



Producent elektrotechniki

ELPROD

2017-2018

Katalog Produktów / Product Catalog



© Damian Janowski / WEBMASTERS

Osprzęt elektrotechniczny
/ Electrotechnical equipment

elprod.lodz.pl

Szanowni Klienci

Oddajemy w Państwa ręce najnowszy katalog wyrobów elektrotechnicznych produkowanych i dystrybuowanych przez naszą firmę.

Ważne jest dla nas, aby był on dostosowany formą oraz zawartością merytoryczną do potrzeb naszych Klientów. Dołożyliśmy również wszelkich starań, aby nasi czytelnicy jak najsprawniej mogli dotrzeć do interesujących ich informacji.

Częste zmiany w ofercie handlowej są na bieżąco aktualizowane w katalogu na naszej stronie internetowej: www.elprod.lodz.pl. Zamówienia proszę wysłać na adres: elprod@elprod.lodz.pl, telefonicznie pod numerem tel./fax: +48 42 654 92 17, tel. kom: +48 602 284 771, +48 502 708 677 bądź korzystając z modułu zamówień na naszej stronie internetowej.

Dla stałych Klientów przewidujemy liczne rabaty i korzystne terminy płatności. Serdecznie zapraszamy do współpracy.

Opis działalności

Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Handlowo – Usługowe ELPROD rozpoczęło swoją działalność w 1999 roku w Łodzi. Firma jest jednym z wiodących producentów, w sektorze małych przedsiębiorstw, funkcjonującym na rynku osprzętu elektrotechnicznego.

P.P.H.U. ELPROD jest firmą ciągle rozwijającą się, otwartą na nowe rozwiązania, stawiającą sobie nowe cele ku wzrostowi konkurencyjności oraz przede wszystkim potrafiącą dostosować się do warunków panujących na rynku.

W naszej ofercie można znaleźć produkty i rozwiązania techniczne o szerokim profilu zastosowania. Wykonujemy zamówienia standardowe jak i te spoza naszej oferty handlowej, starając się zaspokoić coraz większe wymagania Klientów.



Dostawa dowolnych ilości produktów

Zamówienia można składać na naszej stronie [www](http://www.elprod.lodz.pl), telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną.

Nasza linia telefoniczna czynna jest:

Od poniedziałku do piątku od 8.00 do 16.00.

Kontakt w sprawie zamówień lub informacji związanych z naszymi produktami:

tel./fax: [+48 42 654 92 17](tel:+48426549217)

tel. kom: [+48 602 284 771](tel:+48602284771)

[+48 502 708 677](tel:+48502708677)

email: elprod@elprod.lodz.pl

Zapraszamy również do odwiedzenia naszej strony internetowej: www.elprod.lodz.pl

Dostawa wyrobów na następny dzień

Posiadamy szeroki wybór produktów aparatury elektrotechnicznej, z których większość jest dostępna i może być dostarczona na następny dzień.

Przyjazny proces reklamacji

Proces reklamacji odbywa się w szybkim tempie, bez zbędnych procedur. Wadliwy produkt zostaje zastąpiony nowym spełniającym wymagania Klienta.

Odpowiedzialność za wyroby

Dajemy pełną gwarancję na produkowane przez nas wyroby. Wykonywane są one na nowoczesnych maszynach oraz posiadają wymagane certyfikaty bezpieczeństwa według IEC i EN, znak B oraz CE.

Darmowe wzory produktów

Zapraszamy do zapoznania się z naszymi produktami w celu sprawdzenia ich przydatności dla danego zastosowania. Możliwość dostarczenia darmowych wzorów.

Profesjonalna pomoc techniczna

Jeśli potrzebujesz pomocy w wyborze odpowiedniego produktu, prosimy o kontakt z naszymi pracownikami, którzy chętnie służą pomocą i udzielają profesjonalnych porad związanych z naszymi produktami.

Produkcja wyrobów na specjalne zamówienie

Na specjalne zamówienie wykonywane są produkty o parametrach według specyfikacji Klienta.

Dystrybucja wyrobów firmy



W naszej ofercie posiadamy również produkty firmy MIWI URMET wiodącego producenta systemów domofonowych i video-domofonowych.



str. 11

Złączki jednotorowe AI/Cu

/ Single line terminal blocks AI/Cu



str. 12-17

Złączki jednotorowe AI/Cu

/ Single line terminal blocks AI/Cu



str. 25-26

Listwy wielotorowe AI/Cu

/ Multipole rails AI/Cu



str. 28-29

Złączki instalacyjne AI/Cu

/ Installation terminal blocks AI/Cu



str. 34

Listwy przyłączeniowe

/ Connection rails



str. 40

Jednobiegowe bloki rozdzielcze

/ Separation blocks 1-poles



str. 41-42

Jednobiegowe bloki rozdzielcze AI/Cu

/ Separation blocks 1-poles AI/Cu



str. 48-62

Bloki siłowe AI/Cu

/ Force blocks AI/Cu



str. 69

Odgąźniki instalacyjne jednotorowe

/ 1 line separation branches



str. 77

Odgąźniki instalacyjne jednotorowe AI/Cu

/ 1 line separation branches AI/Cu



str. 90

Płytki do zacisków V

/ Rails for V-clamps



str. 91

Zaciski szynowe

/ Rail clamps

Złączki i listwy wraz z osprzętem / Terminal blocks and rails with equipment 8

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----|
| ZGU-G | Złączki jednotorowe / Single line terminal blocks | 8 |
| ZGG | Złączki jednotorowe Al/Cu / Single line terminal blocks Al/Cu | 10 |
| ZW | Złączki wielotorowe Al/Cu / Multipole terminal blocks Al/Cu | 21 |
| LW | Listwy wielotorowe Al/Cu / Multipole rails Al/Cu | 25 |
| ZI | Złączki instalacyjne Al/Cu / Installation terminal blocks Al/Cu | 27 |
| ZWK | Złączki wysokoprądowe / Heavy current terminal blocks | 30 |
| ZGO | Złączki gwintowe ochronne / Protective terminal blocks | 32 |
| LGO | Listwy gwintowe ochronne / Protective rails | 33 |
| ZG | Złączki gwintowe / Threaded terminal blocks | 33 |
| LP | Listwy przyłączeniowe / Connection rails | 34 |
| PS | Płytki skrajne / End sections | 35 |
| TS | Listwy montażowe / Mounting rails | 35 |
| K | Trzymacze / Holders | 36 |
| ZKU | Zwieracze / Short-circuiting connectors | 36 |
| Z | Oznaczniki Z / Markers Z type | 37 |
| MZ | Oznaczniki MZ / Markers MZ type | 37 |

Bloki rozdzielcze / Separation blocks 38

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| LBR | Jednobiegunowe bloki rozdzielcze Al/Cu / Separation blocks 1-poles Al/Cu | 38 |
| LBR-2 | Dwubiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 2-poles | 43 |
| LBR-4 | Czterobiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 4-poles | 44 |
| LBR-5 | Pięciobiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 5-poles | 45 |
| WBR | Wysokoprądowe bloki rozdzielcze Al/Cu / Heavy current separation blocks Al/Cu | 46 |
| BS | Bloki siłowe Al/Cu / Force blocks Al/Cu | 48 |

Odgałęźniki / Branches 63

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| LZ 1 | Odgałęźniki instalacyjne jednotorowe / 1 line installation branches | 63 |
| LZ 4 | Odgałęźniki instalacyjne czterotorowe / 4 line installation branches | 70 |
| LZ 5 | Odgałęźniki instalacyjne pięcitorowe / 5 line installation branches | 72 |
| LZ 1 | Odgałęźniki instalacyjne jednotorowe Al/Cu / 1 line installation branches Al/Cu | 76 |
| LO | Listwy odgałęźne / Installation rails | 78 |
| ZPW | Zaciski przyłączeniowe wielotorowe / Multipole connectors | 80 |
| P | Pokrywy / Covers | 80 |
| ZPT | Płytki odgałęźne / Installation connectors | 81 |

Zaciski i listwy ochronne / Protective clamps and rails 83

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Z-0001 | Zaciski ochronne N i PE / Protective clamps N and PE type | 83 |
| Z | Zaciski ochronne mocowane do podłoża / Protective clamps mounted to base | 85 |
| Z | Zaciski ochronne mocowane do TS 35 / Protective clamps mounted on TS 35 | 86 |
| Z | Zaciski ochronne z dwoma torami prądowymi mocowane do TS 35 / Protective clamps mounted on TS 35 with double rail | 87 |
| Z | Zaciski ochronne specjalne / Special protective clamps | 88 |
| LO | Listwy ochronne / Protective rails | 88 |

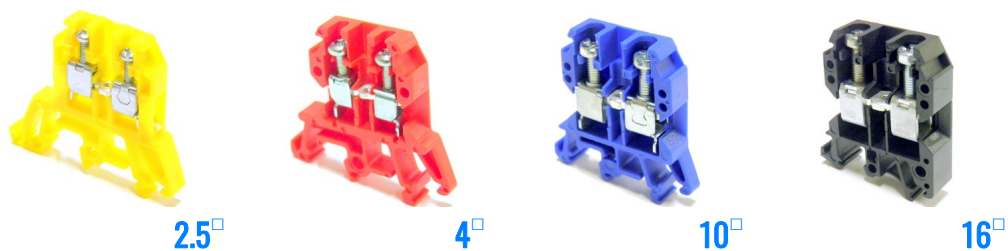
| | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zaciski / Clamps | | 89 |
| V | Zaciski V / V-clamps | 89 |
| P | Płytki do zacisków V / Rails for V-clamps | 90 |
| ZS | Zaciski szynowe / Rail clamps | 90 |
| ZZ | Zaciski łączące / Connection clamps | 92 |
| ZR | Zaciski rozłącznika / Switch clamps | 92 |
| Lampki kontrolne / Control lamps | | 93 |
| KLP | Lampki diodowe / Diode lamps | 93 |
| KLP | Lampki diodowe dwukolorowe / Two-color diode lamps | 95 |
| KLP/M | Lampki diodowe w obudowie metalizowanej / Diode lamps with metallized cover | 96 |
| KLP/W | Lampki diodowe z wsuwkami konektorowymi / Diode lamps with insert connectors | 97 |
| KND | Lampki diodowe pulpitowe / Diode lamps | 98 |
| DK | Lampki diodowe mocowane do TS 35 / Diode lamps mounted on TS 35 | 99 |
| LKP | Lampki kontrolne z neonówką / Control lamps with neon | 99 |
| PR | Podkładka redukcyjna do lampek / Reduction pad | 99 |
| Złączki dwunastotorowe / 12 line terminal blocks | | 100 |
| PEZ, TEZ | Złączki dwunastotorowe / 12 line terminal blocks | 100 |
| Dławnice / Glands | | 102 |
| PG | Dławnice PG / Glands PG type | 102 |
| BDE | Dławnice gumowe / Rubber glands | 102 |
| SP | Złączki kablowe / Cable terminal blocks | 103 |
| Szyny prądowe izolowane / Insulated busbars | | 103 |
| SZ | Szyny prądowe izolowane 1 i 3 fazowe / Insulated busbars | 103 |
| Uchwyty / Handles | | 104 |
| UK | Uchwyty do mocowania kabla / Cable fixing handles | 104 |
| Izolatory / Standing base | | 104 |
| SW | Izolatory wsporcze / Standing base | 104 |
| Osprzęt uziemiający / Grounding equipment | | 105 |
| SWP | Szyny wyrównujące potencjał / Potential equalizing rails | 105 |
| OU | Opaski uziemiające / Grounding bands | 105 |

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Osprzęt pozostały / Electrotechnical equipment | 106 | |
| TI, TOK | Tabliczki identyfikacyjne / <i>Label markers</i> | 106 |
| LV | Listwa zaciskowa aparatowa / <i>Installation rail</i> | 106 |
| GN | Gniazdo na szynę / <i>Socket mounted on rail</i> | 106 |
| LZZ | Listwy zaciskowe N i PE / <i>Protection rails N and PE type</i> | 107 |
| SZ | Szyna zwierająca do gniazd bezpiecznikowych / <i>Connection rail</i> | 107 |
| PS | Płytki stykowa do gniazda siłowego / <i>Panel to socket power</i> | 107 |
| LZ | Odgłęźnik instalacyjny / <i>Installation branch</i> | 108 |
| ZPP | Złączka przyłączeniowa z podkładką / <i>Terminal block with pad</i> | 108 |
| ZP | Złączki przyłączeniowe / <i>Connection terminal blocks</i> | 109 |
| PM | Podstawki montażowe / <i>Mounting bases</i> | 109 |
| Z | Zaciski ochronne mocowane do TS 35 / <i>Protective clamps mounted on TS 35</i> | 110 |
| ZŁ | Zacisk łączący / <i>Connection clamp</i> | 111 |
| OZE | Ostona złączek / <i>Protection cover</i> | 111 |
| P | Pręty gwintowane / <i>Threaded bars</i> | 111 |
| NW | Nakrętki wciskane / <i>Press nuts</i> | 112 |
| NK | Nakrętki klatkowe / <i>Cage nuts</i> | 112 |
| WM | Wsporniki montażowe / <i>Mounting holders for rails</i> | 112 |

Złączki jednotorowe gwintowe są stosowane głównie do łączenia w sposób pewny, pod względem elektrycznym i mechanicznym, przewodów elektroenergetycznych w urządzeniach energetycznych. Konstrukcja złączek umożliwia zamocowanie na listwie TS 35, a w wersjach wysokoprądowych także do podłoża.

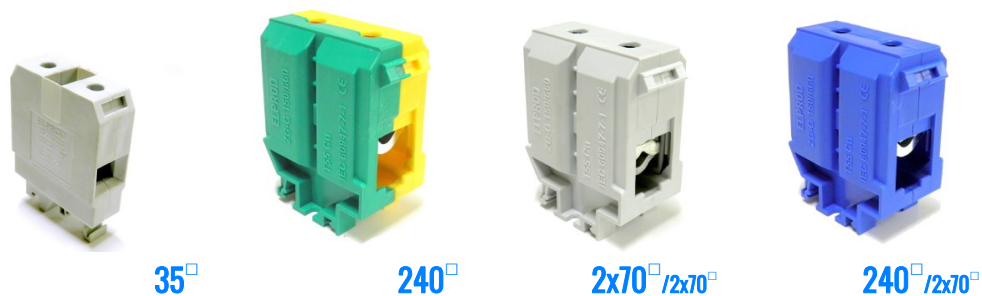
Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | ZGU-G 2,5 | ZGU-G 4 | ZGU-G 10 | ZGU-G 16 |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 01 010 01 | 01 01 020 01 | 01 01 030 01 | 01 01 040 01 |
| Czarny / Black ● | 01 01 010 02 | 01 01 020 02 | 01 01 030 02 | 01 01 040 02 |
| Czerwony / Red ● | 01 01 010 03 | 01 01 020 03 | 01 01 030 03 | 01 01 040 03 |
| Żółty / Yellow ● | 01 01 010 04 | 01 01 020 04 | 01 01 030 04 | 01 01 040 04 |
| Zielony / Green ● | 01 01 010 05 | 01 01 020 05 | 01 01 030 05 | - |
| Biały / White ○ | 01 01 010 06 | 01 01 020 06 | 01 01 030 06 | - |
| Niebieski / Blue ● | 01 01 010 07 | 01 01 020 07 | 01 01 030 07 | 01 01 040 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Drut / Wire | 0,5...2,5mm ² | 0,5...4mm ² | 0,5...10mm ² | 1,5...16mm ² |
| Linka / Cord | 0,5...2,5mm ² | 0,5...4mm ² | 0,5...6mm ² | 1,5...10mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 24A | 32A | 57A | 76A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 5,2mm | 6,4mm | 8mm | 12mm |
| Wysokość / Height | 41mm | 41mm | 45mm | 53mm |
| Długość / Length | 42mm | 42mm | 42mm | 45mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M2,5 | M3 | M4 | M5 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,6Nm | 1,0Nm | 2,0Nm | 2,0Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 8mm | 8mm | 10mm | 12mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 50 | 50 | 50 | 30 |

| | | | | | |
|---------------|-------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Wyposażenie | Płytki skrajne PS | Listwy montażowe TS | Trzymacze K | Zwieracze ZKU | Oznaczniki Z |
| Equipment | End sections | Mounting rails | Holders | Short-circuiting connectors | Markers |
| | | | | | |
| Strona / Page | 35 | 35 | 36 | 36 | 37 |



| Nazwa / Name | ZGG 35 | ZGG 150 | ZGG 2x70/2x70 | ZGG 240/2x70 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 01 050 01 | 01 01 060 01 | 01 01 070 01 | 01 01 080 01 |
| Czarny / Black ● | 01 01 050 02 | - | - | - |
| Czerwony / Red ● | 01 01 050 03 | - | - | - |
| Żółty / Yellow ● | 01 01 050 04 | 01 01 060 04 | 01 01 070 04 | 01 01 080 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 01 050 07 | 01 01 060 07 | 01 01 070 07 | 01 01 080 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 01 050 09 | 01 01 060 09 | 01 01 070 09 | 01 01 080 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Drut / Wire | 4...35mm ² | 1xAl/Cu 35...240mm ² | 2xAl/Cu 25...70mm ² | 1xAl/Cu 35...240mm ² 2xAl/Cu 25...70mm ² |
| Linka / Cord | 4...25mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 2xAl/Cu 25...50mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² 2xAl/Cu 25...50mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 8kV | 8kV | 8kV | 8kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 415A | 269A | 415A/269A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 18,8mm | 41mm | 41mm | 41mm |
| Wysokość / Height | 68mm | 90mm | 90mm | 90mm |
| Długość / Length | 50mm | 79mm | 79mm | 79mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M6 (śruby inbusowe M6) ¹⁾ | śruby bez łba 2xM14 | śruby bez łba 2xM12 | śruby bez łba 1xM14/1xM12 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5,0Nm | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 15mm | 20mm | 20mm | 20mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 16 | 16 | 16 |

¹⁾ wykonanie specjalne tylko na zamówienie
/ on request

Złączki jednotorowe Al/Cu / Single line terminal blocks Al/Cu

Złączki aluminiowe cynowane galwanicznie pozwalają na jednoczesne łączenie przewodów aluminiowych i miedzianych w jednym zacisku. Przydatne w rozdziale przewodów: w rozdzielniach elektrycznych, automatyce kontrolno-pomiarowej jak i instalacjach budynkowych. Zastosowany zacisk wykonany z aluminium z powłoką galwaniczną zapewnia bezkolizyjne łączenie przewodów w jednym zacisku. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Konstrukcja złączek umożliwia ich zamocowanie na listwie TS 35 lub do podłoża.

Materiał: korpus – poliamid PA66, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



16[□]



50[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x1,5-16 | ZGG 1x1,5-50 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 101 01 | 01 02 131 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 101 03 | 01 02 131 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 101 07 | 01 02 131 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 101 09 | 01 02 131 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 82A | 160A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 13mm | 17mm |
| Wysokość / Height | 40mm | 43mm |
| Długość / Length | 42mm | 50mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM8 | śruby bez łba 2xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 6/7mm | 10/12,5mm |
| Wyjście / Output | 6/7mm | 10/12,5mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 30 | 20 |
| Uwagi / Notes | możliwość zwierania torów prądowych ¹⁾ | |



Widok tyłu złączek / Back view



¹⁾ wykonanie specjalne tylko na zamówienie
/ on request



35[□] /4x6[□]



35[□] /2x16[□]



2x16[□] /2x16[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x35/4x6 | ZGG 1x35/2x16 | ZGG 2x16/2x16 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 301 01 | 01 02 111 01 | 01 02 121 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 301 03 | 01 02 111 03 | 01 02 121 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 301 07 | 01 02 111 07 | 01 02 121 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 301 09 | 01 02 111 09 | 01 02 121 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 6...35mm ² | 1xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 1,5...6mm ² | 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A/41A | 125A/82A | 82A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 17mm | 17mm | 17mm |
| Wysokość / Height | 43mm | 43mm | 43mm |
| Długość / Length | 50mm | 50mm | 50mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 1xM8/4xM5 | śruby bez łba 1xM8/2xM6 | śruby bez łba 4xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| | 1,5Nm(1,5mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) |
| | 2,5Nm(2,5mm ²) | 5Nm(4-6mm ²) | 5Nm(4-6mm ²) |
| | 5Nm(4-6mm ²) | 7Nm(10-16mm ²) | 7Nm(10-16mm ²) |
| | 7Nm(10-16mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) | |
| | 12Nm(25-35mm ²) | | |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 10mm | 10mm | 6,3mm |
| Wyjście / Output | 5,2mm | 6,3mm | 6,3mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 20 | 20 | 20 |



Widok tyłu złączek / Back view

70[□]

nowość

70[□]95[□]

nowość

95[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x16-70 | ZGG 1x16-70 w.2 | ZGG 1x35-95 | ZGG 1x35-95 w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 141 01 | 01 02 142 01 | 01 02 151 01 | 01 02 152 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 141 03 | 01 02 142 03 | 01 02 151 03 | 01 02 152 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 141 07 | 01 02 142 07 | 01 02 151 07 | 01 02 152 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 141 09 | 01 02 142 09 | 01 02 151 09 | 01 02 152 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A | 192A | 245A | 245A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 29,5mm | 23mm | 29,5mm |
| Wysokość / Height | 57mm | 49mm | 57mm | 49mm |
| Długość / Length | 59mm | 85,5mm | 59mm | 85,5mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 4xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 7Nm(16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 7Nm(16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 14mm | 14mm | 16mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 14mm | 14mm | 16mm | 16mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża | TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 7 | 10 | 7 |



Widok tyłu złączek / Back view



70[□] /2x35[□]



70[□] /2x35[□]



95[□] /2x35[□]



95[□] /2x35[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x70/2x35 | ZGG 1x70/2x35 w.2 | ZGG 1x95/2x35 | ZGG 1x95/2x35 w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 161 01 | 01 02 162 01 | 01 02 171 01 | 01 02 172 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 161 03 | 01 02 162 03 | 01 02 171 03 | 01 02 172 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 161 07 | 01 02 162 07 | 01 02 171 07 | 01 02 172 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 161 09 | 01 02 162 09 | 01 02 171 09 | 01 02 172 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A/125A | 192A/125A | 245A/125A | 245A/125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 29,5mm | 23mm | 29,5mm |
| Wysokość / Height | 57mm | 49mm | 57mm | 49mm |
| Długość / Length | 59mm | 85,5mm | 59mm | 85,5mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 3xM10 | śruby bez łba 3xM10 | śruby bez łba 3xM10 | śruby bez łba 3xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 14mm | 14mm | 16mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża | TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 7 | 10 | 7 |



Widok tyłu złączek / Back view



70[□]/4x16[□]



70[□]/4x16[□]



2x35[□]/2x35[□]



2x35[□]/2x35[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x70/4x16 | ZGG 1x70/4x16 w.2 | ZGG 2x35/2x35 | ZGG 2x35/2x35 w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 181 01 | 01 02 182 01 | 01 02 191 01 | 01 02 192 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 181 03 | 01 02 182 03 | 01 02 191 03 | 01 02 192 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 181 07 | 01 02 182 07 | 01 02 191 07 | 01 02 192 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 181 09 | 01 02 182 09 | 01 02 191 09 | 01 02 192 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A/82A | 192A/82A | 125A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 29,5mm | 23mm | 29,5mm |
| Wysokość / Height | 57mm | 49mm | 57mm | 49mm |
| Długość / Length | 59mm | 85,5mm | 59mm | 85,5mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 1xM10/4xM6 | śruby bez łba 1xM10/4xM6 | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 4xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 14mm | 14mm | 10mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża | TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 7 | 10 | 7 |



Widok tyłu złączek / Back view



2x35[□]/4x16[□]



2x35[□]/4x16[□]



4x16[□]/4x16[□]



4x16[□]/4x16[□]

| Nazwa / Name | ZGG 2x35/4x16 | ZGG 2x35/4x16 w.2 | ZGG 4x16/4x16 | ZGG 4x16/4x16 w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 311 01 | 01 02 312 01 | 01 02 201 01 | 01 02 202 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 311 03 | 01 02 312 03 | 01 02 201 03 | 01 02 202 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 311 07 | 01 02 312 07 | 01 02 201 07 | 01 02 202 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 311 09 | 01 02 312 09 | 01 02 201 09 | 01 02 202 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A/82A | 125A/82A | 82A | 82A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 29,5mm | 23mm | 29,5mm |
| Wysokość / Height | 57mm | 49mm | 57mm | 49mm |
| Długość / Length | 59mm | 85,5mm | 59mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM10/4xM6 | śruby bez łba 2xM10/4xM6 | śruby bez łba 8xM6 | śruby bez łba 8xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 10mm | 10mm | 7mm | 7mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża | TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 7 | 10 | 7 |



Widok tyłu złączek / Back view



70[□]/2x35[□]



