



2017-2018

Katalog Produktów / Product Catalog



Osprzęt elektrotechniczny
/ Electrotechnical equipment

elprod.lodz.pl

© Damian Janowski, WEBMASTERS

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

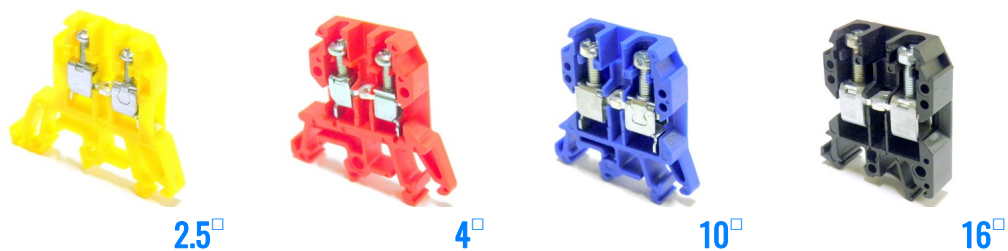
Zaciski / Clamps		89
V	Zaciski V / V-clamps	89
P	Płytki do zacisków V / Rails for V-clamps	90
ZS	Zaciski szynowe / Rail clamps	90
ZZ	Zaciski łączące / Connection clamps	92
ZR	Zaciski rozłącznika / Switch clamps	92
Lampki kontrolne / Control lamps		93
KLP	Lampki diodowe / Diode lamps	93
KLP	Lampki diodowe 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.

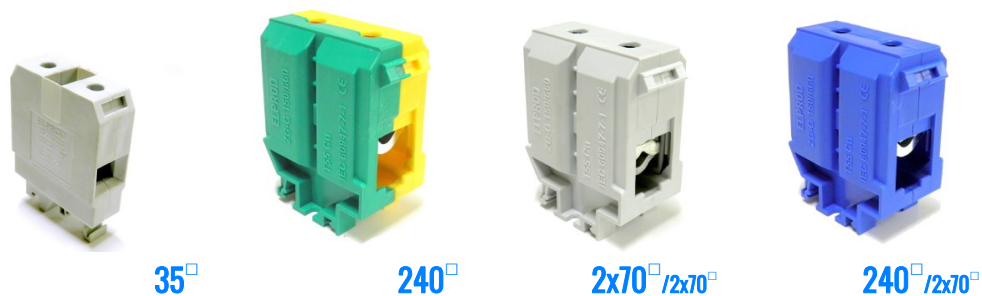
Materiał: korpus – poliamid PA6, V0

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 Equipment	Płytki skrajne PS End sections 	Listwy montażowe TS Mounting rails 	Trzymacze K Holders 	Zwieracze ZKU Short-circuiting connectors 	Oznaczniki Z 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 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[□]70[□]95[□]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



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 głowka śruby dociskowej powinna być pokryta specjalną pastą stykową. Konstrukcja złązek 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 złązek / 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 złązek / 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[□]

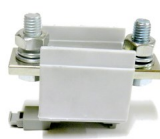


120[□]



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

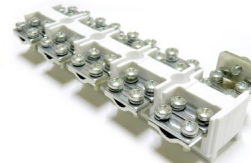
Temperatura użytkowa: -25...+140°C



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[□]

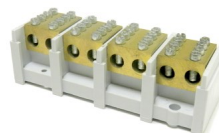


50[□] /3x16[□]

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 listew 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

