

Listwy zaciskowe

Terminal strips

E

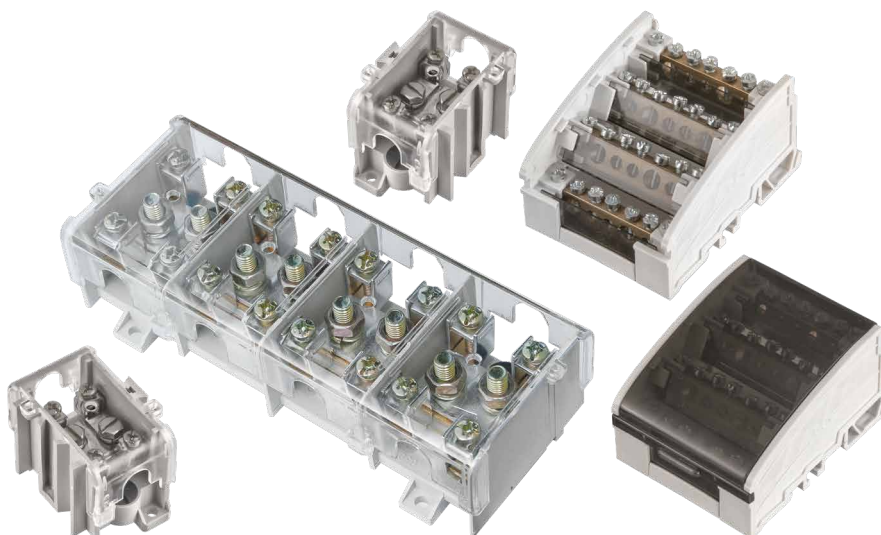
117

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Listwy zaciskowe do puszek KUP68, LZ 4x4 mm²

Terminal strips for KUP68 electro-installation mounting box, LZ 4x4 mm²



■ E.6801 ■ E.6801C



56,2/18,6/56,2 32 500 4 1

Uwaga / remarks: Norma / norm: PN-EN 60947-7-1, dostępne kolory / available colours: szary RAL7035, czarny / gray, black Termoplastyczna / thermoplastic



32

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Listwa zaciskowa LZ 2,5-6mm²/32A

Terminal strips LZ 2,5mm²/32A



■ ■ ■ E.4001



11/20/16 2,5-6 50

Uwagi / remarks: Możliwe kolory / available colours



Listwa zaciskowa LZ 4x1,5-4mm²/32A

Terminal strip LZ 4x1,5-4mm²/32A



■ ■ ■ E.4002



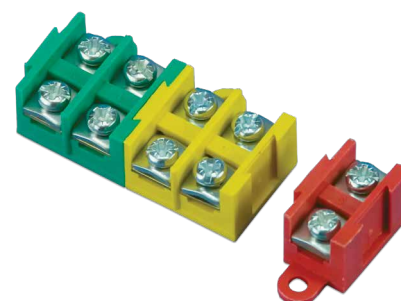
55/15/23 1,5-4 100

Uwagi / remarks: Możliwe kolory / available colours



Listwa zaciskowa LZ 5x1,5-4mm²/32A

Terminal strip LZ 5x1,5-4mm²/32A



■ ■ ■ E.4003



69/15/23 1,5-4 100

Uwagi / remarks: Możliwe kolory / available colours



Listwy zaciskowe

Terminal strips

Listwy zaciskowe LZ 10mm² / 57A

Terminal strips LZ 10mm² / 57A



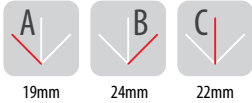
Norma / norm: PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

Listwa zaciskowa LZ 1x10mm²

Terminal strip LZ 1x10mm²



E.4070



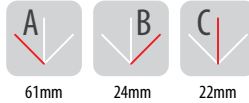
Uwagi / remarks:
Możliwość łączenia torów / Possibility of connecting lines

Listwa zaciskowa LZ 4x10mm²

Terminal strip LZ 4x10mm²



E.4004A



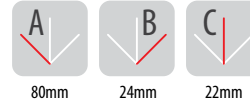
Uwagi / remarks:
Możliwość łączenia torów / Possibility of connecting lines

Listwa zaciskowa LZ 5x10mm²

Terminal strip LZ 5x10mm²



E.4005A



Uwagi / remarks:
Możliwość łączenia torów / Possibility of connecting lines

Listwy zaciskowe LZ 16mm² / 76A

Terminal strips LZ 16mm² / 76A



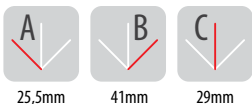
Norma / norm: PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

Listwa zaciskowa LZ 1x16mm²

Terminal strip LZ 1x16mm²



E.4071



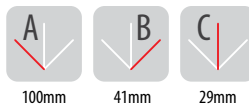
Uwagi / remarks: Możliwość dołączenia pojedynczego toru, przystosowana do montażu na szynę TH35, Possibility of connection single lines, adapted to assemble on TH 35 rail

Listwa zaciskowa LZ 4x16mm²

Terminal strip LZ 4x16mm²



E.4006A



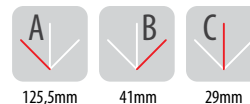
Uwagi / remarks: Możliwość łączenia pojedynczego toru, przystosowana do montażu na szynę TH35, Possibility of connection single lines, adapted to assemble on TH 35 rail

Listwa zaciskowa LZ 5x16mm²

Terminal strip LZ 5x16mm²



E.4007A



Uwagi / remarks: Możliwość łączenia pojedynczego toru, przystosowana do montażu na szynę TH35, Possibility of connection single lines, adapted to assemble on TH 35 rail

Listwy zaciskowe

Terminal strips

E

119

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwa zaciskowa LZ 4x10mm² / 57A
Terminal strip LZ 4x10mm² / 57A



E.4004

ABC
[mm]

68/22/55

I [A]

57

mm²

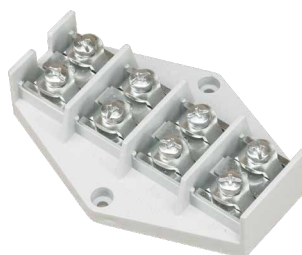
10

#

25

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa LZ 4x16mm² / 76A
Terminal strip LZ 4x16mm² / 76A