95[□]/2x35[□]

| Nazwa / Name | ZGG-B 1x70/2x35 | ZGG-B 1x95/2x35 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 211 01 | 01 02 221 01 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 211 03 | 01 02 221 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 211 07 | 01 02 221 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 211 09 | 01 02 221 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | | |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A/125A | 245A/125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 23mm |
| Wysokość / Height | 57mm | 57mm |
| Długość / Length | 59mm | 59mm |
| Długość bolca / Pin length | 49mm | 49mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM10 | śruby bez łba 2xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 14mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 5 | 5 |



Widok tyłu złączek / Back view



150[□]



150[□]

| Nazwa / Name | ZGG 1x25-150 | ZGG 1x25-150 w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 231 01 | 01 02 232 01 |
| Czarny / Black ● | 01 02 231 02 | 01 02 232 02 |
| Czerwony / Red ● | 01 02 231 03 | 01 02 232 03 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 231 07 | 01 02 232 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 01 02 231 09 | 01 02 232 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 320A | 320A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm |
| Wysokość / Height | 67mm | 68mm |
| Długość / Length | 58mm | 85,5mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM16 | śruby bez łba 2xM16 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 20/24mm | 20/24mm |
| Wyjście / Output | 20/24mm | 20/24mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 60 | 60 |



Widok tyłu złączek / Back view



2x95[□] / 2x95[□]



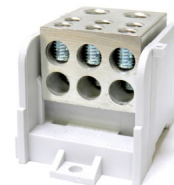
2x95[□] + 1x16[□] / 2x95[□] + 1x16[□]



2x95[□] / 6x35[□]



| Nazwa / Name | ZGG 2x95/2x95 | ZGG 2x95/2x95 w.2 | ZGG 2x95/6x35 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 241 01 | 01 02 251 01 | 01 02 321 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 02 241 04 | 01 02 251 04 | 01 02 321 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 241 07 | 01 02 251 07 | 01 02 321 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 6...95mm ² | 2xAl/Cu 6...95mm ² 1xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 6...95mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 6...95mm ² | 2xAl/Cu 6...95mm ² 1xAl/Cu 2,5...16mm ² | 6xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 490A | 490A/82A | 490A/125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 56mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 60mm | 60mm | 60mm |
| Długość / Length | 79mm | 79mm | 79mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 4xM12 | śruby bez łba 4xM12/2xM6 | śruby bez łba 2xM12/6xM8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 16mm | 16mm 7mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 16mm | 16mm 7mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |



Widok tyłu złączek / Back view



2x240[□] / 2x240[□]



2x240[□] + 1x25[□] / 2x240[□] + 1x25[□]

| Nazwa / Name | ZGG 2x240/2x240P | ZGG 2x240/2x240P w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 261 01 | 01 02 271 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 02 261 04 | 01 02 271 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 261 07 | 01 02 271 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 35...240mm ² | 2xAl/Cu 35...240mm ² 1xAl/Cu 4...25mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 35...240mm ² | 2xAl/Cu 35...240mm ² 1xAl/Cu 4...25mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 850A | 850A/101A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 84mm | 84mm |
| Wysokość / Height | 77mm | 77mm |
| Długość / Length | 146mm | 146mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 4xM16 | śruby bez łba 4xM16/2xM8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) | 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 23mm | 23mm 9mm |
| Wyjście / Output | 23mm | 23mm 9mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 8 | 8 |



Widok tyłu złączek / Back view



2x240[□] / 3x120[□]



2x240[□] / 8x35[□]

| Nazwa / Name | ZGG 2x240/3x120P | ZGG 2x240/8x35P |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 02 281 01 | 01 02 291 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 02 281 04 | 01 02 291 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 02 281 07 | 01 02 291 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 35...240mm ² | 2xAl/Cu 35...240mm ² |
| Wyjście / Output | 3xAl/Cu 25...120mm ² | 8xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 850A/269A | 850A/125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 84mm | 84mm |
| Wysokość / Height | 77mm | 77mm |
| Długość / Length | 146mm | 146mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM16/3xM16 | śruby bez łba 2xM16/8xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150-240mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 23mm | 23mm |
| Wyjście / Output | 18mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 8 | 8 |



Widok tyłu złączek / Back view

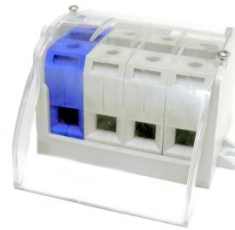
Złączki trzy, cztero i pięciorowe pozwalają na jednoczesne łączenie przewodów aluminiowych i miedzianych w jednym zacisku. Przydatne w rozdziale przewodów w rozdzielniach elektrycznych, w automatyce kontrolno-pomiarowej jak i instalacjach budynkowych. Zastosowany zacisk wykonany z aluminium z powłoką galwaniczną zapewnia bezkolizyjne łączenie przewodów w jednym zacisku. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Konstrukcja złączek umożliwia ich zamocowanie do podłoża. Posiadają specjalne otwory do plombowania oraz transparentną pokrywę.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



16[□]



35[□]



50[□]

| Nazwa / Name | ZW 5x16P | ZW 4x35P | ZW 4x50P |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 03 202 01 | 01 03 212 01 | 01 03 222 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x1,5...16mm ² | 1x4...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² |
| Wyjście / Output | 1x1,5...16mm ² | 1x4...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 125A | 160A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 70mm | 103mm | 70mm |
| Wysokość / Height | 59mm | 61mm | 59mm |
| Długość / Length | 66mm | 97mm | 66mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M5 | M6 (śruby inbusowe M6) ¹⁾ | śruby bez łba 2xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2Nm(1,5-16mm ²) | 5Nm(4-35mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 6/9mm | 9/10mm | 10/12,5mm |
| Wyjście / Output | 6/9mm | 9/10mm | 10/12,5mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 18 | 36 |



Widok tyłu złączek / Back view

¹⁾ wykonanie specjalne tylko na zamówienie
/ on request

70[□]95[□]70[□]/2x35[□]

| Nazwa / Name | ZW 3x70P | ZW 3x95P | ZW 3x70/2x35P |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 03 232 01 | 01 03 242 01 | 01 03 252 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A | 245A | 192A/125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 103mm | 103mm | 103mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 3xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 7Nm(16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 14mm | 16mm | 14mm |
| Wyjście / Output | 14mm | 16mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |



Widok tyłu złązek / Back view



95[□] /2x35[□]



70[□] /4x16[□]



2x35[□] /2x35[□]

| Nazwa / Name | ZW 3x95/2x35P | ZW 3x70/4x16P | ZW 3x2x35/2x35P |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 03 262 01 | 01 03 272 01 | 01 03 282 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...95mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 245A/125A | 192A/82A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 103mm | 103mm | 103mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 3xM10 | śruby bez łba 1xM10/4xM6 | śruby bez łba 4xM10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 16mm | 14mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 7mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |



Widok tyłu złączek / Back view



| Nazwa / Name | ZW 3x2x35/4x16P | ZW 3x4x16/4x16P | ZW 3x2x95/16 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | Szary / Grey ● | | |
| | 01 03 312 1 | 01 03 292 01 | 01 03 302 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 35...95mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A/82A | 82A | 245A/82A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 103mm | 103mm | 103mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 57mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM10/4xM6 | śruby bez łba 8xM6 | śruby bez łba 2xM12/1xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 10mm | 7mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |



Widok tyłu złączy / Back view

Listwy pięciorowe do połączeń przewodów miedzianych i aluminiowych. Stosowane w złączach kablowych i rozdzielniach elektrycznych. Zastosowany zacisk wykonany z aluminium z powłoką galwaniczną zapewnia bezkolizyjne łączenie przewodów w jednym zacisku. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Listwy mocowane są zarówno do podłoża jak i na listwę TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | LW 5x16 | LW 5x35 | LW 5x50 | LW 5x35/4x6 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Czarny / Black ● | 01 04 303 02 | 01 04 313 02 | 01 04 323 02 | 01 04 333 02 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² | 1xAl/Cu 6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² | 4xAl/Cu 1,5...6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 82A | 125A | 160A | 125A/41A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 65mm | 65mm | 65mm | 65mm |
| Wysokość / Height | 38mm | 38mm | 38mm | 38mm |
| Długość / Length | 101mm | 101mm | 101mm | 101mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez tła 2xM8 | śruby bez tła 2xM8 | śruby bez tła 2xM10 | śruby bez tła 1xM8/4xM5 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 6/7mm | 10/10mm | 10/12,5mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 6/7mm | 10/10mm | 10/12,5mm | 5,2mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



Widok tytu złączy / Back view



| Nazwa / Name | LW 5x16P | LW 5x35P | LW 5x50P | LW 5x35/4x6P |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Czarny / Black ● | 01 04 304 02 | 01 04 314 02 | 01 04 324 02 | 01 04 334 02 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² | 1xAl/Cu 6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 1,5...16mm ² | 1xAl/Cu 1,5...35mm ² | 1xAl/Cu 1,5...50mm ² | 4xAl/Cu 1,5...6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 82A | 125A | 160A | 125A/41A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 65mm | 65mm | 65mm | 65mm |
| Wysokość / Height | 46mm | 46mm | 46mm | 46mm |
| Długość / Length | 101mm | 101mm | 101mm | 101mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM8 | śruby bez łba 2xM8 | śruby bez łba 2xM10 | śruby bez łba 1xM8/4xM5 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | | |
| Wejście / Input | 6/7mm | 10/10mm | 10/12,5mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 6/7mm | 10/10mm | 10/12,5mm | 5,2mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



Widok tyłu złączy / Back view

Złączki instalacyjne Al/Cu / Installation terminal blocks Al/Cu

Złączki instalacyjne stosowane do realizacji różnorodnych połączeń przewodów. Konstrukcja złączek umożliwia ich zamocowanie do podłoża. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Posiadają specjalne otwory do plombowania oraz transparentną pokrywę.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



4x50[□] / 4x50[□]



3x95[□] / 3x95[□]

| Nazwa / Name | ZI 160A | ZI 250A |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 05 404 01 | 01 05 414 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 05 404 04 | 01 05 414 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 05 404 07 | 01 05 414 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 4xAl/Cu 10...50mm ² | 3xAl/Cu 6...95mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 10...50mm ² | 3xAl/Cu 6...95mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 70mm | 70mm |
| Wysokość / Height | 59mm | 59mm |
| Długość / Length | 66mm | 66mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 8xM10 | śruby bez łba 6xM12 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 12,5mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 12,5mm | 16mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 36 |



Widok tyłu złączek / Back view



| Nazwa / Name | ZI 250A w.2 | ZI 250A w.3 | ZI 250A w.4 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 05 424 01 | 01 05 434 01 | 01 05 444 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 05 424 04 | 01 05 434 04 | 01 05 444 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 05 424 07 | 01 05 434 07 | 01 05 444 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 3xAl/Cu 6...95mm ² | 3xAl/Cu 6...95mm ² | 2xAl/Cu 6...95mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 12xAl/Cu 2,5...16mm ² | 3xAl/Cu 10...50mm ² 4xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 70mm | 70mm | 70mm |
| Wysokość / Height | 59mm | 59mm | 59mm |
| Długość / Length | 66mm | 66mm | 66mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 3xM12/4xM8 | śruby bez łba 3xM12/12xM6 | śruby bez łba 2xM12/3xM10/4xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 16mm | 16mm | 16mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 7mm | 12mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 36 | 36 |



Widok tyłu złączek / Back view



6x50[□]/6x50[□]



150[□]/36x4[□]

| Nazwa / Name | ZI 400A | ZI 400A w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 05 454 01 | 01 05 464 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 6xAl/Cu 6...50mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 6xAl/Cu 6...50mm ² | 36xAl/Cu 1,5...4mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 400A | 400A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 103mm | 103mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez tła 12xM10 | śruby bez tła 1xM16/36xM4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 12mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 12mm | 4,6mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 30 | 30 |



Widok tyłu złączek / Back view

Złączki wysokoprądowe / Heavy current terminal blocks

Złączki wysokoprądowe służą do przyłączania przewodów miedzianych. Elementy złączek zapewniają właściwe utrzymanie połączenia mechanicznego oraz zestyku elektrycznego. Złączki wykonywane są w trzech odmianach. Konstrukcja umożliwia mocowanie na listwie TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



70[□]



70[□]



95[□]



95[□]

| Nazwa / Name | ZWK-K 70 | ZWK-V 70 | ZWK-K 95 | ZWK-V 95 |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 01 06 505 01 | 01 06 515 01 | 01 06 525 01 | 01 06 535 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 06 505 04 | 01 06 515 04 | 01 06 525 04 | 01 06 535 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 06 505 07 | 01 06 515 07 | 01 06 525 07 | 01 06 535 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Drut / Wire | 16...70mm ² | 16...70mm ² | 35..95mm ² | 35..95mm ² |
| Linka / Cord | 16...70mm ² | 16...70mm ² | 35..95mm ² | 35..95mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 800V | 800V | 800V | 800V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 192A | 192A | 232A | 232A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 42mm | 42mm | 42mm | 42mm |
| Wysokość / Height | 68mm | 68mm | 68mm | 68mm |
| Długość / Length | 95mm | 95mm | 95mm | 95mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M8 | M8 | M10 | M10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 25...30Nm | 25...30Nm | 25...30Nm | 25...30Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 24mm | 24mm | 24mm | 24mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | drut/linka-końcówka oczkowa | końcówka oczkowa | drut/linka-końcówka oczkowa |



120[□]

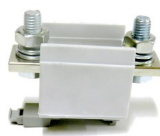


120[□]



240[□]

| Nazwa / Name | ZWK-K 120 | ZWK-V 120 | ZWK-V 240 |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 06 545 01 | 01 06 555 01 | 01 06 565 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 06 545 04 | 01 06 555 04 | 01 06 565 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 06 545 07 | 01 06 555 07 | 01 06 565 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 35...120mm ² | 35...120mm ² | 35...120mm ² |
| Linka / Cord | 35...120mm ² | 35...120mm ² | 35...120mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 800V | 800V | 800V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 269A | 269A | 269A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42mm | 42mm | 42mm |
| Wysokość / Height | 68mm | 68mm | 68mm |
| Długość / Length | 95mm | 95mm | 95mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M10 | M10 | M10 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 25...30Nm | 25...30Nm | 25...30Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 24mm | 24mm | 24mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 5 | 5 | 5 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | drut/linka-końcówka oczkowa | drut/linka |



240[□]



240[□]

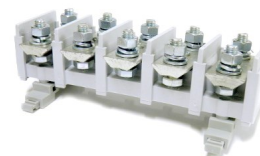


240[□]

| Nazwa / Name | ZWK-K 240 | ZWK-V 240 | ZWV-V 240 |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 06 575 01 | 01 06 585 01 | 01 06 595 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 06 575 04 | 01 06 585 04 | 01 06 595 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 06 575 07 | 01 06 585 07 | 01 06 595 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 70...240mm ² | 70...240mm ² | 70...240mm ² |
| Linka / Cord | 70...240mm ² | 70...240mm ² | 70...240mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 800A | 800V | 800V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 415A | 415A | 415A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42mm | 42mm | 42mm |
| Wysokość / Height | 68mm | 68mm | 68mm |
| Długość / Length | 95mm | 105mm | 105mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 | M12 | M12 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 25...30Nm | 25...30Nm | 25...30Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 28mm | 28mm | 28mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 5 | 5 | 5 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | drut/linka-końcówka oczkowa | drut/linka |



240[□]



240[□]

| Nazwa / Name | ZWK-K 240/4 tor | ZWK-K 240/5 tor |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 01 06 605 01 | 01 06 615 01 |
| Żółty / Yellow ● | 01 06 605 04 | 01 06 615 04 |
| Niebieski / Blue ● | 01 06 605 07 | 01 06 615 07 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Drut / Wire | 4x70...240mm ² | 5x70...240mm ² |
| Linka / Cord | 4x70...240mm ² | 5x70...240mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 800V | 800V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 415A | 415A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 143mm | 148mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 60mm | 60mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 | M12 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 25...30Nm | 25...30Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 28mm | 28mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 15 | 15 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa |

Złączki gwintowe ochronne / Protective terminal blocks

Złączki gwintowe ochronne przeznaczone do realizowania połączeń ochronnych. Zapewniają połączenie elektryczne z listwą TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



4[□]



6[□]



10[□]

| Nazwa / Name | ZGO-4 | ZGO-6 | ZGO-10 |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green | 01 07 606 09 | 01 07 616 09 | 01 07 626 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 0,5...6mm ² | 0,5...10mm ² | 1,5...10mm ² |
| Linka / Cord | 0,5...4mm ² | 0,5...6mm ² | 1,5...10mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 32A | 41A | 57A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 9mm | 10mm | 10mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 47mm | 45mm |
| Długość / Length | 58mm | 57mm | 57mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M3 | M3,5 | M4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,4...1,0Nm | 0,8...1,6Nm | 1,2...2,0Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 10mm | 12mm | 16mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 50 | 50 | 50 |



16[□]



35[□]



2x35[□] / 2x35[□]

| Nazwa / Name | ZGO-16 | ZGO-35 | ZGO-4x35 |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green | 01 07 636 09 | 01 07 646 09 | 01 07 666 00 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 2,5...16mm ² | 2,5...35mm ² | 4x6...35mm ² |
| Linka / Cord | 2,5...10mm ² | 2,5...25mm ² | 4x6...25mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 32A | 41A | 57A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 9mm | 10mm | 10mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 47mm | 45mm |
| Długość / Length | 58mm | 57mm | 57mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M3 | M3,5 | M4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,4...1,0Nm | 0,8...1,6Nm | 1,2...2,0Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 10mm | 12mm | 16mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 20 | 4 | 1 |

Listwy gwintowe ochronne / Protective rails

Listwy gwintowe ochronne zapewniające połączenie elektryczne z listwami TS 35.
Temperatura użytkowa: -25...+110°C



10x10[□] / 2x16[□]



5x35[□]

| Nazwa / Name | LGO 16 | LGO 35 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 01 08 707 00 | 01 08 717 00 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Drut / Wire | 10x10mm ² 2x16mm ² | 5x35mm ² |
| Linka / Cord | 10x6mm ² 2x10mm ² | 5x25mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 8mm | 12mm |
| Wysokość / Height | 35mm | 35mm |
| Długość / Length | 101mm | 55mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,2Nm (10mm ²) 2,0Nm (16mm ²) | 5,0Nm (35mm ²) |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 8mm | 12mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |

Złączki gwintowe / Threaded terminal blocks

Złączki gwintowe przeznaczone do przewodów o przekrojach od 35-95mm². Zaciski osadzone w otwartych podstawach wykonanych z tworzywa termoutwardzalnego.

Materiał: korpus – urochem biały

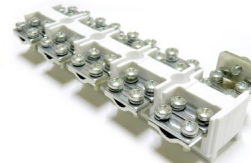
Temperatura użytkowa: -25...+140°C



35[□]



95[□]



35[□]



95[□]

| Nazwa / Name | ZG-4x35 | ZG-4x95 | ZG-5x35 | ZG-5x95 |
|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Biały / White <input type="radio"/> | 01 09 808 06 | 01 09 818 06 | 01 09 828 06 | 01 09 838 06 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 4x16...35mm ² | 4x35...95mm ² | 5x16...35mm ² | 5x35...95mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V | 500V |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 61mm | 80mm | 61mm | 80mm |
| Wysokość / Height | 35mm | 40mm | 35mm | 40mm |
| Długość / Length | 126mm | 178mm | 160mm | 220mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 | 1 |

Listwy przyłączeniowe składają się z mosiężnego bloku pozwalającego na podłączenie wielu przewodów o większych przekrojach. Zacisk zamocowany jest w izolacyjnej obudowie z tworzywa mocowanej do podłoża lub na listwę TS 35 poprzez zastosowanie podstawki montażowej PM-35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



3x16[□] /3x16[□]

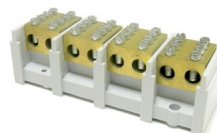


50[□] /3x16[□]

| Nazwa / Name | LP 3x16/5 tor | LP 1x50/3x16/5 tor |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Żółty / Yellow ● | 01 10 929 04 | 01 10 989 04 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 3x2,5...16mm ² | 1x10...50mm ² |
| Wyjście / Output | 3x2,5...16mm ² | 3x2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 160A/76A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 47mm | 47mm |
| Wysokość / Height | 37mm | 37mm |
| Długość / Length | 148mm | 148mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 12xM5 | śruby inbusowe 5xM5 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2Nm | 2Nm |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 7mm | 12/12mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 32 | 32 |



2x35[□] /2x35[□]



2x35[□] /2x35[□]



2x35[□] /2x35[□]

| Nazwa / Name | LP 2x35/1 tor | LP 2x35/4 tor | LP 2x35/5 tor |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 10 939 01 | 01 10 949 01 | 01 10 959 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2x10...35mm ² | 2x10...35mm ² | 2x10...35mm ² |
| Wyjście / Output | 2x10...35mm ² | 2x10...35mm ² | 2x10...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 125A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 41mm | 49mm | 49mm |
| Wysokość / Height | 43mm | 43mm | 43mm |
| Długość / Length | 49mm | 143mm | 174mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 8xM6 | 8xM6 | 8xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 10mm | 10mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 10mm | 10mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 40 | 24 |

Wyposażenie Podstawka PM-35

Equipment Mounting bases



¹⁾ możliwość wpięcia listwy przyłączeniowych na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting connection rails on DIN rail using mounting bases PM-35

Strona / Page 109

Płytki skrajne / End sections

Płytki skrajne pełnią rolę dodatkowego zabezpieczenia oraz umożliwiają jako przegroda wyróżnienie części obwodu elektrycznego.

Wpinane są do złączek typu ZGU-G.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

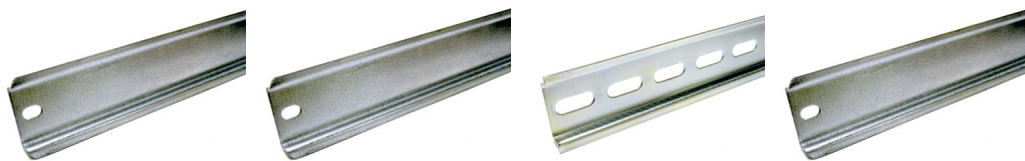


| Nazwa / Name | PS-4 | PS-10 | PS-16 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 01 11 001 01 | 01 11 011 01 | 01 11 021 01 |
| Czarny / Black ● | 01 11 001 02 | 01 11 011 02 | 01 11 021 02 |
| Czerwony / Red ● | 01 11 001 03 | 01 11 011 03 | 01 11 021 03 |
| Żółty / Yellow ● | 01 11 001 04 | 01 11 011 04 | 01 11 021 04 |
| Zielony / Green ● | 01 11 001 05 | 01 11 011 05 | 01 11 021 05 |
| Biały / White ○ | 01 11 001 06 | 01 11 011 06 | 01 11 021 06 |
| Niebieski / Blue ● | 01 11 001 07 | 01 11 011 07 | 01 11 021 07 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 1mm | 1mm | 1,5mm |
| Wysokość / Height | 30mm | 35mm | 43mm |
| Długość / Length | 27mm | 32mm | 40mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 25 | 25 |

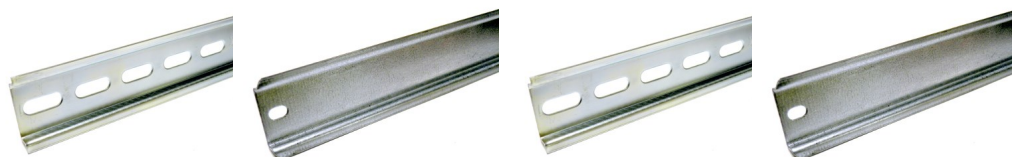
Listwy montażowe / Mounting rails

Listwy montażowe mają zastosowanie w szafach sterowniczych, skrzynkach modułowych itp. Służą do montowania różnego rodzaju zacisków, złączek, aparatury sterującej itp.