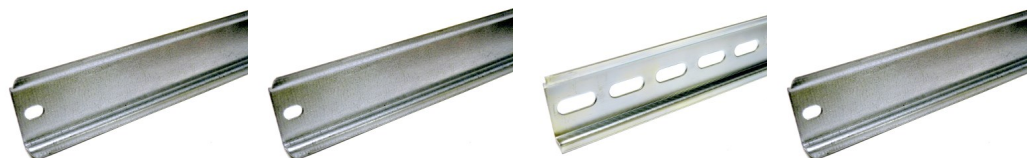


Nazwa / Name	PS-4	PS-10	PS-16
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number			
Szary / Grey ●	01 11 001 01	01 11 011 01	01 11 021 01
Czarny / Black ●	01 11 001 02	01 11 011 02	01 11 021 02
Czerwony / Red ●	01 11 001 03	01 11 011 03	01 11 021 03
Żółty / Yellow ●	01 11 001 04	01 11 011 04	01 11 021 04
Zielony / 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

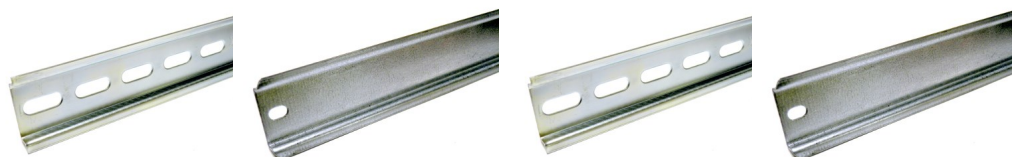
Listwy montażowe / Mounting rails

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

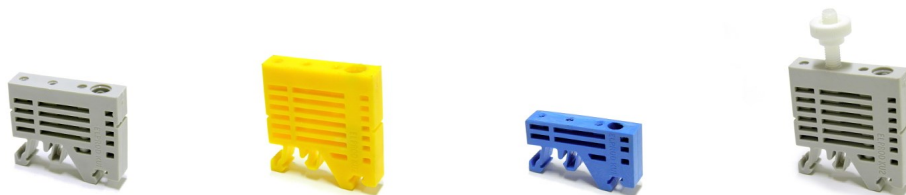
Wyposażenie / Equipment	Wsporniki WM / Mounting holders
Strona / Page	112




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

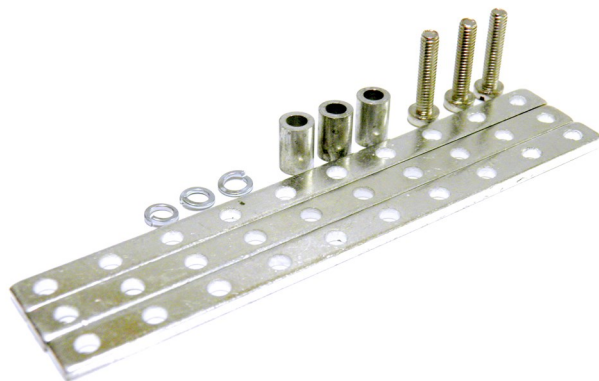
Wyposażenie	Tabliczka TOK	Ostona OZE
Equipment	End sections 	Protection cover 
Strona / Page	106	111

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 jednorodnych. 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 / Separation blocks 1-poles

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 wkrety 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.

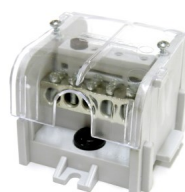
Materiał: korpus – poliamid PA6, V0, pokrywa – transparentny poliwęglan

Temperatura użytkowa: -25...+100°C

Stopień ochrony: IP 10



5x25[□]

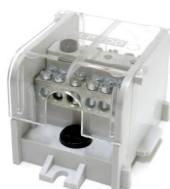


5x25[□]