E.4006

ABC
[mm]

108/26/75

I [A]

76

mm²

16

#

20

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa LZ 4x35mm² / 125A
Terminal strip LZ 4x35mm² / 125A



E.4008

ABC
[mm]

116/29/64

I [A]

125

mm²

35

#

5/1

Uwagi / remarks:

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwa zaciskowa LZ 5x10mm² / 57A
Terminal strip LZ 5x10mm² / 57A



E.4005

ABC
[mm]

84/22/55

I [A]

57

mm²

10

#

25

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa LZ 5x16mm² / 76A
Terminal strip LZ 5x16mm² / 76A



E.4007

ABC
[mm]

133/26/75

I [A]

76

mm²

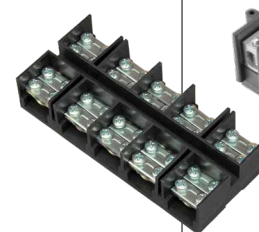
16

#

20

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa LZ 5x35mm² / 125A
Terminal strip LZ 5x35mm² / 125A



E.4009

I [A]

125

mm²

35

I [A]

150

U [V]

500

TH35

ABC
[mm]

141/29/64

#

5/1

ABC
[mm]

99/65/38

mm²

35

#

1

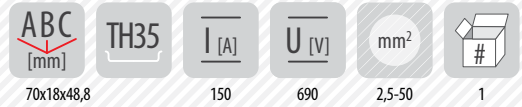
Uwagi / remarks:

Uwagi / remarks: Norma: PN 60947-7-1

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Listwy zaciskowe w korpusie 1x50mm²

Terminal strips in housing 1x50mm²

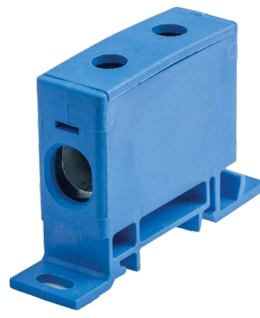
Norma / norm: PN-EN 60947-7-1

Listwa zaciskowa w korpusie 1x50mm² - szara
Terminal strip in housing 1x50mm² - grey



E.4117/CU

Listwa zac. w korpusie 1x50mm² - niebieska
Terminal strip in housing 1x50mm² - blue



E.4118/CU

Listwa zac. w korpusie 1x50mm² - żółto-zielona
Terminal strip in housing 1x50mm² - yellow/green



E.4119/CU



Uwagi / remarks: Możliwość montażu na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża. Materiał korpusu: PA Uniepalniony. Montaż przewodów: Klucze sześciokątne - 5 mm
Złączki przeznaczone są do łączenia przewodu aluminiowego i miedzianego o przekroju 50mm² dla przewodu sztywnego i 35mm² dla przewodu giętkiego

Listwy zaciskowe LZ i LG są używane głównie w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, wszędzie tam gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odcisków. Znaczne przekroje przewodów możliwe do przyłączenia do tych listew zapewniają ich wysoką uniwersalność, a możliwość założenia na szynę TH-35 pozwala na łatwe ich zamocowanie, oraz w razie konieczności demontaż.

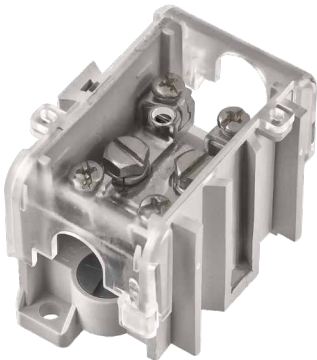
Listwy zaciskowe z osłoną

Terminal strips with cover

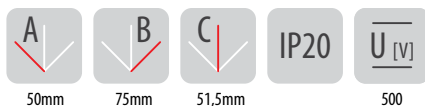


Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwa zaciskowa LZ 1x35/16 z osłoną
Terminal strip LZ 1x35/16 with cover



E.4101



Uwagi / remarks:
Możliwość łączenia torów / Possibility of connecting lines

Wytrzymała osłona zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem z elementami czynnymi i osłania połączenie przed uszkodzeniami mechanicznymi

Zaciski na odciski zapewniają stabilne i mocne przyłączenie przewodu od małych przekrojów aż do deklarowanego przekroju nominalnego

Nóżki do przykręcenia listwy bezpośrednio do podłoża, zapewniające wygodny montaż w każdym miejscu

Specjalne zaczepy do plombowania listwy

Elementy dystansowe zapewniające optymalną odległość pomiędzy zsuwanymi listwami łączonymi w szereg

Zacisk na przewód zasilający pozwala na bardzo stabilne połączenie przewodu zasilającego. Zasilanie można doprowadzić z obu stron listwy

Specjalny system mocowania na szynie TH-35 - obrotowy kołek pozwala na łatwe zakładanie i zdejmowanie listwy z szyny, zapewnia ponadto stabilność osadzenia listwy na szynie

Listwy zaciskowe

Terminal strips

E

121



1 500
Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwy zaciskowe z osłoną

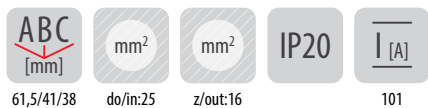
Terminal strips with cover

Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x25/16

Terminal strip with cover LG 1x25/16



E.4028



61,5/41/38 do/in:25 z/out:16 101

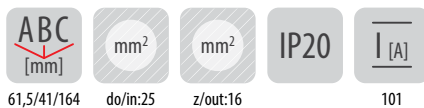
Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa z osłoną LG 5x25/16

Terminal strip with cover LG 5x25/16



E.4029



61,5/41/164 do/in:25 z/out:16 101

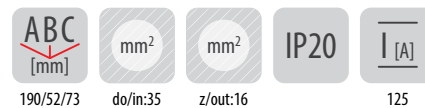
Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa z osłoną LZ 5x35/16