Materiał: stal cynkowana



| Nazwa / Name | TS 35/0,5 | TS 35/1 | TS 35/1P | TS 35/1 w.2 |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 01 12 102 00 | 01 12 112 00 | 01 12 122 00 | 01 12 132 00 |
| Norma / Norm | IEC 50022 | IEC 50022 | IEC 50022 | IEC 50022 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm | 35mm | 35mm |
| Wysokość / Height | 7,5mm | 7,5mm | 7,5mm | 7,5mm |
| Długość / Length | 0,5m | 1m | 1m | 1m |
| Pokrycie / Galvanic coating | cynkowana galwanicznie | cynkowana galwanicznie | cynkowana galwanicznie | cynkowana ogniowo |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 20 | 20 | 20 |



| Nazwa / Name | TS 35/1P w.2 | TS 35/2 | TS 35/2P | TS 35/15/2 |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 01 12 142 00 | 01 12 152 00 | 01 12 162 00 | 01 12 172 00 |
| Norma / Norm | IEC 50022 | IEC 50022 | IEC 50022 | IEC 50022 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm | 35mm | 35mm |
| Wysokość / Height | 7,5mm | 7,5mm | 7,5mm | 15mm |
| Długość / Length | 1m | 2m | 2m | 2m |
| Pokrycie / Galvanic coating | cynkowana ogniowo | cynkowana galwanicznie | cynkowana galwanicznie | cynkowana galwanicznie |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 20 | 20 | 20 | 10 |

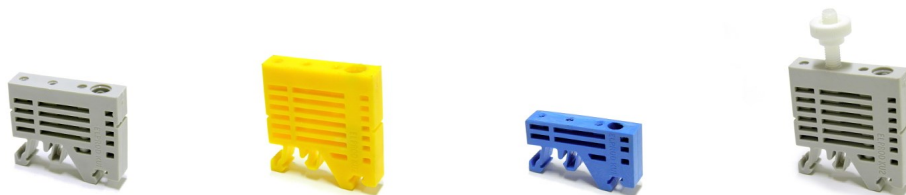
| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Wsporniki WM / Mounting holders |
| | |
| Strona / Page | 112 |




Trzymacze / Holders



Trzymacze służą do ustalania położenia złączy oraz do montażu zacisków ochronnych i odgałęźników na listwie TS 35. Trzymacze K-2/P służą do montażu osłony OZE-1 zakrywającej aparaty elektryczne. Dzięki wpięciu tabliczki TOK w trzymacz istnieje możliwość opisu złączy.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | K-1 | K-2 | K-3 | K-2/P |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey  | 01 13 203 01 | 01 13 213 01 | 01 13 223 01 | 01 13 233 01 |
| Żółty / Yellow  | 01 13 203 04 | 01 13 213 04 | 01 13 223 04 | - |
| Niebieski / Blue  | 01 13 203 07 | 01 13 213 07 | 01 13 223 07 | - |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| Wysokość / Height | 38mm | 48mm | 26mm | 69mm |
| Długość / Length | 44mm | 44mm | 44mm | 44mm |
| Wysokość śruby / Screw height | | | | 20mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 25 | 25 | 25 |

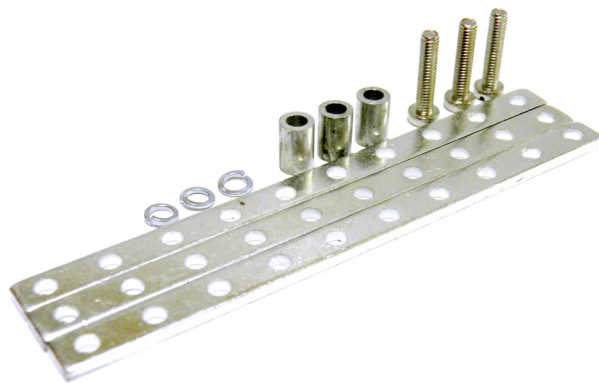
| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie | Tabliczka TOK | Ostona OZE |
| Equipment | End sections  | Protection cover  |
| Strona / Page | 106 | 111 |

Zwieracze / Short-circuiting connectors

Zwieracze służą do zwierania torów prądowych złączy gwintowych ZGU-G i ZGG montowanych na listwach typu TS. Typ zwieracza jest uzależniony od liczby zwieranych torów złączy.

Materiał: miedź cynowana galwanicznie.

| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Wielkość / Size | Liczba torów / Number of tracks | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ZKU-2,5/2 | 01 14 304 00 | 2,5 | 2 | 10 |
| ZKU-2,5/3 | 01 14 305 00 | 2,5 | 3 | 5 |
| ZKU-2,5/4 | 01 14 306 00 | 2,5 | 4 | 5 |
| ZKU-2,5/5 | 01 14 307 00 | 2,5 | 5 | 5 |
| ZKU-2,5/10 | 01 14 308 00 | 2,5 | 10 | 5 |
| ZKU-4/2 | 01 14 314 00 | 4 | 2 | 10 |
| ZKU-4/3 | 01 14 315 00 | 4 | 3 | 5 |
| ZKU-4/4 | 01 14 316 00 | 4 | 4 | 5 |
| ZKU-4/5 | 01 14 317 00 | 4 | 5 | 5 |
| ZKU-4/10 | 01 14 318 00 | 4 | 10 | 5 |
| ZKU-10/2 | 01 14 324 00 | 10 | 2 | 10 |
| ZKU-10/3 | 01 14 325 00 | 10 | 3 | 5 |
| ZKU-10/4 | 01 14 326 00 | 10 | 4 | 5 |
| ZKU-10/5 | 01 14 327 00 | 10 | 5 | 5 |
| ZKU-10/10 | 01 14 328 00 | 10 | 10 | 5 |
| ZKU-16/2 | 01 14 334 00 | 16 | 2 | 10 |
| ZKU-16/3 | 01 14 335 00 | 16 | 3 | 5 |
| ZKU-16/4 | 01 14 336 00 | 16 | 4 | 5 |
| ZKU-16/5 | 01 14 337 00 | 16 | 5 | 5 |
| ZKU-16/10 | 01 14 338 00 | 16 | 10 | 5 |
| ZKU-35/2 | 01 14 344 00 | 35 | 2 | 5 |
| ZKU-35/3 | 01 14 345 00 | 35 | 3 | 5 |



Oznaczniki Z / Markers Z type

Oznaczniki typu Z są przewidziane głównie do oznaczania torów prądowych złązek jednotorowych. Oznaczniki są wykonane w postaci białych lub żółtych taśm profilowanych z czarnym nadrukiem. Taśma jest nacinana z określoną podziałką L, co umożliwia odrywanie pojedynczych oznaczników.

Materiał: PCW samogasnący

Temperatura użytkowa: -30...+100°C



| Nazwa / Name | Z-5 | Z-6 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Biały / White <input type="radio"/> | 01 15 405 xx ¹⁾ | 01 15 415 xx ¹⁾ |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 4,5mm | 5,8mm |
| Nadruk / Print | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90) (91...100) (11)...(100) | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90)(91...100) (11)...(100) (111...120) (121...130) (131...140) (141...150) (151...160) (161...170) (171...180) (181...190) (191...200) (201...210) (211...220) (221...230) (231...240) (241...250) (251...260) (261...270) (271...280) (281...290) (291...300) (301...310) (311...320) (321...330) (331...340) (341...350) (351...360) (361...370) (371...380) (381...390) (391...400) (111)...(400) |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 250 | 250 |

¹⁾ wybierz nadruk oznacznika, a następnie za „xx” w Numerze Katalogowym wstaw rodzaj nadruku. Np.: 01 15 405 (91...100)

/ select print of the marker and instead of „xx” in Catalogue Number insert type of print. For example: 01 15 405 (91...100)

Oznaczniki MZ / Markers MZ type

Zestawy oznaczników typu MZ są przeznaczone do adresowania przewodów i kabli w wiązkach doprowadzanych do zacisków. Oznaczniki są odporne na działanie paliw płynnych, olejów, kwasów i rozpuszczalników.

Materiał: PCW samogasnący

Temperatura użytkowa: -30...+100°C



| Nazwa / Name | MZ-0 | MZ-1 | MZ-2 | MZ-3 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Żółty / Yellow <input checked="" type="radio"/> | 01 16 506 xx ²⁾ | 01 16 516 xx ²⁾ | 01 16 526 xx ²⁾ | 01 16 536 xx ²⁾ |
| Norma / Norm | IEC 60.227 | IEC 60.227 | IEC 60.227 | IEC 60.227 |
| Przekrój przewodu / Wire cross section | 0,15...1mm | 0,5...2,5mm | 2,5...6mm | 6...35mm |
| Średnica zewn. przewodu / Wire outside Ø | 1,1...2,5mm | 1,7...4,1mm | 3...6,5mm | 6...11mm |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 5mm | 5mm | 5mm | 5mm |
| Nadruk / Print | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90) (91...100) (11)...(100) | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90) (91...100) (11)...(100) | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90) (91...100) (11)...(100) | (bez nadruku) (-) (/) (:) (+) (,) (-) (.) (=) (≠) (A...Z) (A)...(Z) (a...z) (a)...(z) (1...10) (1)...(10) (L1) (L2) (L3) (L1,L2,L3) (PE) (PEN) (11...20) (21...30) (31...40) (41...50) (51...60) (61...70) (71...80) (81...90) (91...100) (11)...(100) |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 250 | 250 | 250 | 250 |

²⁾ wybierz nadruk oznacznika, a następnie za „xx” w Numerze Katalogowym wstaw rodzaj nadruku. Np.: 01 16 506 (91...100)

/ select print of the marker and instead of „xx” in Catalogue Number insert type of print. For example: 01 16 516 (91...100)

Jednobiegunowe bloki rozdzielcze składają się z mosiężnych, gwintowych zacisków przyłączeniowych lub zacisków aluminiowych cynowanych galwanicznie i obudów. Pokrywy są zdejmowane. Odpowiednia kolorystyka (szary, niebieski, żółto-zielony) pozwala na łatwe wizualne odseparowanie zacisków fazowych, neutralnych i ochronnych. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Przystosowane do montażu na listwę TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+55°C

Stopień ochrony: IP 20



35[□] /6x6[□]



35[□] /3x16[□]



35[□] /2x16[□] /2x6[□]

| Nazwa / Name | LBR 60A | LBR 60A w.2 | LBR 60A w.3 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 01 607 01 | 02 01 617 01 | 02 01 627 01 |
| Niebieski / Blue ● | 02 01 607 07 | 02 01 617 07 | 02 01 627 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 01 607 09 | 02 01 617 09 | 02 01 627 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x6...35mm ² | 1x6...35mm ² | 1x6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 6x2,5...6mm ² | 3x6...16mm ² | 2x6...16mm ² 2x2,5...6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 60A | 60A | 60A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 17,5mm | 17,5mm | 17,5mm |
| Wysokość / Height | 68mm | 68mm | 68mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 1xM6/6xM4 | 1xM6/3xM5 | 1xM6/2xM5/2xM4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,0Nm (6mm ²) 2,5Nm (35mm ²) | 1,2Nm (16mm ²) 2,5Nm (35mm ²) | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 2,5Nm (35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 12/11mm | 12/11mm | 12/11mm |
| Wyjście / Output | 5mm | 8mm | 8mm 5mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 30 | 30 | 30 |



Widok tyłu bloków / Back view



70[□] / 2x25[□] / 2x16[□] / 1x6[□]



120[□] / 120[□] / 2x16[□]



120[□] / 9x16[□]

| Nazwa / Name | LBR 160A | LBR 250A | LBR 250A w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 01 637 01 | 02 01 647 01 | 02 01 657 01 |
| Niebieski / Blue ● | 02 01 637 07 | 02 01 647 07 | 02 01 657 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 01 637 09 | 02 01 647 09 | 02 01 657 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x25...70mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 2x10...25mm ² 2x6...16mm ² 7x1,5...6mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm | 35mm |
| Wysokość / Height | 67mm | 67mm | 67mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby inbusowe 2xM6 śruby bez tła 2xM8 wkręty 9xM4 | śruby bez tła 2xM16/2xM6 | śruby bez tła 1xM16/9xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 12Nm (25mm ²) 18Nm (35-70mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 12/13mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 8,9mm 7,7mm 5,3mm | 20mm 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 25 | 25 |



Widok tyłu bloków / Back view



120[□] / 4x35[□]



120[□] / 2x50[□] / 3x16[□]



2x95[□] / 3x35[□] / 2x16[□] / 9x6[□]

| Nazwa / Name | LBR 250A w.3 | LBR 250A w.4 | LBR 400A |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 01 667 01 | 02 01 677 01 | 02 01 687 01 |
| Niebieski / Blue ● | 02 01 667 07 | 02 01 677 07 | 02 01 687 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 01 667 09 | 02 01 677 09 | 02 01 687 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 2x35...95mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² | 3x6...35mm ² 2x6...16mm ² 9x1,5...6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 400A | 400A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm | 52,5mm |
| Wysokość / Height | 67mm | 67mm | 67mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez tła 1xM16/4xM8 | śruby bez tła 1xM16/2xM10/3xM6 | śruby bez tła 2xM12/3xM8 wkręty 11xM4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 12Nm (35mm ²) 18Nm (50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 18mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 12mm 7mm | 9mm 7,2mm 5,5mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 25 | 16 |



Widok tyłu bloków / Back view



2x120[□] / 2x120[□]



2x120[□] / 2x95[□] / 1x50[□]



2x120[□] / 8x35[□]

| Nazwa / Name | LBR 400A w.2 | LBR 400A w.3 | LBR 400A w.4 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 01 697 01 | 02 01 707 01 | 02 01 717 01 |
| Niebieski / Blue ● | 02 01 697 07 | 02 01 707 07 | 02 01 717 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 01 697 09 | 02 01 707 09 | 02 01 717 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 35...120mm ² | 2xAl/Cu 35...120mm ² | 2xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 35...120mm ² | 2xAl/Cu 35...95mm ² 1xAl/Cu 10...50mm ² | 8xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 400A | 400A | 400A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 52,5mm | 52,5mm | 52,5mm |
| Wysokość / Height | 67mm | 67mm | 67mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez tła 4xM16 | śruby bez tła 2xM16/2xM12/1xM10 | śruby bez tła 2xM16/8xM8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 7Nm(10mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 20mm | 16mm 12mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 16 | 16 | 16 |



Widok tyłu bloków / Back view



2x120[□] /15x16[□]



120[□] /4x35[□] /15x16[□]

| Nazwa / Name | LBR 400A w.5 | LBR 400A w.6 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 02 01 727 01 | 02 01 737 01 |
| Niebieski / Blue ● | 02 01 727 07 | 02 01 737 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 01 727 09 | 02 01 737 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 15xAl/Cu 2,5...16mm ² | 4xAl/Cu 6...35mm ² 15xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 400A | 400A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 52,5mm | 52,5mm |
| Wysokość / Height | 67mm | 67mm |
| Długość / Length | 97mm | 97mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM16/15xM6 | śruby bez łba 1xM16/4xM8/15xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 10mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 16 | 16 |



Widok tyłu bloków / Back view

Dwubiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 2-poles

Dwubiegunowe bloki rozdzielcze składają się z mosiężnych, gwintowanych zacisków przyłączeniowych i transparentnej pokrywy. Pokrywy są zdejmowane. Przystosowane do montażu do podłoża i na listwę TS 35. Posiadają specjalne otwory do plombowania. Możliwy jest zakup bloków z lampką sygnalizującą napięcie.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 10



5x25[□]

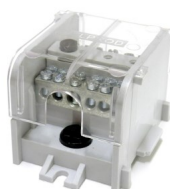


5x25[□]



25[□]/5x6[□]

| Nazwa / Name | LBR-2/160A/5 | LBR-2/160A/5 E | LBR-2/160A/6 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 02 708 01 | 02 02 718 01 | 02 02 728 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 5x6...25mm ² /ø 7,2mm | 5x6...25mm ² /ø 7,2mm | 1x6...25mm ² /ø 7,2mm 5x2,5...6mm ² /ø 4,5mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 160A | 160A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 64mm | 64mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 52mm | 52mm | 51mm |
| Długość / Length | 81mm | 81mm | 79mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |
| Uwagi / Notes | | lampka sygnalizująca napięcie | |



25[□]/5x6[□]



2x50[□]/5x6[□]

| Nazwa / Name | LBR-2/160A/6 E | LBR-2/160A/7 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 02 02 738 01 | 02 02 748 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 1x6...25mm ² /ø 7,2mm 5x2,5...6mm ² /ø 4,5mm | 2x10...50mm ² /ø 11mm 5x2,5...6mm ² /ø 5,5mm |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 160A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 71mm |
| Wysokość / Height | 51mm | 59mm |
| Długość / Length | 79mm | 55mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 30 |
| Uwagi / Notes | lampka sygnalizująca napięcie | |

Czterobiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 4-poles

Czterobiegunowe bloki rozdzielcze składają się z mosiężnych, gwintowych zacisków przyłączeniowych i obudów. Pokrywy są zdejmowane. Przystosowane do montażu do podłoża i na listwę TS 35.
Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – poliwęglan
Temperatura użytkowa: -25...+55°C
Stopień ochrony: IP 20



35[□] / 25[□] / 5x6[□]



2x35[□] / 2x25[□] / 7x6[□]



2x35[□] / 2x25[□] / 11x6[□]

| Nazwa / Name | LBR-4/100A/7 | LBR-4/125A/11 | LBR-4/125A/15 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 03 809 01 | 02 03 819 01 | 02 03 829 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 1x35mm ² /ø 9mm 1x25mm ² /ø 7,5mm 5x6mm ² /ø 5,3mm | 2x35mm ² /ø 9mm 2x25mm ² /ø 7,5mm 7x6mm ² /ø 5,3mm | 2x35mm ² /ø 9mm 2x25mm ² /ø 7,5mm 11x6mm ² /ø 5,3mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 101A | 125A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 66mm | 100mm | 115mm |
| Wysokość / Height | 49mm | 49mm | 49mm |
| Długość / Length | 86mm | 86mm | 86mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 |

Pięciobiegunowe bloki rozdzielcze / Separation blocks 5-poles

Pięciobiegunowe bloki rozdzielcze składają się z mosiężnych, gwintowych zacisków przyłączeniowych i transparentnej obudowy. Pokrywy są zdejmowane. Wyposażone są w trzy zaciski fazowe, jeden neutralny i jeden ochronny. Przystosowane do montażu do podłoża i na listwę TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6 V0, pokrywa – transparentny polistyren

Temperatura użytkowa: -25...+55°C

Stopień ochrony: IP 20



4x16[□]



2x25[□] /5x6[□]



2x35[□] /2x25[□] /1x6[□]

| Nazwa / Name | LBR-5/60A/4 | LBR-5/100A/7 | LBR-5/125A/11 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 04 900 01 | 02 04 910 01 | 02 04 920 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 4x16mm ² /ø 6mm | 2x25mm ² /ø 7,5mm 5x6mm ² /ø 5,3mm | 2x35mm ² /ø 9mm 2x25mm ² /ø 7,5mm 7x6mm ² /ø 5,3mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 60A | 101A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 49mm | 74mm | 106mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 50mm | 50mm |
| Długość / Length | 114mm | 114mm | 114mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 |



2x35[□] /2x25[□] /11x6[□]



28x16[□]

| Nazwa / Name | LBR-5/125A/15 | LBR-5/60A/28 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 02 04 930 01 | 02 04 940 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 2x35mm ² /ø 9mm 2x25mm ² /ø 7,5mm 11x6mm ² /5,3mm | 28x16mm ² /ø 6mm |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 60A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 138mm | 216mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 50mm |
| Długość / Length | 114mm | 114mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 |

Jednobiegunowe wysokoprądowe bloki rozdzielcze służą do rozdzielenia energii elektrycznej w rozdzielniach niskiego napięcia oraz aparaturze sterowniczej. Zwarta i niska zabudowa szyny prądowej umożliwia zastosowanie bloków w instalacjach modułowych. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Występują w czterech kolorach: szarym, niebieskim, żółtym i żółto-zielonym. Wyposażone są w pokrywy. Przystosowane do montażu do podłoża i na listwę TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan.

Temperatura użytkowa: - 25...+100°C

Stopień ochrony: IP 20



120[□]/8x16[□]



120[□]/1x50[□]/6x16[□]

| Nazwa / Name | WBR 250A | WBR 250A w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 02 05 002 01 | 02 05 012 01 |
| Żółty / Yellow ● | 02 05 002 04 | 02 05 012 04 |
| Niebieski / Blue ● | 02 05 002 07 | 02 05 012 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 05 002 09 | 02 05 012 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 10...50mm ² 6xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 51mm | 51mm |
| Długość / Length | 79mm | 79mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 2xM8 / śruby bez łba 8xM6 | 2xM8 / śruby bez łba 1xM10/6xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | |
| Wejście / Input | 22/19mm | 22/19mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 12mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 |



Widok tyłu bloków / Back view



120[□] /3x25[□] /4x10[□]



70[□] /10x16[□]



35[□] /36x4[□]

| Nazwa / Name | WBR 250A w.3 | WBR 250A w.4 | WBR 250A w.5 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 05 022 01 | 02 05 032 01 | 02 05 042 01 |
| Żółty / Yellow ● | 02 05 022 04 | 02 05 032 04 | 02 05 042 04 |
| Niebieski / Blue ● | 02 05 022 07 | 02 05 032 07 | 02 05 042 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 02 05 022 09 | 02 05 032 09 | 02 05 042 09 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 16...70mm ² | 1xAl/Cu 6...35mm ² |
| Wyjście / Output | 3xAl/Cu 4...25mm ² 4xAl/Cu 1,5...10mm ² | 10xAl/Cu 2,5...16mm ² | 36xAl/Cu 0,5...4mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 56mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 51mm | 51mm | 51mm |
| Długość / Length | 79mm | 79mm | 79mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 2xM8 / śruby bez tła 3xM8/4xM5 | 2xM6 / śruby bez tła 10xM6 | śruby bez tła 1xM8/36xM4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,5Nm(1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) | 1,5Nm(0,5-1,5mm ²) 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 22/19mm | 14/12mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 9mm 5,7mm | 7mm | 5,3mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |



Widok tyłu bloków / Back view

Blok siłowy Al/Cu

BS 2/5 tor

Możliwość plombowania

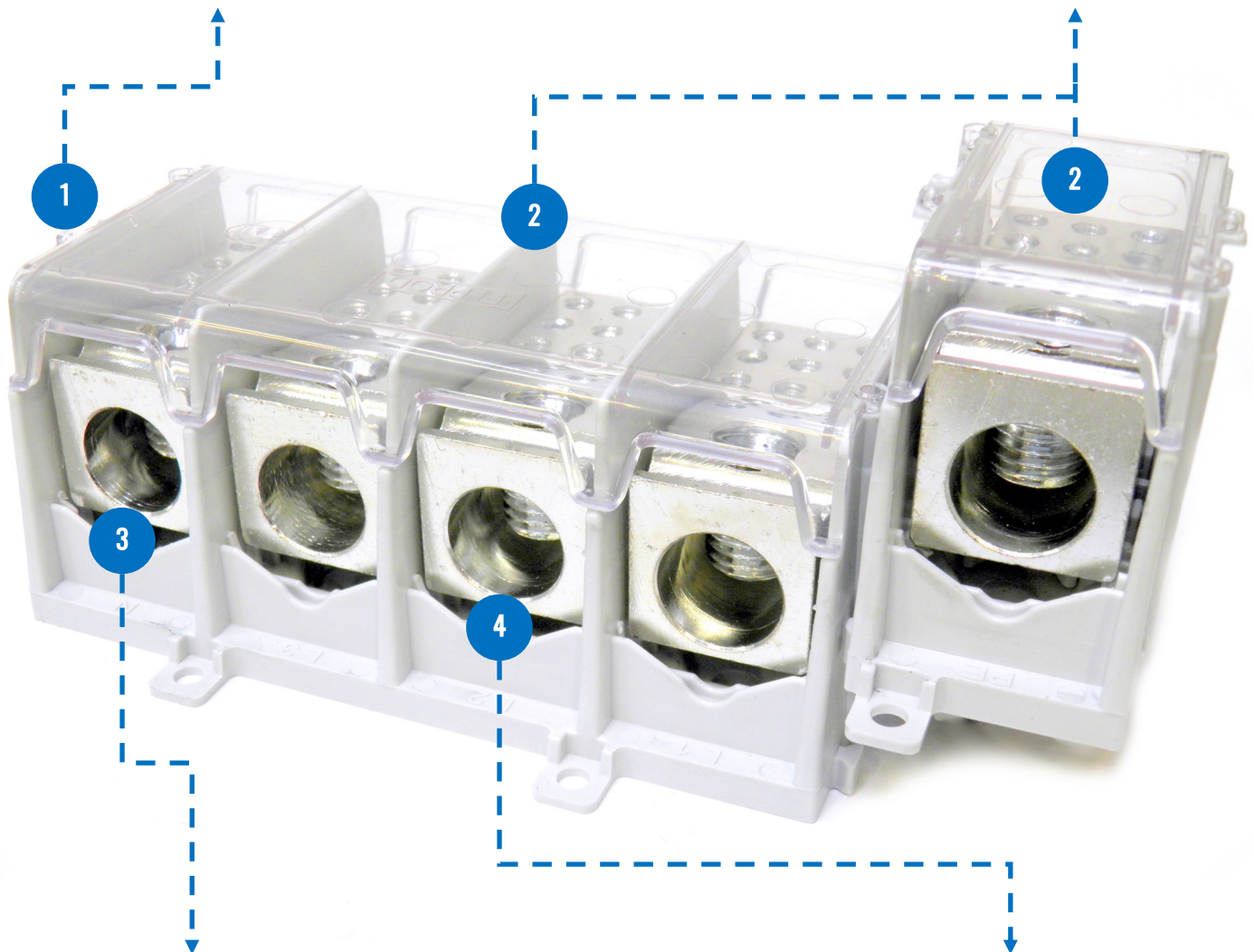
Pokrywa z czterema miejscami do plombowania

Possibility of sealing
Four places in cover enabling sealing

4+1

4 pola z możliwością rozbudowy + 1

4+1
4 poles + 1 pole removable in one product



Zacisk pokryty powłoką cynową
Umożliwiający podłączenie przewodów Al/Cu

Tin-plated aluminium clamp
Adapted for Al/Cu connections

1xAl/Cu 35-120[□] / 9xAl/Cu 2,5-16[□]
Wiele możliwości zróżnicowanego rozgałęzienia przewodów

1xAl/Cu 35-120[□] / 9xAl/Cu 2,5-16[□]
Large range of branching wires

120[□]

9x16[□]

Al/Cu

do podłoża
TS 35¹⁾

4+1

250A

690V

PA6
VO

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
I possibility of mounting blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

Bloki siłowe typu BS służą do podłączania przewodów cztero i pięciożyłowych w instalacjach elektrycznych. Przewody mogą być zakończone końcówkami tulejkowymi jak i końcówkami oczkowymi. Pozwalają na rozdział energii elektrycznej w wielu wariantach przewodów miedzianych i aluminiowych. Korpus przystosowany jest do montażu do podłoża, a za pomocą podstawki montażowej PM-35 również na listwę TS 35. Bloki wyposażone są w transparentną pokrywę umożliwiającą plombowanie.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan.

