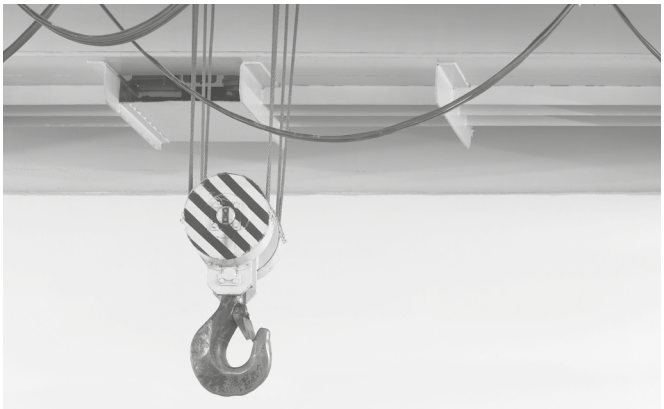
Dystrybucja

Urządzenia dźwigowe

Silniki elektryczne

Maszyny i urządzenia





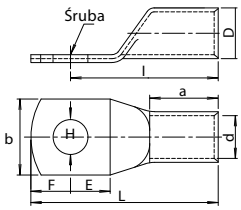
Końcówki zaciskowe - rurkowe

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.
- Są one produkowane z galwanicznie cynowanej elektrolitycznie czystej blachy miedzianej. Posiadają łoże przewodnika o zamkniętym, okrągłym profilu, przeznaczone do zaprasowywania i trwałego mocowania zarówno do sztywnych, jak i giętkich przewodów miedzianych.

Zgodne z normami:	STN EN 61238-1
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie



500000



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu (mm²)	Śruba	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)								
				H	D	d	E	F	a	b	l	L
500000 (K1,5/4)	1,5	M4	100	4,4	3,3	1,8	5,0	4,5	6,5	6,5	13,5	18,0
500001 (K1,5/5)		M5		5,5			5,5	5,0		7,5	14,0	19,0
500002 (K1,5/6)		M6		6,5			6,0	5,5		9,0	14,5	20,0
500004 (K2,5/4)	2,5	M4	100	4,4	4,1	2,4	5,5	4,5	6,5	7,5	14,5	19,0
500005 (K2,5/5)		M5		5,5			6,0	5,0		8,5	15,0	20,0
500006 (K2,5/6)		M6		6,5			6,5	5,5		9,5	15,5	21,0
500007 (K2,5/8)		M8		8,5			7,5	6,5		12,0	17,5	24,0
500008 (K4/4)	4	M4	100	4,4	5,3	3,0	6,0	5,5	8,5	8,0	18,5	24,0
500009 (K4/5)		M5		5,5			6,5	6,0		9,0	19,0	25,0
500010 (K4/6)		M6		6,5			7,5	7,0		11,0	20,0	27,0
500011 (K4/8)		M8		8,5			8,5	8,0		14,0	21,0	29,0
500012 (K6/5)	6	M5	100	5,5	6,5	3,5	6,5	6,0	10,0	10,5	21,5	27,5
500013 (K6/6)		M6		6,5			7,0	6,5		11,5	22,0	28,5
500014 (K6/8)		M8		8,5			8,0	7,5		15,5	23,0	30,5
500015 (K6/10)		M10		10,5			10,0	9,0		17,0	25,5	34,5
500016 (K10/5)	10	M5	100	5,5	7,0	4,5	7,0	6,0	10,0	12,0	22,0	28,0
500017 (K10/6)		M6		6,5			7,5	6,5		12,0	22,5	29,0
500018 (K10/8)		M8		8,5			8,5	7,5		14,5	23,5	31,0
500019 (K10/10)		M10		10,5			10,5	9,0		17,0	25,5	34,5
500020 (K16/5)	16	M5	100	5,5	8,5	5,5	7,0	6,0	13,0	12,0	27,0	33,0
500021 (K16/6)		M6		6,5			7,5	6,5		12,0	27,5	34,0
500022 (K16/8)		M8		8,5			9,0	8,0		14,0	29,0	37,0
500023 (K16/10)		M10		10,5			11,0	10,0		17,0	31,0	41,0
500024 (K16/12)		M12		13,0			13,0	12,0		20,0	33,0	45,0
500025 (K25/6)	25	M6	100	6,4	10,0	7,0	7,5	6,5	14,0	14,0	28,5	35,0
500026 (K25/8)		M8		8,3			9,0	8,0		16,0	30,0	38,0
500027 (K25/10)		M10		10,3			11,0	10,0		17,5	32,0	42,0
500028 (K25/12)		M12		13,0			13,0	12,0		20,0	34,0	46,0
500029 (K35/6)	35	M6	100	6,5	12,0	8,5	9,0	8,5	16,0	18,0	33,0	41,5
500030 (K35/8)		M8		8,5			10,0	9,0		18,0	34,0	43,0
500031 (K35/10)		M10		10,5			11,0	10,0		18,0	35,0	45,0
500032 (K35/12)		M12		13,0			13,0	12,0		22,0	37,0	49,0
500033 (K50/6)	50	M6	100	6,5	14,0	10,0	9,0	8,0	17,0	20,0	37,0	45,0
500034 (K50/8)		M8		8,5			10,0	9,0		20,0	38,0	47,0
500035 (K50/10)		M10		10,5			12,0	10,0		21,0	40,0	50,0
500036 (K50/12)		M12		13,0			14,0	11,0	20,0	23,0	45,0	56,0
500037 (K50/16)		M16		17,0			16,0	14,0		26,0	47,0	61,0
500038 (K70/6)	70	M6	50	6,5	16,5	12,0	10,0	9,0	20,0	23,0	41,0	50,0
500039 (K70/8)		M8		8,5			11,0	10,0		23,0	42,0	52,0
500040 (K70/10)		M10		10,5			12,0	11,0		23,0	43,0	54,0
500041 (K70/12)		M12		13,0			14,0	12,0		23,0	45,0	57,0
500042 (K70/16)		M16		17,0			17,0	14,0		29,0	47,0	61,0
500043 (K95/8)	95	M8	50	8,5	18,0	13,5	11,0	10,0	23,0	26,0	49,0	59,0
500044 (K95/10)		M10		10,5			12,0	11,0		26,0	50,0	61,0
500045 (K95/12)		M12		13,0			14,0	12,0		26,0	52,0	64,0
500046 (K95/16)		M16		17,0			17,0	14,0		31,0	55,0	69,0
500048 (K120/8)	120	M8	50	8,5	19,5	15,0	12,0	11,0	26,0	28,0	55,0	66,0
500049 (K120/10)		M10		10,5			13,0	12,0		28,0	56,0	68,0
500050 (K120/12)		M12		13,0			15,0	13,0		28,0	58,0	71,0
500051 (K120/16)		M16		17,0			17,0	15,0		29,0	60,0	75,0

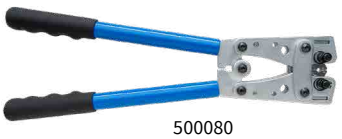
Końcówki zaciskowe - rurkowe

(cd.)

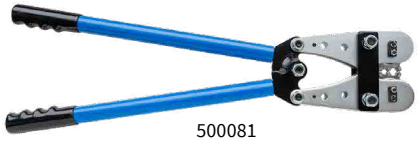
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu (mm²)	Śruba	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)								
				H	D	d	E	F	a	b	l	L
500052 (K150/8)	150	M8	50	8,5	21,0	16,5	12,0	11,0	28,0	31,0	58,0	69,0
500053 (K150/10)		M10		10,5			13,0	12,0			59,0	71,0
500054 (K150/12)		M12		13,0			15,0	13,0			61,0	74,0
500055 (K150/16)		M16		17,0			17,0	15,0			63,0	78,0
500056 (K185/10)	185	M10	50	10,5	24,0	19,0	14,0	14,0	31,0	35,0	65,0	79,0
500057 (K185/12)		M12		13,0			16,0	15,0			67,0	82,0
500058 (K185/16)		M16		17,0			18,0	16,0			69,0	85,0
500059 (K185/20)		M20		21,0			20,0	17,0			71,0	88,0
500060 (K240/10)	240	M10	50	10,5	26	21,0	15,0	15,0	35,0	38,0	73,0	88,0
500061 (K240/12)		M12		13,0			17,0	16,0			75,0	91,0
500062 (K240/14)		M14		15,0			18,0	17,0			76,0	93,0
500063 (K240/16)		M16		17,0			20,0	18,0			78,0	96,0
500064 (K240/20)		M20		21,0			22,0	20,0			80,0	100,0
500066 (K300/12)	300	M12	25	13,0	30,0	24,0	21,0	18,0	47,0	46,0	94,0	112,0
500067 (K300/16)		M16		17,0			21,0	18,0			94,0	112,0
500068 (K400/12)	400	M12	25	13,0	34	27,5	21,0	18,0	51,0	48,0	98,0	116,0
500069 (K400/16)		M16		17,0			21,0	18,0			98,0	116,0
500070 (K400/20)		M20		21,0			21,0	18,0			98,0	116,0

Praski do zaciskania

- Praska zaciskowa 500080 z obrotowymi szczękami do przewodów Cu 6 - 50 mm².
- Praska zaciskowa 500081 z obrotowymi szczękami do przewodów Cu 10 - 150 mm².



500080



500081

Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu (mm²)	Długość (mm)	Waga (kg)	Op. (szt.)
500080 (LK 6/50)	6 – 50	390	1,7	1
500081 (LK 10/150)	10 – 150	620	4,2	1

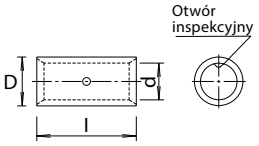
Złącza kablowe

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie



500090



Nr. kat.	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
			D	d	l
500090 (LKS-1,5)	1,5	100	3,3	1,8	25
500091 (LKS-2,5)	2,5		4,2	2,3	25
500092 (LKS-4)	4		5,0	3,0	25
500093 (LKS-6)	6		6,5	3,5	25
500094 (LKS-10)	10	100	7,0	4,5	30
500095 (LKS-16)	16		8,5	5,5	35
500096 (LKS-25)	25		10,0	7,0	40
500097 (LKS-35)	35		12,0	8,5	45
500098 (LKS-50)	50		14,0	10,0	50
500099 (LKS-70)	70	50	16,5	12,0	55
500100 (LKS-95)	95		18,0	13,5	60
500101 (LKS-120)	120		19,5	15,0	65
500102 (LKS-150)	150		21,0	16,5	70
500103 (LKS-185)	185		24,0	19,0	80
500104 (LKS-240)	240	25	26,0	21,0	90
500105 (LKS-300)	300		30,0	24,0	100
500106 (LKS-400)	400		34,0	27,5	110

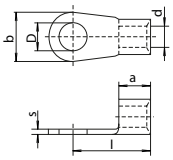
Końcówki kablowe - zaciskowe

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Zgodne z normami:	STN EN 61238-1, DIN 46234
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie



500650



Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu (mm²)	Śruba	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
				d	D	b	a	l	s
500650 (7610-01/03/100)	0,5 - 1,5	M3	100	1,6	3,2	6	5	11	0,8
500651 (7610-01/3,5/100)		M3,5			3,7	6			
500652 (7610-01/04/100)		M4			4,3	8		12	
500653 (7610-01/05/100)		M5			5,3	10		13	
500654 (7610-03/03/100)	1,5 - 2,5	M3	100	2,3	3,2	6	5	11	0,8
500655 (7610-03/3,5/100)		M3,5			3,7	6			
500656 (7610-03/04/100)		M4			4,3	8		12	
500657 (7610-03/05/100)		M5			5,3	10		14	
500658 (7610-03/06/100)		M6			6,5	11		16	
500659 (7610-03/08/100)		M8			8,4	14		17	
500660 (7610-05/04/100)	4 - 6	M4	100	3,6	4,3	8	6	14	1
500661 (7610-05/05/100)		M5			5,3	10		15	
500662 (7610-05/06/100)		M6			6,5	11		16	
500663 (7610-05/08/100)		M8			8,4	14		19	
500664 (7610-05/10/100)		M10			10,5	18		21	
500665 (7610-06/05/100)	10	M5	100	4,5	5,3	10	8	16	1,1
500666 (7610-06/06/100)		M6			6,5	11		17	
500667 (7610-06/08/100)		M8			8,4	14		20	
500668 (7610-06/10/100)		M10			10,5	18		21	
500669 (7610-06/12/100)		M12			13,0	22		23	
500700 (7610-07/06/100)	16	M6	100	5,8	6,4	11	10	20	1,2
500701 (7610-07/08/100)		M8			8,4	14		22	
500702 (7610-07/10/100)		M10			10,5	18		24	
500703 (7610-07/12/100)		M12			13,0	22		26	
500704 (7610-08/08/50)	25	M8	50	7,5	8,4	16	11	25	1,5
500705 (7610-08/10/50)		M10			10,5	18		26	
500706 (7610-08/12/50)		M12			13	22		31	
500707 (7610-09/08/25)	35	M8	25	9,0	8,4	16	12	26	1,6
500708 (7610-09/10/25)		M10			10,5	18		27	
500709 (7610-09/12/25)		M12			13,0	22		31	
500710 (7610-10/10/25)	50	M10	25	11,0	10,5	18	16	34	1,8
500711 (7610-10/12/25)		M12			13,0	22		36	
500712 (7610-11/10/10)	70	M10	10	13,0	10,5	22	18	38	2,0
500713 (7610-11/12/10)		M12			13,0	22		38	
500714 (7610-12/10/10)	95	M10	10	15,0	10,5	24	20	42	2,5
500715 (7610-12/12/10)		M12			13,0	24		42	
500716 (7610-12/16/10)		M16			17,0	24		44	
500717 (7610-13/12/10)	120	M12	10	16,5	13,0	24	22	44	3,0
500718 (7610-13/16/10)		M16			17,0	28		48	
500719 (7610-14/12/5)	150	M12	5	19,0	13,0	30	24	50	3,2
500720 (7610-14/16/5)		M16			17,0				

Końcówki oczkowe śrubowe

- Zastosowanie: przewody stałe i giętkie Cu.
- Typy od 500120 do 500122 mają 2 śruby, pozostałe 4 śruby.

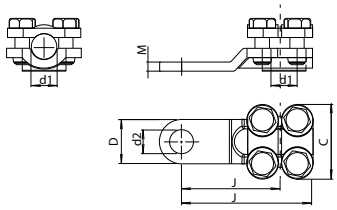
Zgodne z normami:	STN 37 1347, STN 37 1340, STN EN 61238-1
Materiał:	Miedź, stal
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie



500120 - 500122



500123 - 500127



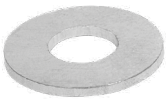
Nr. kat. (Typ)	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Śruba	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
					J	C	d1	d2	D	M
500120 (7580-07)	117	16	M6	25	25	20,5	5,3	6,4	11	2,5
500121 (7580-08)	155	25	M8	20	30	25,0	6,8	8,4	15	3,0
500122 (7580-09)	192	35	M8	20	35	27,0	8,3	8,4	15	3,0
500123 (7585-10)	240	50	M10	10	45	28,0	9,4	10,5	19	3,5
500124 (7585-11)	300	70	M10	10	50	30,0	11,3	10,5	21	4,0
500125 (7585-12)	365	95	M12	5	57	32,0	13,4	13,0	24	5,0
500126 (7585-13)	425	120	M12	5	60	40,0	14,8	13,0	24	5,0
500127 (7585-14)	480	150	M16	5	65	42,0	16,3	17,0	30	5,0

Podkładki Cu-Al

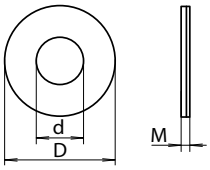
- Służą jako element pośredni w połączeniach końcówek z różnych materiałów.