Terminal strip with cover LZ 5x35/16

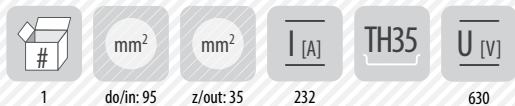


E.4102



190/52/73 do/in:35 z/out:16 125

Uwagi / remarks:



1 do/in: 95 z/out: 35 232 630
Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwy zaciskowe z osłoną

Terminal strips with cover

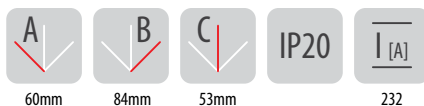


Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x95/35

Terminal strip with cover LG 1x95/35



E.4027



60mm 84mm 53mm 232

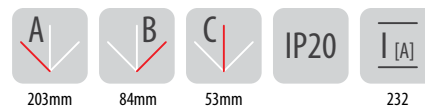
Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa z osłoną LG 4x95/35

Terminal strip with cover LG 4x95/35



E.4026



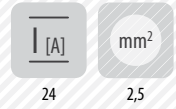
203mm 84mm 53mm 232

Uwagi / remarks:

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Złączki samozaciskowe 2,5mm² /24A

Terminal strips self-locking without thread 2,5mm² /24A

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Profesjonalny, szybki montaż / Professional, rapid assembly

E.4180




ABC [mm]  

11/10/20 2 100

Uwagi / remarks: PC-252CL

E.4181






ABC [mm]  

14/10/20 3 100

Uwagi / remarks: PC-253CL

E.4182



ABC [mm]  

18/10/20 4 100

Uwagi / remarks: PC-254CL

E.4183



ABC [mm]  

21/10/20 5 100

Uwagi / remarks: PC-255CL

E.4184



ABC [mm]  

18/17/20 8 50

Uwagi / remarks: PC-258CL

Szybkozłączki

Quick connectors



Szybkozłączka oświetleniowa 2,5 mm²

Quick Connector 2,5 mm² for lighting

E.4185

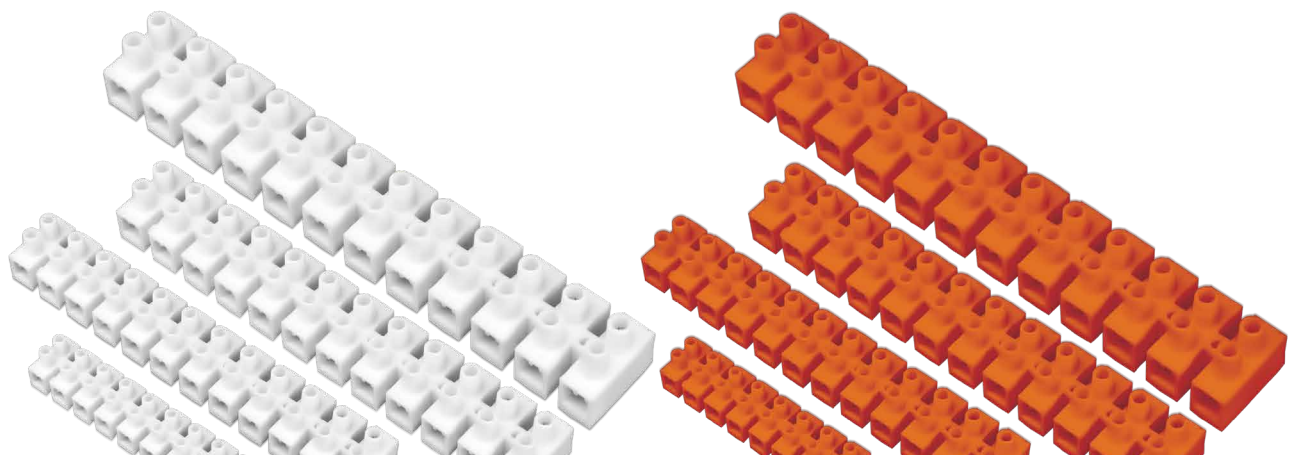


Listwy zaciskowe 12 torowe

Terminal strips - 12 lines



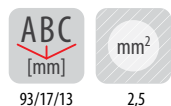
Norma / norm: PN-EN 60947-7-1



Typ/type: PS-2,5 mm²
I=24A

E.4031

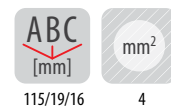
E.4031P



Typ/type: PS-4 mm²
I=32A

E.4032

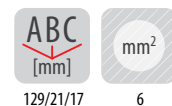
E.4032P



Typ/type: PS-6 mm²
I=41A

E.4033

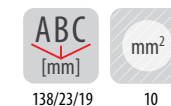
E.4033P



Typ/type: PS-10 mm²
I=57A

E.4034

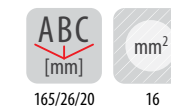
E.4034P



Typ/type: PS-16 mm²
I=76A

E.4035

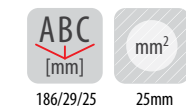
E.4035P



Typ/type: PS-25 mm²
I=101A

E.4072

E.4036P





500V

1

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Złącza kablowe IP67

IP67 cable connectors

Złącze kablowe IP67, typ 5x2,5mm²

IP67 cable connectors, type 5x2,5mm²



E.4203



110mm

27,5mm

2,5

PG16

Złącze kablowe IP67, typ 5x6mm²

IP67 cable connectors, type 5x6mm²



E.4204



124mm

33mm

6

PG21



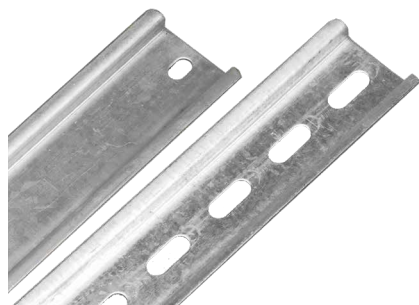
Złącza kablowe stanowią najlepszy możliwy sposób połączenia dwóch przewodów, zwłaszcza w przypadku, gdy wymagana jest wysoka szczelność połączenia. Zastosowanie do połączenia wewnątrz złącza mosiężnych styków zapewnia optymalne przeniesienie zasilania pomiędzy łączonymi przewodami. Styki osadzone są w specjalnym gnieździe z wysokoodpornego termicznie i elektrycznie poliamidu. Gniazdo można swobodnie wyjmować ze złącza co zapewnia wygodę montażu. Samo gniazdo umieszczone jest w wytrzymałej rurce zapewniającej bezpieczeństwo połączenia przed urazami mechanicznymi. Ponadto rurka jest zakończona z obu stron dławikami PG, co pozwala na uzyskanie szczelności połączenia na poziomie IP67, dzięki czemu złącze może być stosowane nawet w ekstremalnych warunkach.