Temperatura użytkowa: - 25...+100°C

Stopień ochrony: IP 20




| Nazwa / Name | BS 1/1 tor | BS 1/4 tor | BS 1/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 103 01 | 02 06 113 01 | 02 06 123 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM16/2xM6 | śruby bez łba 2xM16/2xM6 | śruby bez łba 2xM16/2xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 20mm 7mm | 20mm 7mm | 20mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
| |  |



150[□] /120[□] /2x16[□]



150[□] /120[□] /2x16[□]



150[□] /120[□] /2x16[□]

| Nazwa / Name | BS 1/1 tor w.2 | BS 1/4 tor w.2 | BS 1/5 tor w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 133 01 | 02 06 143 01 | 02 06 153 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² 2xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 / śruby bez tła 1xM16/2xM6 | M12 / śruby bez tła 1xM16/2xM6 | M12 / śruby bez tła 1xM16/2xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wyjście / Output | 20mm 7mm | 20mm 7mm | 20mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



120[□]/9x16[□]



120[□]/9x16[□]




120[□]/9x16[□]

| Nazwa / Name | BS 2/1 tor | BS 2/4 tor | BS 2/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 163 01 | 02 06 173 01 | 02 06 183 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250 | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 1xM16/9xM6 | śruby bez łba 1xM16/9xM6 | śruby bez łba 1xM16/9xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Podstawka PM-35 / Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |




| Nazwa / Name | BS 2/1 tor w.2 | BS 2/4 tor w.2 | BS 2/5 tor w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | Szary / Grey ● | | |
| | 02 06 193 01 | 02 06 203 01 | 02 06 213 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² | 9xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 / śruby bez tła 9xM6 | M12 / śruby bez tła 9xM6 | M12 / śruby bez tła 9xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |



120[□]/4x35[□]



120[□]/4x35[□]




120[□]/4x35[□]

| Nazwa / Name | BS 3/1 tor | BS 3/4 tor | BS 3/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 223 01 | 02 06 233 01 | 02 06 243 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 1xM16/4xM8 | śruby bez łba 1xM16/4xM8 | śruby bez łba 1xM16/4xM8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 10mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |



150[□] /4x35[□]



150[□] /4x35[□]



150[□] /4x35[□]

| Nazwa / Name | BS 3/1 tor w.2 | BS 3/4 tor w.2 | BS 3/5 tor w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 253 01 | 02 06 263 01 | 02 06 273 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 6...35mm ² | 4xAl/Cu 6...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 / śruby bez tła 4xM8 | M12 / śruby bez tła 4xM8 | M12 / śruby bez tła 4xM8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 5Nm(6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wyjście / Output | 10mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-----------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



120[□] /2x50[□] /3x16[□]



120[□] /2x50[□] /3x16[□]



120[□] /2x50[□] /3x16[□]

| Nazwa / Name | BS 4/1 tor | BS 4/4 tor | BS 4/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 283 01 | 02 06 293 01 | 02 06 303 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² | 1xAl/Cu 35...120mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 1xM12/2xM10/3xM6 | śruby bez łba 1xM12/2xM10/3xM6 | śruby bez łba 1xM12/2xM10/3xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 12mm 7mm | 12mm 7mm | 12mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-----------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



150[□] /2x50[□] /3x16[□]



150[□] /2x50[□] /3x16[□]



150[□] /2x50[□] /3x16[□]

| Nazwa / Name | BS 4/1 tor w.2 | BS 4/4 tor w.2 | BS 4/5 tor w.2 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 313 01 | 02 06 323 01 | 02 06 333 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² | 1xAl/Cu 35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² 3xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 250A | 250A | 250A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 / śruby bez tła 2xM10/3xM6 | M12 / śruby bez tła 2xM10/3xM6 | M12 / śruby bez tła 2xM10/3xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wyjście / Output | 12mm 7mm | 12mm 7mm | 12mm 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-----------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |


70[□] / 2x25[□] / 2x16[□] / 1x6[□]

70[□] / 2x25[□] / 2x16[□] / 1x6[□]

70[□] / 2x25[□] / 2x16[□] / 1x6[□]

| Nazwa / Name | BS 5/1 tor | BS 5/4 tor | BS 5/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 343 01 | 02 06 353 01 | 02 06 363 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x25...70mm ² | 1x25...70mm ² | 1x25...70mm ² |
| Wyjście / Output | 2x10...25mm ² 2x6...16mm ² 7x1,5...6mm ² | 2x10...25mm ² 2x6...16mm ² 7x1,5...6mm ² | 2x10...25mm ² 2x6...16mm ² 7x1,5...6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 160A | 160A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby inbusowe 2xM6 śruby bez łba 2xM8/9xM5 | śruby inbusowe 2xM6 śruby bez łba 2xM8/9xM5 | śruby inbusowe 2xM6 śruby bez łba 2xM8/9xM5 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 12Nm (25mm ²) 18Nm (35-70mm ²) | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 12Nm (25mm ²) 18Nm (35-70mm ²) | 1,0Nm (6mm ²) 1,2Nm (16mm ²) 12Nm (25mm ²) 18Nm (35-70mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 12/13mm | 12/13mm | 12/13mm |
| Wyjście / Output | 8,9mm 7,7mm 5,3mm | 8,9mm 7,7mm 5,3mm | 8,9mm 7,7mm 5,3mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



| Nazwa / Name | BS 6/1 tor | BS 6/4 tor | BS 6/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 373 01 | 02 06 383 01 | 02 06 393 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 10...35mm ² | 1xAl/Cu 10...35mm ² | 1xAl/Cu 10...35mm ² |
| Wyjście / Output | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 125A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 2xM6 / śruby bez łba 8xM6 | 2xM6 / śruby bez łba 8xM6 | 2xM6 / śruby bez łba 8xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 16/12mm | 16/12mm | 16/12mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-----------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



150[□]



150[□]




150[□]

| Nazwa / Name | BS 7/1 tor | BS 7/4 tor | BS 7/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 403 01 | 02 06 413 01 | 02 06 423 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² | 1xAl/Cu 25...150mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 320A | 320A | 320A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez tła 2xM16 | śruby bez tła 2xM16 | śruby bez tła 2xM16 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) 40Nm(150mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20/24mm | 20/24mm | 20/24mm |
| Wyjście / Output | 20/24mm | 20/24mm | 20/24mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |




| Nazwa / Name | BS 8/1 tor | BS 8/4 tor | BS 8/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 433 01 | 02 06 443 01 | 02 06 453 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x10...95mm ² | 1x10...95mm ² | 1x10...95mm ² |
| Wyjście / Output | 1x10...95mm ² | 1x10...95mm ² | 1x10...95mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 245A | 245A | 245A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 8xM6 | 8xM6 | 8xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) | 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 12/12mm | 12/12mm | 12/12mm |
| Wyjście / Output | 12/12mm | 12/12mm | 12/12mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie / Equipment | Podstawka PM-35 / Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |



| Nazwa / Name | BS 9/1 tor | BS 9/4 tor | BS 9/5 tor |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 463 01 | 02 06 473 01 | 02 06 483 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 35...95mm ² | 2xAl/Cu 35...95mm ² | 2xAl/Cu 35...95mm ² |
| Wyjście / Output | 1xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 2,5...16mm ² | 1xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 245A | 245A | 245A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 2xM12/1xM6 | śruby bez łba 2xM12/1xM6 | śruby bez łba 2xM12/1xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-120mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 20mm | 20mm | 20mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

| | |
|---------------|-----------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |



150[□]



150[□]




150[□]

| Nazwa / Name | BS 10/1 tor | BS 10/4 tor | BS 10/5 tor |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 02 06 493 01 | 02 06 503 01 | 02 06 513 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 1x35...150mm ² | 1x35...150mm ² | 1x35...150mm ² |
| Wyjście / Output | 1x35...150mm ² | 1x35...150mm ² | 1x35...150mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 415A | 415A | 415A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 42,5mm | 152mm | 195mm |
| Wysokość / Height | 66mm | 66mm | 66mm |
| Długość / Length | 85mm | 85mm | 85mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 | M12 | M12 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) | 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50-70mm ²) 22Nm(95-150mm ²) |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ | do podłoża ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 36 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa |



Widok tyłu bloków / Back view

¹⁾ możliwość wpięcia bloków na listwę TS 35 za pomocą podstawek montażowych PM-35
/ possibility of mounting force separation blocks on DIN rail using mounting bases PM-35

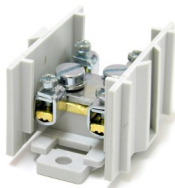
| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie | Podstawka PM-35 |
| Equipment | Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |

Odgałęźniki instalacyjne jednotorowe przeznaczone są do rozgałęzienia torów prądowych w instalacjach elektrycznych, wewnętrznych liniach zasilających WLZ. Ich konstrukcja pozwala na zamocowanie na listwie TS 35 lub do podłoża. Wyposażone są w zaciski umożliwiające pewny i trwały zestyk przewodów, a ich budowa uniemożliwia poluzowanie. Posiadają specjalne otwory do plombowania. Wykonane są w dwóch odmianach z pokrywą lub bez. Istnieje możliwość zamiany nóżek K-3 na podstawkę montażową PM-35. Na specjalnie zamówienie wykonywane są odgałęźniki z miedzianą cynowaną galwanicznie podkładką dociskową do realizacji połączeń Al/Cu.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 10



25[□] /4x6[□]

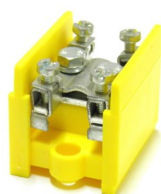


25[□] /2x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x25/6 | LZ 1x25/16 Bp |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 01 103 01 | 03 01 113 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 01 104 01 | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Główny / Main | 25mm ² | 25mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 6mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 400V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | |
| Główny / Main | 101A | 101A |
| Odgałęźny / Branch | 41A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | |
| Główna / Main | 1x4...25mm ² | 1x4...25mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x1,5...6mm ² | 2x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | |
| Główna / Main | 1x4...16mm ² | 1x4...16mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x1,5...4mm ² | 2x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 42mm | 56mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 35mm | 48mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 38mm | |
| Długość / Length | 55mm | 40mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | |
| Główny / Main | 2Nm | 2Nm |
| Odgałęźny / Branch | 1,2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | |
| Główna / Main | 18mm | 18mm |
| Odgałęźna / Branch | 12mm | 18mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 4 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | |



LZ 1x25/6P



25[□] /4x10[□]



2x25[□] /4x10[□]




25[□] /4x10[□]



2x25[□] /4x10[□]

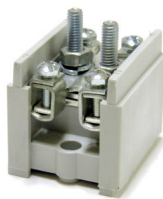
| Nazwa / Name | LZ 1x25/10 w.11 | LZ 1x25/10 w.12 | LZ 1x25/10 w.21 | LZ 1x25/10 w.22 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | Żółty / Yellow ● | | | |
| | 03 01 123 04 | 03 01 133 04 | 03 01 143 04 | 03 01 153 04 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 10mm ² | 10mm ² | 10mm ² | 10mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 101A | 101A | 101A | 101A |
| Odgałęźny / Branch | 57A | 57A | 57A | 57A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...16mm ² | 2x6...16mm ² | 1x6...16mm ² | 2x6...16mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 35mm | 35mm | 35mm | 35mm |
| Wysokość / Height | 37mm | 51mm | 61mm | 76mm |
| Długość / Length | 47mm | 47mm | 47mm | 47mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Odgałęźny / Branch | 1,2Nm | 1,2Nm | 1,2Nm | 1,2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm | 21mm |
| Odgałęźna / Branch | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | TS 35 ¹⁾ | TS 35 ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | | przyłączalność dwóch przewodów głównych |

¹⁾ możliwość zastosowania podstawek montażowych PM-35
/ possibility of using mounting bases PM-35

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |



35[□] /4x16[□]



2x35[□] /4x16[□]




35[□] /4x16[□]



2x35[□] /4x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x35/16 w.11 | LZ 1x35/16 w.12 | LZ 1x35/16 w.21 | LZ 1x35/16 w.22 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 03 01 163 01 | 03 01 173 01 | 03 01 183 01 | 03 01 193 01 |
| Żółty / Yellow ● | 03 01 163 04 | 03 01 173 04 | 03 01 183 04 | 03 01 193 04 |
| Niebieski / Blue ● | 03 01 163 07 | 03 01 173 07 | 03 01 183 07 | 03 01 193 07 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgątkowy / Branch | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A | 125A |
| Odgątkowy / Branch | 76A | 76A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 41mm | 41mm | 41mm | 41mm |
| Wysokość / Height | 43mm | 53mm | 69mm | 79mm |
| Długość / Length | 49mm | 49mm | 49mm | 49mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgątkowy / Branch | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm | 21mm |
| Odgątkowa / Branch | 17mm | 17mm | 17mm | 17mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | TS 35 ¹⁾ | TS 35 ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | | przyłączalność dwóch przewodów głównych |

¹⁾ możliwość zastosowania podstawek montażowych PM-35
/ possibility of using mounting bases PM-35

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
| |  |
| Strona / Page | 109 |



70[□]/4x16[□]



70[□]/4x16[□]



70[□]/5x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x70/16 | LZ 1x70/16 w.2 | LZ 1x70/16 w.3 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 01 203 01 | 03 01 213 01 | 03 01 223 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 01 204 01 | 03 01 214 01 | 03 01 224 01 |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 203 04 | 03 01 213 04 | 03 01 223 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 204 04 | 03 01 214 04 | 03 01 224 04 |
| Bez pokrywy / Without cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 203 07 | 03 01 213 07 | 03 01 223 07 |
| Z pokrywą / With cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 204 07 | 03 01 214 07 | 03 01 224 07 |
| Z pokrywą / With cover – Ż-Z / Yellow-Green ● | 03 01 204 09 | 03 01 214 09 | 03 01 224 09 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 70mm ² | 70mm ² | 70mm ² |
| Odgłęźny / Branch | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 192A | 192A | 192A |
| Odgłęźny / Branch | 76A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x16...70mm ² | 1x16...70mm ² | 1x16...70mm ² |
| Odgłęźna / Branch | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 5x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x16...50mm ² | 1x16...50mm ² | 1x16...50mm ² |
| Odgłęźna / Branch | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 5x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 56mm | 56mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 50mm | 50mm | 50mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 51mm | 51mm | 51mm |
| Długość / Length | 79mm | 79mm | 79mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 6Nm | 6Nm | 6Nm |
| Odgłęźny / Branch | 1,2Nm | 1,2Nm | 1,2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 27mm | 27mm | 27mm |
| Odgłęźna / Branch | 17mm | 17mm | 17mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 18 |
| Uwagi / Notes | | szyna prądowa cynowana | dotatkowy piąty zacisk |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | |



LZ 1x70/16P



LZ 1x70/16P w.2



LZ 1x70/16P w.3



95[□] / 4x35[□]



95[□] / 8x16[□]



120[□] / 8x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x95/35 | LZ 1x95/16 | LZ 1x120/16 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 01 233 01 | 03 01 243 01 | 03 01 253 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 01 234 01 | - | 03 01 254 01 |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 233 04 | 03 01 243 04 | 03 01 253 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 234 04 | - | 03 01 254 04 |
| Bez pokrywy / Without cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 233 07 | 03 01 243 07 | 03 01 253 07 |
| Z pokrywą / With cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 234 07 | - | 03 01 254 07 |
| Z pokrywą / With cover – Ż-Z / Yellow-Green ● | 03 01 234 09 | - | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 95mm ² | 120mm ² | 120mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 35mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | | |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 232A | 232A | 269A |
| Odgałęźny / Branch | 125A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x25...95mm ² | 1xAl/Cu 70...120mm ² | 1xAl/Cu 70...120mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x4...35mm ² | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² | 8xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x25...70mm ² | 1xAl/Cu 70...95mm ² | 1xAl/Cu 70...95mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x4...25mm ² | 8xAl/Cu 4...10mm ² | 8xAl/Cu 4...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 64mm | 64mm | 70mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 51mm | 60mm | 59mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 52mm | | 59mm |
| Długość / Length | 81mm | 81mm | 66mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 6Nm | 26Nm | 26Nm |
| Odgałęźny / Branch | 2,5Nm | 7Nm | 7Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 27mm | 23mm | 23mm |
| Odgałęźna / Branch | 18mm | 12mm | 12mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 | 18 | 36 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | |



LZ 1x95/35P



LZ 1x120/16P



120[□] / 4x35[□]



150[□] / 4x25[□]



240[□] / 4x50[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x120/35 | LZ 1x150/25B | LZ 1x240/50 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 01 263 01 | 03 01 273 01 | 03 01 283 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 01 264 01 | - | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 263 04 | 03 01 273 04 | - |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow ● | 03 01 264 04 | - | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 263 07 | 03 01 273 07 | - |
| Z pokrywą / With cover – Nieb. / Blue ● | 03 01 264 07 | - | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 120mm ² | 150mm ² | 240mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 35mm ² | 25mm ² | 50mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 269A | 320A | 415A |
| Odgałęźny / Branch | 125A | 101A | 160A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1xAl/Cu 70...120mm ² | 1x70...150mm ² | 1xAl/Cu 70...240mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x1xAl/Cu 6...35mm ² | 4x6...25mm ² | 4x1xAl/Cu 10...50mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x70...95mm ² | 1x70...120mm ² | 1x70...150mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 4x6...25mm ² | 4x6...16mm ² | 4x10...35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 70mm | 70mm | 103mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 59mm | 65mm | 61mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 59mm | | |
| Długość / Length | 66mm | 66mm | 57mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 26Nm | 55Nm | 55Nm |
| Odgałęźny / Branch | 18Nm | 2Nm | 18Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 24mm | 30mm | 30mm |
| Odgałęźna / Branch | 15mm | 20mm | 15mm |
| Mocowanie / Mounting | | | |
| | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | | | |
| | 36 | 36 | 30 |
| Uwagi / Notes | | | |
| | | z blokadą | z blokadą |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | |



LZ 1x120/35P



2x240[□] / 1x35[□] / 2x25[□]



3x240[□] / 1x35[□] / 2x25[□]



4x240[□] / 1x35[□] / 2x25[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x240/35/25P | LZ 1x240/35/25 w.2 | LZ 1x240/35/25 w.3 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 03 01 293 01 | 03 01 303 01 | 03 01 313 01 |
| Żółty / Yellow ● | 03 01 293 04 | 03 01 303 04 | 03 01 313 04 |
| Niebieski / Blue ● | 03 01 293 07 | 03 01 303 07 | 03 01 313 07 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 240mm ² | 240mm ² | 240mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 309A | 309A | 309A |
| Odgałęźny / Branch | 125/101A | 125/101A | 125/101A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 2xAl/Cu 35...240mm ² | 3xAl/Cu 35...240mm ² | 4xAl/Cu 35...240mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 1xAl/Cu 16...35mm ² | 1xAl/Cu 16...35mm ² | 1xAl/Cu 16...35mm ² |
| | 2xAl/Cu 10...25mm ² | 2xAl/Cu 10...25mm ² | 2xAl/Cu 10...25mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 2xAl/Cu 35...120mm ² | 3xAl/Cu 35...120mm ² | 4xAl/Cu 35...120mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 1xAl/Cu 16...35mm ² | 1xAl/Cu 16...35mm ² | 1xAl/Cu 16...35mm ² |
| | 2xAl/Cu 10...25mm ² | 2xAl/Cu 10...25mm ² | 2xAl/Cu 10...25mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 84mm | 84mm | 84mm |
| Wysokość / Height | 77mm | 87mm | 87mm |
| Długość / Length | 146mm | 146mm | 146mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 30Nm | 30Nm | 30Nm |
| Odgałęźny / Branch | 30Nm | 30Nm | 30Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 27mm | 27mm | 27mm |
| Odgałęźna / Branch | min 16mm | min 16mm | min 16mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 8 | 8 | 8 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka | końcówka oczkowa-drut/linka |



Widok tyłu odgałęźników / Back view

Odgałęźniki instalacyjne czterotorowe / 4 line installation branches

Odgałęźniki instalacyjne czterotorowe przeznaczone są do rozgałęzienia torów prądowych w instalacjach elektrycznych, wewnętrznych liniach zasilających WLZ. Ich konstrukcja pozwala na zamocowanie na listwie TS 35 lub do podłoża. Wyposażone są w zaciski umożliwiające pewny i trwały zestyk przewodów, a ich budowa uniemożliwia poluzowanie. Posiadają specjalne otwory do plombowania. Wykonane są w dwóch odmianach z pokrywą lub bez. Istnieje możliwość zamiany nóżek K-3 na podstawkę montażową PM-35. Na specjalnie zamówienie wykonywane są odgałęźniki z miedzianą cynowaną galwanicznie podkładką dociskową do realizacji połączeń Al/Cu.