Materiał:	Miedź, aluminium





500141



Nr. kat. (Typ)	Średnica zewnętrzna D (mm)	Średnica wewnętrzna d (mm)	Grubość M (mm)	Op. (szt.)
500141 (7373-03/100)	10,5	4,0	1	100
500142 (7373-05/100)	12,5	5,0	1	100
500143 (7373-07/100)	14,0	6,0	1	100
500144 (7373-08/100)	16,0	7,5	1	100
500145 (7373-09/100)	17,0	8,0	2	100
500146 (7373-12/50)	23,0	11,0	2	50
500147 (7373-14/25))	28,0	13,0	2	25
500148 (7373-16/25)	35,0	17,0	2	25
500149 (7373-18/25)	47,0	23,0	2	25

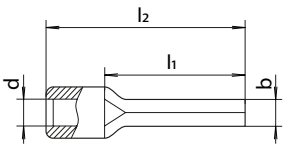
Końcówki kablowe igiełkowe

- Zastosowanie: przewody stałe i giętkie Cu.

Zgodne z normami:	DIN 46230
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie



500802



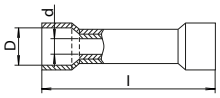
Nr. kat. (Typ)	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
			d	b	l1	l2
500800 (7400-01/100)	0,5 - 1,5	100	1,6	1,9	12,0	17,0
500801 (7400-03/100)	1,5 - 2,5		2,3	1,9	12,0	17,0
500802 (7400-05/100)	4 - 6	100	3,6	2,7	14,0	20,0
500803 (7400-06/100)	10		4,8	4,3	14,5	23,5
500804 (7400-07/100)	16	100	5,9	5,5	18,0	28,0

Złącza kablowe z izolacją

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501000 501001 501002



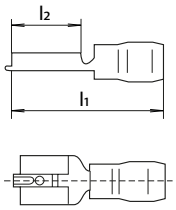
Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) D	d	l
501000 (LKS-1,5 IZR)	czerwony	0,5 - 1,5	100	4,1	1,7	26
501001 (LKS-2,5 IZB)	niebieski	1,5 - 2,5		4,5	2,3	26
501002 (LKS-6 IZG)	żółty	4 - 6		6,5	3,6	26

Nasuwki konektorowe z izolacją

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.
- Nasuwki posiadają metalowy pierścień pod izolacją (podwójny zacisk).
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46245
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501012 501017 501021



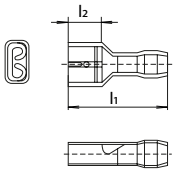
Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) l1	l2
501010 (7305-12FR)	czerwony	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	19,8	8,0
501011 (7308-12FR)			2,8 x 0,8		19,8	8,0
501012 (7405-12FR)			4,8 x 0,5		19,8	6,0
501013 (7408-12FR)			4,8 x 0,8		19,0	6,0
501014 (7608-12FR)			6,3 x0,8		22,4	6,0
501015 (7305-13FB)	niebieski	1,5 - 2,5	2,8 x 0,5	100	18,3	6,4
501016 (7308-13FB)			2,8 x 0,8		18,3	6,4
501017 (7405-13FB)			4,8 x 0,5		19,5	6,4
501018 (7408-13FB)			4,8 x 0,8		19,5	6,4
501019 (7608-13FB)			6,3 x 0,8		22,8	7,5
501020 (7608-15FG)	žółty	4 - 6	6,3 x 0,8	100	25,2	7,9
501021 (7912-15FG)			9,5 x 1,2		29,0	12,0

Nasuwki konektorowe w pełni izolowane

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.
- Nasuwki posiadają metalowy pierścień pod izolacją (podwójny zacisk).
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46245
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501034 501036 501038



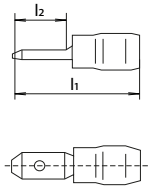
Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) l1	l2
501030 (7305P-12FR)	czerwony	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	20,0	8,0
501031 (7308P-12FR)			2,8 x 0,8		20,0	8,0
501032 (7405P-12FR)			4,8 x 0,5		20,2	8,0
501033 (7408P-12FR)			4,8 x 0,8		20,2	8,0
501034 (7608P-12FR)			6,3 x 0,8		22,7	9,0
501035 (7405P-13FB)	niebieski	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100	20,5	7,5
501036 (7408P-13FB)			4,8 x 0,8		20,5	7,5
501037 (7608P-13FB)			6,3 x 0,8		22,8	9,2
501038 (7608P-15FG)	żółty	4 - 6	6,3 x 0,8	100	25,6	8,5

Wsuwki konektorowe z izolacją

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.
- Wsuwki posiadają metalowy pierścień pod izolacją (podwójny zacisk).
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46245
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501054 501057 501058



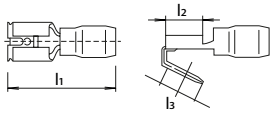
Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) l1	l2
501050 (7305-12MR)	czerwony	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	17,5	7,5
501051 (7308-12MR)			2,8 x 0,8		17,5	7,5
501052 (7405-12MR)			4,8 x 0,5		18,5	7,5
501053 (7408-12MR)			4,8 x 0,8		19,0	8,0
501054 (7608-12MR)			6,3 x 0,8		21,5	8,5
501055 (7405-13MB)	niebieski	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100	19,0	6,5
501056 (7408-13MB)			4,8 x 0,8		19,0	6,5
501057 (7608-13MB)			6,3 x 0,8		21,8	8,5
501058 (7608-15MG)	żółty	4 - 6	6,3 x 0,8	100	25,2	8,5

Nasuwki konektorowe z wsuwką i izolacją

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.
- Nasuwki posiadają metalowy pierścień pod izolacją (podwójny zacisk).
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46245
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501070 501071 501072



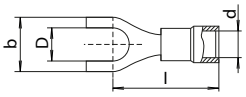
Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) l1	l2	l3
501070 (7608-12FMR)	czerwony	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	100	22,2	7,5	8,0
501071 (7608-13FMB)	niebieski	1,5 - 2,5			22,6		
501072 (7608-15FMG)	żółty	4 - 6			27,0		

Końcówki widelkowe z izolacją

- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501085 501093 501100



Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) d	D	b	l
501080 (7612-12/U 3FR)	czerwony	0,5 - 1,5	M3	100	4,1	3,2	5,0	15,5
501081 (7612-12/U 3,5FR)			M3,5			3,7	5,8	16,5
501082 (7612-12/U 4FR)			M4			4,3	6,4	17,5
501083 (7612-12/U 5FR)			M5			5,3	8,0	17,5
501084 (7612-12/U 6FR)			M6			6,4	9,4	18,5
501085 (7612-12/U 8FR)			M8			8,4	12,0	20,0
501086 (7612-12/U 10FR)			M10			10,5	17,5	22,5
501088 (7612-13/U 3FB)	niebieski	1,5 - 2,5	M3	100	4,5	3,2	5,0	15,5
501089 (7612-13/U 3,5FB)			M3,5			3,7	5,8	16,5
501090 (7612-13/U 4FB)			M4			4,3	6,4	17,5
501091 (7612-13/U 5FB)			M5			5,3	8,5	20,0
501092 (7612-13/U 6FB)			M6			6,4	9,5	18,0
501093 (7612-13/U 8FB)			M8			8,4	12,0	20,0
501096 (7612-15/U 3,5FG)	żółty	4 - 6	M3,5	100	6,5	3,7	7,2	22,5
501097 (7612-15/U 4FG)			M4			4,3	8,5	22,0
501098 (7612-15/U 5FG)			M5			5,3	9,5	22,0
501099 (7612-15/U 6FG)			M6			6,5	9,5	25,0
501100 (7612-15/U 8FG)			M8			8,4	13,5	26,0

Końcówki kablowe z izolacją

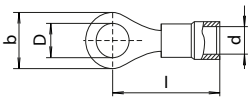
- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Zgodne z normami:	DIN 46237
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501116


501125


501133



Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Śruba	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) d	D	b	l
501111 (7610-12/M 3FR)	czerwony	0,5 - 1,5	M3	100	4,1	3,2	5,6	14,5
501112 (7610-12/M 3,5FR)			M3,5			3,7	6,6	14,5
501113 (7610-12/M 4FR)			M4			4,3	6,6	16,5
501114 (7610-12/M 5FR)			M5			5,3	8,0	18,0
501115 (7610-12/M 6FR)			M6			6,4	11,6	18,0
501116 (7610-12/M 8FR)			M8			8,4	11,6	22,0
501117 (7610-12/M 10FR)			M10			10,5	13,6	24,0
501118 (7610-12/M 12FR)			M12			13,0	19,2	25,5
501120 (7610-13/M 3FB)	niebieski	1,5 - 2,5	M3	100	4,5	3,2	6,4	17,0
501121 (7610-13/M 3,5FB)			M3,5			3,7	6,4	17,0
501122 (7610-13/M 4FB)			M4			4,3	8,5	16,5
501123 (7610-13/M 5FB)			M5			5,3	8,5	20,0
501124 (7610-13/M 6FB)			M6			6,4	12,0	18,5
501125 (7610-13/M 8FB)			M8			8,4	12,0	23,0
501126 (7610-13/M 10FB)			M10			10,5	13,6	25,5
501127 (7610-13/M 12FB)			M12			13,0	19,2	24,0
501128 (7610-15/M 3FG)	żółty	4 - 6	M3	100	6,5	3,2	7,2	22,0
501129 (7610-15/M 3,5FG)			M3,5			3,7	8,0	22,0
501130 (7610-15/M 4FG)			M4			4,3	9,5	22,0
501131 (7610-15/M 5FG)			M5			5,3	9,5	22,0
501132 (7610-15/M 6FG)			M6			6,4	12,0	25,0
501133 (7610-15/M 8FG)			M8			8,4	15,0	26,0
501134 (7610-15/M 10FG)			M10			10,5	15,0	27,0
501135 (7610-15/M 12FG)			M12			13,0	19,2	27,0

Tulejki kablowe izolowane

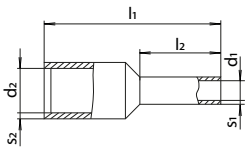
- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Zgodne z normami:	DIN 46228
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PA lub PP:	-20 °C do +105 °C


501188


501166


501160



Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm) l₁	l₂	d₁	d₂	s₁	s₂
501150 (DI 0,14/6)	szary	0,14	100	10,4	6	0,7	1,6	0,12	0,20
501151 (DI 0,25/6)	jasny niebieski	0,25	100	10,5	6	0,75	2,0	0,25	0,25
501152 (DI 0,25/8)				12,5	8	0,75			
501153 (DI 0,34/6)	turkusowy	0,34	100	10,5	6	0,75	2,0	0,25	0,25
501154 (DI 0,34/8)				12,5	8	0,75			
501155 (DI 0,5/6)	pomarańczowy	0,5	100	12	6	1,0	2,6	0,15	0,25
501156 (DI 0,5/8)				14	8	1,0			
501157 (DI 0,5/10)				16	10	1,0			
501158 (DI 0,75/6)	bialy	0,75	100	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25
501159 (DI 0,75/8)				14	8	1,2			
501160 (DI 0,75/10)				16	10	1,2			
501161 (DI 0,75/12)				18	12	1,2			
501162 (DI 1/6)	żółty	1	100	12	6	1,4	3,0	0,15	0,25
501163 (DI 1/8)				14	8	1,4			
501164 (DI 1/10)				16	10	1,4			
501165 (DI 1/12)				18	12	1,4			
501166 (DI 1,5/8)	czerwony	1,5	100	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25
501167 (DI 1,5/10)				16	10	1,7			
501168 (DI 1,5/12)				18	12	1,7			
501169 (DI 1,5/18)				24	18	1,7			
501170 (DI 2,5/8)	niebieski	2,5	100	14	8	2,2	4,2	0,15	0,25
501171 (DI 2,5/12)				18	12	2,2			
501172 (DI 2,5/18)				24	18	2,2			
501173 (DI 4/10)	szary	4	100	17	17	10,0	4,8	0,2	0,3
501174 (DI 4/12)				20	20	12,0			
501175 (DI 4/18)				26	26	18,0			

Tulejki kablowe izolowane

(cd.)

Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
				l_1	l_2	d_1	d_2	s_1	s_2
501176 (DI 6/12)	czarny	6	100	20	20	12,0	6,3	0,2	0,3
501177 (DI 6/18)				26	26	18,0			
501178 (DI 10/12)	kość słoniowa	10	100	22	22	12,0	7,6	0,2	0,4
501179 (DI 10/18)				28	28	18,0			
501180 (DI 16/12)	zielony	16	100	24	24	12,0	8,8	0,2	0,4
501181 (DI 16/18)				28	28	18,0			
501182 (DI 25/16)	brązowy	25	100	29	29	16,0	11,2	0,2	0,4
501183 (DI 25/22)				36	36	22,0			
501184 (DI 35/16)	beżowy	35	100	30	30	16,0	12,7	0,2	0,4
501185 (DI 35/25)				39	39	25,0			
501186 (DI 50/20)	oliwkowy	50	100	36	36	20,0	15,0	0,3	0,5
501187 (DI 50/25)				40	40	25,0			
501188 (DI 70/20)	żółty	70	100	37	37	20,0	16,0	0,40	0,60
501189 (DI 95/25)	czerwony	95	100	44	44	25,0	18,0	0,40	0,60
501190 (DI 120/27)	niebieski	120	100	48	48	27,0	21,0	0,50	0,70
501191 (DI 150/32)	żółty	150	100	58	58	32,0	23,0	0,50	1,00

Tulejki kablowe izolowane - podwójne

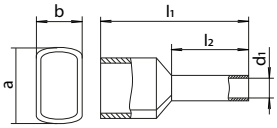
- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Zgodne z normami:	DIN 46228
Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PA lub PP:	-20 °C do +105 °C


501210


501216


501219



Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
				l_1	l_2	d_1	a	b
501210 (DID 0,5/8)	pomarańczowy	2 x 0,5	100	15	8	1,5	4,5	2,3
501211 (DID 0,5/10)				17	10			
501212 (DID 0,75/8)	bialy	2 x 0,75	100	15	8	1,8	5,1	2,6
501213 (DID 0,75/10)				15	10			
501214 (DID 1/8)	żółty	2 x 1,0	100	15	8	2,05	5,1	3,0
501215 (DID 1/10)				17	10			
501216 (DID 1,5/8)	czerwony	2 x 1,5	100	16	8	2,3	6,4	3,5
501217 (DID 1,5/12)				20	12			
501218 (DID 2,5/10)	niebieski	2 x 2,5	100	18,5	10	2,9	7,5	4,0
501219 (DID 2,5/13)				21,5	13			
501220 (DID 4/12)	szary	2 x 4	100	23	12	3,8	8,6	4,9
501221 (DID 4/18)				29	18			
501222 (DID 6/14)	czarny	2 x 6	100	25	14	4,6	9,6	5,8
501223 (DID 6/18)				29	18			
501224 (DID 10/14)	kość słoniowa	2 x 10	100	26	14	6,5	12,6	7,0
501225 (DID 16/16)	zielony	2 x 16	50	31	16	8,5	16,6	8,8

Końcówki kablowe igiełkowe z izolacją

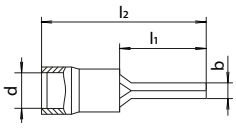
- Zastosowanie: do giętkich przewodów Cu.