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

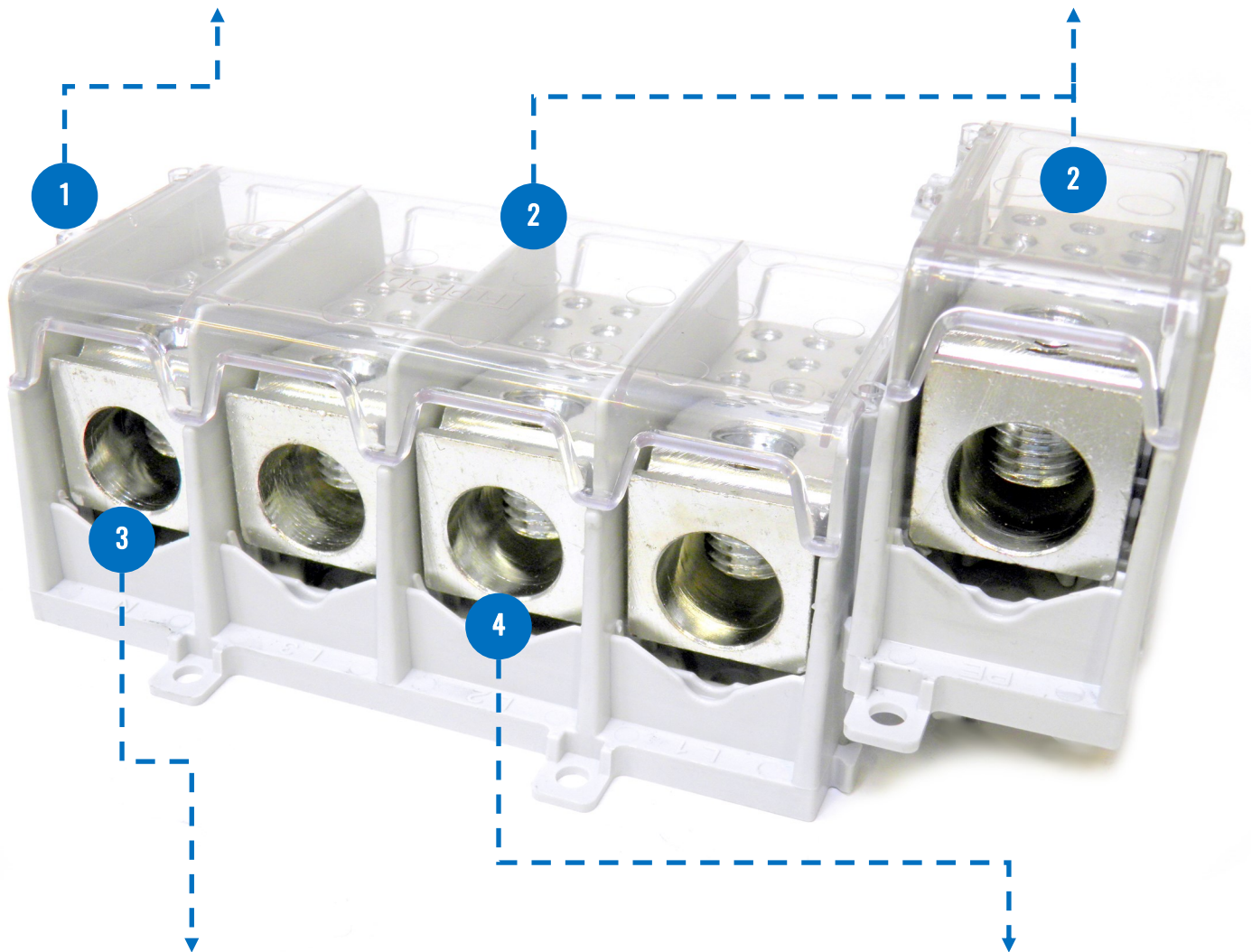
Pokrywa z czterema miejscami do plombowania

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

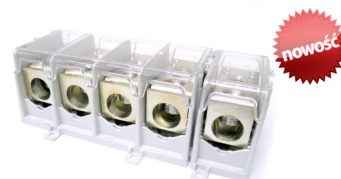
Stopień ochrony: IP 20



120[□] / 120[□] / 2x16[□]



120[□] / 120[□] / 2x16[□]




120[□] / 120[□] / 2x16[□]

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	Podstawka PM-35
Equipment	Mounting bases
	
Strona / Page	109



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	Podstawka PM-35
Equipment	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 łba 2xM16	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)	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