Szyny TH35, Szyny wyrównujące potencjał

Terminal rail TH35, Control conductor clamps

Szyny TH35 zwykła i perforowana

Terminal rail TH35 - normal and perforated



E.4105

E.4105P



35/7/1000

10/1

Szyna wyrównująca potencjał, mała

Control conductor clamp - small



E.4104M



74,1/47,4/32

5 x 10

1 x 16

1

Szyna wyrównująca potencjał

Control conductor clamp



E.4104



176/52/52 1xbednarka30mm

7 x 16

1 x 50

1

Uwagi / remarks: Norma / norm: PN-EN 60715

E.4105 - normalna / normal, E.4105P - perforowana / perforated

Uwagi / remarks: Norma / norm: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

Uwagi / remarks: Norma / norm: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

1 x bednarka / 1 x band iron

Listwy zaciskowe

Terminal strips

Listwy łączeniowe

Terminal strips

TH35

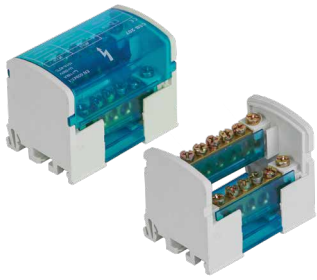


1

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwa łączeniowa 2 x 7 zacisków

Terminal strip 2 x 7 clamps



E.4073

ABC
[mm]

I / U

mm²mm²

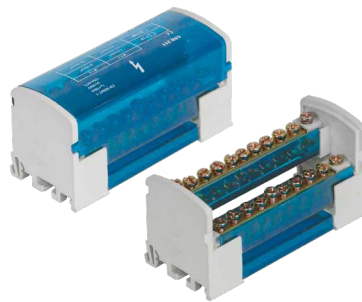
44/51/66 160A/~500V

4 x 1,5-25 10 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwa łączeniowa 2 x 11 zacisków

Terminal strip 2 x 11 clamps



E.4074

ABC
[mm]

I / U

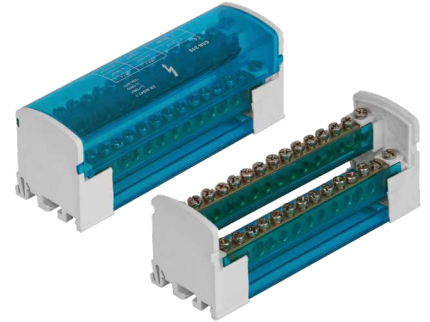
mm²mm²mm²

44/51/101 160A/~500V 4 x 2,5-35 4 x 1,5-25 14 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwa łączeniowa 2 x 15 zacisków

Terminal strip 2 x 15 clamps



E.4075

ABC
[mm]

I / U

mm²mm²mm²

44/51/133 160A/~500V 4 x 2,5-35 4 x 1,5-25 22 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwy łączeniowe

Terminal strips

TH35



1

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwa łączeniowa 4 x 7 zacisków

Terminal strip 4 x 7 clamps



E.4076

ABC
[mm]

I / U

mm²mm²

88/51/66 160A/~500V

8 x 1,5-25 20 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwa łączeniowa 4 x 11 zacisków

Terminal strip 4 x 11 clamps



E.4077

ABC
[mm]

I / U

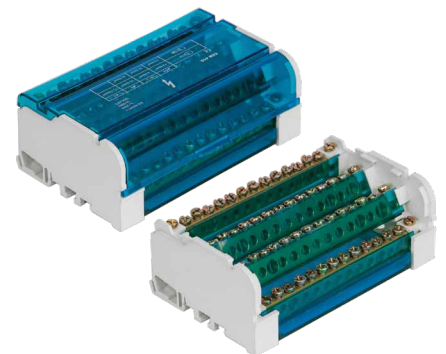
mm²mm²

88/51/101 160A/~500V 16 x 2,5-35 28 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwa łączeniowa 4 x 15 zacisków

Terminal strip 4 x 15 clamps



E.4088

ABC
[mm]

I / U

mm²mm²mm²

88/51/133 160A/~500V 8 x 2,5-35 8 x 1,5-25 44 x 1,5-10

Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

Listwy łączeniowe

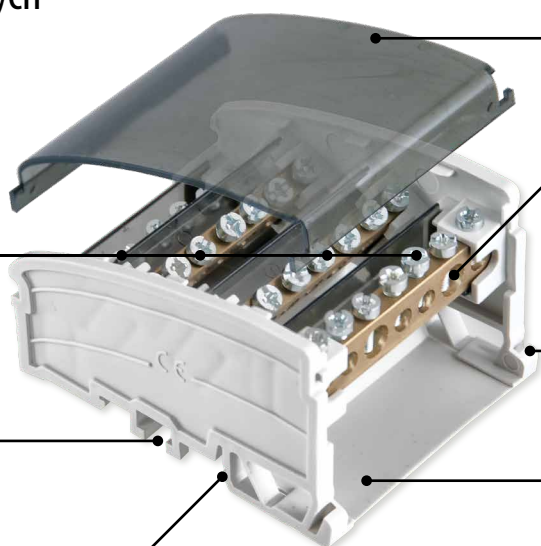
Terminal strips

Zalety listew łączeniowych

Dostępne w wersji z dwiema i czterema listwami, oraz w trzech wersjach długości, na siedem, jedenaście i piętnaście zacisków na listwę

System mocowania bezpośrednio do podłoża - wygodne rozłożenie "nóżek" umożliwi bezproblemowe przykręcenie wkrętów