Materiał:	Miedź
Powierzchniowa obróbka:	Cynowanie
Stabilność temp. izolacji PVC:	-10 °C do +75 °C


501240


501244


501248



Nr. kat. (Typ)	Kolor izolacji	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
				d	b	l_1	l_2
501240 (7400-P8 FR)	czerwony	0,5 - 1,5	100	3,9	1,7	8	17,8
501241 (7400-P10 FR)					1,8	10	19,8
501242 (7400-P12 FR)					1,8	12	22
501243 (7400-P8 FB)	niebieski	1,5 - 2,5	100	4,9	1,7	8	17,8
501244 (7400-P10 FB)					1,8	10	19,8
501245 (7400-P12 FB)					1,8	12	21,8
501248 (7400-P14 FG)	żółty	4 - 6	100	6,7	2,2	14	28,6

Nasuwki konektorowe

- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.
- Zalecana dł. odizolowywania końcówek przewodów 6 mm dla przekrojów 0,5 - 2,5 mm² i 7 mm dla większych przekrojów.

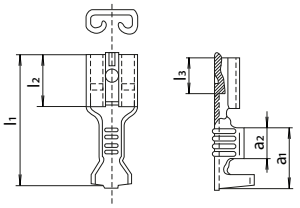
Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46247
Stopień ochrony:	IP20 z osłoną izolacyjną
Materiał:	Mosiądz
Temperatura pracy:	+85 °C



500162



500163



Nr. kat. (Typ)	Powierzchniowa obróbka	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						l1	l2	l3	a1	a2
500162 (7100-01/100)	Pasywacja	4 - 7,5	0,5 - 1	2,8 x 0,5	100	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
500163 (7100-11/100)	Cynowanie									
500164 (7101-01/100)	Pasywacja	4 - 7,5	0,5 - 1	4,8 x 0,8	100	15,6	6,4	3,8	6,0	3,4
500165 (7101-11/100)	Cynowanie									
500168 (7102-01/100)	Pasywacja	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	100	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
500169 (7102-11/100)	Cynowanie									
500170 (7102-03/100)	Pasywacja	12 - 15	1,5 - 2,5							
500171 (7102-13/100)	Cynowanie									
500172 (7102-05/100)	Pasywacja	18 - 20	4 - 6							
500173 (7102-15/100)	Cynowanie									

Wsuwki konektorowe

- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.
- Zalecana dł. odizolowywania końcówek przewodów 6 mm dla przekrojów 1,5 - 2,5 mm².

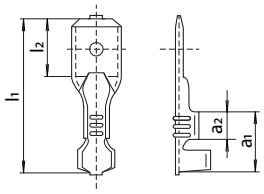
Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46248
Stopień ochrony:	IP20 z osłoną izolacyjną
Materiał:	Mosiądz
Temperatura pracy:	+85 °C



500190



500191



Nr. kat. (Typ)	Powierzchniowa obróbka	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
						l1	l2	a1	a2
500190 (7212-03/100)	Pasywacja	12 – 15	1,5 – 2,5	6,3 x 0,8	100	20	7,9	8,5	4,6
500191 (7212-13/100)	Cynowanie								

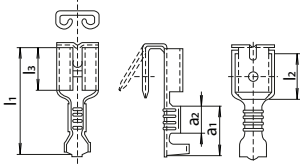
Nasuwki konektorowe z wsuwką

- Zalecana dł. odizolowywania końcówek przewodów 6 mm dla przekrojów 1,5 - 2,5 mm².
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46346
Stopień ochrony:	IP20 z osłoną izolacyjną
Materiał:	Mosiądz
Powierzchniowa obróbka:	Pasywacja
Temperatura pracy:	+85 °C



500200



Nr. kat. (Typ)	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
					l1	l2	l3	a1	a2
500200 (7132-03/100)	10	1,5 – 2,5	6,3 x 0,8	100	19,2	8	7,6	8,5	4,5

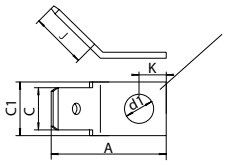
Wsuwki konektorowe do osprzętu

- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210
Materiał:	Mosiądz
Powierzchniowa obróbka:	Pasywacja
Temperatura pracy:	+85 °C



500226



Nr. kat. (Typ)	Wykonanie	Liczba torów	Prąd (A)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)						
						A	C1	C	J	K	d1	M
500224 (7202-00/4/100)	skośne	1	20	6,3 x 0,8	100	16,0	8	6,3	8,0	4,0	M4	0,8
500226 (7202-00/5/100)						18,0	10			5,0	M5	

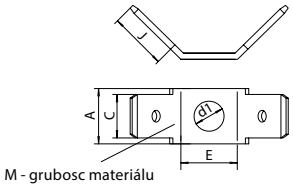
Wsuwki konektorowe podwójne

- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.

Zgodne z normami:	STN EN 61210
Materiał	Mosiądz
Powierzchniowa obróbka:	Pasywacja
Temperatura pracy:	+85 °C



500240



M - grubosc materiálu

Nr. kat. (Typ)	Wykonanie	Liczba torów	Prąd (A)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)					
						A	C	E	d1	J	M
500240 (7242-00/5/1)	skośne	1	25	6,3 x 0,8	100	8,0	6,3	10	M5	8	0,8

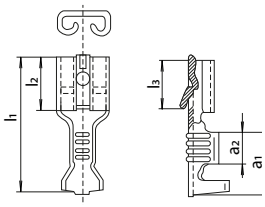
Nasuwki konektorowe

- Do korpusów izolacyjnych dzięki specjalnemu występowi, tworzą jedną całość - gniazdo lub widełki łączeniowe.
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.
- Zalecana długość odizolowywania końcówek przewodów 6 mm dla przekrojów przewodów 0,5 - 2,5 mm².

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46340
Stopień ochrony:	IP20 z osłoną izolacyjną
Materiał:	Mosiądz
Temperatura pracy:	+85 °C


500260


500261



Nr. kat. (Typ)	Powierzchniowa obróbka	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)				
						l1	l2	l3	a1	a2
500260 (7122-01/100)	Pasywacja	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	1200	19	7,4	7	**8,5**	4,5
500261 (7122-11/100)	Cynowanie				1000					
500262 (7122-03/100)	Pasywacja	12 - 15	1,5 - 2,5		1000					
500263 (7122-13/100)	Cynowanie				800					

AKCESORIA

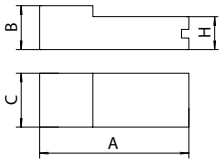
Do nasuwek	Osłona izolacyjna przód	Nr. kat. (Typ)
500260 (7122-01/100)		**500302** (7912-24)
500261 (7122-11/100)		
500262 (7122-03/100)		
500263 (7122-13/100)		

Jednoprzewodowy izolator do nasuwek

- Izolatory nasuwane są od przodu po zaciśnięciu płaskiego zacisku żeńskiego na żyle.
- Nr. kat. 50302 - kolor bialy.

Materiał:	PA
Temperatura pracy:	-55 °C do +155 °C


500302



Nr. kat. (Typ)	Nasuwka	Powierzchniowa obróbka nasuvki	Przekrój przewodu (mm²)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
					A	B	C	H
500302 (7912-24)	500260 (7122-01/100)	Pasywacja	0,5 - 1	100	24,3	8	9,9	6,6
	500261 (7122 -11/100)	Cynowanie						
	500262 (7122-03/100)	Pasywacja	1,5 - 2,5					
	500263 (7122 -13/100)	Cynowanie						

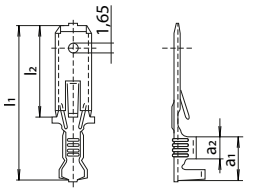
Wsuwki konektorowe

- Do korpusów izolacyjnych dzięki specjalnemu występowi, tworzą jedną całość - gniazdo lub widełki łączeniowe.
- Specjalnie wykończona powierzchnia, zapewnia najniższą rezystancje przejściową i max. ochronę przed korozją.
- Zalecana dł. odizolowywania końcówek przewodów 6 mm dla przekrojów 0,5 - 2,5 mm².

Zgodne z normami:	STN EN 61210, DIN 46343
Materiał:	Mosiądz
Temperatura pracy:	+85 °C


500280


500281



Nr. kat. (Typ)	Powierzchniowa obróbka	Prąd (A)	Przekrój przewodu (mm²)	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
						l1	l2	a1	a2
500280 (7232-01/100)	Pasywacja	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	100	28	16	8,2	4
500281 (7232-11/100)	Cynowanie								
500282 (7232-03/100)	Pasywacja	12 - 15	1,5 - 2,5						
500283 (7232-13/100)	Cynowanie								

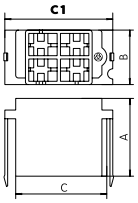
Konektorowe gniazda zabezpieczone

- Konstrukcja gniazd i wtyczek zapobiega ich przekręcaniu się i niewłaściwemu włożeniu gniazda do wtyczki.
- Zaciski są wkładane do korpusów izolacyjnych po wciśnięciu ich na przewód.

Materiał:	Termoplast
Temperatura pracy:	-25 °C do +85 °C



500441



Nr. kat. (Typ)	Liczba torów	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
				A	B	C	C1
500440 (7942-10)	4	6,3 x 0,8	100	25,0	17,0	23,4	34,7
500441 (7962-10)	6			24,5	16,3	28,6	38,0
500442 (7982-10)	8					37,8	47,3

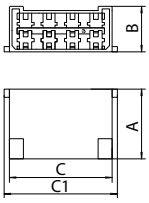
Konektorowe wtyki zabezpieczone

- Konstrukcja gniazd i wtyczek zapobiega ich przekręcaniu się i niewłaściwemu włożeniu gniazda do wtyczki.
- Zaciski są wkładane do korpusów izolacyjnych po wciśnięciu ich na przewód.

Materiał:	Termoplast
Temperatura pracy:	-25 °C do +85 °C



500461



Nr. kat. (Typ)	Liczba torów	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)			
				A	B	C	C1
500460 (7042-10)	4	6,3 x 0,8	100	32,5	17,2	27,5	37,2
500461 (7062-10)	6		100		18,0	31,4	40,5
500462 (7082-10)	8		100			40,6	49,8

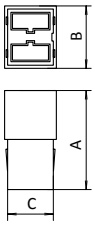
Konektorowe gniazda kombinowane

- Konstrukcja gniazd i wtyczek zapobiega ich przekręcaniu się i niewłaściwemu włożeniu gniazda do wtyczki.
- Zaciski są wkładane do korpusów izolacyjnych po wciśnięciu ich na przewód.

Materiał:	Termoplast
Temperatura pracy:	-25 °C do +85 °C



500480



Nr. kat. (Typ)	Liczba torów	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
				A	B	C
500480 (7922-00)	2	6,3 x 0,8	100	22,9	15	12,2

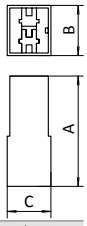
Konektorowe wtyki kombinowane

- Konstrukcja gniazd i wtyczek zapobiega ich przekręcaniu się i niewłaściwemu włożeniu gniazda do wtyczki.
- Zaciski są wkładane do korpusów izolacyjnych po wciśnięciu ich na przewód.

Materiał:	Termoplast
Temperatura pracy:	-25 °C do +85 °C



500500



Nr. kat. (Typ)	Liczba torów	Wymiar nominalny (mm)	Op. (szt.)	Rozmiary (mm)		
				A	B	C
500500 (7022-00)	2	6,3 x 0,8	100	32	15,5	13,5