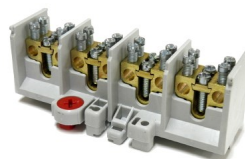
Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 10



25[□] /4x6[□]

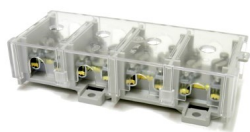


25[□] /2x16[□]



70[□] /4x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 4x25/6 | LZ 4x25/16 Bp | LZ 4x70/16 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 02 204 01 | 03 02 214 01 | - |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 02 205 01 | - | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Cz. / Black ● | - | - | 03 02 224 02 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 25mm ² | 25mm ² | 70mm ² |
| Odgłęźny / Branch | 6mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 400V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | | | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 101A | 101A | 192A |
| Odgłęźny / Branch | 41A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x4...25mm ² | 1x4...25mm ² | 1x16...70mm ² |
| Odgłęźna / Branch | 4x1,5...6mm ² | 2x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 1x4...16mm ² | 1x4...16mm ² | 1x16...50mm ² |
| Odgłęźna / Branch | 4x1,5...4mm ² | 2x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 55mm | 56mm | 80mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 35mm | 48mm | 49mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 38mm | 124mm | |
| Długość / Length | 149mm | | 230mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 2Nm | 2Nm | 6Nm |
| Odgłęźny / Branch | 1,2Nm | 2Nm | 1,2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 18mm | 18mm | 27mm |
| Odgłęźna / Branch | 12mm | 18mm | 17mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 8 | 1 | 8 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | |



LZ 4x25/6P



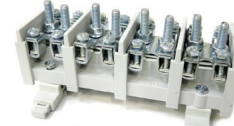
35[□] /4x16[□]



2x35[□] /4x16[□]



35[□] /4x16[□]

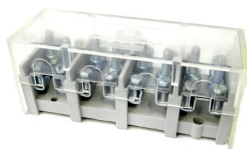


2x35[□] /4x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 4x35/16 w.11 | LZ 4x35/16 w.12 | LZ 4x35/16 w.21 | LZ 4x35/16 w.22 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 02 234 01 | 03 02 244 01 | 03 02 254 01 | 03 02 264 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 02 235 01 | 03 02 245 01 | 03 02 255 01 | 03 02 265 01 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgątkowy / Branch | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A | 125A |
| Odgątkowy / Branch | 76A | 76A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 50mm | 50mm | 50mm | 50mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 43mm | 53mm | 54mm | 64mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 61mm | 61mm | 72mm | 72mm |
| Długość / Length | 143mm | 143mm | 143mm | 143mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgątkowy / Branch | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm | 21mm |
| Odgątkowa / Branch | 17mm | 17mm | 17mm | 17mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 32 (9 z pokrywą) | 32 (9 z pokrywą) | 24 (6 z pokrywą) | 24 (6 z pokrywą) |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | | przyłączalność dwóch przewodów głównych |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



LZ 4x35/16P w.11



LZ 4x35/16P w.12



LZ 4x35/16P w.21



LZ 4x35/16P w.22

Odgąłęźniki instalacyjne pięcitorowe przeznaczone są do rozgałęzienia torów prądowych w instalacjach elektrycznych, wewnętrznych liniach zasilających WLZ. Ich konstrukcja pozwala na zamocowanie na listwie TS 35 lub do podłoża. Wyposażone są w zaciski umożliwiające pewny i trwały zestyk przewodów, a ich budowa uniemożliwia poluzowanie. Posiadają specjalne otwory do plombowania. Wykonane są w dwóch odmianach z pokrywą lub bez. Istnieje możliwość zamiany nóżek K-3 na podstawkę montażową PM-35. Na specjalnie zamówienie wykonywane są odgąłęźniki z miedzianą cynowaną galwanicznie podkładką dociskową do realizacji połączeń Al/Cu.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 10



25[□] /4x6[□]

25[□] /2x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 5x25/6 | LZ 5x25/16 Bp |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 03 305 01 | 03 03 315 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 03 306 01 | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| Główny / Main | 25mm ² | 25mm ² |
| Odgąłęźny / Branch | 6mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 400V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | |
| Główny / Main | 101A | 101A |
| Odgąłęźny / Branch | 41A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | |
| Główna / Main | 1x4...25mm ² | 1x4...25mm ² |
| Odgąłęźna / Branch | 4x1,5...6mm ² | 2x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | |
| Główna / Main | 1x4...16mm ² | 1x4...16mm ² |
| Odgąłęźna / Branch | 4x1,5...4mm ² | 2x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 55mm | 56mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 35mm | 48mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 38mm | |
| Długość / Length | 90mm | 155mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | |
| Główny / Main | 2Nm | 2Nm |
| Odgąłęźny / Branch | 1,2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | |
| Główna / Main | 18mm | 18mm |
| Odgąłęźna / Branch | 12mm | 18mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 20 | 1 |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | |



LZ 5x25/6P



25[□] /4x10[□]

2x25[□] /4x10[□]

25[□] /4x10[□]

2x25[□] /4x10[□]

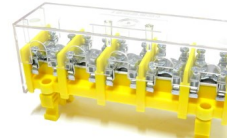
| Nazwa / Name | LZ 5x25/10 w.11 | LZ 5x25/10 w.12 | LZ 5x25/10 w.21 | LZ 5x25/10 w.22 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow | 03 03 325 04 | 03 03 335 04 | 03 03 345 04 | 03 03 355 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow | 03 03 326 04 | 03 03 336 04 | 03 03 346 04 | 03 03 356 04 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| Odgątkowy / Branch | 10mm ² | 10mm ² | 10mm ² | 10mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 101A | 101A | 101A | 101A |
| Odgątkowy / Branch | 57A | 57A | 57A | 57A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² | 4x0,75...10mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...16mm ² | 2x6...16mm ² | 1x6...16mm ² | 2x6...16mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² | 4x0,75...6mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 47mm | 47mm | 47mm | 47mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 37mm | 51mm | 61mm | 76mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 56mm | 56mm | 80mm | 80mm |
| Długość / Length | 148mm | 148mm | 148mm | 148mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Odgątkowy / Branch | 1,2Nm | 1,2Nm | 1,2Nm | 1,2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm | 21mm |
| Odgątkowa / Branch | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | TS 35 ¹⁾ | TS 35 ¹⁾ |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 32 (20 z pokrywą) | 32 (20 z pokrywą) | 24 (14 z pokrywą) | 24 (14 z pokrywą) |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | | przyłączalność dwóch przewodów głównych |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



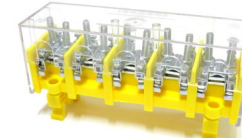
LZ 5x25/10P w.11



LZ 5x25/10P w.12



LZ 5x25/10P w.21



LZ 5x25/10P w.22

¹⁾ możliwość zastosowania podstawek montażowych PM-35
/ possibility of using mounting bases PM-35

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podstawka PM-35 Mounting bases |
|--------------------------|-----------------------------------|





35[□] /4x16[□]

2x35[□] /4x16[□]

35[□] /4x16[□]+2x16[□]

35[□] /6x16[□]

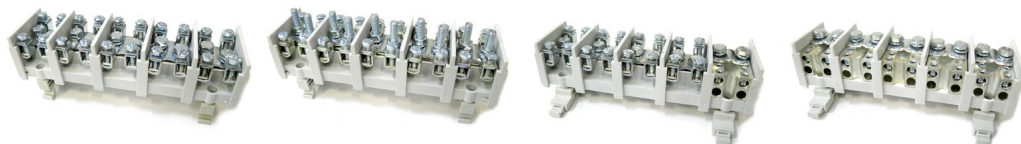
| Nazwa / Name | LZ 5x35/16 w.11 | LZ 5x35/16 w.12 | LZ 5x35/16 w.13 | LZ 5x35/16 w.14 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 03 365 01 | 03 03 375 01 | 03 03 385 01 | 03 03 425 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 03 366 01 | 03 03 376 01 | - | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgąłęźny / Branch | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A | 125A |
| Odgąłęźny / Branch | 76A | 76A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² | 1x6...35mm ² 1x6...35mm ² (tor PE) | 1x6...35mm ² |
| Odgąłęźna / Branch | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² 6x2,5...16mm ² (tor PE) | 6x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² 1x6...25mm ² (tor PE) | 1x6...25mm ² |
| Odgąłęźna / Branch | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² 6x2,5...10mm ² (tor PE) | 6x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 49mm | 49mm | 49mm | 49mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 43mm | 53mm | 43mm | 43mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 61mm | 61mm | - | - |
| Długość / Length | 174mm | 174mm | 174mm | 174mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgąłęźny / Branch | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm/18mm (tor PE) | 18mm |
| Odgąłęźna / Branch | 17mm | 17mm | 17mm/12mm (tor PE) | 12mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża | do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 24 (15 z pokrywą) | 24 (15 z pokrywą) | 24 | 24 |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | rozbudowany tor PE z dwoma dodatkowymi odcieczkami | |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



LZ 5x35/16P w.11



LZ 5x35/16P w.12



35[□] /4x16[□]

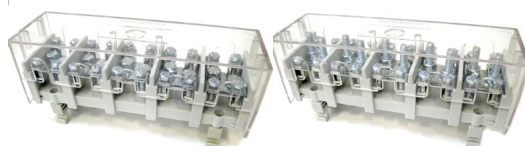
2x35[□] /4x16[□]

35[□] /4x16[□]+2x16[□]

35[□] /6x16[□]

| Nazwa / Name | LZ 5x35/16 w.21 | LZ 5x35/16 w.22 | LZ 5x35/16 w.23 | LZ 5x35/16 w.24 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ● | 03 03 395 01 | 03 03 405 01 | 03 03 415 01 | 03 03 435 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ● | 03 03 396 01 | 03 03 406 01 | - | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgątkowy / Branch | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A | 125A |
| Odgątkowy / Branch | 76A | 76A | 76A | 76A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...35mm ² | 2x6...35mm ² | 1x6...35mm ² 1x6...35mm ² (tor PE) | 1x6...35mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² | 4x2,5...16mm ² 6x2,5...16mm ² (tor PE) | 6x2,5...16mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | | |
| Główna / Main | 1x6...25mm ² | 2x6...25mm ² | 1x6...25mm ² 1x6...25mm ² (tor PE) | 1x6...25mm ² |
| Odgątkowa / Branch | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² | 4x2,5...10mm ² 6x2,5...10mm ² (tor PE) | 6x2,5...10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 49mm | 49mm | 49mm | 49mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 69mm | 79mm | 57mm | 57mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 86mm | 86mm | - | - |
| Długość / Length | 174mm | 174mm | 174mm | 174mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgątkowy / Branch | 2Nm | 2Nm | 2Nm | 2Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | | |
| Główna / Main | 21mm | 21mm | 21mm/18mm (tor PE) | 18mm |
| Odgątkowa / Branch | 17mm | 17mm | 17mm/12mm (tor PE) | 12mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 ¹⁾ | TS 35 ¹⁾ | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 18 (10 z pokrywą) | 18 (10 z pokrywą) | 18 | 18 |
| Uwagi / Notes | | przyłączalność dwóch przewodów głównych | rozbudowany tor PE z dwoma dodatkowymi odcinkami | |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |

1) możliwość zastosowania podstawek montażowych PM-35 / possibility of using mounting bases PM-35



LZ 5x35/16P w.21

LZ 5x35/16P w.22

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Wypożyczenie / Equipment | Podstawka PM-35 / Mounting bases |
|--------------------------|----------------------------------|



Strona / Page 109

Odgałęźniki instalacyjne jednotorowe Al/Cu / 1 line installation branches Al/Cu

Odgałęźniki instalacyjne jednotorowe pozwalają na jednoczesne łączenie i rozgałęzienie przewodów aluminiowych i miedzianych o różnych przekrojach i różnej liczbie. Przydatne w rozdzielniach przewodów: w rozdzielniach elektrycznych, automatyce kontrolno-pomiarowej jak i instalacjach budynkowych. Konstrukcja złązek umożliwia ich zamocowanie na listwie TS 35. Zacisk wykonany z aluminium pokryty powłoką cynową. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 20



3x16[□] / 3x16[□]



35[□] + 2x16[□] / 35[□] + 2x16[□]



2x35[□] / 2x35[□]

| Nazwa / Name | LZ 1x16/16/16 | LZ 1x35/16/16 | LZ 1x35/35 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 03 04 406 01 | 03 04 416 01 | 03 04 426 01 |
| Niebieski / Blue ● | 03 04 406 07 | 03 04 416 07 | 03 04 426 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 03 04 406 09 | 03 04 416 09 | 03 04 426 09 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 3xAl/Cu 6...16mm ² | 1xAl/Cu 10...35mm ² 2xAl/Cu 6...16mm ² | 2xAl/Cu 10...35mm ² |
| Wyjście / Output | 3xAl/Cu 6...16mm ² | 1xAl/Cu 10...35mm ² 2xAl/Cu 6...16mm ² | 2xAl/Cu 10...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 125A/76A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 39mm | 39mm | 39mm |
| Wysokość / Height | 47mm | 47mm | 47mm |
| Długość / Length | 57mm | 57mm | 57mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | 12xM6 | 2xM6/8xM5 | 8xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2Nm(16mm ²) | 2Nm(16mm ²) 5Nm(35mm ²) | 5Nm(35mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 7mm | 10mm 7mm | 10mm |
| Wyjście / Output | 7mm | 10mm 7mm | 10mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 48 | 48 | 48 |



Widok tyłu odgałęźników / Back view



2x50[□]/2x50[□]



35[□]+9x6[□]/35[□]+9x6[□]



2x50[□]/3x16[□]



| Nazwa / Name | LZ 1x50/50 | LZ 1x35/6 | LZ 1x50/16 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 03 04 436 01 | 03 04 446 01 | 03 04 456 01 |
| Niebieski / Blue ● | 03 04 436 07 | 03 04 446 07 | 03 04 456 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green ● | 03 04 436 09 | 03 04 446 09 | 03 04 456 09 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Wejście / Input | 2xAl/Cu 10...50mm ² | 1x6...35mm ² 9x0,75...6mm ² | 2xAl/Cu 10...50mm ² |
| Wyjście / Output | 2xAl/Cu 10...50mm ² | 1x6...35mm ² 9x0,75...6mm ² | 3xAl/Cu 2,5...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 160A | 125A/41A | 160A/76A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 39mm | 39mm | 39mm |
| Wysokość / Height | 47mm | 47mm | 47mm |
| Długość / Length | 57mm | 57mm | 57mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | śruby bez łba 4xM10 | śruby bez łba 2xM8/18xM4 | śruby bez łba 2xM10/3xM6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 7Nm(10mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) | 1Nm(6mm ²) 5Nm(35mm ²) | 2,5Nm(2,5mm ²) 5Nm(4-6mm ²) 7Nm(10-16mm ²) 12Nm(25-35mm ²) 18Nm(50mm ²) |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | | | |
| Wejście / Input | 12mm | 10mm 4,5mm | 12mm |
| Wyjście / Output | 12mm | 10mm 4,5mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 48 | 48 | 48 |



Widok tyłu odgałęźników / Back view

Listwy odgające jedno, cztero i pięciorowe składają się z zacisku wykonanego z profilu mosiężnego pokrytego powłoką cynową oraz korpusu izolacyjnego. Docisk przewodu do szyny prądowej realizowany jest przez dwie stalowe podkładki dociskowe (górną i dolną). W listwach użyte są tzw. zaciski windowe. Pozwalają one podłączyć na wejściu i wyjściu po dwa przewody o maksymalnym przekroju 35mm². Korpus umożliwia zamocowanie do podłoża i do listwy TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+55°C



2x35[□] / 2x35[□]



2x35[□] / 2x35[□]



2x35[□] / 2x35[□]

| Nazwa / Name | LO 2x35/1 tor | LO 2x35/4 tor | LO 2x35/5 tor |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 03 05 507 01 | 03 05 517 01 | 03 05 527 01 |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgający / Branch | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A |
| Odgający / Branch | 125A | 125A | 125A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 2x4...35mm ² | 2x4...35mm ² | 2x4...35mm ² |
| Odgająca / Branch | 2x4...35mm ² | 2x4...35mm ² | 2x4...35mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 2x4...25mm ² | 2x4...25mm ² | 2x4...25mm ² |
| Odgająca / Branch | 2x4...25mm ² | 2x4...25mm ² | 2x4...25mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 57mm | 57mm | 57mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 50mm | 50mm |
| Długość / Length | 35mm | 119mm | 148mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgający / Branch | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 16mm | 16mm | 16mm |
| Odgająca / Branch | 16mm | 16mm | 16mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 9 | 9 |



35[□]



35[□]



35[□]

| Nazwa / Name | LO 35/1 tor | LO 35/4 tor | LO 35/5 tor |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Szary / Grey ● | 03 05 537 01 | 03 05 547 01 | 03 05 557 01 |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Główny / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgałęźny / Branch | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 500V | 500V | 500V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | | | |
| Główny / Main | 125A | 125A | 125A |
| Odgałęźny / Branch | 125A | 125A | 125A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 35mm ² | 35mm ² | 35mm ² |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | | | |
| Główna / Main | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| Odgałęźna / Branch | 25mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 57mm | 57mm | 57mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 50mm | 50mm |
| Długość / Length | 35mm | 119mm | 148mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | | | |
| Główny / Main | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Odgałęźny / Branch | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | | | |
| Główna / Main | 16mm | 16mm | 16mm |
| Odgałęźna / Branch | 16mm | 16mm | 16mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża | TS 35/do podłoża |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 9 | 9 |
| Uwagi / Notes | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa |

Zaciski przyłączeniowe wielotorowe / Multipole connectors

Zaciski stosowane są do łączenia pięcioletowych przewodów. Wykonywane są w trzech odmianach. Zaciski występują także w odmianie z pokrywą. Ich konstrukcja umożliwia mocowanie na listwie TS 35. Istnieje możliwość zamiany nóżek K-3 na podstawkę montażową PM-35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



35[□]



35[□]



35[□]

| Nazwa / Name | ZPW 5x35A | ZPW 5x35B | ZPW 5x35C |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow ● | 03 06 608 04 | 03 06 618 04 | 03 06 628 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow ● | 03 06 609 04 | 03 06 619 04 | 03 06 629 04 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 2x35mm ² | 2x35mm ² | 2x35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 76A | 76A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 47mm | 47mm | 47mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 61mm | 61mm | 61mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 80mm | 80mm | 80mm |
| Długość / Length | 148mm | 148mm | 148mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 24 (14 z pokrywą) | 24 (14 z pokrywą) | 24 (14 z pokrywą) |
| Uwagi / Notes | dрут/linka | końcówka oczkowa | dрут/linka-końcówka oczkowa |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | |



ZPW 5x35AP



ZPW 5x35BP



ZPW 5x35CP

Pokrywy / Covers

Pokrywy służą do zabezpieczenia przed porażeniem prądem oraz umożliwiają zaplombowanie.

Materiał: transparentny poliwęglan
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | P 5x25/10 | P 4x35/16 | P 5x35/16 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Transparentny / Transparent | 03 07 709 00 | 03 07 789 00 | 03 07 719 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 47mm | 56mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 56mm | 61mm | 61mm |
| Długość / Length | 153mm | 149mm | 179mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 |
| Zastosowanie / Usage | LZ 5x25 | LZ 4x35 | LZ 5x35 |



| Nazwa / Name | P 1x70/16 | P 1x95/35 | P 1x120/35 | P 1x240/35/25 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Transparentny / Transparent | 03 07 729 00 | 03 07 739 00 | 03 07 749 00 | 03 07 759 00 |
| Zielony / Green ● | 03 07 729 05 | 03 07 739 05 | - | - |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 51mm | 58mm | 53mm | 84mm |
| Wysokość / Height | 28mm | 27mm | 19mm | 52mm |
| Długość / Length | 68mm | 70mm | 64mm | 120mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zastosowanie / Usage | LZ 1x70 | LZ 1x95 | LZ 1x120; ZW; ZI | LZ 1x240; ZGG 2x240 |



| Nazwa / Name | P ZW | P LW | P WBR | P Z-0001 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Transparentny / Transparent | 03 07 769 00 | 03 07 799 00 | 03 07 809 00 | - |
| Szary / Grey ● | - | - | - | 03 07 779 01 |
| Żółty / Yellow ● | - | - | - | 03 07 779 04 |
| Niebieski / Blue ● | - | - | - | 03 07 779 07 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 79mm | 41mm | 51mm | 23mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 20mm | 8mm | 43mm |
| Długość / Length | 111mm | 91mm | 68mm | 69mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zastosowanie / Usage | ZW; LBR-2 | LW | WBR | Z-0001 |

Płytki odgałęźne / Installation connectors

Płytki odgałęźne jedno, cztero i pięciorowe służą do łączenia przewodów od 2,5 do 35mm². Znajdują zastosowanie w puszkach instalacyjnych a większe przekroje w rozdzielniach NN.

Materiał: korpus – polipropylen

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | ZPT 4x2,5 | ZPT 5x2,5 | ZPT 4x4 | ZPT 5x4 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Czarny / Black ● | 03 08 800 02 | 03 08 810 02 | 03 08 820 02 | 03 08 830 02 |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 8x2,5mm ² | 10x2,5mm ² | 8x4mm ² | 10x4mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 42mm | 42mm | 56mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 19mm | 19mm | 21mm | 21mm |
| Długość / Length | 43mm | 53mm | 52mm | 69mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 50 | 50 | 50 |



10[□]



10[□]



16[□]



16[□]

| Nazwa / Name | ZPT 4x10 | ZPT 5x10 | ZPT 4x16 | ZPT 5x16 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 03 08 840 02 | 03 08 850 02 | 03 08 860 02 | 03 08 870 02 |
| Czarny / Black ● | | | | |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 8x10mm ² | 10x10mm ² | 8x16mm ² | 10x16mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 56mm | 56mm | 65mm | 73mm |
| Wysokość / Height | 21mm | 21mm | 22mm | 22mm |
| Długość / Length | 72mm | 88mm | 102mm | 126mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 25 | 10 | 10 |

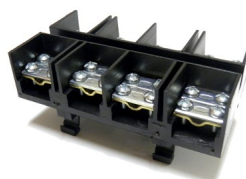


35[□]

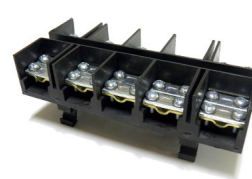


35[□]

| Nazwa / Name | ZPT 4x35 | ZPT 5x35 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 03 08 880 02 | 03 08 890 02 |
| Czarny / Black ● | | |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 8x35mm ² | 10x35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 58mm | 58mm |
| Wysokość / Height | 34mm | 34mm |
| Długość / Length | 116mm | 140mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 15 | 15 |



35[□]



35[□]

| Nazwa / Name | ZPT 4x35 w.2 | ZPT 5x35 w.2 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 03 08 900 02 | 03 08 910 02 |
| Czarny / Black ● | | |
| Norma / Norm | IEC 60998-1 | IEC 60998-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 8x35mm ² | 10x35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 58mm | 58mm |
| Wysokość / Height | 52mm | 52mm |
| Długość / Length | 116mm | 140mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 |

Zaciski ochronne N i PE / Protective clamps N and PE type

Zaciski ochronne są stosowane do łączenia miedzianych żył przewodów ochronnych PE, ochronno-neutralnych PEN i neutralnych N w urządzeniach, których miejscem użytkowania są wnętrza rozdzielnic. Zaciski są ważnym elementem systemów ochrony przeciwporażeniowej. Złączki wykonywane są w ośmiu odmianach. Zaciski występują także w odmianie z pokrywą. Ich konstrukcja umożliwia mocowanie do podłoża i na listwie TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



35[□]



35[□]



35[□]



25[□]/4x6[□]

| Nazwa / Name | Z-0001/A | Z-0001/A w.2 | Z-0001/A w.3 | Z-0001/B |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey | 04 01 901 01 | 04 01 911 01 | 04 01 921 01 | 04 01 931 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey | 04 01 902 01 | 04 01 912 01 | 04 01 922 01 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow | 04 01 901 04 | 04 01 911 04 | 04 01 921 04 | 04 01 931 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow | 04 01 902 04 | 04 01 912 04 | 04 01 922 04 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Nieb. / Blue | 04 01 901 07 | 04 01 911 07 | 04 01 921 07 | 04 01 931 07 |
| Z pokrywą / With cover – Nieb. / Blue | 04 01 902 07 | 04 01 912 07 | 04 01 922 07 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Ż-Z / Y-G | 04 01 901 09 | 04 01 911 09 | 04 01 921 09 | 04 01 931 09 |
| Z pokrywą / With cover – Ż-Z / Y-G | 04 01 902 09 | 04 01 912 09 | 04 01 922 09 | - |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 2x35mm ² | 2x35mm ² | 2x35mm ² | 1x25mm ² 4x6mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 76A | 76A | 76A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 23mm | 23mm | 23mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 31mm | 41mm | 41mm | 35mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | 43mm | 43mm | 43mm | 43mm |
| Długość / Length | 69mm | 69mm | 69mm | 69mm |
| Wym. szyny prądowej / Busbar dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 15mm | 15mm | 15mm | 12mm |
| Grubość / Thickness | 3mm | 3mm | 3mm | 12mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Uwagi / Notes | drut/linka | końcówka oczkowa | drut/linka-końcówka oczk. | drut/linka |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



ZP-0001/A



ZP-0001/A w.2



ZP-0001/A w.3



5x25[□]



35[□]



70[□]



120[□]

| Nazwa / Name | Z-0001/B w.2 | Z-0001/C | Z-0001/D | Z-0001/E |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey | 04 01 941 01 | 04 01 951 01 | 04 01 961 01 | 04 01 971 01 |
| Z pokrywą / With cover – Szary / Grey | - | 04 01 952 01 | 04 01 962 01 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow | 04 01 941 04 | 04 01 951 04 | 04 01 961 04 | 04 01 971 04 |
| Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow | - | 04 01 952 04 | 04 01 962 04 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Nieb. / Blue | 04 01 941 07 | 04 01 951 07 | 04 01 961 07 | 04 01 971 07 |
| Z pokrywą / With cover – Nieb. / Blue | - | 04 01 952 07 | 04 01 962 07 | - |
| Bez pokrywy / Without cover – Ż-Z / Y-G | 04 01 941 09 | 04 01 951 09 | 04 01 961 09 | 04 01 971 09 |
| Z pokrywą / With cover – Ż-Z / Y-G | - | 04 01 952 09 | 04 01 962 09 | - |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 5x25mm ² | 2x35mm ² | 2x70mm ² | 2x120mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 76A | 76A | 192A | 269A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 23mm | 23mm | 23mm |
| Wysokość bez pokrywy / Height without cover | 32mm | 42mm | 41mm | 41mm |
| Wysokość z pokrywą / Height with cover | - | 43mm | 43mm | 43mm |
| Długość / Length | 69mm | 69mm | 69mm | 69mm |
| Wym. szyny prądowej / Busbar dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 12mm | 15mm | 17mm | 25mm |
| Grubość / Thickness | 12mm | 3mm | 6mm | 8mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Uwagi / Notes | drut/linka | drut/linka | końcówka oczkowa | końcówka oczkowa |
| Wersje z pokrywą / Versions with cover | | | | |



ZP-0001/C



ZP-0001/D

Zaciski ochronne mocowane do podłoża / Protective clamps mounted to base

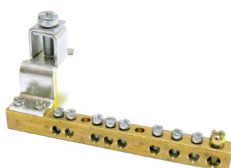
Zaciski wykonane są z mosiądzu. Mocowanie do podłoża. Na specjalne zamówienia wykonywane są niestandardowe zaciski ochronne.
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