System mocowania na szynie TH-35 - stabilne mocowanie w rozdzielniach



Osłona zabezpieczająca przed przypadkowym kontaktem z listwami gwintowanymi

Łatwe i wygodne rozprawianie przewodów

Specjalny zatrzask ułatwiający zdejmowanie bloku z szyny TH-35

Osłona zabezpieczająca przed przypadkowym zetknięciem przewodów z podłożem, szyną TH



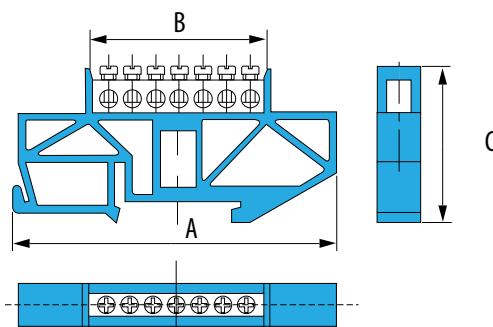
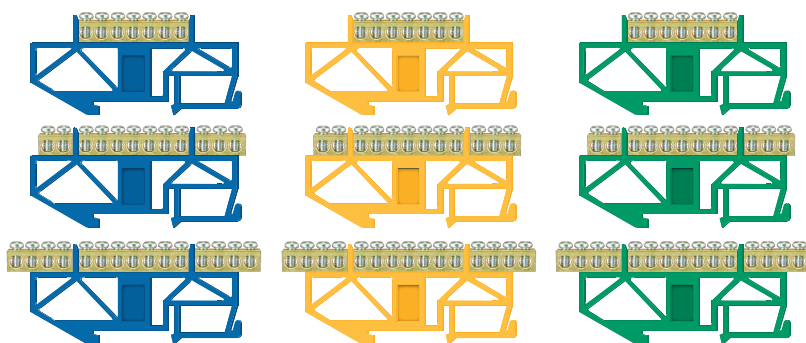
TH35

10

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Listwy zaciskowe ochronne LZ - wysoka podstawa, mocowane na szynie

Terminal strips LZ - high base - ready to TH 35 rail



Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Kolor / Colour	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Wymiar C [mm]	Ilość i przekrój przewodów Quantity and wire cross-section
E.4041	LZ 7 / Z	zielony / green	90	52	43	7 x 16 mm ²
E.4042	LZ 12 / Z	zielony / green	90	85	43	12 x 16 mm ²
E.4043	LZ 15 / Z	zielony / green	90	105	43	15 x 16 mm ²
E.4044	LZ 7 / N	niebieski / blue	90	52	43	7 x 16 mm ²
E.4045	LZ 12 / N	niebieski / blue	90	85	43	12 x 16 mm ²
E.4046	LZ 15 / N	niebieski / blue	90	105	43	15 x 16 mm ²
E.4055	LZ 7 / Ż	żółty / yellow	90	52	43	7 x 16 mm ²
E.4056	LZ 12 / Ż	żółty / yellow	90	85	43	12 x 16 mm ²
E.4057	LZ 15 / Ż	żółty / yellow	90	105	43	15 x 16 mm ²

Listwy zaciskowe

Terminal strips

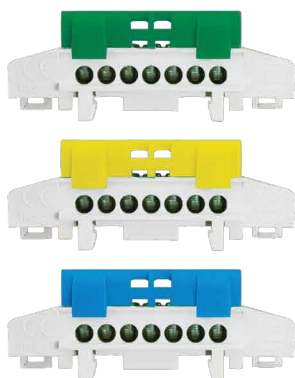
Listwy zaciskowe ochronne IP 20 mocowane na szynie

Terminal strips IP20 - ready to TH 35 rail

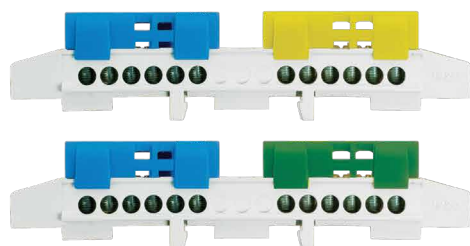
TH35

IP20

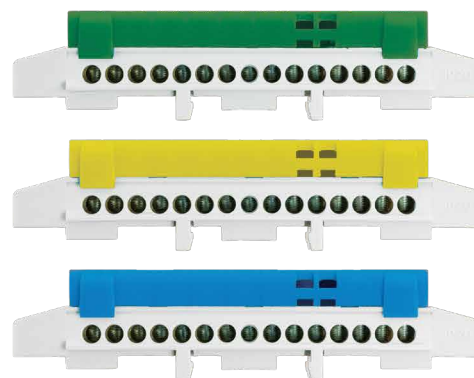
Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



LZ 7



LZ 12 - dzielona / divide 2x6



LZ 15

Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Kolor / Colour		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ilość i przekrój przewodów Quantity and wire cross-section [-] x [mm ²]	Opakowanie : sztuk Quantity in package
E.4170	LZ 7 / N	niebieski blue		85	33	19	7 x 16 mm ²	10
E.4171	LZ 15 / N			135	33	19	15 x 16 mm ²	5
E.4172	LZ 7 / Z	zielony green		85	33	19	7 x 16 mm ²	10
E.4173	LZ 15 / Z			135	33	19	15 x 16 mm ²	5
E.4174	LZ 7 / Ż	żółty yellow		85	33	19	7 x 16 mm ²	10
E.4175	LZ 15 / Ż			135	33	19	15 x 16 mm ²	5
E.4176	LZ 12 dzielona 2x6 N/Ż	niebieski / żółty blue / yellow		135	33	19	2 x 6 x 16 mm ²	5
E.4177	LZ 12 dzielona 2x6 N/Z	niebieski / zielony blue / green		135	33	19	2 x 6 x 16 mm ²	5

Zaciski ochronno-prądowe

Protection terminal

I [A]

130

TH35

#

10

Zacisk ochronno-prądowy 2x35 mm²
Przyłączane przewody: 2x35 mm²

- E.4120P
- E.4121P
- E.4120SP

Zacisk ochronno-prądowy oczkowy 2xM8



- E.4122P
- E.4123P
- E.4122SP

Zacisk ochronno-prądowy 1x35, 4x16
Przyłączane przewody: 1x35 mm², 4x16 mm²

- E.4124P
- E.4125P
- E.4124SP

Parametry techniczne wspólne: Możliwość zamówienia zacisków ochronnych bez pokrywy