Rejestr

Nr. kat.	str.
100000 (IVN 1631)	14
100001 (IVN 1641)	14
100002 (IVN 1651)	14
100003 (IVN 3231)	14
100004 (IVN 3241)	14
100005 (IVN 3251)	14
100006 (IVN 1632)	14
100007 (IVN 1642)	14
100008 (IVN 1652)	14
100009 (IVN 3232)	14
100010 (IVN 3242)	14
100011 (IVN 3252)	14
100013 (IVN 1643)	14
100014 (IVN 1653)	14
100016 (IVN 3243)	14
100017 (IVN 3253)	14
100018 (IVN 1635)	14
100019 (IVN 1645)	14
100020 (IVN 1655)	14
100021 (IVN 3235)	14
100022 (IVN 3245)	14
100023 (IVN 3255)	14
100090 (IVB 1631)	14
100091 (IVB 1641)	14
100092 (IVB 1651)	14
100093 (IVB 3231)	14
100094 (IVB 3241)	14
100095 (IVB 3251)	14
100096 (IVB 1632)	14
100097 (IVB 1642)	14
100098 (IVB 1652)	14
100099 (IVB 3232)	14
100100 (IVB 3242)	14
100101 (IVB 3252)	14
100103 (IVB 1643)	14
100104 (IVB 1653)	14
100106 (IVB 3243)	14
100107 (IVB 3253)	14
100193 (IVNO 1643)	14
100194 (IVNO 1653)	14
100196 (IVNO 3243)	14
100197 (IVNO 3253)	14
100273 (IVN 6332)	16
100277 (IV 6343)	16
100278 (IVN 6353)	16
100280 (IV 6345)	16
100350 (IVG 1631)	16
100351 (IVG 1641)	16
100352 (IVG 1651)	16
100353 (IVG 3231)	16
100354 (IVG 3241)	16
100355 (IVG 3251)	16
100356 (IVG 1632)	16
100357 (IVG 1642)	16
100359 (IVG 3232)	16
100360 (IVG 3242)	16
100363 (IVG 1643)	16
100364 (IVG 1653)	16
100366 (IVG 3243)	16
100367 (IVG 3253)	16
100368 (IVG 1635)	16
100369 (IVG 1645)	16
100370 (IVG 1655)	16
100371 (IVG 3235)	16
100372 (IVG 3245)	16
100373 (IVG 3255)	16
100450 (IVGB 1631)	16
100451 (IVGB 1641)	16
100452 (IVGB 1651)	16
100453 (IVGB 3231)	16
100454 (IVGB 3241)	16
100455 (IVGB 3251)	16
100456 (IVGB 1632)	16
100457 (IVGB 1642)	16
100458 (IVGB 1652)	16
100459 (IVGB 3232)	16
100460 (IVGB 3242)	16
100461 (IVGB 3252)	16
100463 (IVGB 1643)	16
100464 (IVGB 1653)	16
100466 (IVGB 3243)	16
100467 (IVGB 3253)	16
100530 (IVGN 6331)	18
100531 (IVGN 6341)	18
100532 (IVGN 6351)	18
100533 (IVGN 6332)	18
100537 (IVG 6343)	18
100538 (IVGN 6353)	18
100540 (IVG 6345)	18
100610 (IVGN 12531)	18
100611 (IVGN 12541)	18
100612 (IVGN 12551)	18
100613 (IVGN 12532)	18
100617 (IVGN 12543)	18
100618 (IVGN 12553)	18
100620 (IVGN 12545)	18
100621 (IVGN 12555)	18
100696 (PVG 16)	18
100730 (ISN 1631)	20
100731 (ISN 1641)	20
100732 (ISN 1651)	20
100733 (ISN 3231)	20
100734 (ISN 3241)	20
100735 (ISN 3251)	20
100736 (ISN 1632)	20
100737 (ISN 1642)	20
100738 (ISN 1652)	20
100739 (ISN 3232)	20
100740 (ISN 3242)	20
100741 (ISN 3252)	20
100743 (ISN 1643)	20
100744 (ISN 1653)	20
100746 (ISN 3243)	20
100747 (ISN 3253)	20
100748 (ISN 1635)	20
100749 (ISN 1645)	20
100750 (ISN 1655)	20
100751 (ISN 3235)	20
100752 (ISN 3245)	20
100753 (ISN 3255)	20
100823 (ISN 6332)	20
100827 (IS 6343)	20
100828 (ISN 6353)	20
100830 (IS 6345)	20
100900 (ISB 1631)	20
100901 (ISB 1641)	20
100902 (ISB 1651)	20
100903 (ISB 3231)	20
100904 (ISB 3241)	20
100905 (ISB 3251)	20
100906 (ISB 1632)	20
100907 (ISB 1642)	20
100908 (ISB 1652)	20
100909 (ISB 3232)	20
100910 (ISB 3242)	20
100911 (ISB 3252)	20
100913 (ISB 1643)	20
100914 (ISB 1653)	20
100916 (ISB 3243)	20
100917 (ISB 3253)	20
100990 (ISG 1631)	22
100991 (ISG 1641)	22
100992 (ISG 1651)	22
100993 (ISG 3231)	22
100994 (ISG 3241)	22
100995 (ISG 3251)	22
100996 (ISG 1632)	22
100997 (ISG 1642)	22
100999 (ISG 3232)	22
101000 (ISG 3242)	22
101003 (ISG 1643)	22
101004 (ISG 1653)	22
101006 (ISG 3243)	22
101007 (ISG 3253)	22
101008 (ISG 1635)	22
101009 (ISG 1645)	22
101010 (ISG 1655)	22
101011 (ISG 3235)	22
101012 (ISG 3245)	22
101013 (ISG 3255)	22
101080 (ISGB 1631)	22
101081 (ISGB 1641)	22
101082 (ISGB 1651)	22
101083 (ISGB 3231)	22
101084 (ISGB 3241)	22
101085 (ISGB 3251)	22
101086 (ISGB 1632)	22
101087 (ISGB 1642)	22
101088 (ISGB 1652)	22
101089 (ISGB 3232)	22
101090 (ISGB 3242)	22
101091 (ISGB 3252)	22
101093 (ISGB 1643)	22
101094 (ISGB 1653)	22
101096 (ISGB 3243)	22
101097 (ISGB 3253)	22
101170 (ISGN 6331)	22
101171 (ISGN 6341)	22
101172 (ISGN 6351)	22
101173 (ISGN 6332)	22
101177 (ISG 6343)	22
101178 (ISGN 6353)	22
101180 (ISG 6345)	22
101250 (ISGN 12531)	24
101251 (ISGN 12541)	24
101252 (ISGN 12551)	24
101253 (ISGN 12531-p)	24
101254 (ISGN 12541-p)	24
101255 (ISGN 12551-p)	24
101259 (ISGN 12532)	24
101262 (ISGN 12532-p)	24
101269 (ISGN 12543)	24
101270 (ISGN 12553)	24
101272 (ISGN 12543-p)	24
101273 (ISGN 12553-p)	24
101278 (ISGN 12545)	24
101279 (ISGN 12555)	24
101281 (ISGN 12545-p)	24
101282 (ISGN 12555-p)	24
101350 (IZN 1631)	24
101351 (IZN 1641)	24
101352 (IZN 1651)	24
101353 (IZN 3231)	24
101354 (IZN 3241)	24
101355 (IZN 3251)	24
101356 (IZN 1632)	24
101357 (IZN 1642)	24
101358 (IZN 1652)	24
101359 (IZN 3232)	24
101360 (IZN 3242)	24
101361 (IZN 3252)	24
101362 (IZN 1633)	24
101363 (IZN 1643)	24
101364 (IZN 1653)	24
101365 (IZN 3233)	24
101366 (IZN 3243)	24
101367 (IZN 3253)	24
101368 (IZN 1635)	24
101369 (IZN 1645)	24
101370 (IZN 1655)	24
101371 (IZN 3235)	24
101372 (IZN 3245)	24
101373 (IZN 3255)	24
101440 (IZN 1631 L)	24
101446 (IZN 1632 L)	24
101447 (IZN 1642 L)	24
101443 (IZN 3231 L)	24
101448 (IZN 1652 L)	24
101449 (IZN 3232 L)	24
101450 (IZN 3242 L)	24
101451 (IZN 3252 L)	24
101453 (IZN 1643 L)	24
101454 (IZN 1653 L)	24
101456 (IZN 3243 L)	24
101457 (IZN 3253 L)	24
101473 (IZN 6332)	26
101477 (IZ 6343)	26
101478 (IZN 6353)	26
101480 (IZ 6345)	26
101530 (IZB 1631)	26
101531 (IZB 1641)	26
101532 (IZB 1651)	26
101533 (IZB 3231)	26
101534 (IZB 3241)	26
101535 (IZB 3251)	26
101536 (IZB 1632)	26
101537 (IZB 1642)	26
101538 (IZB 1652)	26
101539 (IZB 3232)	26
101540 (IZB 3242)	26
101541 (IZB 3252)	26
101543 (IZB 1643)	26
101544 (IZB 1653)	26
101546 (IZB 3243)	26
101547 (IZB 3253)	26
101620 (IZG 1631)	26
101621 (IZG 1641)	26
101622 (IZG 1651)	26
101623 (IZG 3231)	26
101624 (IZG 3241)	26
101625 (IZG 3251)	26
101626 (IZG 1632)	26
101627 (IZG 1642)	26
101629 (IZG 3232)	26
101630 (IZG 3242)	26
101632 (IZG 1633)	26
101633 (IZG 1643)	26
101634 (IZG 1653)	26
101635 (IZG 3233)	26
101636 (IZG 3243)	26
101637 (IZG 3253)	26
101638 (IZG 1635)	26
101639 (IZG 1645)	26
101640 (IZG 1655)	26
101641 (IZG 3235)	26
101642 (IZG 3245)	26
101643 (IZG 3255)	26
101710 (IZG 1631 L)	28
101713 (IZG 3231 L)	28
101716 (IZG 1632 L)	28
101717 (IZG 1642 L)	28
101719 (IZG 3232 L)	28
101720 (IZG 3242 L)	28
101723 (IZG 1643 L)	28
101724 (IZG 1653 L)	28
101726 (IZG 3243 L)	28
101727 (IZG 3253 L)	28
101800 (IZGB 1631)	28
101801 (IZGB 1641)	28
101802 (IZGB 1651)	28
101803 (IZGB 3231)	28
101804 (IZGB 3241)	28
101805 (IZGB 3251)	28
101806 (IZGB 1632)	28
101807 (IZGB 1642)	28
101808 (IZGB 1652)	28
101809 (IZGB 3232)	28
101810 (IZGB 3242)	28
101811 (IZGB 3252)	28
101813 (IZGB 1643)	28
101814 (IZGB 1653)	28
101816 (IZGB 3243)	28
101817 (IZGB 3253)	28
101897 (IZG 6343)	28
101898 (IZGN 6353)	28
101900 (IZG 6345)	28
101970 (IZGN 6331 L)	30
101971 (IZGN 6341 L)	30
101972 (IZGN 6351 L)	30
101973 (IZGN 6332 L)	30
101977 (IZGN 6343 L)	30
101978 (IZGN 6353 L)	30
102050 (IZGN 12531)	30
102051 (IZGN 12541)	30
102052 (IZGN 12551)	30
102053 (IZGN 12531-p)	30
102054 (IZGN 12541-p)	30
102055 (IZGN 12551-p)	30
102059 (IZGN 12532)	30
102062 (IZGN 12532-p)	30
102069 (IZGN 12543)	30
102070 (IZGN 12553)	30
102072 (IZGN 12543-p)	30
102073 (IZGN 12553-p)	30
102078 (IZGN 12545)	30
102079 (IZGN 12555)	30
102081 (IZGN 12545-p)	30
102082 (IZGN 12555-p)	30
102150 (IZVZ 1632)	30
102153 (IZVZ 3232)	30
102157 (IZVZ 1643)	30
102158 (IZVZ 1653)	30
102160 (IZVZ 3243)	30
102161 (IZVZ 3253)	30
102200 (IZVZ-S 1632)	32
102203 (IZVZ-S 3232)	32
102207 (IZVZ-S 1643)	32
102208 (IZVZ-S 1653)	32
102210 (IZVZ-S 3243)	32
102211 (IZVZ-S 3253)	32
102257, 102258 (IZV 16, 16S)	32
102262 (IZV 3232)	32
102267 (IZV 1643)	32

102268 (IZV 1653) 32
102270 (IZV 3243) 32
102271 (IZV 3253) 32
102347, 102348 (IZVN 16, 16S) 32
102357 (IZVN 1643) 32
102358 (IZVN 1653) 32
102352 (IZVN 3232) 32
102360 (IZVN 3243) 32
102361 (IZVN 3253) 32
102430 (IPN 1631) 34
102431 (IPN 1641) 34
102432 (IPN 1651) 34
102433 (IPN 3231) 34
102434 (IPN 3241) 34
102435 (IPN 3251) 34
102436 (IPN 1632) 34
102439 (IPN 3232) 34
102443 (IPN 1643) 34
102444 (IPN 1653) 34
102446 (IPN 3243) 34
102447 (IPN 3253) 34
102448 (IPN 1635) 34
102449 (IPN 1645) 34
102450 (IPN 1655) 34
102451 (IPN 3235) 34
102452 (IPN 3245) 34
102453 (IPN 3255) 34
102520 (IPB 1631) 34
102522 (IPB 1651) 34
102524 (IPB 3241) 34
102525 (IPB 3251) 34
102526 (IPB 1632) 34
102528 (IPB 1652) 34
102530 (IPB 3242) 34
102531 (IPB 3252) 34
102534 (IPB 1653) 34
102537 (IPB 3253) 34
102624 (IPNO 1653) 34
102627 (IPNO 3253) 34
102700 (IPG 1631) 36
102701 (IPG 1641) 36
102702 (IPG 1651) 36
102703 (IPG 3231) 36
102704 (IPG 3241) 36
102705 (IPG 3251) 36
102706 (IPG 1632) 36
102709 (IPG 3232) 36
102713 (IPG 1643) 36
102714 (IPG 1653) 36
102716 (IPG 3243) 36
102717 (IPG 3253) 36
102718 (IPG 1635) 36
102719 (IPG 1645) 36
102720 (IPG 1655) 36
102721 (IPG 3235) 36
102722 (IPG 3245) 36
102723 (IPG 3255) 36
102798 (IPGN 6353) 36
102820 (IPGN 6331) 36
102821 (IPGN 6341) 36
102822 (IPGN 6351) 36
102823 (IPGN 6332) 36
102827 (IPGN 6343) 36
102830 (IPGN 6345) 36
102870 (IPGN 12531) 38
102871 (IPGN 12541) 38
102872 (IPGN 12551) 38
102873 (IPGN 12532) 38
102877 (IPGN 12543) 38
102878 (IPGN 12553) 38
102880 (IPGN 12545) 38
102881 (IPGN 12555) 38
102950 (IEN 1631) 38
102951 (IEN 1641) 38
102952 (IEN 1651) 38
102953 (IEN 3231) 38
102954 (IEN 3241) 38
102955 (IEN 3251) 38
102956 (IE 1632) 38
102957 (IEN 1642) 38
102958 (IEN 1652) 38
102959 (IE 3232) 38
102960 (IEN 3242) 38
102961 (IEN 3252) 38
102963 (IEN 1643) 38
102964 (IEN 1653) 38
102966 (IEN 3243) 38
102967 (IEN 3253) 38
102968 (IEN 1635) 38
102969 (IEN 1645) 38
102970 (IEN 1655) 38
102971 (IEN 3235) 38
102972 (IEN 3245) 38
102973 (IEN 3255) 38
103043 (IEN 6332) 38
103047 (IEN 6343) 38
103048 (IEN 6353) 38
103130 (IEB 1631) 40
103131 (IEB 1641) 40
103132 (IEB 1651) 40
103133 (IEB 3231) 40
103134 (IEB 3241) 40
103135 (IEB 3251) 40
103136 (IEB 1632) 40
103137 (IEB 1642) 40
103138 (IEB 1652) 40
103139 (IEB 3232) 40
103140 (IEB 3242) 40
103141 (IEB 3252) 40
103143 (IEB 1643) 40
103144 (IEB 1653) 40
103146 (IEB 3243) 40
103147 (IEB 3253) 40
103220 (IEG 1631) 40
103221 (IEG 1641) 40
103222 (IEG 1651) 40
103223 (IEG 3231) 40
103224 (IEG 3241) 40
103225 (IEG 3251) 40
103226 (IEG 1632) 40
103227 (IEG 1642) 40
103229 (IEG 3232) 40
103230 (IEG 3242) 40
103233 (IEG 1643) 40
103234 (IEG 1653) 40
103236 (IEG 3243) 40
103237 (IEG 3253) 40
103238 (IEG 1635) 40
103239 (IEG 1645) 40
103240 (IEG 1655) 40
103241 (IEG 3235) 40
103242 (IEG 3245) 40
103243 (IEG 3255) 40
103310 (IEGB 1631) 40
103311 (IEGB 1641) 40
103312 (IEGB 1651) 40
103313 (IEGB 3231) 40
103314 (IEGB 3241) 40
103315 (IEGB 3251) 40
103316 (IEGB 1632) 40
103317 (IEGB 1642) 40
103318 (IEGB 1652) 40
103319 (IEGB 3232) 40
103320 (IEGB 3242) 40
103321 (IEGB 3252) 40
103323 (IEGB 1643) 40
103324 (IEGB 1653) 40
103326 (IEGB 3243) 40
103327 (IEGB 3253) 40
103400 (IEGN 6331) 42
103401 (IEGN 6341) 42
103402 (IEGN 6351) 42
103403 (IEGN 6332) 42
103407 (IEGN 6343) 42
103408 (IEGN 6353) 42
103410 (IEGN 6345) 42
103480 (IEGN 12531) 42
103481 (IEGN 12541) 42
103482 (IEGN 12551) 42
103483 (IEGN 12531-p) 42
103484 (IEGN 12541-p) 42
103485 (IEGN 12551-p) 42
103489 (IEGN 12532) 42
103492 (IEGN 12532-p) 42
103499 (IEGN 12543) 42
103500 (IEGN 12553) 42
103502 (IEGN 12543-p) 42
103503 (IEGN 12553-p) 42
103508 (IEGN 12545) 42
103509 (IEGN 12555) 42
103511 (IEGN 12545-p) 42
103512 (IEGN 12555-p) 42
103570 (IERN 1631) 42
103573 (IERN 3231) 42
103576 (IERN 1632 42
103583 (IERN 1643) 42
103584 (IERN 1653) 42
103579 (IERN 3232) 42
103586 (IERN 3243) 42
103587 (IERN 3253) 42
103674 (IERB 1653) 44
103676 (IERB 3253) 44
103750 (VZ 16) 44
103751 (VZ 16S) 44
103752 (VZ 16/Black 44
103753 (VZ 16S/Black) 44
103753 (VZ 16cS/Black) 44
103754 (VZ 16DK) 44
103755 (VZ 16IT) 44
103756 (VZ 16GB) 44
103757 (VZ 16T13) 44
103758 (VZ 16T23) 44
103759 (VZ 16T25) 44
103760 (VZ 16c) 44
103761 (VZ 16cS) 44
103762 (VZ 16c/Black) 44
103763 (VZ 16cS/Black) 44
103790 (VZG 16) 44
103792 (VZG 16S) 44
103830 (VZ 48) 46
103846 (IR 1632) 46
103849 (IR 3232) 46
103853 (IR 1643) 46
103854 (IR 1653) 46
103856 (IR 3243) 46
103857 (IR 3253) 46
103936 (IRG 1632) 46
103939 (IRG 3232) 46
103943 (IRG 1643) 46
103944 (IRG 1653) 46
103946 (IRG 3243) 46
103947 (IRG 3253) 46
104020 (IRGN 6331) 48
104022 (IRGN 6351) 48
104023 (IRGN 6332) 48
104024 (IRGN 6342) 48
104025 (IRGN 6352) 48
104027 (IRGN 6343) 48
104028 (IRGN 6353) 48
104029 (IRGN 6335) 48
104030 (IRGN 6345) 48
104031 (IRGN 6355) 48
104070 (IRRN 1631) 48
104071 (IRRN 1641) 48
104072 (IRRN 1651) 48
104073 (IRRN 3231) 48
104074 (IRRN 3241) 48
104075 (IRRN 3251) 48
104076 (IRRN 1632) 48
104079 (IRRN 3232) 48
104083 (IRRN 1643) 48
104084 (IRRN 1653) 48
104086 (IRRN 3243) 48
104087 (IRRN 3253) 48
104088 (IRRN 1635) 48
104089 (IRRN 1645) 48
104090 (IRRN 1655) 48
104091 (IRRN 3235) 48
104092 (IRRN 3245) 48
104093 (IRRN 3255) 48
104160 (IRRB 1631) 48
104162 (IRRB 1651) 48
104164 (IRRB 3241) 48
104165 (IRRB 3251) 48
104166 (IRRB 1632) 48
104168 (IRRB 1652) 48
104170 (IRRB 3242) 48
104171 (IRRB 3252) 48
104174 (IRRB 1653) 48
104177 (IRRB 3253) 48
104264 (IRRNO 1653) 50
104266 (IRRNO 3243) 50
104267 (IRRNO 3253) 50
104310 (IRRGN 1631) 50
104311 (IRRGN 1641) 50
104312 (IRRGN 1651) 50
104313 (IRRGN 3231) 50
104314 (IRRGN 3241) 50
104315 (IRRGN 3251) 50
104324 (IRRG 1653) 50
104327 (IRRG 3253) 50
104328 (IRRGN 1635) 50
104329 (IRRGN 1645) 50
104330 (IRRGN 1655) 50
104331 (IRRGN 3235) 50
104332 (IRRGN 3245) 50
104333 (IRRGN 3255) 50
104400 (IRRGB 1631) 50
104402 (IRRGB 1651) 50
104404 (IRRGB 3241) 50
104405 (IRRGB 3251) 50
104406 (IRRGB 1632) 50
104408 (IRRGB 1652) 50
104410 (IRRGB 3242) 50
104411 (IRRGB 3252) 50
104414 (IRRGB 1653) 50
104416 (IRRGB 3243) 50
104417 (IRRGB 3253) 50
104490 (IRRGN 6331) 52
104491 (IRRGN 6341) 52
104492 (IRRGN 6351) 52
104493 (IRRGN 6332) 52
104497 (IRRGN 6343) 52
104498 (IRRGN 6353) 52
104540 (IRRGN 12531) 52
104541 (IRRGN 12541) 52
104542 (IRRGN 12551) 52
104543 (IRRGN 12532) 52
104547 (IRRGN 12543) 52
104548 (IRRGN 12553) 52
104550 (IRRGN 12545) 52
104551 (IRRGN 12555) 52
104634 (A 1653/43) 52
104637 (A 3253/43) 52
104693 (A 16-32/4) 54
104694 (A 16-32/5) 54
104753 (RA 1643) 54
104754 (RA 1653) 54
104756 (RA 3243) 54
104757 (RA 3253) 54
104812 (A 16-32/5-0) 54
104814 (A 1653/43-0) 54
104817 (A 3253/43-0) 54
104866 (SA-1) 56
104867 (SA-1S) 56
104934 (SA-2) 56
104935 (SA-2S) 56
104986 (SA-3) 56
104989 (SA-4) 56
105040 (BZS 1631) 58
105041 (BZS 1641) 58
105042 (BZS 1651) 58
105043 (BZS 3231) 58
105044 (BZS 3241) 58
105045 (BZS 3251) 58
105046 (BZS 1632) 58
105047 (BZS 1642) 58
105048 (BZS 1652) 58
105049 (BZS 3232) 58
105050 (BZS 3242) 58
105051 (BZS 3252) 58
105053 (BZS 1643) 58
105054 (BZS 1653) 58
105056 (BZS 3243) 58
105057 (BZS 3253) 58
105130 (BZG 1631) 58
105131 (BZG 1641) 58
105132 (BZG 1651) 58
105133 (BZG 3231) 58
105134 (BZG 3241) 58
105135 (BZG 3251) 58
105136 (BZG 1632) 58
105137 (BZG 1642) 58
105139 (BZG 3232) 58
105140 (BZG 3242) 58
105143 (BZG 1643) 58
105144 (BZG 1653) 58
105146 (BZG 3243) 58
105147 (BZG 3253) 58
105220 (BZS 1631v) 58
105221 (BZS 1641v) 58
105222 (BZS 1651v) 58
105223 (BZS 3231v) 58
105224 (BZS 3241v) 58