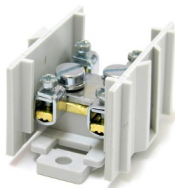
Wyposażenie	Podstawka PM-35
Equipment	Mounting bases
	
Strona / Page	109

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[□]

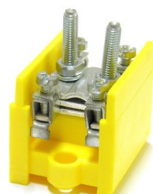
Nazwa / Name	LZ 1x25/6	LZ 1x25/16 Bp
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number		
Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ●	03 01 103 01	03 01 113 01
Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ●	03 01 104 01	-
Norma / Norm	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy / Nominal cross section		
Główny / 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[□]

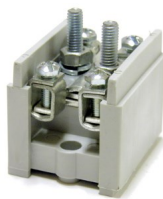
Nazwa / Name	LZ 1x25/10 w.11	LZ 1x25/10 w.12	LZ 1x25/10 w.21	LZ 1x25/10 w.22
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number	Żółty / Yellow ●			
	03 01 123 04	03 01 133 04	03 01 143 04	03 01 153 04
Norma / Norm	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1	IEC 60998-2-1
Przekrój znamionowy / Nominal cross section				
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 25mm ²	35mm ² 25mm ²	35mm 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 2xAl/Cu 10...25mm ²	1xAl/Cu 16...35mm ² 2xAl/Cu 10...25mm ²	1xAl/Cu 16...35mm 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 2xAl/Cu 10...25mm ²	1xAl/Cu 16...35mm ² 2xAl/Cu 10...25mm ²	1xAl/Cu 16...35mm 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[□]

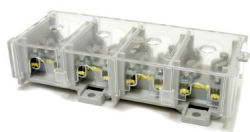


25[□] /2x16[□]



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
Odgałęźny / 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
Odgałęźny / Branch	41A	76A	76A
Przyłączalność znamionowa drutu / Wire nominal connectivity			
Główna / Main	1x4...25mm ²	1x4...25mm ²	1x16...70mm ²
Odgałęźna / 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
Odgałęźna / 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
Odgałęźny / Branch	1,2Nm	2Nm	1,2Nm
Dł. odizolowania / Insulation stripping length			
Główna / Main	18mm	18mm	27mm
Odgałęźna / 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



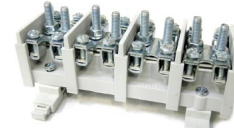
35[□] /4x16[□]



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[□]

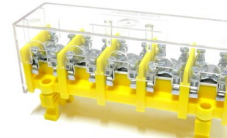
Nazwa / Name	LZ 5x25/10 w.11	LZ 5x25/10 w.12	LZ 5x25/10 w.21	LZ 5x25/10 w.22
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number				
Bez pokrywy / Without cover – Żółty / Yellow	03 03 325 04	03 03 335 04	03 03 345 04	03 03 355 04
Z pokrywą / With cover – Żółty / Yellow	03 03 326 04	03 03 336 04	03 03 346 04	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				



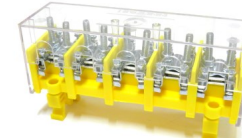
LZ 5x25/10P w.11



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[□]

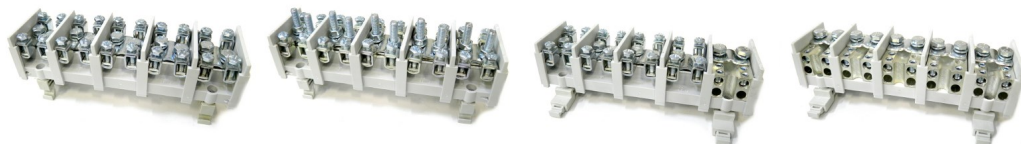
Nazwa / Name	LZ 5x35/16 w.11	LZ 5x35/16 w.12	LZ 5x35/16 w.13	LZ 5x35/16 w.14
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number				
Bez pokrywy / Without cover – Szary / Grey ●	03 03 365 01	03 03 375 01	03 03 385 01	03 03 425 01
Z pokrywą / With cover – Szary / Grey ●	03 03 366 01	03 03 376 01	-	-
Norma / Norm	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 rozdziale 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	druć/linka	końcówka oczkowa	druć/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