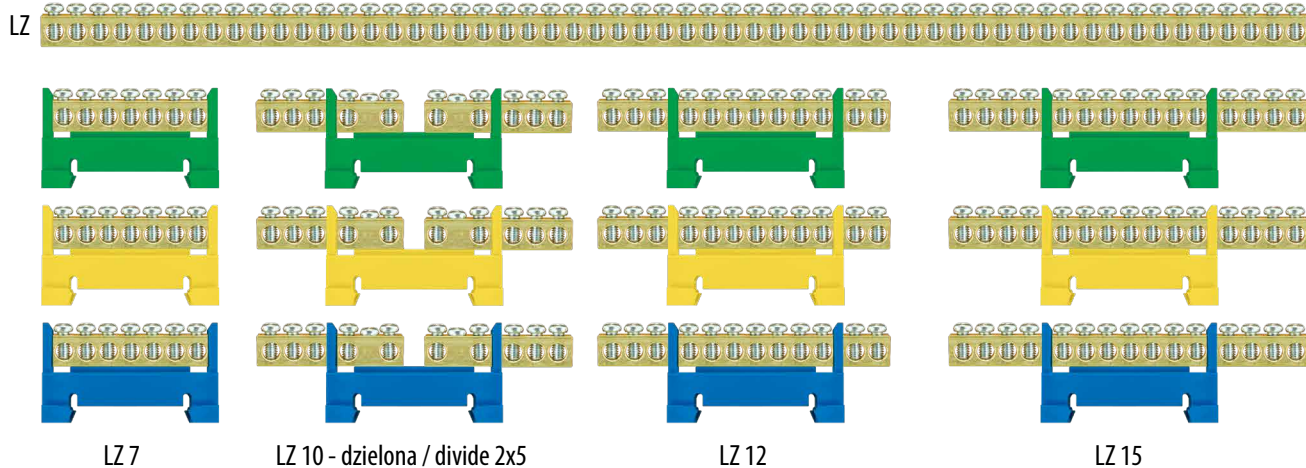
Długość: 81 mm, Szerokość: 22 mm (25 mm z odcinanym dystansem), wysokość: 46 mm, możliwość zamocowania na szynie TH oraz śrubami na stałe

TH35

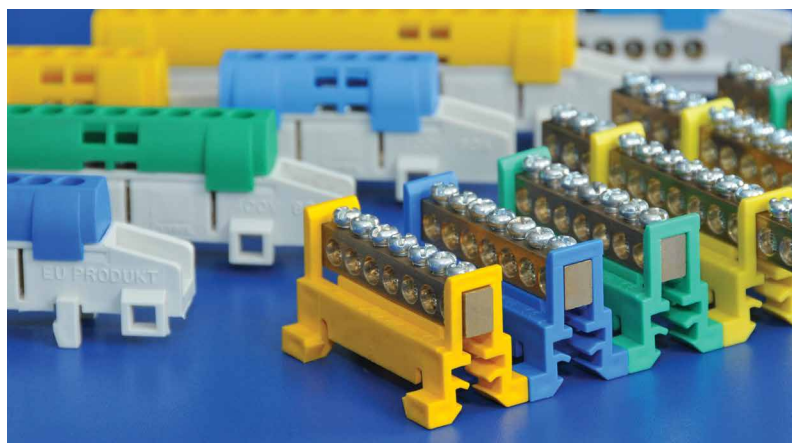
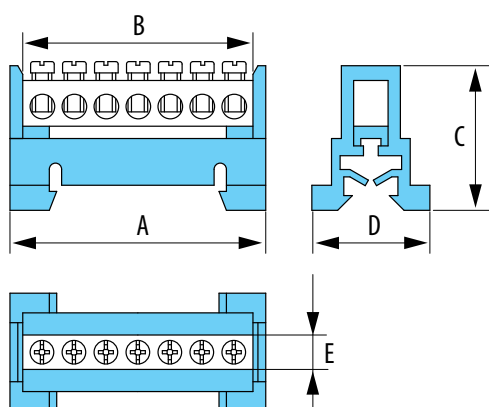
Listwy zaciskowe ochronne mocowane na szynie

Terminal strips adapted to assemble on TH 35 rail

Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Kolor Colour	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ilość i przekrój przewodów Quantity and wire cross-section [-] x [mm ²]	Opakowanie : sztuk Quantity in package [-]
E.4051-10	LZ		1000	-	-	-		~170 otworów (holes) x 10 mm ²	1
E.4020-16	LZ		1000	-	-	-	6,5	~150 otworów (holes) x 16 mm ²	1
E.4020	LZ 7 / Z	zielony green	52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm ²	10
E.4130	LZ 10 dzielona 2x5 / Z		52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm ²	10
E.4021	LZ 12 / Z		52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm ²	10
E.4022	LZ 15 / Z		52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm ²	10
E.4052	LZ 7 / Ż	żółty yellow	52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm ²	10
E.4132	LZ 10 dzielona 2x5 / Ż		52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm ²	10
E.4053	LZ 12 / Ż		52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm ²	10
E.4054	LZ 15 / Ż		52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm ²	10
E.4023	LZ 7 / N	niebieski blue	52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm ²	10
E.4131	LZ 10 dzielona 2x5 / N		52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm ²	10
E.4024	LZ 12 / N		52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm ²	10
E.4025	LZ 15 / N		52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm ²	10



Bloki rozdzielcze

Terminal blocks

ABC
[mm]

80/40/50

I / U

160A/~600V

TH35



1

Norma / norm:



Wybierz kolor korpusu w zależności od jego przeznaczenia!