105225 (BZS 3251v) 58
105226 (BZS 1632v) 58
105227 (BZS 1642v) 58
105228 (BZS 1652v) 58
105229 (BZS 3232v) 58
105230 (BZS 3242v) 58
105231 (BZS 3252v) 58
105233 (BZS 1643v) 58
105234 (BZS 1653v) 58
105236 (BZS 3243v) 58
105237 (BZS 3253v) 58
105239 (BZS 1645v) 58
105240 (BZS 1655v) 58
105242 (BZS 3245v) 58
105243 (BZS 3255v) 58
105310 (BZG 1631v) 60
105311 (BZG 1641v) 60
105312 (BZG 1651v) 60
105313 (BZG 3231v) 60
105314 (BZG 3241v) 60
105315 (BZG 3251v) 60
105316 (BZG 1632v) 60
105317 (BZG 1642v) 60
105318 (BZG 1652v) 60
105319 (BZG 3232v) 60
105320 (BZG 3242v) 60
105321 (BZG 3252v) 60
105323 (BZG 1643v) 60
105324 (BZG 1653v) 60
105326 (BZG 3243v) 60
105327 (BZG 3253v) 60
105329 (BZG 1645v) 60
105330 (BZG 1655v) 60
105332 (BZG 3245v) 60
105333 (BZG 3255v) 60
105400 (BZG 6331v) 60
105401 (BZG 6341v) 60
105402 (BZG 6351v) 60
105403 (BZG 6332v) 60
105404 (BZG 6342v) 60
105405 (BZG 6352v) 60
105406 (BZG 6333v) 60
105407 (BZG 6343v) 60
105408 (BZG 6353v) 60
105409 (BZG 6335v) 60
105410 (BZG 6345v) 60
105411 (BZG 6355v) 60
105450 (BZG 12531v) 60
105451 (BZG 12541v) 60
105452 (BZG 12551v) 60
105453 (BZG 12532v) 60
105454 (BZG 12542v) 60
105455 (BZG 12552v) 60
105457 (BZG 12543v) 60
105458 (BZG 12553v) 60
105459 (BZG 12535v) 60
105460 (BZG 12545v) 60
105461 (BZG 12555v) 60
105700 (ND 105-0757) 62
105701 (ND 16CPG1) 62
105702 (ND 16CPG2) 62
105703 (ND 32CPG1) 62
105704 (ND 32CPG2) 62
105705 (ND 63CPG1) 62
105706 (ND 125CPG1) 62
105720 (KV 1632) 62
105721 (KV 1643) 62
105722 (KV 1653) 62
105723 (KV 3243) 62
105724 (KV 3253) 62
105730 (ND 16CZG1) 62
105731 (ND 32CZG1) 62
105732 (ND 63CZG1) 62
105760 (ND 105-2177) 62
105761 (ND 105-2677) 63
105770 (ND 143-0245) 63
105780 (SPg 16) 63
105790 (PR 10) 63
200000 (ROS-FI 1600/C) 72
200001 (ROS-FI 1600/C/S) 72
200002 (ROS-FI 1603) 72
200003 (ROS-FI 1603/S) 72
200004 (ROS-FI 3203) 72
200005 (ROS-FI 3203/S) 72
200006 (ROS-FI 1602/C) 72
200007 (ROS-FI 1602/C/S) 72
200008 (ROS-FI 3202/C) 72
200009 (ROS-FI 3202/C/S) 72
200020 (ROS-FI 1600 A) 72
200021 (ROS-FI 1600 A/S) 72
200030 (ROS-I 1601) 73
200031 (ROS-I 1601/S) 73
200032 (ROS-I 1603) 73
200033 (ROS-I 1603/S) 73
200034 (ROS-I 3201) 73
200035 (ROS-I 3201/S) 73
200036 (ROS-I 1600) 73
200037 (ROS-I 1600/S) 73
200038 (ROS-I 1602) 73
200039 (ROS-I 1602/S) 73
200040 (ROS-I 3200) 73
200041 (ROS-I 3200/S) 73
200060 (ROS-I 1601 A) 74
200061 (ROS-I 1601 A/S) 74
200062 (ROS-I 1603 A) 74
200063 (ROS-I 1603 A/S) 74
200064 (ROS-I 3201 A) 74
200065 (ROS-I 3201 A/S) 74
200066 (ROS-I 1600 A) 74
200067 (ROS-I 1600 A/S) 74
200068 (ROS-I 1602 A) 74
200069 (ROS-I 1602 A/S) 74
200070 (ROS-I 3200 A) 74
200071 (ROS-I 3200 A/S) 74
200080 (ROS 1601) 75
200082 (ROS 1603) 75
200083 (ROS 1603/S) 75
200084 (ROS 1605) 75
200085 (ROS 1605/S) 75
200086 (ROS 1607) 75
200087 (ROS 1607/S) 75
200088 (ROS 3201) 75
200090 (ROS 1600) 75
200092 (ROS 1602) 75
200093 (ROS 1602/S) 75
200094 (ROS 1604) 75
200095 (ROS 1604/S) 75
200096 (ROS 3200) 75
200120 (ROS-FI 1600 D/C) 76
200121 (ROS-FI 1600 D/C/S) 76
200122 (ROS-FI 1603 D) 76
200123 (ROS-FI 1603 D/S) 76
200124 (ROS-FI 3203 D) 76
200125 (ROS-FI 3203 D/S) 76
200126 (ROS-FI 1602 D/C) 76
200127 (ROS-FI 1602 D/C/S) 76
200128 (ROS-FI 3202 D/C) 76
200129 (ROS-FI 3202 D/C/S) 76
200140 (ROS-FI 1600 D/A) 76
200141 (ROS-FI 1600 D/A/S) 76
200160 (ROS-I 1601 D) 77
200161 (ROS-I 1601 D/S) 77
200162 (ROS-I 1603 D) 77
200163 (ROS-I 1603 D/S) 77
200164 (ROS-I 3201 D) 77
200165 (ROS-I 3201 D/S) 77
200166 (ROS-I 1600 D) 77
200167 (ROS-I 1600 D/S) 77
200168 (ROS-I 1602 D) 77
200169 (ROS-I 1602 D/S) 77
200170 (ROS-I 3200 D) 77
200171 (ROS-I 3200 D/S) 77
200190 (ROS-I 1601 D/A) 78
200191 (ROS-I 1601 D/A/S) 78
200192 (ROS-I 1603 D/A) 78
200193 (ROS-I 1603 D/A/S) 78
200194 (ROS-I 3201 D/A) 78
200195 (ROS-I 3201 D/A/S) 78
200196 (ROS-I 1600 D/A) 78
200197 (ROS-I 1600 D/A/S) 78
200198 (ROS-I 1602 D/A) 78
200199 (ROS-I 1602 D/A/S) 78
200200 (ROS-I 3200 D/A) 78
200201 (ROS-I 3200 D/A/S) 78
200220 (ROS 1601 D) 79
200222 (ROS 1603 D) 79
200223 (ROS 1603 D/S) 79
200224 (ROS 1605 D) 79
200225 (ROS 1605 D/S) 79
200226 (ROS 1607 D) 79
200227 (ROS 1607 D/S) 79
200228 (ROS 3201 D) 79
200230 (ROS 1600 D) 79
200232 (ROS 1602 D) 79
200233 (ROS 1602 D/S) 79
200234 (ROS 1604 D) 79
200235 (ROS 1604 D/S) 79
200236 (ROS 3200 D) 79
200260 (ROSP 4VZ) 80
200261 (ROSP 4VZ/S) 80
200262 (ROSP 6VZ) 80
200263 (ROSP 6VZ/S) 80
200264 (ROSP 1632) 80
200265 (ROSP 1632/S) 80
200266 (ROSP 3232) 80
200267 (ROSP 3232/S) 80
200268 (ROSP 1631) 80
200269 (ROSP 1631/S) 80
200270 (ROSP 3231) 80
200271 (ROSP 3231/S) 80
200272 (ROSP 1630) 80
200273 (ROSP 1630/S) 80
200274 (ROSP 3230) 80
200275 (ROSP 3230/S) 80
200290 (ROSPG 1631) 81
200291 (ROSPG 1631/S) 81
200292 (ROSPG 3231) 81
200293 (ROSPG 3231/S) 81
200294 (ROSPG 1630) 81
200295 (ROSPG 1630/S) 81
200296 (ROSPG 3230) 81
200297 (ROSPG 3230/S) 81
200310 (ROSP 4VZ D) 82
200311 (ROSP 4VZ D/S) 82
200312 (ROSP 6VZ D) 82
200313 (ROSP 6VZ D/S) 82
200314 (ROSP 1632 D) 82
200315 (ROSP 1632 D/S) 82
200316 (ROSP 3232 D) 82
200317 (ROSP 3232 D/S) 82
200318 (ROSP 1631 D) 82
200319 (ROSP 1631 D/S) 82
200320 (ROSP 3231 D) 82
200321 (ROSP 3231 D/S) 82
200322 (ROSP 1630 D) 82
200323 (ROSP 1630 D/S) 82
200324 (ROSP 3230 D) 82
200325 (ROSP 3230 D/S) 82
200340 (ROSPG 1631 D) 83
200341 (ROSPG 1631 D/S) 83
200342 (ROSPG 3231 D) 83
200343 (ROSPG 3231 D/S) 83
200344 (ROSPG 1630 D) 83
200345 (ROSPG 1630 D/S) 83
200346 (ROSPG 3230 D) 83
200347 (ROSPG 3230 D/S) 83
200360 (VZS 165) 84
200361 (VZS 165/S) 84
200362 (VZS 325) 84
200363 (VZS 325/S) 84
200364 (VZS 164) 84
200365 (VZS 164/S) 84
200366 (VZS 324) 84
200367 (VZS 324/S) 84
200380 (VPS 1653) 85
200382 (VPS 3253) 85
200400 (ROP 1653-VZ) 86
200401 (ROP 1653-VZ/S) 86
200402 (ROP 1653-2xVZ) 86
200403 (ROP 1653-2xVZ/S) 86
200404 (ROP 1653-3xVZ) 86
200405 (ROP 1653-3xVZ/S) 86
200406 (ROP 1653) 86
200408 (ROP 3253) 86
200410 (ROP 1643) 86
200412 (ROP 3243) 86
200416 (ROP 1653-VZ/IVN) 87
200417 (ROP 1653-VZ/S/IVN) 87
200418 (ROP 1653-2xVZ/IVN) 87
200419 (ROP 1653-2xVZ/S/IVN) 87
200420 (ROP 1653-3xVZ/IVN) 87
200421 (ROP 1653-3xVZ/S/IVN) 87
200422 (ROP 1653/IVN) 87
200424 (ROP 3253/IVN) 87
200426 (ROP 1643/IVN) 87
200428 (ROP 3243/IVN) 87
200800 (ROS 4/I-12) 88
200801 (ROS 4/I-12/S) 88
200802 (ROS 4/I-10) 88
200803 (ROS 4/I-10/S) 88
200804 (ROS 4/I-52) 88
200805 (ROS 4/I-52/S) 88
200806 (ROS 4/I-50) 88
200807 (ROS 4/I-50/S) 88
200820 (ROS 4/x-12) 88
200821 (ROS 4/x-12/S) 88
200822 (ROS 4/x-10) 88
200823 (ROS 4/x-10/S) 88
200824 (ROS 4/x-52) 88
200825 (ROS 4/x-52/S) 88
200826 (ROS 4/x-50) 88
200827 (ROS 4/x-50/S) 88
200840 (ROS 4/V-12 LP) 89
200841 (ROS 4/V-12 LP/S) 89
200842 (ROS 4/V-10 LP) 89
200843 (ROS 4/V-10 LP/S) 89
200844 (ROS 4/V-52 LP) 89
200845 (ROS 4/V-52 LP/S) 89
200846 (ROS 4/V-50 LP) 89
200847 (ROS 4/V-50 LP/S) 89
200860 (ROS 4/V-12) 89
200861 (ROS 4/V-12/S) 89
200862 (ROS 4/V-10) 89
200863 (ROS 4/V-10/S) 89
200864 (ROS 4/V-52) 89
200865 (ROS 4/V-52/S) 89
200866 (ROS 4/V-50) 89
200867 (ROS 4/V-50/S) 89
201000 (ROS 5-6/FI-01) 90
201001 (ROS 5-6/FI-01/S) 90
201002 (ROS 5-6/I-10) 90
201003 (ROS 5-6/I-10/S) 90
201004 (ROS 5-6/I-11) 90
201005 (ROS 5-6/I-11/S) 90
201006 (ROS 5-6/I-12) 90
201007 (ROS 5-6/I-12/S) 90
201008 (ROS 5-6/I-13) 90
201009 (ROS 5-6/I-13/S) 90
201010 (ROS 5-6/I-14) 90
201011 (ROS 5-6/I-14/S) 90
201012 (ROS 5-6/I-15) 90
201013 (ROS 5-6/I-15/S) 90
201014 (ROS 5-6/I-16) 90
201015 (ROS 5-6/I-16/S) 90
201016 (ROS 5-6/I-50) 91
201017 (ROS 5-6/I-50/S) 91
201018 (ROS 5-6/I-51) 91
201019 (ROS 5-6/I-51/S) 91
201020 (ROS 5-6/I-52) 91
201021 (ROS 5-6/I-52/S) 91
201022 (ROS 5-6/I-53) 91
201023 (ROS 5-6/I-53/S) 91
201024 (ROS 5-6/I-54) 91
201025 (ROS 5-6/I-54/S) 91
201026 (ROS 5-6/I-55) 91
201027 (ROS 5-6/I-55/S) 91
201028 (ROS 5-6/I-56) 91
201029 (ROS 5-6/I-56/S) 91
201040 (ROS 5-6/x-01) 92
201042 (ROS 5-6/x-10) 92
201043 (ROS 5-6/x-10/S) 92
201044 (ROS 5-6/x-12) 92
201045 (ROS 5-6/x-12/S) 92
201046 (ROS 5-6/x-14) 92
201047 (ROS 5-6/x-14/S) 92
201048 (ROS 5-6/x-15) 92
201049 (ROS 5-6/x-15/S) 92
201050 (ROS 5-6/x-16) 92
201051 (ROS 5-6/x-16/S) 92
201052 (ROS 5-6/x-17) 92
201053 (ROS 5-6/x-17/S) 92
201054 (ROS 5-6/x-18) 92
201055 (ROS 5-6/x-18/S) 92
201056 (ROS 5-6/x-41) 93
201058 (ROS 5-6/x-50) 93
201059 (ROS 5-6/x-50/S) 93
201060 (ROS 5-6/x-52) 93
201061 (ROS 5-6/x-52/S) 93
201062 (ROS 5-6/x-54) 93
201063 (ROS 5-6/x-54/S) 93
201064 (ROS 5-6/x-55) 93
201065 (ROS 5-6/x-55/S) 93
201080 (ROS M6/I-02) 94
201081 (ROS M6/I-02/S) 94