Z-0000



Z-0001



Z-0002



Z-0003



Z-0004



Z-0005



Z-0006



Z-0009



Z-0010



Z-0063

| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Z-0000 | 04 02 000 00 | 1x35mm ² | 10 |
| Z-0001 | 04 02 001 00 | 2x16mm ² /4x10mm ² | 10 |
| Z-0002 | 04 02 002 00 | 1x35mm ² /1x16mm ² /3x10mm ² /5x4mm ² | 10 |
| Z-0003 | 04 02 003 00 | 15x4mm ² | 10 |
| Z-0004 | 04 02 004 00 | 8x4mm ² /4x10mm ² | 10 |
| Z-0005 | 04 02 005 00 | 2x10mm ² /4x4mm ² | 10 |
| Z-0006 | 04 02 006 00 | 1x16mm ² /7x4mm ² | 10 |
| Z-0007 | 04 02 007 00 | 4x16mm ² /10x4mm ² | 10 |
| Z-0008 | 04 02 008 00 | 2x16mm ² /8x4mm ² | 10 |
| Z-0009 | 04 02 009 00 | 1x35mm ² /2x16mm ² /2x10mm ² | 10 |
| Z-0010 | 04 02 010 00 | 1x35mm ² /9x10mm ² | 10 |
| Z-0011 | 04 02 011 00 | 1x35mm ² /10x10mm ² | 10 |
| Z-0012 | 04 02 012 00 | 1x35mm ² /13x10mm ² | 10 |
| Z-0013 | 04 02 013 00 | 1x35mm ² /12x10mm ² | 10 |
| Z-0014 | 04 02 014 00 | 1x35mm ² /8x10mm ² | 10 |
| Z-0015 | 04 02 015 00 | 4x4mm ² | 10 |
| Z-0016 | 04 02 016 00 | 1x35mm ² /12x4mm ² | 10 |
| Z-0017 | 04 02 017 00 | 1x35mm ² /4x10mm ² /6x4mm ² | 10 |
| Z-0018 | 04 02 018 00 | 1x35mm ² /2x16mm ² /4x10mm ² /6x4mm ² | 10 |
| Z-0019 | 04 02 019 00 | 13x4mm ² | 10 |
| Z-0020 | 04 02 020 00 | 1x35mm ² /20x10mm ² | 10 |
| Z-0024 | 04 02 024 00 | 1x25mm ² /10x10mm ² | 10 |
| Z-0063 | 04 02 063 00 | 2x50mm ² /5x10mm ² | 10 |

Zaciski ochronne mocowane do TS 35 / Protective clamps mounted on TS 35

Zaciski mocowane do listwy TS 35 za pomocą K-1, K-2 lub K-3. Na specjalne zamówienie wykonywane są zaciski o parametrach według specyfikacji klienta.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



Z-2101



Z-2102



Z-2103



Z-2109



Z-2124



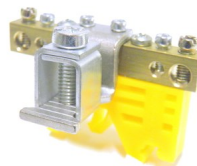
Z-3101



Z-3102



Z-3103



Z-3109



Z-3124

| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Kolor / Colour | Wysokość / Height | Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Z-2101 | 04 03 201 xx ¹⁾ | ● ● ● ²⁾ | 51mm | 2x16mm ² /4x10mm ² | 10 |
| Z-2102 | 04 03 202 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /1x16mm ² /3x10mm ² /5x4mm ² | 10 |
| Z-2103 | 04 03 203 xx | ● ● ● | 51mm | 15x4mm ² | 10 |
| Z-2109 | 04 03 209 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /2x16mm ² /2x10mm ² | 10 |
| Z-2111 | 04 03 211 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /10x10mm ² | 10 |
| Z-2116 | 04 03 216 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /12x4mm ² | 10 |
| Z-2117 | 04 03 217 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /4x10mm ² /16x4mm ² | 10 |
| Z-2118 | 04 03 218 xx | ● ● ● | 51mm | 1x35mm ² /2x16mm ² /4x10mm ² /6x4mm ² | 10 |
| Z-2124 | 04 03 224 xx | ● ● ● | 51mm | 1x25mm ² /10x10mm ² | 10 |
| Z-3101 | 04 03 301 xx | ● ● ● | 39mm | 2x16mm ² /4x10mm ² | 10 |
| Z-3102 | 04 03 302 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /1x16mm ² /3x10mm ² /5x4mm ² | 10 |
| Z-3103 | 04 03 303 xx | ● ● ● | 39mm | 15x4mm ² | 10 |
| Z-3109 | 04 03 309 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /2x16mm ² /2x10mm ² | 10 |
| Z-3111 | 04 03 311 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /10x10mm ² | 10 |
| Z-3116 | 04 03 316 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /12x4mm ² | 10 |
| Z-3117 | 04 03 317 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /4x10mm ² /6x4mm ² | 10 |
| Z-3118 | 04 03 318 xx | ● ● ● | 39mm | 1x35mm ² /2x16mm ² /4x10mm ² /6x4mm ² | 10 |
| Z-3124 | 04 03 324 xx | ● ● ● | 39mm | 1x25mm ² /10x10mm ² | 10 |

1) wybierz kolor zacisku ochronnego, a następnie za „xx” w Numerze Katalogowym wstaw odpowiednio: 04 - żółty / 07 - niebieski / 09 - żółto-zielony
/ select colour of the protective clamp and instead of „xx” in Catalogue Number insert: 04 - yellow / 07 - blue / 09 - yellow-green

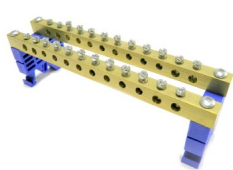
2) kolor żółto-zielony na zamówienie
/ yellow-green on request

Zaciski ochronne moc. do TS 35 z dwoma torami prądowymi / Protective clamps mounted on TS 35 with double rail

Zaciski ochronne z dwoma torami prądowymi mocowane do listwy TS 35 za pomocą K-1, K-2 lub K-3. Na specjalne zamówienie wykonywane są zaciski o parametrach według specyfikacji klienta.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

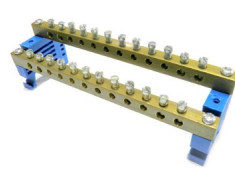
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



Z-2204



Z-3205



Z-4204



Z-4205



Z-4211

| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Kolor / Colour | Wysokość / Height | Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Z-2204 | 04 04 404 xx ¹⁾ | ● ● ● | 51mm | 8x10mm ² /16x4mm ² | 5 |
| Z-2205 | 04 04 405 xx | ● ● ● | 51mm | 4x10mm ² /8x4mm ² | 5 |
| Z-2210 | 04 04 410 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /18x10mm ² | 5 |
| Z-2211 | 04 04 411 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /20x10mm ² | 5 |
| Z-2212 | 04 04 412 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /26x10mm ² | 5 |
| Z-2213 | 04 04 413 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /24x10mm ² | 5 |
| Z-2214 | 04 04 414 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /16x10mm ² | 5 |
| Z-2217 | 04 04 417 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /8x10mm ² /12x4mm ² | 5 |
| Z-2263 | 04 04 463 xx | ● ● ● | 55mm | 4x50mm ² /10x10mm ² | 5 |
| Z-3204 | 04 04 504 xx | ● ● ● | 39mm | 8x10mm ² /16x4mm ² | 5 |
| Z-3205 | 04 04 505 xx | ● ● ● | 39mm | 4x10mm ² /8x4mm ² | 5 |
| Z-3210 | 04 04 510 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /18x10mm ² | 5 |
| Z-3211 | 04 04 511 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /20x10mm ² | 5 |
| Z-3212 | 04 04 512 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /26x10mm ² | 5 |
| Z-3213 | 04 04 513 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /24x10mm ² | 5 |
| Z-3214 | 04 04 514 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /16x10mm ² | 5 |
| Z-3217 | 04 04 517 xx | ● ● ● | 39mm | 2x35mm ² /8x10mm ² /12x4mm ² | 5 |
| Z-3263 | 04 04 563 xx | ● ● ● | 43mm | 4x50mm ² /10x10mm ² | 5 |
| Z-4204 | 04 04 604 xx | ● ● ● | 51mm | 8x10mm ² /16x4mm ² | 5 |
| Z-4205 | 04 04 605 xx | ● ● ● | 51mm | 4x10mm ² /8x4mm ² | 5 |
| Z-4210 | 04 04 610 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /18x10mm ² | 5 |
| Z-4211 | 04 04 611 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /20x10mm ² | 5 |
| Z-4212 | 04 04 612 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /26x10mm ² | 5 |
| Z-4213 | 04 04 613 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /24x10mm ² | 5 |
| Z-4214 | 04 04 614 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /16x10mm ² | 5 |
| Z-4217 | 04 04 617 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /8x10mm ² /12x10mm ² | 5 |
| Z-4220 | 04 04 620 xx | ● ● ● | 51mm | 2x35mm ² /40x10mm ² | 5 |
| Z-4263 | 04 04 663 xx | ● ● ● | 55mm | 4x50mm ² /10x10mm ² | 5 |

¹⁾ wybierz kolor zacisku ochronnego, a następnie za „xx” w Numerze Katalogowym wstaw odpowiednio: 04 - żółty / 07 - niebieski / 09 - żółto-zielony
/ select colour of the protective clamp and instead of „xx” in Catalogue Number insert: 04 - yellow / 07 - blue / 09 - yellow-green

Zaciski ochronne specjalne / Special protective clamps

Zaciski ochronne wykonywane na specjalne zamówienie według specyfikacji klienta.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



10x10mm



26x16[□]

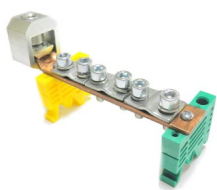


2x16[□]

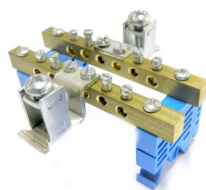


3x16[□]

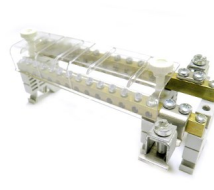
| Nazwa / Name | Z-6153 | Z-0070 | Z-0074 | Z-0075 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | 04 05 104 00 | 04 05 114 00 | 04 05 124 00 | 04 05 134 00 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 10x10mm (ilość i ø otworów) | 26x16mm ² | 2x16mm ² | 3x16mm ² |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 10 | 10 |
| Zastosowanie / Usage | | | | zacisk do wyłączników |



120[□]/3x35[□]



2x35[□]/8x10[□]



2x35[□]/22x10[□]



4x50[□]/10x10[□]

| Nazwa / Name | Z-2161 | Z-2260 | Z-4212P | Z-4263P |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey | 04 05 144 01 | 04 05 154 01 | 04 05 164 01 | 04 05 174 01 |
| Żółty / Yellow | 04 05 144 04 | 04 05 154 04 | 04 05 164 04 | 04 05 174 04 |
| Niebieski / Blue | 04 05 144 07 | 04 05 154 07 | 04 05 164 07 | 04 05 174 07 |
| Żółto-Zielony / Yellow-Green | 04 05 144 09 | 04 05 154 09 | 04 05 164 09 | 04 05 174 09 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 1x120mm ² 3x35mm ² | 2x35mm ² 8x10mm ² | 2x35mm ² 22x10mm ² | 4x50mm ² 10x10mm ² |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 | 1 |

Listwy ochronne / Protective rails

Listwy ochronne stosowane są głównie do łączenia miedzianych żył przewodów ochronnych PE, ochronno neutralnych PEN i neutralnych N. Pozwalają szybko dostosować wymiar listwy do potrzeb producenta rozdzielni i szafek sterowniczych. Listwy są ważnym elementem ochrony przeciwporażeniowej. Wykonane są z płaskownika mosiężnego.



181x4[□]



153x16[□]



155x10[□]



87x25[□]

| Nazwa / Name | LO-100 MS | LO-100 MS w. 2 | LO-100 MS w. 3 | LO-100 MS w. 4 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 04 06 205 00 | 04 06 215 00 | 04 06 225 00 | 04 06 235 00 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 181x4mm ² | 153x16mm ² | 155x10mm ² | 87x25mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 6,5mm | 6,5mm | 8mm | 6mm |
| Wysokość / Height | 9mm | 9mm | 10mm | 12mm |
| Długość / Length | 1000mm | 1000mm | 1000mm | 1000mm |
| Średnica otworów / Diameter of the hole | 4,2mm | 5,5mm | 5mm | 7,6mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |

Zaciski typu V służą do podłączenia kabla elektroenergetycznego aluminiowego lub miedzianego do zacisków, rozłączników lub podstaw bezpiecznikowych. Nadają się do wszystkich rodzajów kabli (sektorowych wielodrutowych – sm, sektorowych jednodrutowych – se, okrągłych wielodrutowych – rm, okrągłych jednodrutowych – re).

Materiał: korpus – aluminium, docisk – mosiądz cynowany galwanicznie, śruba inbusowa SW 6 – stal ocynkowana.



120[□]



240[□]



300[□]

| Nazwa / Name | V 25-120 SW | V 35-240 SW | V 70-300 SW | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 01 306 00 | 05 01 316 00 | 05 01 326 00 | |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 95mm ² | 120mm ² | 150mm ² | |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 21mm | 23mm | 23mm | |
| Wysokość / Height | 38mm | 49mm | 49mm | |
| Długość / Length | 28mm | 35mm | 35mm | |
| Przyłączalność znamionowa / Nominal connectivity | | | | |
| | sm | 25...120mm ² | 35...185mm ² | 70...240mm ² |
| | se | 25...120mm ² | 35...240mm ² | 95...300mm ² |
| | rm | 16...95mm ² | 25...150mm ² | 50...120mm ² |
| | re | 16...95mm ² | 25...95mm ² | 70...150mm ² |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M14 | M14 | M14 | |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 20Nm | 30Nm | 30Nm | |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 100 | 100 | |



2x120[□]



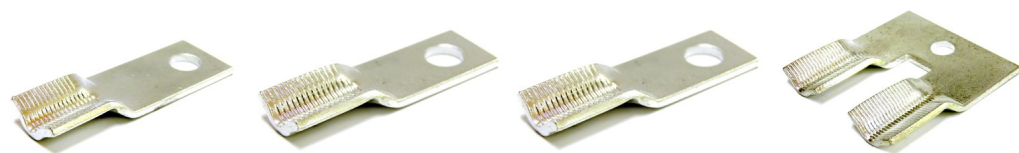
2x240[□]

| Nazwa / Name | V 2x25-120SW | V 2x35-240 SW | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 01 336 00 | 05 01 346 00 | |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 | |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 95mm ² | 150mm ² | |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 18mm | 23mm | |
| Wysokość / Height | 58mm | 76mm | |
| Długość / Length | 28mm | 37mm | |
| Przyłączalność znamionowa / Nominal connectivity | | | |
| | sm | 2x25...120mm ² | 2x70...240mm ² |
| | se | 2x25...120mm ² | 2x95...300mm ² |
| | rm | 2x16...95mm ² | 2x50...120mm ² |
| | re | 2x16...95mm ² | 2x70...150mm ² |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M12 | M14 | |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 20Nm | 30Nm | |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 54 | |

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Płytki Rails for V-clamps |
| | |
| Strona / Page | 90 |

Płytki do zacisków V / Rails for V-clamps

Płytki do zacisków typu V wykonane z miedzi powlekanej galwanicznie.



120[□]

240[□]

300[□]

2x240[□]

| Nazwa / Name | 25-120V | 35-240V | 35-300V | 2x35-240V typ C |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 02 407 00 | 05 02 417 00 | 05 02 427 00 | 05 02 437 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 20mm | 25mm | 25mm | 65mm |
| Grubość / Thickness | 3mm | 3mm | 4mm | 3mm |
| Długość / Length | 64mm | 74mm | 74mm | 75mm |
| Średnica otworu / Hole diameter | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 100 | 100 | 100 |



35/120[□]



95/240[□]

| Nazwa / Name | P 35/120V | P 95/240V |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 02 447 00 | 05 02 457 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 19,5mm | 24mm |
| Grubość / Thickness | 3,5mm | 3,5mm |
| Długość / Length | 64mm | 74mm |
| Długość bolca / Pin length | 32mm | 42mm |
| Średnica bolca / Pin diameter | 10mm | 16mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |
| Zastosowanie / Usage | do realizacji połączeń przewodów o różnych przekrojach | do realizacji połączeń przewodów o różnych przekrojach |

Zaciski szynowe / Rail clamps

Zaciski te realizują połączenia przewodów miedzianych do szyn miedzianych w rozdzielniach NN bez konieczności wiercenia otworów montażowych w szynach.



16[□]



16[□]

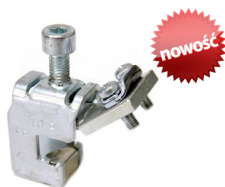


35[□]

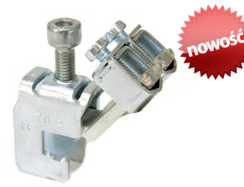


35[□]

| Nazwa / Name | ZS 16 S-5 | ZS 16 S-10 | ZS 35 S-5 | ZS 35 S-10 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 03 508 00 | 05 03 518 00 | 05 03 528 00 | 05 03 538 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 1,5...16mm ² | 1,5...16mm ² | 1,5...35mm ² | 1,5...35mm ² |
| Grubość szyny prądowej / Busbar thickness | 5mm | 10mm | 5mm | 10mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 98A | 98A | 158A | 158A |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M5 | M5 | M6 | M6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 4Nm | 4Nm | 4Nm | 4Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |



2x35[□]



3x35[□]

| Nazwa / Name | ZS 2x35 S 5-10 | ZS 3x35 S 5-10 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 03 608 00 | 05 03 618 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 2x6...35mm ² | 3x6...35mm ² |
| Grubość szyny prądowej / Busbar thickness | 5...10mm | 5...10mm |
| Dane prądowe / Rated date | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 158A | 158A |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M8 | M8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | 5Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |



3x35[□]



3x35[□]



4x35[□]



4x35[□]

| Nazwa / Name | ZS 3x35 S-5 | ZS 3x35 S-10 | ZS 4x35 S-5 | ZS 4x35 S-10 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 03 548 00 | 05 03 558 00 | 05 03 568 00 | 05 03 578 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 3x6...35mm ² | 3x6...35mm ² | 4x6...35mm ² | 4x6...35mm ² |
| Grubość szyny prądowej / Busbar thickness | 5mm | 10mm | 5mm | 10mm |
| Dane prądowe / Rated date | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 158A | 158A | 158A | 158A |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M8 | M8 | M8 | M8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | 5Nm | 5Nm | 5Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 | 1 |



10x35[□]



10x35[□]

| Nazwa / Name | ZS 10x35 S-5 | ZS 10x35 S-10 |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 03 588 00 | 05 03 598 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 10x6...35mm ² | 10x6...35mm ² |
| Grubość szyny prądowej / Busbar thickness | 5mm | 10mm |
| Dane prądowe / Rated date | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 690V | 690V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 158A | 158A |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M8 | M8 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | 5Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 |

Zaciski złączne / Connection clamps

Zaciski złączne są zaciskami śrubowymi wykonanymi ze stali specjalnego gatunku zahartowanego powierzchniowo. Pokryte są galwanicznie powłoką cynkową. Posiadają zmodernizowaną konstrukcję pozwalającą na użycie dużej siły docisku przewodu. Sprężynująca lekko górna część zacisku zabezpiecza przed samoczynnym poluzowaniem przewodów. Stosowane w aparatach elektrycznych wszelkiego rodzaju służą do dociskania przewodu do szyny prądowej.



2.5[□]



4[□]



6[□]



10[□]

| Nazwa / Name | ZZ-2,5 | ZZ-4 | ZZ-6 | ZZ-10 |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 04 609 00 | 05 04 619 00 | 05 04 629 00 | 05 04 639 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 2,5mm ² | 4mm ² | 6mm ² | 10mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 3,8mm | 5,0mm | 6,3mm | 6,3mm |
| Wysokość / Height | 9,0mm | 10,5mm | 9,5mm | 13,5mm |
| Długość / Length | 6,0mm | 6,6mm | 6,5mm | 8,2mm |
| Grubość taśmy / Tape thickness | 0,8mm | 0,8mm | 0,7mm | 1,0mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M2,5 | M3 | M3,5 | M4 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,6Nm | 1,0Nm | 1,1Nm | 2,0Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |



16[□]



16[□]



16[□]



35[□]

| Nazwa / Name | ZZ-16 | ZZ-16 w.2 | ZZ-16 w.3 | ZZ-35 |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 04 649 00 | 05 04 659 00 | 05 04 669 00 | 05 04 679 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 16mm ² | 16mm ² | 16mm ² | 35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 9,5mm | 9,5mm | 10,9mm | 14,4mm |
| Wysokość / Height | 15,0mm | 15,0mm | 13,8mm | 22,4mm |
| Długość / Length | 9,0mm | 9,0mm | 9,0mm | 12,4mm |
| Grubość taśmy / Tape thickness | 1,2mm | 1,5mm | 1,5mm | 1,5mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M5 | M5 | M5 | M6 |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,0Nm | 2,0Nm | 2,0Nm | 5,0Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 2 000 |
| Uwagi / Notes | grubość taśmy 1,2mm | grubość taśmy 1,5mm | podwójny zamek | |

Zaciski rozłącznika / Switch clamps

Zaciski rozłącznika wykonane są z mosiądzu i są pokryte powłoką cynkową. Służą do rozdzielenia energii w rozdzielniach NN. Podłączane są do biegunów w rozłączniku RBK-0 oraz RBK-1.



3x16[□]



2x35[□]



1x16[□] / 2x35[□]



4x16[□]

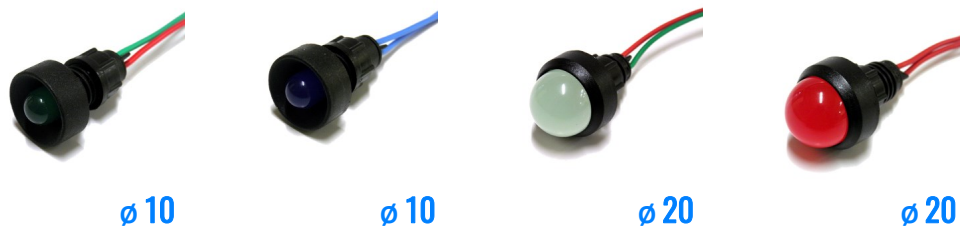
| Nazwa / Name | ZR 3x16 | ZR 2x35 | ZR 1x16/2x35 | ZR 4x16 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 05 05 700 00 | 05 05 710 00 | 05 05 720 00 | 05 05 730 00 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 3x16mm ² | 2x35mm ² | 1x16mm ² 2x35mm ² | 4x16mm ² |
| Śruby mocujące zacisk / Clamping screw | śruba M6x16mm | śruba M8x25mm | | wkręt M5x25 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 3 | 3 | 3 | 3 |

Lampki diodowe przeznaczone są do sygnalizacji świetlnej stanów obwodów elektrycznych. Składają się z jedno lub dwubarwnych świecących LED o średnicy: 3, 5, 10 i 20mm oraz z rezystorów, diody i oprawki. Są one alternatywnym rozwiązaniem dla lamp żarowych, neonowych i innych. Charakteryzują się: długą żywotnością (przy 6 godz./dzień-min. 12 lat), wysoką luminacją, odpornością na przepięcia, łatwością montażu, niskim poborem mocy, niezawodnością. Przewód połączeniowy LGY 0,5mm². Przez zastosowanie dwóch podkładek redukcyjnych PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek KLP-10 i KLP-20 w otworach montażowych o \varnothing 22,5mm.