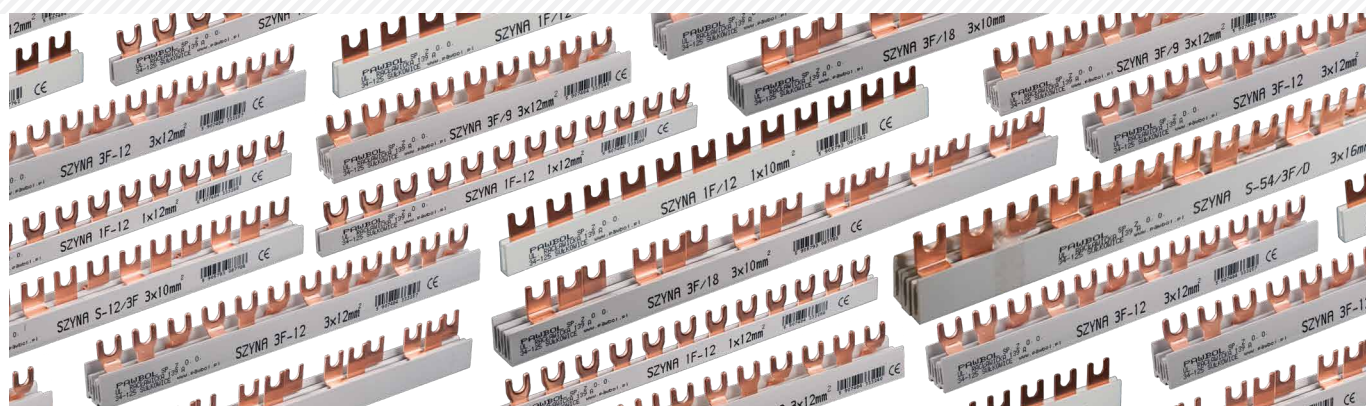
- » Przeznaczenie: dla połączeń przewodów aluminiowych i miedzianych
- » Szybki i wygodny montaż przewodów
- » Estetyczne i funkcjonalne obudowy ochronne
- » Materiał korpusu: PA Uniepalniony - wysoka odporność termiczna
- » Możliwość montażu na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- » Montaż przewodów: Klucze sześciokątne - 6, 5, 4, 3 mm (w zależności od wersji)

Nr katalogowy	1 strona bloku / 2 strona bloku	Kolor	Montaż - klucz:	Głębokość gniazd:	
E.4090/N	2 x 2,5-50 mm ² / 4 x 2,5-16 mm ² , 3 x 2,5-25 mm ²			2,5-50: 21,5 mm	
E.4090/SZ	2 x 2,5-50 mm ² / 4 x 2,5-16 mm ² , 3 x 2,5-25 mm ²			2,5-16: 9,5 mm	
E.4090/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm ² / 4 x 2,5-16 mm ² , 3 x 2,5-25 mm ²			2,5-25: 17,5 mm	
E.4091/N	2 x 2,5-50 mm ² / 3 x 2,5-25 mm ² , 2 x 2,5-35 mm ²			2,5-50: 21,5 mm	
E.4091/SZ	2 x 2,5-50 mm ² / 3 x 2,5-25 mm ² , 2 x 2,5 - 35 mm ²			2,5-25: 12,5 mm	
E.4091/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm ² / 3 x 2,5-25 mm ² , 2 x 2,5 - 35 mm ²			2,5-35: 25,5 mm	
E.4092/N	2 x 6-70 mm ² / 2 x 6-70 mm ²			6-70: 25 mm	
E.4092/SZ	2 x 6-70 mm ² / 2 x 6-70 mm ²				
E.4092/Ż-Z	2 x 6-70 mm ² / 2 x 6-70 mm ²				
E.4093/N	2 x 6-70 mm ² / 2 x 2,5-50 mm ² , 1 x 2,5-25 mm ²			6-70: 24,5 mm	
E.4093/SZ	2 x 6-70 mm ² / 2 x 2,5-50 mm ² , 1 x 2,5-25 mm ²				2,5-50: 21,3 mm
E.4093/Ż-Z	2 x 6-70 mm ² / 2 x 2,5-50 mm ² , 1 x 2,5-25 mm ²				2,5-25: 21,3 mm

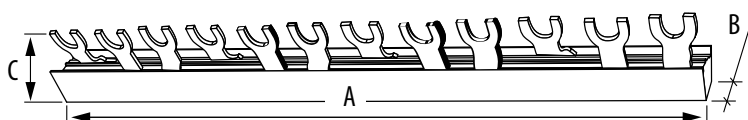
Izolowane szyny zbiorcze

1 & 3 Phase Busbar fork

Norma / norm: PN-EN 60947-7-1



Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Ilość torów / Quantity of ways	Prąd / Current [A]	Wymiar A/B/C [mm] Dimensions A/B/C [mm]	Przekrój toru [mm ²] way cross-section	Opakowanie : sztuk Quantity in package
E.4302	S - 12	3F	63	215 / 16 / 31	10 mm ²	20 / 1
E.4303	S - 18	3F	63	322 / 16 / 31	10 mm ²	20 / 1
E.4304	S - 54	3F	63	965 / 16 / 31	10 mm ²	20 / 1
E.4300	S - 12	1F	63	215 / 5 / 29	10 mm ²	40 / 1
E.4301	S - 54	1F	63	968 / 5 / 29	10 mm ²	40 / 1
E.4036A	S - 9	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4036B	S - 9 dzielona / divide	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4037A	S - 12	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4037B	S - 12 dzielona / divide	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4038	S - 18	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4038B	S - 18 dzielona / divide	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4039A	S - 54	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4039B	S - 54 dzielona / divide	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm ²	20 / 1
E.4126	S - 12	1F	80	212 / 5 / 26	12 mm ²	50 / 1
E.4127A	S - 54	1F	80	955 / 5 / 26	12 mm ²	50 / 1
E.4308	S - 12	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4308B	S - 12 dzielona / divide	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4309	S - 18	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4309B	S - 18 dzielona / divide	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4310	S - 54	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4310B	S - 54 dzielona / divide	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm ²	20 / 1
E.4306	S - 12	1F	100	215 / 5 / 29	16 mm ²	40 / 1
E.4307	S - 54	1F	100	968 / 5 / 29	16 mm ²	40 / 1



E.4129A

Końcówka do szyn 3F
3F terminal strips closer
Wymiar / Dimensions : 18 / 8 / 21 mm
Ilość sztuk / Quantity in package - 1