201082 (ROS M6/I-03) 94
201083 (ROS M6/I-03/S) 94
201090 (ROS M6/I-01) 94
201100 (ROS M6/x-02) 95
201101 (ROS M6/x-02/S) 95
201102 (ROS M6/x-03) 95
201103 (ROS M6/x-03/S) 95
201110 (ROS M6/x-01) 95
201500 (ROS 7/I-02) 96
201501 (ROS 7/I-02/S) 96
201502 (ROS 7/I-04) 96
201503 (ROS 7/I-04/S) 96
201504 (ROS 7/I-42) 96
201505 (ROS 7/I-42/S) 96
201506 (ROS 7/I-44) 96
201507 (ROS 7/I-44/S) 96
201520 (ROS 7/x-02) 96
201521 (ROS 7/x-02/S) 96
201522 (ROS 7/x-42) 96
201533 (ROS 7/x-42/S) 96
201540 (ROS 7/I-01) 97
201541 (ROS 7/I-01/S) 97
201542 (ROS 7/I-03) 97
201543 (ROS 7/I-03/S) 97
201544 (ROS 7/I-11) 97
201545 (ROS 7/I-11/S) 97
201546 (ROS 7/I-41) 97
201547 (ROS 7/I-41/S) 97
201548 (ROS 7/I-43) 97
201549 (ROS 7/I-43/S) 97
201550 (ROS 7/I-51) 97
201551 (ROS 7/I-51/S) 97
201570 (ROS 7/x-01) 98
201571 (ROS 7/x-01/S) 98
201572 (ROS 7/x-41) 98
201573 (ROS 7/x-41/S) 98
202000 (ROS 11/FI-01) 99
202002 (ROS 11/FI-03) 99
202004 (ROS 11/FI-05) 99
202006 (ROS 11/FI-11) 99
202007 (ROS 11/FI-11/S) 99
202008 (ROS 11/FI-12) 99
202009 (ROS 11/FI-12/S) 99
202010 (ROS 11/FI-14) 99
202011 (ROS 11/FI-14/S) 99
202012 (ROS 11/FI-15) 99
202013 (ROS 11/FI-15/S) 99
202014 (ROS 11/FI-65) 99
202015 (ROS 11/FI-65/S) 99
202016 (ROS 11/FI-632) 99
202017 (ROS 11/FI-632/S) 99
202018 (ROS 11/FI-66) 99
202019 (ROS 11/FI-66/S) 99
202020 (ROS 11/FI-64) 100
202021 (ROS 11/FI-64/S) 100
202022 (ROS 11/FI-26) 100
202023 (ROS 11/FI-26/S) 100
202024 (ROS 11/FI-31) 100
202025 (ROS 11/FI-31/S) 100
202026 (ROS 11/FI-67) 100
202027 (ROS 11/FI-67/S) 100
202028 (ROS 11/FI-69) 100
202029 (ROS 11/FI-69/S) 100
202030 (ROS 11/FI-68) 100
202031 (ROS 11/FI-68/S) 100
202032 (ROS 11/FI-70) 100
202033 (ROS 11/FI-70/S) 100
202034 (ROS 11/FI-21) 100
202035 (ROS 11/FI-21/S) 100
202036 (ROS 11/FI-22) 100
202037 (ROS 11/FI-22/S) 100
202038 (ROS 11/FI-23) 100
202039 (ROS 11/FI-23/S) 100
202040 (ROS 11/FI-24) 100
202041 (ROS 11/FI-24/S) 100
202042 (ROS 11/FI-25) 100
202043 (ROS 11/FI-25/S) 100
202060 (ROS 11/I-01) 101
202062 (ROS 11/I-11) 101
202063 (ROS 11/I-11/S) 101
202064 (ROS 11/I-12) 101
202065 (ROS 11/I-12/S) 101
202066 (ROS 11/I-13) 101
202067 (ROS 11/I-13/S) 101
202068 (ROS 11/I-14) 101
202069 (ROS 11/I-14/S) 101
202070 (ROS 11/I-15) 101
202071 (ROS 11/I-15/S) 101
202072 (ROS 11/I-16 101
202073 (ROS 11/I-16/S) 101
202074 (ROS 11/I-17) 101
202075 (ROS 11/I-17/S) 101
202076 (ROS 11/I-21) 101
202077 (ROS 11/I-21/S) 101
202078 (ROS 11/I-22) 101
202079 (ROS 11/I-22/S) 101
202080 (ROS 11/I-23) 102
202081 (ROS 11/I-23/S) 102
202082 (ROS 11/I-25) 102
202083 (ROS 11/I-25/S) 102
202084 (ROS 11/I-26) 102
202085 (ROS 11/I-26/S) 102
202086 (ROS 11/I-632) 102
202087 (ROS 11/I-632/S) 102
202088 (ROS 11/I-32/24 V) 102
202089 (ROS 11/I-32/24 V/S) 102
202090 (ROS 11/I-41) 102
202092 (ROS 11/I-51) 102
202093 (ROS 11/I-51/S) 102
202094 (ROS 11/I-52) 102
202095 (ROS 11/I-52/S) 102
202096 (ROS 11/I-53) 102
202097 (ROS 11/I-53/S) 102
202098 (ROS 11/I-54) 102
202099 (ROS 11/I-54/S) 102
202100 (ROS 11/I-55) 102
202101 (ROS 11/I-55/S) 102
202102 (ROS 11/I-56) 103
202103 (ROS 11/I-56/S) 103
202104 (ROS 11/I-57) 103
202105 (ROS 11/I-57/S) 103
202106 (ROS 11/I-65) 103
202107 (ROS 11/I-65/S) 103
202108 (ROS 11/I-66) 103
202109 (ROS 11/I-66/S) 103
202110 (ROS 11/I-64) 103
202111 (ROS 11/I-64/S) 103
202112 (ROS 11/I-67) 103
202113 (ROS 11/I-67/S) 103
202114 (ROS 11/I-69) 103
202115 (ROS 11/I-69/S) 103
202116 (ROS 11/I-68) 103
202117 (ROS 11/I-68/S) 103
202118 (ROS 11/I-61) 103
202119 (ROS 11/I-61/S) 103
202120 (ROS 11/I-62) 103
202121 (ROS 11/I-62/S) 103
202122 (ROS 11/I-63) 103
202123 (ROS 11/I-63/S) 103
202150 (ROS 11/x-01) 104
202152 (ROS 11/x-03) 104
202154 (ROS 11/x-05) 104
202156 (ROS 11/x-11) 104
202157 (ROS 11/x-11/S) 104
202158 (ROS 11/x-14) 104
202159 (ROS 11/x-14/S) 104
202160 (ROS 11/x-65) 104
202161 (ROS 11/x-65/S) 104
202162 (ROS 11/x-632) 104
202163 (ROS 11/x-632/S) 104
202164 (ROS 11/x-66) 104
202165 (ROS 11/x-66/S) 104
202166 (ROS 11/x-64) 104
202167 (ROS 11/x-64/S) 104
202168 (ROS 11/x-32/24 V) 105
202169 (ROS 11/x-32/24 V/S) 105
202170 (ROS 11/x-67) 105
202171 (ROS 11/x-67/S) 105
202172 (ROS 11/x-68) 105
202173 (ROS 11/x-68/S) 105
202174 (ROS 11/x-70) 105
202175 (ROS 11/x-70/S) 105
202176 (ROS 11/x-69) 105
202177 (ROS 11/x-69/S) 105
202178 (ROS 11/x-21) 105
202179 (ROS 11/x-21/S) 105
202180 (ROS 11/x-22) 105
202181 (ROS 11/x-22/S) 105
202182 (ROS 11/x-23) 105
202183 (ROS 11/x-23/S) 105
202184 (ROS 11/x-25) 105
202185 (ROS 11/x-25/S) 105
202186 (ROS 11/x-41) 105
202188 (ROS 11/x-43) 105
202190 (ROS 11/x-45) 105
202192 (ROS 11/x-51) 106
202193 (ROS 11/x-51/S) 106
202194 (ROS 11/x-54) 106
202195 (ROS 11/x-54/S) 106
202196 (ROS 11/x-61) 106
202197 (ROS 11/x-61/S 106
202198 (ROS 11/x-62) 106
202199 (ROS 11/x-62/S) 106
203000 (ROS 16/FI-103) 107
203001 (ROS 16/FI-103/S) 107
203002 (ROS 16/I-103) 107
203003 (ROS 16/I-103/S) 107
203004 (ROS 16/x-103) 107
203006 (ROS 16/FI-104) 107
203007 (ROS 16/FI-104/S) 107
203008 (ROS 16/I-104) 107
203009 (ROS 16/I-104/S) 107
203010 (ROS 16/x-104) 107
203011 (ROS 16/x-104/S) 107
203012 (ROS 16/FI-108) 107
203013 (ROS 16/FI-108/S) 107
203014 (ROS 16/I-108) 107
203015 (ROS 16/I-108/S) 107
203016 (ROS 16/x-108) 107
203017 (ROS 16/x-108/S) 107
203018 (ROS 16/FI-111) 107
203019 (ROS 16/FI-111/S) 107
203020 (ROS 16/I-111) 107
203021 (ROS 16/I-111/S) 107
203022 (ROS 16/x-111) 107
203023 (ROS 16/x-111/S) 107
203024 (ROS 16/FI-112) 107
203025 (ROS 16/FI-112/S) 107
203026 (ROS 16/I-112) 107
203027 (ROS 16/I-112/S) 107
203028 (ROS 16/x-112) 107
203029 (ROS 16/x-112/S) 107
203030 (ROS 16/FI-117) 107
203031 (ROS 16/FI-117/S) 107
203032 (ROS 16/I-117) 107
203033 (ROS 16/I-117/S) 107
203034 (ROS 16/x-117) 107
203035 (ROS 16/x-117/S) 107
203036 (ROS 16/FI-123) 107
203037 (ROS 16/FI-123/S) 107
203038 (ROS 16/I-123) 107
203039 (ROS 16/I-123/S) 107
203040 (ROS 16/x-123) 107
203041 (ROS 16/x-123/S) 107
203042 (ROS 16/FI-128) 108
203043 (ROS 16/FI-128/S) 108
203044 (ROS 16/I-128) 108
203045 (ROS 16/I-128/S) 108
203046 (ROS 16/x-128) 108
203047 (ROS 16/x-128/S) 108
203048 (ROS 16/FI-134) 108
203049 (ROS 16/FI-134/S) 108
203050 (ROS 16/I-134) 108
203051 (ROS 16/I-134/S) 108
203052 (ROS 16/x-134) 108
203053 (ROS 16/x-134/S) 108
203070 (ROS 16/FI-203) 108
203071 (ROS 16/FI-203/S) 108
203072 (ROS 16/I-203) 108
203073 (ROS 16/I-203/S) 108
203074 (ROS 16/x-203) 108
203075 (ROS 16/x-203/S) 108
203076 (ROS 16/FI-206) 108
203077 (ROS 16/FI-206/S) 108
203078 (ROS 16/I-206) 108
203079 (ROS 16/I-206/S) 108
203080 (ROS 16/x-206) 108
203081 (ROS 16/x-206/S) 108
203082 (ROS 16/FI-209) 108
203083 (ROS 16/FI-209/S) 108
203084 (ROS 16/I-209) 108
203085 (ROS 16/I-209/S) 108
203086 (ROS 16/x-209) 108
203087 (ROS 16/x-209/S) 108
203088 (ROS 16/FI-215) 108
203089 (ROS 16/FI-215/S) 108
203090 (ROS 16/I-215) 108
203091 (ROS 16/I-215/S) 108
203092 (ROS 16/x-215) 108
203093 (ROS 16/x-215/S) 108
203094 (ROS 16/FI-221) 108
203095 (ROS 16/FI-221/S) 108
203096 (ROS 16/I-221) 108
203097 (ROS 16/I-221/S) 108
203098 (ROS 16/x-221) 108
203099 (ROS 16/x-221/S) 108
203100 (ROS 16/FI-225) 108
203101 (ROS 16/FI-225/S) 108
203102 (ROS 16/I-225) 108
203103 (ROS 16/I-225/S) 108
203104 (ROS 16/x-225) 108
203105 (ROS 16/x-225/S) 108
203130 (ROS 16/FI-304) 109
203131 (ROS 16/FI-304/S) 109
203132 (ROS 16/I-304) 109
203133 (ROS 16/I-304/S) 109
203134 (ROS 16/x-304) 109
203135 (ROS 16/x-304/S) 109
203150 (ROS 16/FI-412) 109
203151 (ROS 16/FI-412/S) 109
203152 (ROS 16/I-412) 109
203153 (ROS 16/I-412/S) 109
203154 (ROS 16/x-412) 109
203155 (ROS 16/x-412/S) 109
203156 (ROSG 16/FI-411) 109
203157 (ROSG 16/FI-411/S) 109
203158 (ROSG 16/I-411) 109
203159 (ROSG 16/I-411/S) 109
203160 (ROSG 16/x-411) 109
203161 (ROSG 16/x-411/S) 109
203180 (ROS 16/FI-516) 109
203181 (ROS 16/FI-516/S) 109
203182 (ROS 16/I-516) 109
203183 (ROS 16/I-516/S) 109
203184 (ROS 16/x-516) 109
203185 (ROS 16/x-516/S) 109
203186 (ROSG 16/FI-506) 109
203187 (ROSG 16/FI-506/S) 109
203188 (ROSG 16/I-506) 109
203189 (ROSG 16/I-506/S) 109
203190 (ROSG 16/x-506) 109
203191 (ROSG 16/x-506/S) 109
203200 (ROS 16/FI-603) 109
203201 (ROS 16/FI-603/S) 109
203202 (ROS 16/I-603) 109
203203 (ROS 16/I-603/S) 109
203204 (ROS 16/x-603) 109
203205 (ROS 16/x-603/S) 109
204000 (ROS 11S/FI-12) 110
204001 (ROS 11S/FI-12/S) 110
204002 (ROS 11S/FI-14) 110
204003 (ROS 11S/FI-14/S) 110
204004 (ROS 11S/FI-21) 110
204005 (ROS 11S/FI-21/S) 110
204020 (ROS 11S/FI-12/P) 111
204021 (ROS 11S/FI-12/P/S) 111
204022 (ROS 11S/FI-14/P) 111
204023 (ROS 11S/FI-14/P/S) 111
204024 (ROS 11S/FI-21/P) 111
204025 (ROS 11S/FI-21/P/S) 111
204040 (ROS 12SD/FI-21/P) 112
204041 (ROS 12SD/FI-21/P/S) 112
204042 (ROS 12SD/FI-27/P) 112
204043 (ROS 12SD/FI-27/P/S) 112
204044 (ROS 12SD/23/P) 112
204045 (ROS 12SD/23/P/S) 112
204046 (ROS 12SD/24/PR) 112
204047 (ROS 12SD/24/PR/S) 112
204060 (ROS 16S/FI-425) 113
204061 (ROS 16S/FI-425/S) 113
204062 (ROSG 16S/FI-412) 113
204063 (ROSG 16S/FI-412/S) 113
204070 (ROS 16S/FI-506) 113
204071 (ROS 16S/FI-506/S) 113
204072 (ROSG 16S/FI-506) 113
204073 (ROSG 16S/FI-506/S) 113
204080 (ROS 16S/FI-601) 113
204081 (ROS 16S/FI-601/S) 113
204082 (ROSG 16S/FI-601) 113
204083 (ROSG 16S/FI-601/S) 113
204100 (ROS 12S/FI-01) 114
204101 (ROS 12S/FI-01/S) 114
204102 (ROS 12S/FI-02) 114
204103 (ROS 12S/FI-02/S) 114