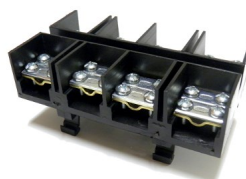


35[□]

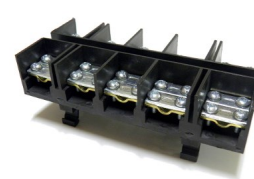


35[□]

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

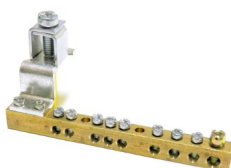
Zaciski wykonane są z mosiądzu. Mocowanie do podłoża. Na specjalne zamówienia wykonywane są niestandardowe zaciski ochronne.
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



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



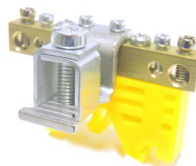
Z-3101



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

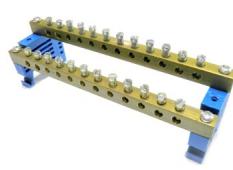
Temperatura użytkowa: -25...+100°C



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[□]

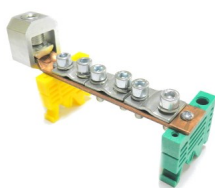


2x16[□]



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[□]

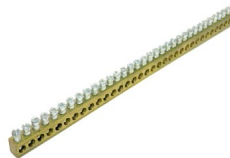


4x50[□]/10x10[□]

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[□]



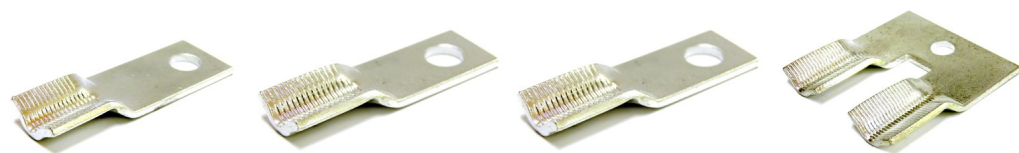
2x240[□]

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[□]

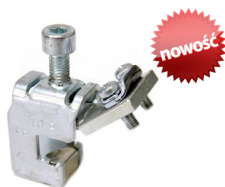


35[□]

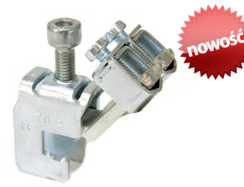


35[□]

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 data		
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 data				
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 data		
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[□]

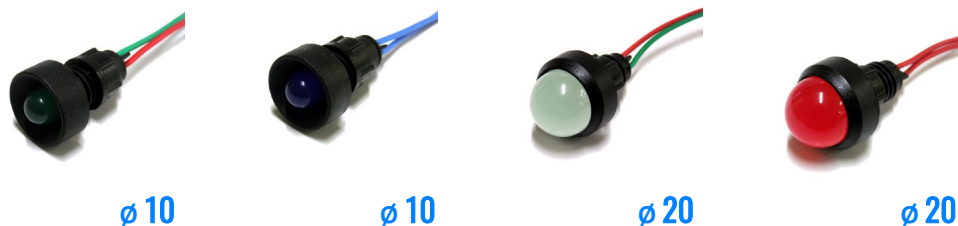
Nazwa / Name	ZR 3x16	ZR 2x35	ZR 1x16/2x35	ZR 4x16
Numer katalogowy / Catalogue number	05 05 700 00	05 05 710 00	05 05 720 00	05 05 730 00
Ilość i przekrój przewodów / Number and cross section of conductors	3x16mm ²	2x35mm ²	1x16mm ² 2x35mm ²	4x16mm ²
Śruby mocujące zacisk / Clamping screw	śruba M6x16mm	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