Stopień ochrony: IP20



| Nazwa / Name | KLP-3 12-24V | KLP-3 230V | KLP-5 12-24V | KLP-5 230V |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Zielony / Green ● | 06 01 902 05 | 06 01 912 05 | 06 01 922 05 | 06 01 932 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 01 902 03 | 06 01 912 03 | 06 01 922 03 | 06 01 932 03 |
| Żółty / Yellow ● | 06 01 902 04 | 06 01 912 04 | 06 01 922 04 | 06 01 932 04 |
| Biały / White ○ | 06 01 902 06 | 06 01 912 06 | 06 01 922 06 | 06 01 932 06 |
| Niebieski / Blue ● | 06 01 902 07 | 06 01 912 07 | 06 01 922 07 | 06 01 932 07 |
| Pomarańczowy / Orange ● | 06 01 902 08 | 06 01 912 08 | 06 01 922 08 | 06 01 932 08 |
| Norma / Norm | | | | |
| | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 3mm | 3mm | 5mm | 5mm |
| Wysokość / Height | 20mm | 20mm | 30mm | 30mm |
| Szerokość / Width | 8mm | 8mm | 12mm | 12mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 6mm | 6mm | 10mm | 10mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | | | |
| Zielony / Green ● | 40-60mcd | 40-60mcd | 20-60mcd | 20-60mcd |
| Czerwony / Red ● | 400-600mcd | 400-600mcd | 1000-1500mcd | 1000-1500mcd |
| Żółty / Yellow ● | 100-250mcd | 100-250mcd | 600-1000mcd | 600-1000mcd |
| Biały / White ○ | 800-1200mcd | 800-1200mcd | 2000-3000mcd | 2000-3000mcd |
| Niebieski / Blue ● | 20-50mcd | 20-50mcd | 40-60mcd | 40-60mcd |
| Pomarańczowy / Orange ● | 8-50mcd | 8-50mcd | 12-30mcd | 12-30mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs) | | | | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 |



| Nazwa / Name | KLP-10 12-24V | KLP-10 230V | KLP-20 12-24V | KLP-20 230V |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Zielony / Green ● | 06 01 942 05 | 06 01 952 05 | 06 01 962 05 | 06 01 972 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 01 942 03 | 06 01 952 03 | 06 01 962 03 | 06 01 972 03 |
| Żółty / Yellow ● | 06 01 942 04 | 06 01 952 04 | 06 01 962 04 | 06 01 972 04 |
| Biały / White ○ | 06 01 942 06 | 06 01 952 06 | 06 01 962 06 | 06 01 972 06 |
| Niebieski / Blue ● | 06 01 942 07 | 06 01 952 07 | 06 01 962 07 | 06 01 972 07 |
| Pomarańczowy / Orange ● | 06 01 942 08 | 06 01 952 08 | 06 01 962 08 | 06 01 972 08 |
| Norma / Norm | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 10mm | 10mm | 20mm | 20mm |
| Wysokość / Height | 42mm | 42mm | 48mm | 48mm |
| Szerokość / Width | 22mm | 22mm | 25mm | 25mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 13mm | 13mm | 13mm | 13mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | | | |
| Zielony / Green ● | 20-70mcd | 20-70mcd | 30-60mcd | 30-60mcd |
| Czerwony / Red ● | 800-1200mcd | 800-1200mcd | 60-100mcd | 60-100mcd |
| Żółty / Yellow ● | 20-50mcd | 20-50mcd | 50-190mcd | 50-190mcd |
| Biały / White ○ | 1000-3000mcd | 1000-3000mcd | 180-200mcd | 180-200mcd |
| Niebieski / Blue ● | 18-60mcd | 18-60mcd | 80-120mcd | 80-120mcd |
| Pomarańczowy / Orange ● | 40-150mcd | 40-150mcd | 60-120mcd | 60-120mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs) | 10 | 10 | 10 | 10 |

Zastosowanie podkładki redukcyjnej PR-13/22
/ Use of reduction pad PR-13/22



| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podkładka Reduction pad |
| | |
| Strona / Page | 99 |

Lampki diodowe dwukolorowe / Two-color diode lamps

Lampki diodowe z naprzemiennym kolorem światła zielono-czerwonym. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie lampki świecącej w kolorach: zielono-żółtym lub w trzech kolorach: zielono-żółto-czerwonym. Przez zastosowanie dwóch podkładek redukcyjnych PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek KLP-10 i KLP-20 w otworach montażowych o \varnothing 22,5mm.

Stopień ochrony: IP20



\varnothing 5



\varnothing 5



\varnothing 10



\varnothing 10

| Nazwa / Name | KLP-5 12-24V | KLP-5 230V | KLP-10 12-24V | KLP-10 230V |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Zielono-Czerwony / Green-Red | 06 02 004 10 | 06 02 014 10 | 06 02 024 10 | 06 02 034 10 |
| Norma / Norm | | | | |
| | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 5mm | 5mm | 10mm | 10mm |
| Wysokość / Height | 30mm | 30mm | 42mm | 42mm |
| Szerokość / Width | 12mm | 12mm | 22mm | 22mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 10mm | 10mm | 13mm | 13mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | | | |
| Zielony / Green | 20-60mcd | 20-60mcd | 20-60mcd | 20-60mcd |
| Czerwony / Red | 1000-1500mcd | 1000-1500mcd | 1000-1500mcd | 1000-1500mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | | | | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 |



\varnothing 20



\varnothing 20

| Nazwa / Name | KLP-20 12-24V | KLP-20 230V |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Zielono-Czerwony / Green-Red | 06 02 044 10 | 06 02 054 10 |
| Norma / Norm | | |
| | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 20mm | 20mm |
| Wysokość / Height | 48mm | 48mm |
| Szerokość / Width | 25mm | 25mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 13mm | 13mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | |
| Zielony / Green | 30-60mcd | 30-60mcd |
| Czerwony / Red | 60-100mcd | 60-100mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | | |
| | 10 | 10 |

| | |
|-------------|---------------|
| Wyposażenie | Podkładka |
| Equipment | Reduction pad |

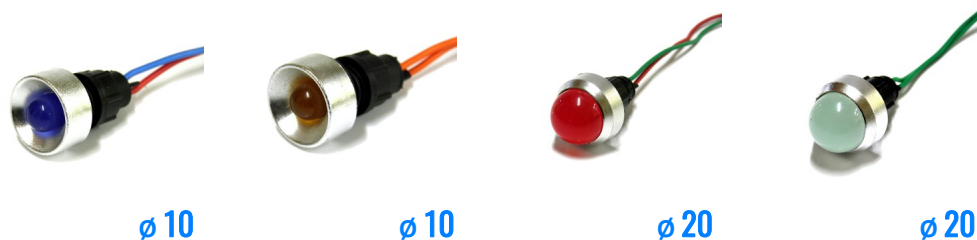


Strona / Page 99

Lampki diodowe w obudowie metalizowanej / Diode lamps with metallized cover

Lampki diodowe z oprawką metalizowaną. Przez zastosowanie dwóch podkładek redukcyjnych PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek KLP/M-10 i KLP/M-20 w otworach montażowych o \varnothing 22,5mm.

Stopień ochrony: IP20



| Nazwa / Name | KLP/M-10 12-24V | KLP/M-10 230V | KLP/M-20 12-24V | KLP/M-20 230V |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Zielony / Green ● | 06 03 105 05 | 06 03 115 05 | 06 03 125 05 | 06 03 135 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 03 105 03 | 06 03 115 03 | 06 03 125 03 | 06 03 135 03 |
| Żółty / Yellow ● | 06 03 105 04 | 06 03 115 04 | 06 03 125 04 | 06 03 135 04 |
| Biały / White ○ | 06 03 105 06 | 06 03 115 06 | 06 03 125 06 | 06 03 135 06 |
| Niebieski / Blue ● | 06 03 105 07 | 06 03 115 07 | 06 03 125 07 | 06 03 135 07 |
| Pomarańczowy / Orange ● | 06 03 105 08 | 06 03 115 08 | 06 03 125 08 | 06 03 135 08 |
| Norma / Norm | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 10mm | 10mm | 20mm | 20mm |
| Wysokość / Height | 42mm | 42mm | 48mm | 48mm |
| Szerokość / Width | 22mm | 22mm | 25mm | 25mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 13mm | 13mm | 13mm | 13mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | | | |
| Zielony / Green ● | 20-70mcd | 20-70mcd | 30-60mcd | 30-60mcd |
| Czerwony / Red ● | 800-1200mcd | 800-1200mcd | 60-100mcd | 60-100mcd |
| Żółty / Yellow ● | 20-50mcd | 20-50mcd | 50-190mcd | 50-190mcd |
| Biały / White ○ | 1000-3000mcd | 1000-3000mcd | 180-200mcd | 180-200mcd |
| Niebieski / Blue ● | 18-60mcd | 18-60mcd | 80-120mcd | 80-120mcd |
| Pomarańczowy / Orange ● | 40-150mcd | 40-150mcd | 60-120mcd | 60-120mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs) | 10 | 10 | 10 | 10 |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podkładka Reduction pad |
| | |

Strona / Page 99

Lampki diodowe z wsuwkami konektorowymi / Diode lamps with insert connectors

Lampki diodowe z wsuwkami konektorowymi. Przez zastosowanie dwóch podkładek redukcyjnych PR 13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek KLP/M-10 i KLP/M-20 w otworach montażowych o \varnothing 22,5mm.

Stopień ochrony: IP20



| Nazwa / Name | KLP/W-10 12-24V | KLP/W-10 230V | KLP/W-20 12-24V | KLP/W-20 230V |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Zielony / Green ● | 06 04 206 05 | 06 04 216 05 | 06 04 226 05 | 06 04 236 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 04 206 03 | 06 04 216 03 | 06 04 226 03 | 06 04 236 03 |
| Żółty / Yellow ● | 06 04 206 04 | 06 04 216 04 | 06 04 226 04 | 06 04 236 04 |
| Biały / White ○ | 06 04 206 06 | 06 04 216 06 | 06 04 226 06 | 06 04 236 06 |
| Niebieski / Blue ● | 06 04 206 07 | 06 04 216 07 | 06 04 226 07 | 06 04 236 07 |
| Pomarańczowy / Orange ● | 06 04 206 08 | 06 04 216 08 | 06 04 226 08 | 06 04 236 08 |
| Norma / Norm | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 10mm | 10mm | 20mm | 20mm |
| Wysokość / Height | 58mm | 58mm | 64mm | 64mm |
| Szerokość / Width | 22mm | 22mm | 25mm | 25mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 13mm | 13mm | 13mm | 13mm |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie / Voltage | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC | 12...24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Kolor – Jasność / Colour – Brightness | | | | |
| Zielony / Green ● | 20-70mcd | 20-70mcd | 30-60mcd | 30-60mcd |
| Czerwony / Red ● | 800-1200mcd | 800-1200mcd | 60-100mcd | 60-100mcd |
| Żółty / Yellow ● | 20-50mcd | 20-50mcd | 50-190mcd | 50-190mcd |
| Biały / White ○ | 1000-3000mcd | 1000-3000mcd | 180-200mcd | 180-200mcd |
| Niebieski / Blue ● | 18-60mcd | 18-60mcd | 80-120mcd | 80-120mcd |
| Pomarańczowy / Orange ● | 40-150mcd | 40-150mcd | 60-120mcd | 60-120mcd |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podkładka Reduction pad |
| | |
| Strona / Page | 99 |

Lampki diodowe pulpitowe / Diode lamps

Lampki diodowe przeznaczone są do sygnalizacji świetlnej stanów obwodów elektrycznych. Mocowane są w pulpitach sterowniczych w otworze o średnicy 22,5mm. Składają się z jedno lub dwubarwnych świecących LED o średnicy: 16mm. Są one alternatywnym rozwiązaniem dla lamp żarowych, neonowych i innych. Charakteryzują się: długą żywotnością, wysoką luminacją, odpornością na przepięcia, łatwością montażu, niskim poborem mocy, niezawodnością.

Stopień ochrony: IP65



Ø 16

Ø 16

| Nazwa / Name | KND-16 24V | KND-16 230V |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Zielony / Green ● | 06 08 610 05 | 06 08 620 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 08 610 03 | 06 08 620 03 |
| Żółty / Yellow ● | 06 08 610 04 | 06 08 620 04 |
| Biały / White ○ | 06 08 610 06 | 06 08 620 06 |
| Niebieski / Blue ● | 06 08 610 07 | 06 08 620 07 |
| Pomarańczowy / Orange ● | 06 08 610 08 | 06 08 620 08 |
| Zielono-Czerwony / Green-Red ●● | 06 08 610 10 | 06 08 620 10 |
| Norma / Norm | IEC 60947-5-1 | IEC 60947-5-1 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 16mm | 16mm |
| Wysokość / Height | 52mm | 52mm |
| Szerokość / Width | 30mm | 30mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 22,5mm | 22,5mm |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie / Voltage | 24V AC/DC | 230V AC/DC |
| Max. pobór prądu / Max current consumption | 20mA | 5mA |
| Pobór mocy / Power consumption | 1W | 1W |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |



Lampki diodowe mocowane na TS 35 / Diode lamps mounted on TS 35

Lampki diodowe w korpusie K-1 lub K-2 mocowane do listwy TS 35.
Stopień ochrony: IP20



ø 3

ø 3

| Nazwa / Name | DK-1 | DK-2 |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kolor korpusu – Nr kat. / Cover colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 06 05 307 01 | 06 05 317 01 |
| Żółty / Yellow ● | 06 05 307 04 | 06 05 317 04 |
| Niebieski / Blue ● | 06 05 307 07 | 06 05 317 07 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Średnica LEDy / LED diameter | 3mm | 3mm |
| Szerokość / Width | 10mm | 10mm |
| Wysokość / Height | 38mm | 48mm |
| Długość / Length | 44mm | 44mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 |

Lampki kontrolne z neonówką / Control lamps with neon

W grupie lampek mocowanych w otwór montażowy o średnicy 13mm zamiast LEDy źródłem światła jest neonówka.
Stopień ochrony: IP20



ø 22

ø 22

| Nazwa / Name | LKP-10 110V | LKP-10 230V |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Zielony / Green ● | 06 06 408 05 | 06 06 418 05 |
| Czerwony / Red ● | 06 06 408 03 | 06 06 418 03 |
| Norma / Norm | IEC 61243-3 | IEC 61243-3 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Średnica klosza / Lamp diameter | 22mm | 22mm |
| Wysokość / Height | 35mm | 35mm |
| Szerokość / Width | 22mm | 22mm |
| Średnica montażu / Mounting diameter | 13mm | 13mm |
| Długość przewodu / Cable length | 300mm | 300mm |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie / Voltage | 110V | 230V |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |

Podkładka redukcyjna do lampek / Reduction pad

Dzięki zastosowaniu podkładki redukcyjnej PR-13/22 istnieje możliwość zamocowania lampek KLP-10 i KLP-20 w otworach montażowych o ø 22,5mm. Do montażu jednej lampki potrzeba dwóch podkładek.

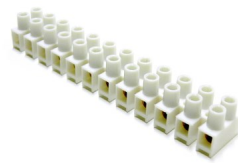


| Nazwa / Name | PR-13/22 |
|----------------------------------------|--------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | |
| Czarny / Black ● | 06 07 509 02 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Średnica zewnętrzna / Outside diameter | 26mm |
| Średnica wewnętrzna / Inside diameter | 13mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 |

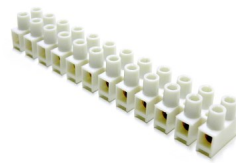
Złączki dwunastotorowe / 12 line terminal blocks

Złączki dwunastotorowe stosuje się do łączenia przewodów w puszkach elektroinstalacyjnych, technice oświetleniowej, w szafkach rozdzielczych itd. Tory złączek z zaciskami gwintowymi są umieszczane we wspólnym korpusie izolacyjnym. Pozycja mocowania złączki jest dowolna. Złączki dwunastotorowe są mocowane do podłoża, a także za pomocą podstawki – TEZ-4 do listwy TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



1.5[□]



2.5[□]



4[□]

| Nazwa / Name | PEZ-1,5 | PEZ-2,5 | PEZ-4 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Biały / White <input type="radio"/> | 07 01 600 06 | 07 01 610 06 | 07 01 630 06 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 0,5...1,5mm ² | 0,5...2,5mm ² | 0,5...4mm ² |
| Linka / Cord | 0,5...1,5mm ² | 0,5...2,5mm ² | 0,5...2,5mm ² |
| Dane prądowe / Rated date | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 400V | 400V | 400V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 17,5A | 24A | 32A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 16mm | 16mm | 19mm |
| Wysokość / Height | 14mm | 14mm | 17mm |
| Długość / Length | 95mm | 95mm | 117mm |
| Rozstaw otworów do mocowania / Spacing between mounting holes | 9mm | 9mm | 10mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,4Nm | 0,4Nm | 0,5Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 5mm | 5mm | 6mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 35 | 35 | 30 |



6[□]



10[□]



16[□]



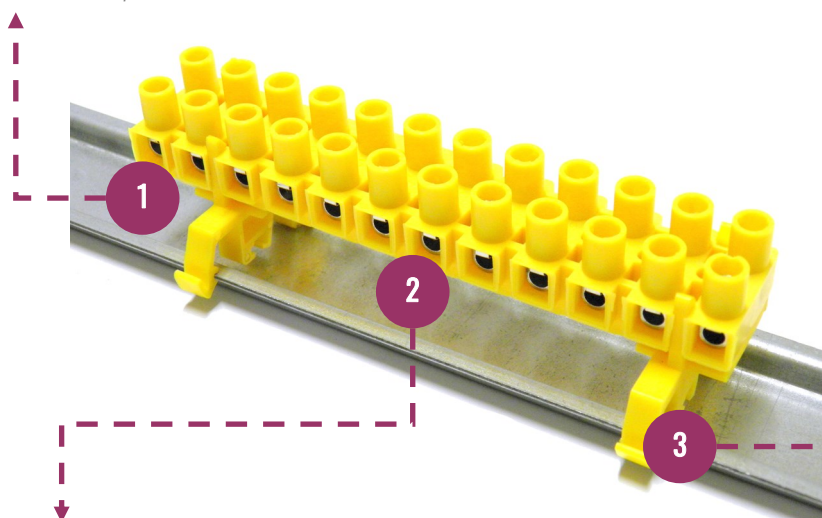
25[□]

| Nazwa / Name | PEZ-6 | PEZ-10 | PEZ-16 | PEZ-25 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Biały / White <input type="radio"/> | 07 01 640 06 | 07 01 650 06 | 07 01 660 06 | 07 01 670 06 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | | |
| Drut / Wire | 0,75...6mm ² | 2,5...10mm ² | 2,5...16mm ² | 4...25mm ² |
| Linka / Cord | 0,75...4mm ² | 2,5...6mm ² | 2,5...10mm ² | 4...16mm ² |
| Dane prądowe / Rated date | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 400V | 400V | 400V | 400V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 41A | 57A | 76A | 101A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 23mm | 21mm | 23mm | 30mm |
| Wysokość / Height | 19mm | 19mm | 22mm | 28mm |
| Długość / Length | 136mm | 136mm | 151mm | 187mm |
| Rozstaw otworów do mocowania / Spacing between mounting holes | 11,5mm | 11,5mm | 12,5mm | 16mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,8Nm | 1,2Nm | 1,2Nm | 2,0Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 8mm | 8mm | 9mm | 12mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 40 | 40 | 15 | 10 |



| Nazwa / Name | PEZ-35 | TEZ-4 | TEZ-4/P |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Żółty / Yellow ● | - | 07 01 690 04 | 07 01 700 04 |
| Biały / White ○ | 07 01 680 06 | - | - |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | | |
| Drut / Wire | 6...35mm ² | 0,75...4mm ² | 0,75...4mm ² |
| Linka / Cord | 6...25mm ² | 0,75...4mm ² | 0,75...4mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 750V | 690V | 690V |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV | 6kV | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 32A | 32A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 36,4mm | 22mm | 22mm |
| Wysokość / Height | 30mm | 20mm | 35mm |
| Długość / Length | 211mm | 119mm | 119mm |
| Rozstaw otworów do mocowania / Spacing between mounting holes | 18mm | 10mm | 10mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5,0Nm | 0,8Nm | 0,8Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 18mm | 7mm | 7mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 10 | 1 |
| Uwagi / Notes | | zacisk z podkładką | zacisk z podkładką |

Mosiężne zaciski niklowane / Nickel-plated brass clamp



Zacisk nieprzewodny z mosiężną podkładką niklowaną
/ Connectors with nickel-plated brass pad

TEZ-4/P

Mocowanie: TS 35
/ Mounting: DIN rail

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Wyposażenie Equipment | Podstawka PM/TEZ-4 Mounting bases |
| | |
| Strona / Page | 109 |

Dławnice PG / Glands PG type

Dławnice przeznaczone są do ochrony przewodu wprowadzanego do wnętrza urządzenia elektrycznego. Charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną. Budowa dławnicy zapewnia uszczelnienie przejścia przewodu przez dławnicę oraz uszczelnienie otworu na dławnicę. Powoduje to odizolowanie wnętrza urządzenia od warunków zewnętrznych, dodatkowo chroni przewód przed przecięciem.

Materiał: korpus – poliamid PA6, uszczelka – PCV elastomer

Temperatura użytkowa: -30...+80°C

Stopień ochrony: IP68



| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Kolor / Colour | PG | Zakres średnic przewodów / Cable diameter range | Średnica montażu / Mounting diameter | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| PG 7 | 08 01 701 01 | ● | 7 | 3,5...6mm | 12,7mm | 100 |
| PG 9 | 08 01 711 01 | ● | 9 | 4,5...7mm | 15,2mm | 100 |
| PG 11 | 08 01 721 01 | ● | 11 | 5,5...10mm | 18,6mm | 100 |
| PG 13,5 | 08 01 731 01 | ● | 13,5 | 8...12mm | 20,4mm | 100 |
| PG 16 | 08 01 741 01 | ● | 16 | 10...14mm | 22,5mm | 100 |
| PG 21 | 08 01 751 01 | ● | 21 | 14...18mm | 28,3mm | 50 |
| PG 29 | 08 01 761 01 | ● | 29 | 18...25mm | 37mm | 25 |
| PG 36 | 08 01 771 01 | ● | 36 | 24...32mm | 47mm | 20 |
| PG 42 | 08 01 781 01 | ● | 42 | 30...38mm | 54mm | 10 |
| PG 48 | 08 01 791 01 | ● | 48 | 38...44mm | 60mm | 10 |
| PG 63 | 08 01 801 01 | ● | 63 | 42...52mm | 70,5mm | 10 |

Dławnice gumowe / Rubber glands

Dławnice gumowe przeznaczone są do uszczelniania miejsca wprowadzania przewodów płaszczowych, kabelekowych i oponowych oraz kabli w izolacji poliwinylowej do urządzeń elektrycznych. Dławnice zapobiegają przedostawaniu się pyłu i wilgoci do wnętrza urządzeń. Wykonane są z miękkiej gumy.

Materiał: guma SBR+NR

Temperatura użytkowa: -30...+85°C

Stopień ochrony: IP30



| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Kolor / Colour | Zakres średnic przewodów / Cable diameter range | Średnica montażu / Mounting diameter | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| BDE 11 | 08 02 802 xx ¹⁾ | ●○ | 6...8mm | 16,5mm | 100 |
| BDE 13 | 08 02 812 xx | ●○ | 9...12mm | 21mm | 100 |
| BDE 16 | 08 02 822 xx | ●○ | 11...15mm | 23mm | 100 |
| BDE 21 | 08 02 832 xx | ●○ | 14...18mm | 29mm | 50 |
| BDE 29 | 08 02 842 02 | ● | 18...25mm | 38mm | 50 |
| BDE 36 | 08 02 852 02 | ● | 24...34mm | 48mm | 30 |
| BDE 42 | 08 02 862 02 | ● | 31...44mm | 55mm | 10 |
| BDE 48 | 08 02 872 02 | ● | 40...54mm | 65mm | 10 |
| BDE 54 | 08 02 882 02 | ● | 52...66mm | 78mm | 10 |
| BDE 67 | 08 02 892 02 | ● | 65...78mm | 90mm | 10 |

¹⁾ wybierz kolor dławicy gumowej, a następnie za „xx” w Numerze Katalogowym wstaw odpowiednio: 02 - czarny / 06 - biały
/ select colour of the rubber gland and instead of „xx” in Catalogue Number insert: 02 - black / 06 - white

Złączki kablowe przeznaczone są do łączenia uszkodzonych przewodów w instalacjach elektrycznych. Charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną. Zastosowanie do przewodów okrągłych.