204104 (ROS 12S/FI-03) 114
204105 (ROS 12S/FI-03/S) 114
204120 (ROS 12SG/FI-04) 114
204121 (ROS 12SG/FI-04/S) 114
204140 (ROS 24S/FI-01) 115
204141 (ROS 24S/FI-01/S) 115
204142 (ROS 24S/FI-02) 115
204143 (ROS 24S/FI-02/S) 115
204160 (ROS 24SG/FI-03) 115
204161 (ROS 24SG/FI-03/S) 115
205000 (ROS 8/ZR) 116
205001 (ROS 4/ZR) 116
205002 (ROS /ZR) 116
205003 (ROS 8/ZR/D) 116
205004 (ROS 4/ZR/D) 116
205005 (ROS /ZR/D) 116
205006 (ROS 5-6/Z) 116
205007 (ROS 7/Z) 116
205008 (ROS 11/Z) 116
205009 (ROS 16/Z) 117
205010 (ROSG 16/Z) 117
205011 (ROS 16/ZB) 117
205012 (ROSG 16/ZB) 117
205013 (ROS 16/ZC) 117
205014 (ROSG 16/ZC) 117
205110 (ROS 11S) 118
205111 (ROS 16S) 118
205112 (ROS 12S) 118
205113 (ROS 24S) 118
300000 (RS 2,5/0) 126
300001 (RS 2,5/1) 126
300002 (RS 2,5/2) 126
300003 (RS 2,5/3) 126
300004 (RS 2,5/4) 126
300005 (RS 2,5/6) 126
300006 (RS 2,5/7) 126
300007 (RS 6/0) 126
300008 (RS 6/1) 126
300009 (RS 6/2) 126
300010 (RS 6/3) 126
300011 (RS 6/4) 126
300012 (RS 6/6) 126
300013 (RS 6/7) 126
300014 (RS 10/0) 126
300015 (RS 10/1) 126
300016 (RS 10/2) 126
300017 (RS 10/3) 126
300018 (RS 10/4) 126
300019 (RS 10/6) 126
300020 (RS 10/7) 126
300021 (RS 25/0) 126
300022 (RS 25/1) 126
300023 (RS 25/2) 126
300024 (RS 25/3) 126
300025 (RS 25/4) 126
300026 (RS 25/6) 126
300027 (RS 25/7) 126
300028 (RS 50/0) 126
300029 (RS 50/1) 126
300030 (RS 50/2) 126
300031 (RS 50/3) 126
300032 (RS 50/4) 126
300033 (RS 50/6) 126
300034 (RS 50/7) 126
300035 (RS 120/0) 126
300036 (RS 120/1) 126
300037 (RS 120/2) 126
300038 (RS 120/3) 126
300039 (RS 120/4) 126
300040 (RS 120/6) 126
300041 (RS 120/7) 126
300100 (PRS/2) 127
300101 (PRS/25/2) 127
300110 (P 6/2) 127
300111 (P 10/2) 127
300112 (P 25/2) 127
300113 (P 50/2) 127
300120 (P 6/3) 127
300121 (P 10/3) 127
300122 (P 25/3) 127
300123 (P 50/3) 127
300124 (P 120/3) 127
300130 (P 6/5) 127
300131 (P 10/5) 127
300132 (P 25/5) 127
300190 (RSD 88) 127
300200 (TS 35/010/0) 129
300202 (TS 35/020/0) 129
300205 (TS 35/030/0) 129
300206 (TS 35/040/0) 129
300207 (TS 35/050/0) 129
300208 (TS 35/060/0) 129
300209 (TS 35/070/0) 129
300210 (TS 35/080/0) 129
300211 (TS 35/090/0) 129
300212 (TS 35/100/0) 129
300213 (TS 35/110/0) 129
300214 (TS 35/120/0) 129
300222 (TSP 35-SZP 35H7/1) 129
300229 (TSP 35-SZP 35H7/2) 129
300232 (TSP 35-SZP 35H15/1) 129
300239 (TSP 35-SZP 35H15/2) 129
300250 (7/Z) 128
300251 (7/N) 128
300252 (7/C 128
300253 (7/Y) 128
300254 (12/Z) 128
300255 (12/N) 128
300256 (12/C) 128
300257 (12/Y) 128
300258 (15/Z) 128
300259 (15/N) 128
300260 (15/C) 128
300261 (15/Y) 128
300300 (NS 154/100) 129
300400 (6336-10) 130
300401 (6336-17) 130
300402 (6336-20) 130
300403 (6336-27) 130
300404 (6336-30) 130
300405 (6336-37) 130
300406 (6336-50) 130
300407 (6336-57) 130
300408 (6336-60) 130
300409 (6336-67) 130
300410 (6336-70) 130
300411 (6336-77) 130
300430 (6110-06) 130
300431 (6111-06) 130
300432 (6112-06) 130
300440 (6311-06) 130
300441 (6311-07) 130
300442 (6311-04) 130
300443 (6311-05) 130
300460 (6313-14MP) 131
300461 (6314-14MP) 131
300470 (6353-30) 131
300471 (6354-30) 131
300480 (SV 35) 131
300481 (SVK 35) 131
300490 (SV 95) 131
300491 (SVK 95) 131
300510 (HSV 35) 132
300511 (HSV 35K) 132
300520 (HSV 95) 132
300521 (HSV 95K) 132
300530 (6323-95P) 132
300531 (6323-95PK) 132
300540 (ND SV 35) 132
300541 (ND SV 95) 132
300550 (ND HSV 35) 133
300551 (ND HSV 95) 133
300600 (EVP-S) 133
300601 (EVP-SK) 133
300610 (EVP2-S) 133
300611 (EVP2-SK) 133
300620 (EVP-K) 133
400017 (6455-26P/2) 140
400018 (6455-26P/5) 140
400019 (6455-26P/2BM) 140
400020 (6455-27P/2) 140
400021 (6455-27P/5) 140
400022 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3) 140
400023 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3) 140
400024 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3) 140
400025 (6455-12 5.P/2 ACIDUR 3) 140
400026 (6455-12 5.P/5 ACIDUR 3) 140
400027 (6455-12 5.P/7 ACIDUR 3) 140
400028 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3/BM) 140
400029 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3/BM) 140
400033 (6455-26P/5BM) 140
400034 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3/BS) 140
400035 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3/BS) 140
400040 (6456-13) 141
400100 (6400-201/3) 141
400101 (6400-211/3) 141
400102 (6400-221/3) 141
400110 (6400H-201/3) 141
400120 (6400-41) 141
400130 (6400-301) 142
400140 (6400-10) 142
400150 (V 081) 142
400151 (V 082) 142
400152 (V 120) 142
400200 (KUP 68H-201/3 LP SK) 143
400201 (KUP 68H-221/3 LP SK) 143
400211 (KUP 68 LP/SK) 143
400212 (KUP 68 LP/2 SK) 143
400213 (KUP 68 LP/3 SK) 143
400214 (KUP 68 LP/4 SK) 144
400215 (KUP 68 LA/5) 144
400250 (6303-13 P1/S) 144
400251 (6303-15 P/S) 144
400253 (6304-15/S) 144
400300 (6410-10) 145
400301 (6410-20) 145
400302 (6410-30) 145
400310 (S-Box 036) 146
400350 (S-Box 106) 146
400351 (S-Box 206) 146
400352 (S-Box 306) 146
400353 (S-Box 406) 146
400354 (S-Box 506) 146
400355 (S-Box 606) 146
400356 (S-Box 706) 146
400357 (S-Box 806) 146
400360 (S-Box 116) 146
400361 (S-Box 216) 146
400362 (S-Box 316) 146
400363 (S-Box 416) 146
400364 (S-Box 516) 146
400365 (S-Box 616) 146
400366 (S-Box 716) 146
400367 (S-Box 816) 146
400400 (PO 105 5P/4) 147
400401 (PO 105 5P/10) 147
400402 (PO 105 3P/4) 147
400403 (PO 105 4P/4) 147
400404 (PO 105 3P/4F) 147
400405 (PO 105 3P/10F) 147
400406 (PO 105 3P/10) 147
400410 (PO 125 6P/4) 147
400411 (PO 125 6P/10) 147
400420 (PO 155 9P/4) 147
400421 (PO 155 9P/10) 147
400422 (PO 155 3P/10) 147
400423 (PO 155 6P/10) 147
400500 (6480-10) 148
400501 (6481-10) 148
400502 (6481-14) 148
400510 (6482-10) 148
400511 (6482-11) 148
400512 (6482-14) 148
400520 (6483-11) 148
400600 (6457-10) 149
400601 (6457-11) 149
400602 (6457-13) 149
400603 (6457-15) 149
400604 (6457-19) 149
400605 (6457-19L) 149
400606 (6457-20) 149
400607 (6457-21) 149
400608 (6457-22) 149
400609 (6457-23) 149
400620 (6457-14) 149
400621 (6457-14S) 149
400622 (6457-24) 149
400623 (6457-24S) 149
400700 (Pp/t-1) 150
400701 (Pp/t-3) 150
400702 (Pp/t-2) 150
400703 (Pp/t-4) 150
400704 (Pp/t-5) 150
400705 (Pp/t-7) 150
400706 (Pp/t-6) 150
400707 (Pp/t-8) 150
400708 (Pp/t-9) 150
400720 (PZO) 150
400840 (Pg 7) 152
400841 (Pg 9) 152
400842 (Pg 11) 152
400843 (Pg 13) 152
400844 (Pg 16) 152
400845 (Pg 21) 152
400846 (Pg 29) 152
400847 (Pg 36) 152
400848 (Pg 42) 152
400849 (Pg 48) 152
400900 (TV-M 12) 152
400901 (TV-M 16) 152
400902 (TV-M 20) 152
400903 (TV-M 25) 152
400904 (TV-M 32) 152
400905 (TV-M 40) 152
400906 (TV-M 50) 152
400907 (TV-M 63) 152
400920 (TVM-M 12) 153
400921 (TVM-M 16) 153
400922 (TVM-M 20) 153
400923 (TVM-M 25) 153
400924 (TVM-M 32) 153
400925 (TVM-M 40) 153
400926 (TVM-M 50) 153
400927 (TVM-M 63) 153
400940 (UM-M 12/02) 153
400941 (UM-M 16/02) 153
400942 (UM-M 20/02) 153
400943 (UM-M 25/02) 153
400944 (UM-M 32/02) 153
400945 (UM-M 40/02) 153
400946 (UM-M 50/02) 153
400947 (UM-M 63/02) 153
400960 (TP-M 12) 153
400961 (TP-M 16) 153
400962 (TP-M 20) 153
400963 (TP-M 25) 153
400964 (TP-M 32) 153
400965 (TP-M 40) 153
400966 (TP-M 50) 153
400967 (TP-M 63) 153
400980 (TZ-M 20) 151
400981 (TZ-M 25) 151
400982 (TZ-M 32) 151
400983 (TZ-M 40) 151
401000 (SP 2,5) 151
401001 (SP 6) 151
401010 (SP 35) 151
401050 (6700-00/P) 154
401051 (6701-00/P) 154
401060 (6100-04) 154
401061 (6100-15) 154
401070 (6100-44) 154
401100 (VPN 2-100) 155
401101 (VPN 2-135) 155
401102 (VPN 2-160) 155
401103 (VPN 2-200) 155
401104 (VPN 4-140) 155
401105 (VPN 4-200) 155
401106 (VPN 4-280) 155
401107 (VPN 4-360) 155
401108 (VPN 5-200) 155
401109 (VPN 5-250) 155
401110 (VPN 5-280) 155
401111 (VPN 5-360) 155
401112 (VPN 5-380) 155
401113 (VPN 5-430) 155
401114 (VPN 8-200) 155
401115 (VPN 8-280) 155
401116 (VPN 8-360) 155
401117 (VPN 8-450) 155
401118 (VPN 8-540) 155
401119 (VPN 8-710) 155
401121 (VPN 9-780) 155
401122 (VPN 13-500) 155
401123 (VPN 13-730) 155
401125 (VPN 13-1000) 155
401200 (VPB 2-100) 155
401201 (VPB 2-135) 155
401202 (VPB 2-160) 155
401203 (VPB 2-200) 155
401204 (VPB 4-140) 155
401205 (VPB 4-200) 155
401206 (VPB 4-280) 155
401207 (VPB 4-360) 155
401208 (VPB 5-200) 155
401209 (VPB 5-250) 155
401210 (VPB 5-280) 155
401211 (VPB 5-360) 155