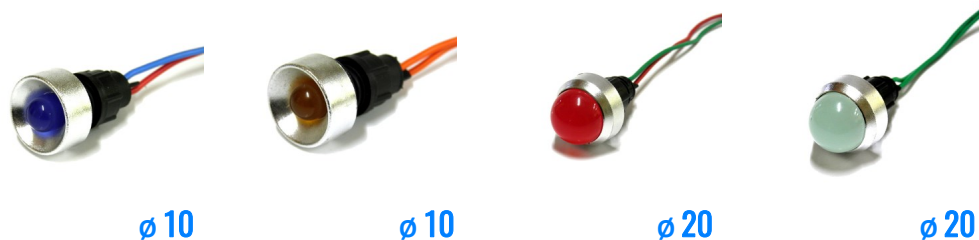


Strona / Page 99

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.

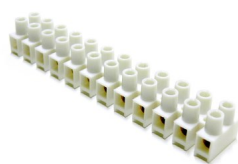


Nazwa / Name	PR-13/22
Numer katalogowy / Catalogue number	
Czarny / Black ●	06 07 509 02
Wymiary zewnętrzne / Dimensions	
Średnica zewnętrzna / Outside diameter	26mm
Średnica wewnętrzna / Inside diameter	13mm
Opakowanie (szt.) / Package (pcs.)	25

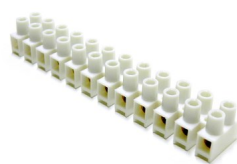
Złączki dwunastotorowe / 12 line terminal blocks

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 ○	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[□]



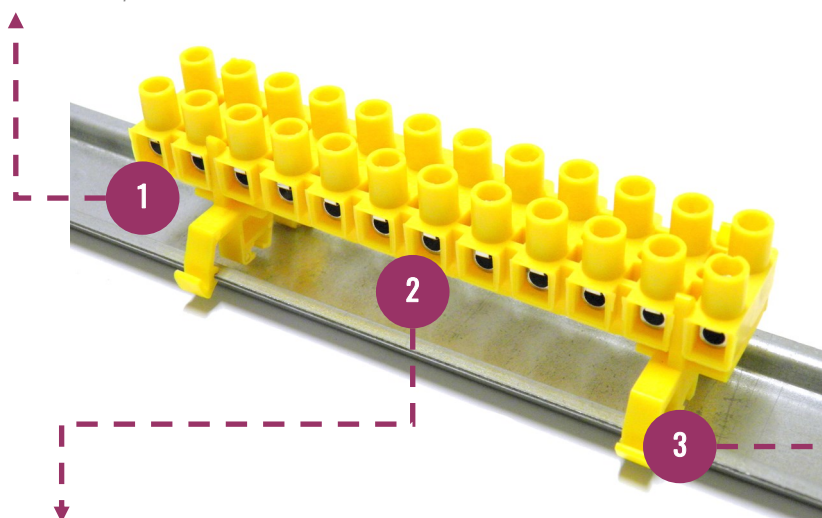
25[□]

Nazwa / Name	PEZ-6	PEZ-10	PEZ-16	PEZ-25
Kolor – Nr kat. / Colour – Catalogue number				
Biały / White ○	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 date			
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[□]

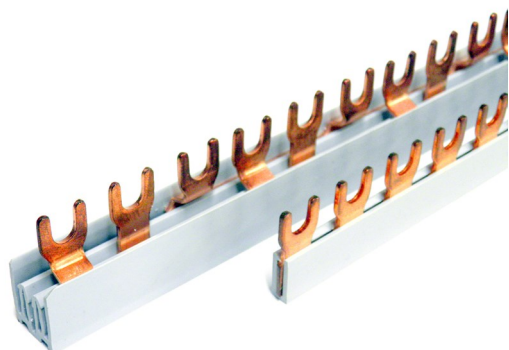


35[□]