Stopień ochrony: IP68



5x6[□]

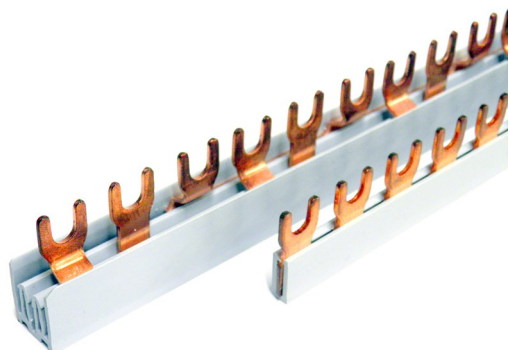


35[□]

| Nazwa / Name | SP 6 | SP 35 |
|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 08 04 005 01 | 08 04 015 01 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 5x2,5...6mm ² | 1x16...35mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 400V | 400V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 35A | 125A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 32mm | 27mm |
| Wysokość / Height | 36mm | 30mm |
| Długość / Length | 125mm | 126mm |
| Zakres średnic przewodów / Cable diameter range | 13...18mm | 6,4...12mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 14 | 14 |

Szyny prądowe izolowane 1 i 3 fazowe / Insulated busbars

Szyny prądowe izolowane zapewniają komfortowe łączenie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiaroprądowych oraz rozłączników i ochronników.



| Nazwa / Name | Numer katalogowy / Catalogue number | Liczba torów / Number of tracks | Przekrój torów / Cross section | Prąd / Current | Szerokość / Width | Wysokość / Height | Długość / Length | Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| SZ 1F S12/10 | 15 01 702 01 | 1F | 10mm ² | 63A | 5mm | 29mm | 215mm | 40 |
| SZ 1F S54/10 | 15 01 703 01 | 1F | 10mm ² | 63A | 5mm | 29mm | 968mm | 40 |
| SZ 3F S12/10 | 15 01 704 01 | 3F | 10mm ² | 63A | 16mm | 31mm | 215mm | 20 |
| SZ 3F S18/10 | 15 01 705 01 | 3F | 10mm ² | 63A | 16mm | 31mm | 322mm | 20 |
| SZ 3F S54/10 | 15 01 706 01 | 3F | 10mm ² | 63A | 16mm | 31mm | 965mm | 20 |
| SZ 1F S12/12 | 15 01 712 01 | 1F | 12mm ² | 63A | 5mm | 26mm | 212mm | 40 |
| SZ 1F S54/12 | 15 01 713 01 | 1F | 12mm ² | 63A | 5mm | 26mm | 955mm | 40 |
| SZ 3F S9/12 | 15 01 714 01 | 3F | 12mm ² | 63A | 15mm | 31mm | 160mm | 20 |
| SZ 3F S12/12 | 15 01 715 01 | 3F | 12mm ² | 63A | 15mm | 31mm | 212mm | 20 |
| SZ 3F S18/12 | 15 01 716 01 | 3F | 12mm ² | 63A | 15mm | 31mm | 320mm | 20 |
| SZ 3F S54/12 | 15 01 717 01 | 3F | 12mm ² | 63A | 15mm | 31mm | 955mm | 20 |
| SZ 1F S12/16 | 15 01 722 01 | 1F | 16mm ² | 80A | 5mm | 29mm | 215mm | 40 |
| SZ 1F S54/16 | 15 01 723 01 | 1F | 16mm ² | 80A | 5mm | 29mm | 968mm | 40 |
| SZ 3F S12/16 | 15 01 724 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 215mm | 20 |
| SZ 3F S18/16 | 15 01 725 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 322mm | 20 |
| SZ 3F S54/16 | 15 01 726 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 965mm | 20 |
| SZ 3F S12/16 dzielona izolacja | 15 01 732 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 215mm | 20 |
| SZ 3F S18/16 dzielona izolacja | 15 01 733 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 322mm | 20 |
| SZ 3F S54/16 dzielona izolacja | 15 01 734 01 | 3F | 16mm ² | 80A | 17mm | 31mm | 965mm | 20 |

Uchwyty do mocowania kabla / Cable fixing handles

Uchwyty służą do mocowania kabla i rur w rozdzielniach, do konstrukcji stalowych, słupów ZN itp. Charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną i odpornością na promienie UV, oraz różnego rodzaju smary i oleje.

Materiał: poliamid PA6 z włóknem szklanym

Temperatura użytkowa: -30...+85°C



ø 26...46mm



ø 45...70mm

| Nazwa / Name | UK-1 | UK-2 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Czarny / Black ● | 11 02 207 02 | 11 02 217 02 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 58mm | 58mm |
| Wysokość / Height | 47mm | 63mm |
| Długość / Length | 98mm | 124mm |
| Zakres średnic przewodów / Cable diameter range | 26...46mm | 45...70mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 24 | 12 |

Izolatory wsporcze / Standing base

Izolatory wsporcze służą do izolacji szyn w instalacjach i urządzeniach rozdzielczych o napięciu 1000V i częstotliwości sieci do 100Hz.

Materiał: poliamid PA6 z włóknem szklanym

Temperatura użytkowa: -30...+85°C



| Nazwa / Name | SW-4 | SW-8 | SW-24 | SW-28 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Biały / White ○ | 12 01 308 06 | 12 01 318 06 | 12 01 328 06 | 12 01 338 06 |
| Dane prądowe / Rated data | | | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Wysokość / Height | 40mm | 40mm | 80mm | 80mm |
| Średnica / Diameter | 50mm | 60mm | 50mm | 60mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M10 | M12 | M10 | M12 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 50 | 10 | 10 |

Szyny wyrównujące potencjał / Potential equalizing rails

Szyny wyrównujące potencjał przeznaczone są do wykonania połączeń wyrównawczych w budynku, gwarantują poprawność ochrony przed porażeniem. Wraz z opaskami stanowią grupę elementów niezbędnych do wykonania połączeń wyrównawczych. Konstrukcja szyn umożliwia mocowanie do podłoża. Zaciski zabezpieczone są pokrywkami z tworzywa sztucznego.

Materiał: korpus – ABS

Temperatura użytkowa: -30...+55°C



25[□] / 5x6[□]

5x25[□]

50[□] / 7x25[□] / 30x4mm

50[□] / 7x25[□] / 30x4mm

| Nazwa / Name | SWP-1 | SWP-1 w.2 | SWP-2 | SWP-2 w.2 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | | |
| Szary / Grey ● | 13 01 409 01 | 13 01 419 01 | 13 01 429 01 | 13 01 439 01 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | | | | |
| Drut / Wire | 1x25mm ² 5x6mm ² | 5x25mm ² | 1x50mm ² 7x6...25mm ² | 1x50mm ² 7x6...25mm ² |
| Taśma / Tape | | | 1x30x4mm | 1x30x4mm |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | | |
| Szerokość / Width | 40mm | 40mm | 52mm | 52mm |
| Wysokość / Height | 32mm | 32mm | 42mm | 67mm |
| Długość / Length | 64mm | 64mm | 172mm | 172mm |
| Mocowanie / Mounting | do podłoża | do podłoża | do podłoża | TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 60 | 60 | 1 | 1 |



Opaski uziemiające / Grounding bands

Opaski uziemiające służą do realizowania połączeń uziemiających. Opaska zaciskana jest na rurach przy pomocy wkręta M6. W zacisku mocowane są miedziane przewody o przekrojach od 2,5 do 16mm². Taśma opaski wykonana jest ze stali nierdzewnej. Opaski są jednymi z elementów do wykonywania połączeń wyrównawczych w budynkach, gwarantując poprawność działania ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.



∅ 8...18mm

∅ 8...50mm

∅ 8...114mm

∅ 8...165mm

| Nazwa / Name | OU-1 | OU-2 | OU-3 | OU-4 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 13 02 500 00 | 13 02 510 00 | 13 02 520 00 | 13 02 530 00 |
| Norma / Norm | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 2,5...16mm ² | 2,5...16mm ² | 2,5...16mm ² | 2,5...16mm ² |
| Zakres średnicy rur / Pipe diameter range | ½" ... ¾" / ∅8...18mm | ¾" ... 1½" / ∅8...50mm | ¾" ... 4" / ∅8...114mm | ¾" ... 6" / ∅8...165mm |
| Długość opaski / Band length | 136mm | 209mm | 428mm | 605mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 2,5Nm | 2,5Nm | 2,5Nm | 2,5Nm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 | 10 |

Tabliczki identyfikacyjne / Label markers

Tabliczki identyfikacyjne TI służą do opisywania na ich powierzchniach oznaczeń pisakiem, przeznaczone są do oznaczania kabli, rur, wiązek przewodów itp. Tabliczki identyfikacyjne OKU służą do opisywania na ich powierzchniach oznaczeń pisakiem, są mocowane na trzymaczach K-1, K-2.

Materiał: poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | TOK | TI 80/25 | TI 80/50 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Biały / White ○ | 16 01 803 06 | 16 01 813 06 | 16 01 823 06 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 10mm | 25mm | 50mm |
| Grubość / Thickness | 1mm | 1mm | 1mm |
| Wysokość / Height | 44mm | 80mm | 80mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 25 | 50 | 50 |

Listwa zaciskowa aparatura / Installation rail



6x240[□]

Listwa zaciskowa aparatura służy do rozgałęzienia przewodów fazowych z rozłącznika RBK-0. Zaopatrzona jest w sześć zacisków V 35-240SW zamocowanych w korpusie oraz w pokrywę umożliwiającą zapłombowanie. Konstrukcja umożliwia mocowanie do podłoża.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

| Nazwa / Name | LV 6x240 |
|---------------------------------------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | |
| Szary / Grey ● | 16 02 904 01 |
| Dane prądowe / Rated data | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 800A |
| Napięcie udarowe / Nominal impulse voltage | 6kV |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 415A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Szerokość / Width | 213mm |
| Wysokość / Height | 88mm |
| Długość / Length | 146mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 |

Gniazdo na szynę / Socket mounted on rail



1.5[□] - 4[□]

Gniazdo na szynę z bolcem ochronnym typu 2P+Z przeznaczone jest do pracy w instalacjach elektrycznych jednofazowych na prąd stały i zmienny 10/16A, przy napięciu znamionowym 250V. Mocowanie odbywa się zatrzaskowo na listwie TS 35 lub za pomocą wkrętów na tablicy montażowej. Modułowa budowa gniazda pozwala na instalację w obudowach i rozdzielniach.

Stopień ochrony IP 20

| Nazwa / Name | GN 1x230V |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | |
| Szary / Grey ● | 16 03 006 01 |
| Norma / Norm | PN 88/R-9320 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 1,5...4mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | |
| Napięcie znamionowe Ur / Nominal voltage Ur | 250V/50Khz |
| Prąd znamionowy Ur / Nominal current Ur | 10/16A |
| Zaciski / Clamps | L, N, PE |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 5 |

Listwy zaciskowe N i PE / Protection rails N and PE type

Listwy zaciskowe N i PE służą do realizowania połączeń ochronnych przewodów z końcówkami oczkowymi o przekroju maksymalnym 95mm². Konstrukcja umożliwia mocowanie do podłoża i na listwę TS 35.



2x95[□]



5x35[□]



6x35[□]

| Nazwa / Name | LZZ 2x95 | LZZ 5x35 | LZZ 6x35 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Żółty / Yellow ● | 16 05 208 04 | 16 05 218 04 | 16 05 228 04 |
| Niebieski / Blue ● | 16 05 208 07 | 16 05 218 07 | 16 05 228 07 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 2x95mm ² | 5x35mm ² | 6x35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 64mm | 22mm | 127mm |
| Wysokość / Height | 50mm | 42mm | 54mm |
| Długość / Length | 81mm | 192mm | 81mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M8 | M8, M10 | M6 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 | 1 | 1 |

Szyna zwierająca do gniazd bezpiecznikowych / Connection rail

Szyna zwierająca wykonana z miedzi pozwala na zwieranie dowolnej ilości gniazd bezpiecznikowych w instalacjach niskiego napięcia.



| Nazwa / Name | SZ-100 |
|-------------------------------------|--------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 07 400 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Szerokość / Width | 12,5mm |
| Grubość / Thickness | 2mm |
| Długość / Length | 1000mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 |

Płytki stykowa do gniazda siłowego / Panel to socket power

Płytki stykowa jest to część zamienna do metalowych gniazd siłowych.
Materiał: poliamid PA6, V0 z włóknem szklanym
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



| Nazwa / Name | PS/32A |
|---------------------------------------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | |
| Biały / White ○ | 16 08 501 06 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Średnica / Diameter | 53mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 |



2x25[□] / 2x25[□]

Odgałęźnik instalacyjny jednotorowy przeznaczony jest do rozgałęziania torów prądowych w instalacjach elektrycznych. Konstrukcja pozwala na zamocowanie na listwie TS 35. Wyposażony jest w zacisk umożliwiającą pewny i trwałą zestyk przewodów.

Materiał: korpus – poliamid PA66, V0, zacisk – mosiądz

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP22

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Nazwa / Name | LZ 1x25/25 | |
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| | Szary / Grey ● | 16 09 602 01 |
| | Zielony / Green ● | 16 09 602 05 |
| | Niebieski / Blue ● | 16 09 602 07 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 2x25mm ² | |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| | Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 400V |
| | Prąd znamionowy / Nominal current | 101A |
| Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity | 2x6...25mm ² | |
| Przyłączalność znamionowa linki / Cord nominal connectivity | 2x6...16mm ² | |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| | Szerokość / Width | 25mm |
| | Wysokość / Height | 37mm |
| | Długość / Length | 51mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | |
| Wymiar/średnica otworu w zacisku / Size/diameter of the hole in clamp | 6,5mm | |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | |

Zacisk przyłączeniowy z podkładką / Terminal block with pad

Złączka przyłączeniowa z podkładką służy do łączenia przewodów wielodrutowych (linek) w puszkach instalacyjnych.



4[□]

| | | |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nazwa / Name | ZPP 5x4 | |
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| | Biały / White ○ | 16 10 703 06 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | | |
| | Drut / Wire | 0,75...4mm ² |
| | Linka / Cord | 0,75...4mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| | Szerokość / Width | 42mm |
| | Wysokość / Height | 22mm |
| | Długość / Length | 53mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 0,8Nm | |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 7mm | |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | |

Złączki przyłączeniowe / Connection terminal blocks

Złączki przyłączeniowe służą do łączenia przewodów bez przecinania o przekroju 35mm² i do 70mm². Mocowanie do listwy TS 35.

Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP10



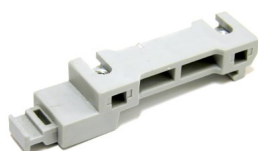
2x35[□]



2x70[□]

| Nazwa / Name | ZP 2x35 Bp | ZP 2x70 Bp |
|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 16 11 804 01 | 16 11 814 01 |
| Norma / Norm | IEC 60998-2-1 | IEC 60998-2-1 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 35mm ² | 70mm ² |
| Dane prądowe / Rated data | | |
| Napięcie znamionowe / Nominal voltage | 450V | 450V |
| Prąd znamionowy / Nominal current | 125A | 192A |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Szerokość / Width | 41mm | 56mm |
| Wysokość / Height | 61mm | 50mm |
| Długość / Length | 50mm | 79mm |
| M. obr. dokręcania / Tightening torque range | 5Nm | 18Nm |
| Dł. odizolowania / Insulation stripping length | 45mm | 45mm |
| Mocowanie / Mounting | TS 35 | do podłoża/TS 35 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 18 |
| Uwagi / Notes | bez przecinania przewodu | bez przecinania przewodu |

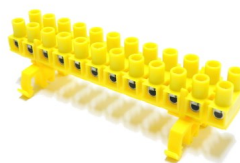
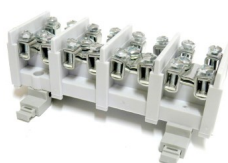
Podstawki montażowe / Mounting bases



Podstawka PM-35 służy do montażu odgaźników, złączek i innych aparatów elektrycznych na listwie TS 35.

Podstawka PM/TEZ-4 służy do montażu złączki TEZ-4 na listwę TS 35.

| Nazwa / Name | PM-35 | PM/TEZ-4 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | |
| Szary / Grey ● | 16 12 905 01 | - |
| Żółty / Yellow ● | 16 12 905 04 | 16 12 915 04 |
| Niebieski / Blue ● | 16 12 905 07 | - |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 |



Zastosowanie / Usage

Zaciski ochronne mocowane do TS 35 / Protective clamps mounted on TS 35

Zaciski ochronne mocowane do TS 35.
Materiał: miedz



7x16[□]



12x16[□]



15x16[□]

| Nazwa / Name | Z-7171 | Z-7172 | Z-7173 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Zielony / Green ● | 16 14 108 05 | 16 14 118 05 | 16 14 128 05 |
| Niebieski / Blue ● | 16 14 108 07 | 16 14 118 07 | 16 14 128 07 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 7x16mm ² | 12x16mm ² | 15x16mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 52mm | 85mm | 105mm |
| Wysokość / Height | 29mm | 29mm | 29mm |
| Długość / Length | 23mm | 23mm | 23mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 |



7x16[□]



12x16[□]



15x16[□]

| Nazwa / Name | Z-7171P | Z-7172P | Z-7173P |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number | | | |
| Zielony / Green ● | 16 14 138 05 | 16 14 148 05 | 16 14 158 05 |
| Niebieski / Blue ● | 16 14 138 07 | 16 14 148 07 | 16 14 158 07 |
| Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors | 7x16mm ² | 12x16mm ² | 15x16mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | | |
| Szerokość / Width | 50,5mm | 88mm | 118mm |
| Wysokość / Height | 31mm | 31mm | 31mm |
| Długość / Length | 12,5mm | 12,5mm | 12,5mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 |



Zacisk łączący służy do łączenia żył przewodów miedzianych.

10[□]/2x35[□]

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nazwa / Name | ZŁ 1x10/2x35 |
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 20 704 00 |
| Przekrój znamionowy / Nominal cross section | 1x2,5...10mm ² /2x10...35mm ² |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Szerokość / Width | 30mm |
| Wysokość / Height | 28mm |
| Długość / Length | 29mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 |

Ostona złączek / Protection cover

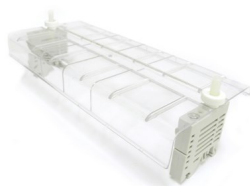


Ostona złączek przeznaczona do zakrywania złączek szynowych i innych elementów zamocowanych na listwie TS 35. Łącznie z trzymaczem K-2/P tworzą korpus z możliwością plombowania lub zabezpieczenia elementów na listwie TS 35. Możliwość przycięcia ostony.

Materiał: plexi

Temperatura użytkowa: -25...+55°C

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Nazwa / Name | OZE-1 |
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 15 209 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | |
| Szerokość / Width | 98mm |
| Wysokość / Height | 25mm |
| Długość / Length | 212mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 1 |



Zastosowanie / Usage

Pręty gwintowane / Threaded bars

Pręty gwintowane wykonane są z tworzywa PA6 i posiadają gwint na całej długości trzpienia. Służą do wykonywania sworzni mocujących pokrywy i osłony w złączkach kablowych i rozdzielniach.

Materiał: poliamid PA6



| Nazwa / Name | P-M8 | P-M10 | P-M12 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 16 300 06 | 16 16 310 06 | 16 16 320 06 |
| Wielkość / Size | M8 | M10 | M12 |
| Długość / Length | 1m | 1m | 1m |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 10 | 10 | 10 |

Nakrętki wciskane / Press nuts

Nakrętki wciskane do blachy i płaskowników mosiężnych, przeznaczone są do montażu aparatów elektrycznych w specjalnie przygotowanych otworach.

Materiał: stal

Pokrycie: ocynk biały



| Nazwa / Name | NW-M8 | NW-M10 | NW-M12 |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 17 401 00 | 16 17 411 00 | 16 17 421 00 |
| Wielkość / Size | M8 | M10 | M12 |
| Średnica otworu montażowego / Mounting hole diameter | 10mm | 12,8mm | 14,5mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 100 | 100 | 100 |

Nakrętki klatkowe / Cage nuts



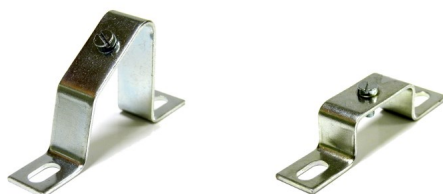
Nakrętki klatkowe mocowane są od wewnętrznej strony blachy w otworach kwadratowych. Stosowane są w szafach rozdzielczych do mocowania aparatów elektrycznych.

Materiał: stal

Pokrycie: ocynk biały

| Nazwa / Name | NK-M6 | NK-M8 |
|----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 18 502 00 | 16 18 512 00 |
| Wielkość / Size | M6 | M8 |
| Wymiary otworu montażowego / Mounting hole size | 9,5mm/9,5mm | 12,2mm/12,2mm |
| Grubość blachy / Metal thickness | 1,7mm-2,7mm | 1,8mm-3,2mm |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 150 | 250 |

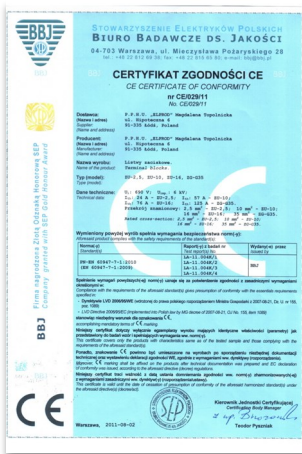
Wsporniki montażowe / Mounting holders for rails

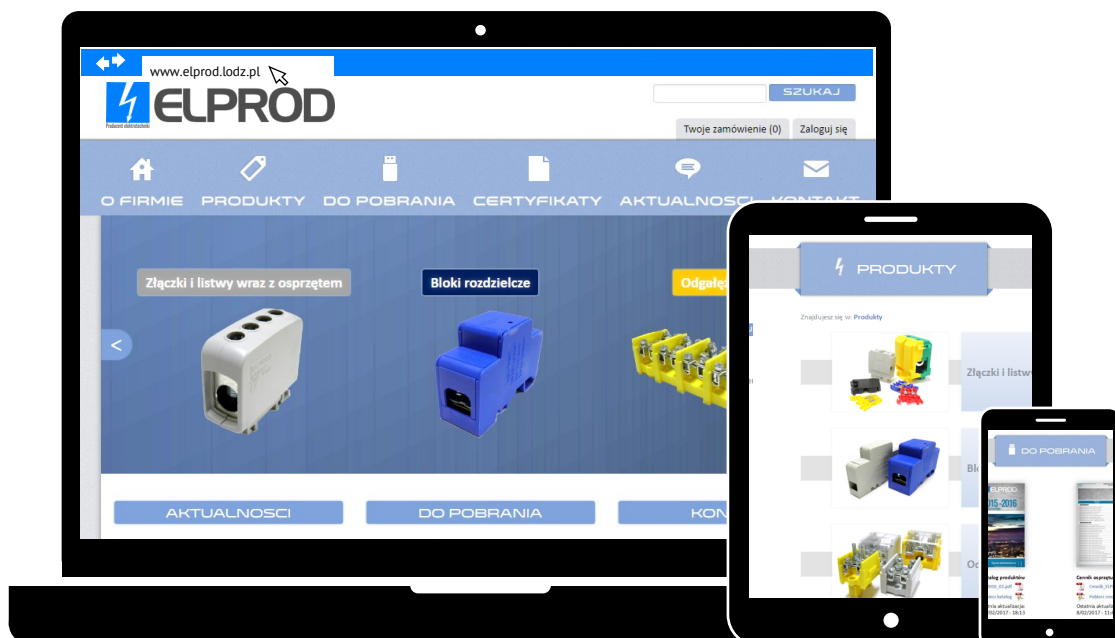


Wsporniki montażowe WM służą do mocowania pod innym kątem lub inną wysokością listwy TS 35.

Materiał: stal cynkowana galwanicznie

| Nazwa / Name | WM-1 | WM-2 |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Numer katalogowy / Catalogue number | 16 19 603 00 | 16 19 613 00 |
| Wymiary zewnętrzne / Dimensions | | |
| Wysokość / Height | 49mm | 20mm |
| Wkręt-śruba dociskowa / Clamping screw | M5 | M6 |
| Opakowanie (szt.) / Package (pcs.) | 16 | 26 |





Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej oraz do zapoznania się z naszą najnowszą ofertą handlową na: www.elprod.lodz.pl



P.P.H.U. ELPROD
ul. Okulickiego 22
91-228 Łódź

tel./fax: +48 42 654 92 17
kom: +48 502 708 677
e-mail: elprod@elprod.lodz.pl



10



38



63



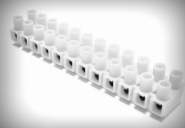
83



89



93



100



102



103



104



104



105



Przedsiębiorstwo - Produkcyjno - Handlowo - Usługowe ELPROD

NIP: 726-228-84-54, ul. Okulickiego 22, 91-228 ŁÓDŹ

tel./fax: +48 42 654 92 17, tel. kom: +48 502 708 677

elprod@elprod.lodz.pl, www.elprod.lodz.pl



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Grommets & Bushings](#) category:

Click to view products by [Elprod](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[205339-4](#) [561-MP13716](#) [561-FGUP0400N](#) [SRB-R-6](#) [1398081-1](#) [1301800320](#) [M10-113814-005](#) [2298](#) [HSS-M80-TPE-V0](#) [205339-2](#) [2407](#)
[2141-P](#) [2417-P](#) [2917-P](#) [3108-P](#) [2871-P](#) [1342664](#) [23MP04N40](#) [EV-16-TPE RAL9005](#) [HTKC-25-TPE RAL9005](#) [100187](#) [100188](#) [100200](#)
[100223](#) [100236](#) [107292](#) [10806](#) [12312](#) [12462](#) [12463](#) [12464](#) [12468](#) [1251347](#) [1251348](#) [1251349](#) [52001970](#) [52001980](#) [52002000](#) [52002010](#)
[52002020](#) [52002050](#) [1301800412](#) [15075](#) [FEM 27-35](#) [15517](#) [100175](#) [100176](#) [100178](#) [100182](#) [100196](#)