401212 (VPB 5-380) 155
401213 (VPB 5-430) 155
401214 (VPB 8-200) 155
401215 (VPB 8-280) 155
401216 (VPB 8-360) 155
401217 (VPB 8-450) 155
401218 (VPB 8-540) 155
401219 (VPB 8-710) 155
401221 (VPB 9-780) 155
401222 (VPB 13-500) 155
401223 (VPB 13-730) 155
401225 (VPB 13-1000) 155
401300 (USN 19-19) 156
401301 (USN 29-29) 156
401302 (USB 19-19) 156
401303 (USB 29-29) 156
401310 (UZB 9-43) 156
500000 (K1,5/4) 164
500001 (K1,5/5) 164
500002 (K1,5/6) 164
500004 (K2,5/4) 164
500005 (K2,5/5) 164
500006 (K2,5/6) 164
500007 (K2,5/8) 164
500008 (K4/4) 164
500009 (K4/5) 164
500010 (K4/6) 164
500011 (K4/8) 164
500012 (K6/5) 164
500013 (K6/6) 164
500014 (K6/8) 164
500015 (K6/10) 164
500016 (K10/5) 164
500017 (K10/6) 164
500018 (K10/8) 164
500019 (K10/10) 164
500020 (K16/5) 164
500021 (K16/6) 164
500022 (K16/8) 164
500023 (K16/10) 164
500024 (K16/12) 164
500025 (K25/6) 164
500026 (K25/8) 164
500027 (K25/10) 164
500028 (K25/12) 164
500029 (K35/6) 164
500030 (K35/8) 164
500031 (K35/10) 164
500032 (K35/12) 164
500033 (K50/6) 164
500034 (K50/8) 164
500035 (K50/10) 164
500036 (K50/12) 164
500037 (K50/16) 164
500038 (K70/6) 164
500039 (K70/8) 164
500040 (K70/10) 164
500041 (K70/12) 164
500042 (K70/16) 164
500043 (K95/8) 164
500044 (K95/10) 164
500045 (K95/12) 164
500046 (K95/16) 164
500048 (K120/8) 164
500049 (K120/10) 164
500050 (K120/12) 164
500051 (K120/16) 164
500052 (K150/8) 165
500053 (K150/10) 165
500054 (K150/12) 165
500055 (K150/16) 165
500056 (K185/10) 165
500057 (K185/12) 165
500058 (K185/16) 165
500059 (K185/20) 165
500060 (K240/10) 165
500061 (K240/12) 165
500062 (K240/14) 165
500063 (K240/16) 165
500064 (K240/20) 165
500066 (K300/12) 165
500067 (K300/16) 165
500068 (K400/12) 165
500069 (K400/16) 165
500070 (K400/20) 165
500080 (LK 6/50) 165
500081 (LK 10/150) 165
500090 (LKS-1,5) 165
500091 (LKS-2,5) 165
500092 (LKS-4) 165
500093 (LKS-6) 165
500094 (LKS-10) 165
500095 (LKS-16) 165
500096 (LKS-25) 165
500097 (LKS-35) 165
500098 (LKS-50) 165
500099 (LKS-70) 165
500100 (LKS-95) 165
500101 (LKS-120) 165
500102 (LKS-150) 165
500103 (LKS-185) 165
500104 (LKS-240) 165
500105 (LKS-300) 165
500106 (LKS-400) 165
500120 (7580-07) 167
500121 (7580-08) 167
500122 (7580-09) 167
500123 (7585-10) 167
500124 (7585-11) 167
500125 (7585-12) 167
500126 (7585-13) 167
500127 (7585-14) 167
500141 (7373-03/100) 167
500142 (7373-05/100) 167
500143 (7373-07/100) 167
500144 (7373-08/100) 167
500145 (7373-09/100) 167
500146 (7373-12/50) 167
500147 (7373-14/25) 167
500148 (7373-16/25) 167
500149 (7373-18/25) 167
500162 (7100-01/100) 172
500163 (7100-11/100) 172
500164 (7101-01/100) 172
500165 (7101-11/100) 172
500168 (7102-01/100) 172
500169 (7102-11/100) 172
500170 (7102-03/100) 172
500171 (7102-13/100) 172
500172 (7102-05/100) 172
500173 (7102-15/100) 172
500190 (7212-03/100) 172
500191 (7212-13/100) 172
500200 (7132-03/100) 173
500224 (7202-00/4/100) 173
500226 (7202-00/5/100) 173
500240 (7242-00/5/1) 173
500260 (7122-01/100) 174
500261 (7122-11/100) 174
500262 (7122-03/100) 174
500263 (7122-13/100) 174
500260 (7122-01/100) 174
500261 (7122-11/100) 174
500262 (7122-03/100) 174
500263 (7122-13/100) 174
500280 (7232-01/100) 174
500281 (7232-11/100) 174
500282 (7232-03/100) 174
500283 (7232-13/100) 174
500302 (7912-24) 174
500440 (7942-10) 175
500441 (7962-10) 175
500442 (7982-10) 175
500460 (7042-10) 175
500461 (7062-10) 175
500462 (7082-10) 175
500480 (7922-00) 175
500500 (7022-00) 175
500650 (7610-01/03/100) 166
500651 (7610-01/3,5/100) 166
500652 (7610-01/04/100) 166
500653 (7610-01/05/100) 166
500654 (7610-03/03/100) 166
500655 (7610-03/3,5/100) 166
500656 (7610-03/04/100) 166
500657 (7610-03/05/100) 166
500658 (7610-03/06/100) 166
500659 (7610-03/08/100) 166
500660 (7610-05/04/100) 166
500661 (7610-05/05/100) 166
500662 (7610-05/06/100) 166
500663 (7610-05/08/100) 166
500664 (7610-05/10/100) 166
500665 (7610-06/05/100) 166
500666 (7610-06/06/100) 166
500667 (7610-06/08/100) 166
500668 (7610-06/10/100) 166
500669 (7610-06/12/100) 166
500700 (7610-07/06/100) 166
500701 (7610-07/08/100) 166
500702 (7610-07/10/100) 166
500703 (7610-07/12/100) 166
500704 (7610-08/08/50) 166
500705 (7610-08/10/50) 166
500706 (7610-08/12/50) 166
500707 (7610-09/08/25) 166
500708 (7610-09/10/25) 166
500709 (7610-09/12/25) 166
500710 (7610-10/10/25) 166
500711 (7610-10/12/25) 166
500712 (7610-11/10/10) 166
500713 (7610-11/12/10) 166
500714 (7610-12/10/10) 166
500715 (7610-12/12/10) 166
500716 (7610-12/16/10) 166
500717 (7610-13/12/10) 166
500718 (7610-13/16/10) 166
500719 (7610-14/12/5) 166
500720 (7610-14/16/5) 166
500800 (7400-01/100) 167
500801 (7400-03/100) 167
500802 (7400-05/100) 167
500803 (7400-06/100) 167
500804 (7400-07/100) 167
501000 (LKS-1,5 IZR) 168
501001 (LKS-2,5 IZB) 168
501002 (LKS-6 IZG) 168
501010 (7305-12FR) 168
501011 (7308-12FR) 168
501012 (7405-12FR) 168
501013 (7408-12FR) 168
501014 (7608-12FR) 168
501015 (7305-13FB) 168
501016 (7308-13FB) 168
501017 (7405-13FB) 168
501018 (7408-13FB) 168
501019 (7608-13FB) 168
501020 (7608-15FG) 168
501021 (7912-15FG) 168
501030 (7305P-12FR) 168
501031 (7308P-12FR) 168
501032 (7405P-12FR) 168
501033 (7408P-12FR) 168
501034 (7608P-12FR) 168
501035 (7405P-13FB) 168
501036 (7408P-13FB) 168
501037 (7608P-13FB) 168
501038 (7608P-15FG) 168
501050 (7305-12MR) 169
501051 (7308-12MR) 169
501052 (7405-12MR) 169
501053 (7408-12MR) 169
501054 (7608-12MR) 169
501055 (7405-13MB) 169
501056 (7408-13MB) 169
501057 (7608-13MB) 169
501058 (7608-15MG) 169
501070 (7608-12FMR) 169
501071 (7608-13FMB) 169
501072 (7608-15FMG) 169
501080 (7612-12/U 3FR) 169
501081 (7612-12/U 3,5FR) 169
501082 (7612-12/U 4FR) 169
501083 (7612-12/U 5FR) 169
501084 (7612-12/U 6FR) 169
501085 (7612-12/U 8FR) 169
501086 (7612-12/U 10FR) 169
501088 (7612-13/U 3FB) 169
501089 (7612-13/U 3,5FB) 169
501090 (7612-13/U 4FB) 169
501091 (7612-13/U 5FB) 169
501092 (7612-13/U 6FB) 169
501093 (7612-13/U 8FB) 169
501096 (7612-15/U 3,5FG) 169
501097 (7612-15/U 4FG) 169
501098 (7612-15/U 5FG) 169
501099 (7612-15/U 6FG) 169
501100 (7612-15/U 8FG) 169
501111 (7610-12/M 3FR) 170
501112 (7610-12/M 3,5FR) 170
501113 (7610-12/M 4FR) 170
501114 (7610-12/M 5FR) 170
501115 (7610-12/M 6FR) 170
501116 (7610-12/M 8FR) 170
501117 (7610-12/M 10FR) 170
501118 (7610-12/M 12FR) 170
501120 (7610-13/M 3FB) 170
501121 (7610-13/M 3,5FB) 170
501122 (7610-13/M 4FB) 170
501123 (7610-13/M 5FB) 170
501124 (7610-13/M 6FB) 170
501125 (7610-13/M 8FB) 170
501126 (7610-13/M 10FB) 170
501127 (7610-13/M 12FB) 170
501128 (7610-15/M 3FG) 170
501129 (7610-15/M 3,5FG) 170
501130 (7610-15/M 4FG) 170
501131 (7610-15/M 5FG) 170
501132 (7610-15/M 6FG) 170
501133 (7610-15/M 8FG) 170
501134 (7610-15/M 10FG) 170
501135 (7610-15/M 12FG) 170
501150 (DI 0,14/6) 170
501151 (DI 0,25/6) 170
501152 (DI 0,25/8) 170
501153 (DI 0,34/6) 170
501154 (DI 0,34/8) 170
501155 (DI 0,5/6) 170
501156 (DI 0,5/8) 170
501157 (DI 0,5/10) 170
501158 (DI 0,75/6) 170
501159 (DI 0,75/8) 170
501160 (DI 0,75/10) 170
501161 (DI 0,75/12) 170
501162 (DI 1/6) 170
501163 (DI 1/8) 170
501164 (DI 1/10) 170
501165 (DI 1/12) 170
501166 (DI 1,5/8) 170
501167 (DI 1,5/10) 170
501168 (DI 1,5/12) 170
501169 (DI 1,5/18) 170
501170 (DI 2,5/8) 170
501171 (DI 2,5/12) 170
501172 (DI 2,5/18) 170
501173 (DI 4/10) 170
501174 (DI 4/12) 170
501175 (DI 4/18) 170
501176 (DI 6/12) 171
501177 (DI 6/18) 171
501178 (DI 10/12) 171
501179 (DI 10/18) 171
501180 (DI 16/12) 171
501181 (DI 16/18) 171
501182 (DI 25/16) 171
501183 (DI 25/22) 171
501184 (DI 35/16) 171
501185 (DI 35/25) 171
501186 (DI 50/20) 171
501187 (DI 50/25) 171
501188 (DI 70/20) 171
501189 (DI 95/25) 171
501190 (DI 120/27) 171
501191 (DI 150/32) 171
501210 (DID 0,5/8) 171
501211 (DID 0,5/10) 171
501212 (DID 0,75/8) 171
501213 (DID 0,75/10) 171
501214 (DID 1/8) 171
501215 (DID 1/10) 171
501216 (DID 1,5/8) 171
501217 (DID 1,5/12) 171
501218 (DID 2,5/10) 171
501219 (DID 2,5/13) 171
501220 (DID 4/12) 171
501221 (DID 4/18) 171
501222 (DID 6/14) 171
501223 (DID 6/18) 171
501224 (DID 10/14) 171
501225 (DID 16/16) 171
501240 (7400-P8FR) 171
501241 (7400-P10FR) 171
501242 (7400-P12FR) 171
501243 (7400-P8FB) 171
501244 (7400-P10FB) 171
501245 (7400-P12FB) 171
501248 (7400-P14FG) 171

SEZ DK a.s., M. R. Štefánika 1831/46
026 19 Dolný Kubín, Slowacja
Przedstawicielstwo w Polsce: SEZ DK POLAND Sp. z o. o.
Tel.: +48 32 672 49 96; +48 609 133 362
e-mail: handlowy@sezpoland.pl

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

WWW.SEZ.SK

ŁĄCZYMY
ENERGIĘ

6/2025