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 aparatowa / Instalation rail



6x240[□]

Listwa zaciskowa aparatowa 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 trwały 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

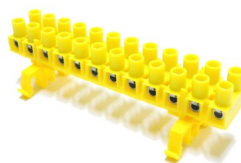
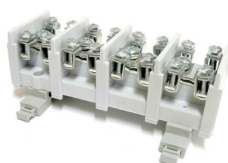
Podstawki montażowe / Mounting bases



Podstawka PM-35 służy do montażu odgałęźników, 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

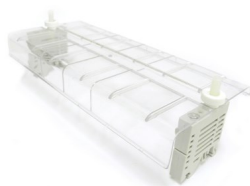


Ostona złączek przeznaczona do zakrywania złączek szynowych i innych elementów zamocowanych na listwie TS 35. Łącznie z trzymaczem K-2/P tworzą korpus z możliwością plombowania lub zabezpieczenia elementów na listwie TS 35. Możliwość przycięcia ostony.

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



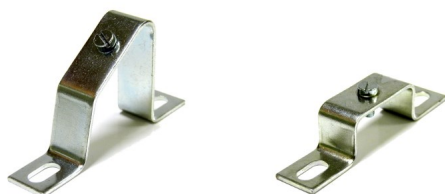
Nakrętki klatkowe mocowane są od wewnętrznej strony blachy w otworach kwadratowych. Stosowane są w szafach rozdzielczych do mocowania aparatów elektrycznych.

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

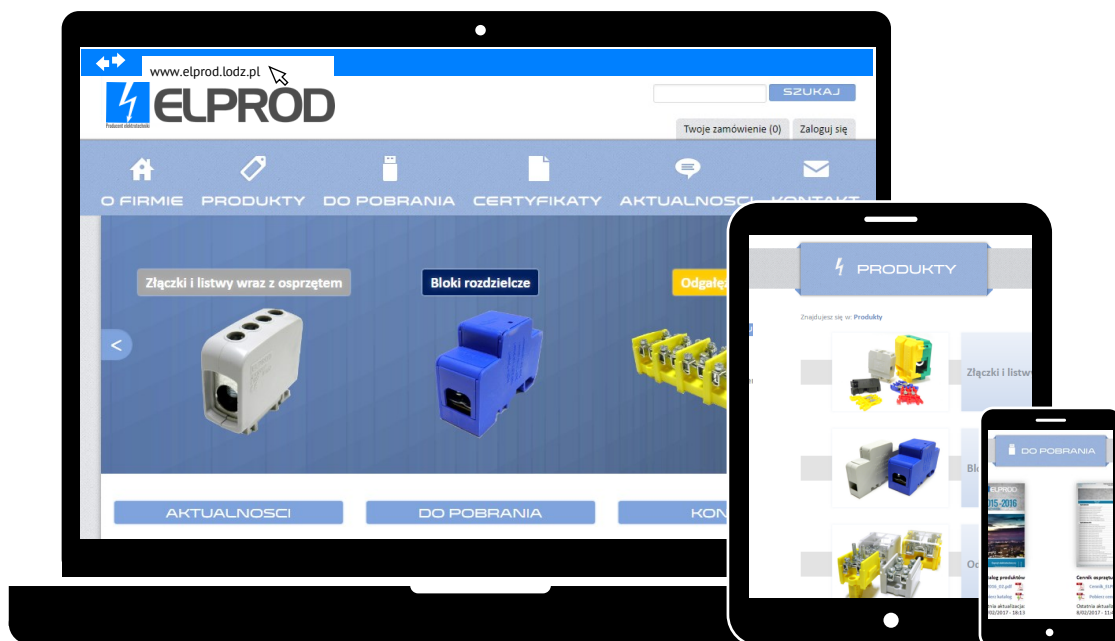
Wsporniki montażowe / Mounting holders for rails



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



ELPROD

Producent elektrotechniki

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

wyprodukowano
w Łodzi