Izolowane szyny zbiorcze

Busbar pin

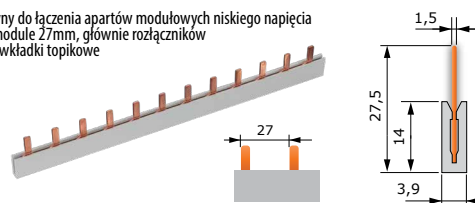
Norma / norm: PN-EN 60947-7-1

Izolowane szyny zbiorcze. Szybkie, pewne i estetyczne połączenie

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

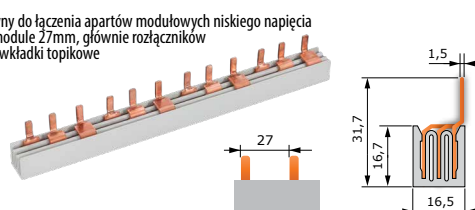
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4116/12VSZ	12 V	1F	0,32	90	40 / 1
E.4116/36VSZ	36 V	1F	1	260	40 / 1

Szyny do łączenia aparatów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

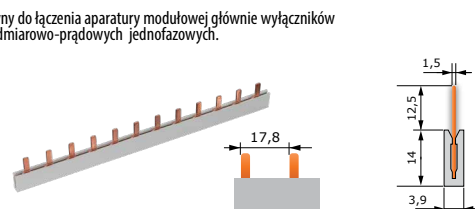
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4316/12VSZ	12 V	3F	0,32	200	20 / 1
E.4316/36VSZ	36 V	3F	1	665	20 / 1

Szyny do łączenia aparatów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

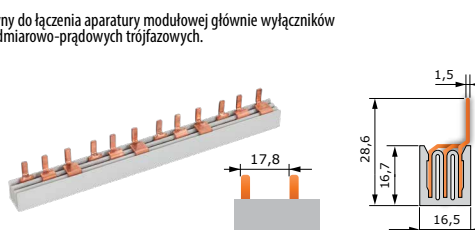
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4116/12SZ	12	1F	0,21	60	40 / 1
E.4116/54SZ	54	1F	1	241	40 / 1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych jednofazowych.

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

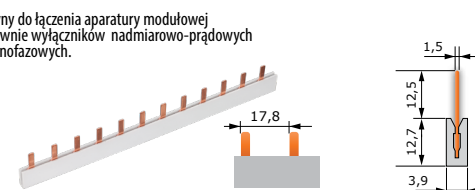
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4316/12SZ	12	3F	0,21	140	20 / 1
E.4316/18SZ	18	3F	0,32	220	20 / 1
E.4316/54SZ	54	3F	1	670	20 / 1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych trójfazowych.

Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

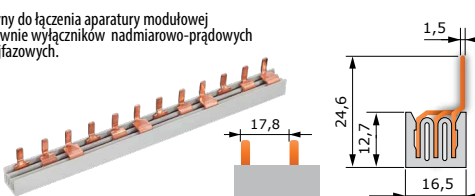
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4110/12SZ	12	1F	0,21	42	40
E.4110/54SZ	54	1F	1	207	40

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych jednofazowych.

Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4310/12SZ	12	3F	0,21	100	20
E.4310/54SZ	54	3F	1	480	20

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych trójfazowych.



Izolowane szyny zbiorcze

Busbar fork

Norma / norm: PN-EN 60947-7-1

Dane techniczne:

- >> Napięcie zasilania: 400 V
- >> Wytrzymałość izolacji: 2,5 kV
- >> Stabilność pracy: od -20°C do +50°C
- >> Test rozżarzonym drutem: T - 850°C
- >> Prąd znamionowy obciążenia dla szyn o przekroju 10 mm²: 63 A
- >> Prąd znamionowy obciążenia dla szyn o przekroju 16 mm²: 100 A
- >> Materiał wykonania obudowy szyny przewodzącej: PVC
- >> Materiał wykonania szyny przewodzącej: miedź M1E

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 18,0 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4216/12W	S - 12	2F	0,21	120	10 / 1
E.4216/18W	S - 18	2F	0,32	200	20 / 1
E.4216/24W	S - 24	2F	0,44	250	20 / 1
E.4216/54W	S - 54	2F	1	540	10 / 1

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 18,0 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4416/12W	S - 12	4F	0,21	230	10 / 1
E.4416/12DW	S - 12 dzielona	4F	0,21	200	10 / 1
E.4416/56W	S - 56	4F	1	1000	10 / 1
E.4416/56DW	S - 56 dzielona	4F	1	1000	10 / 1

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm² zagięte. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4116/2LW	2L	1F	0,03	10	50 / 1
E.4116/3LW	3L	1F	0,05	15	50 / 1
E.4116/4LW	4L	1F	0,07	22	50 / 1
E.4116/12LW	12L	1F	0,21	65	40 / 1
E.4116/54LW	54L	1F	1	300	40 / 1

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4116/12STVW	12 STV	1F	0,21	90	40 / 1
E.4116/36STVW	36 STV	1F	1	270	40 / 1

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie widełkowe

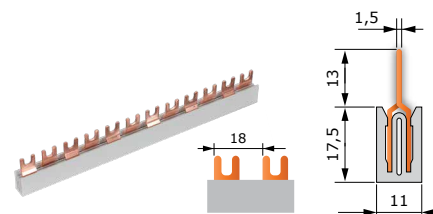
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E.4316/12STVW	12 STV	3F	0,21	205	20 / 1
E.4316/36STVW	36 STV	3F	1	650	20 / 1

Zastosowanie:

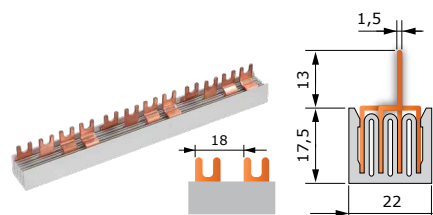
Izolowane szyny zbiorcze zapewniają komfortowe łączenie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowo-prądowych oraz rozłączników i ochronników.

Oferowane przez Pwobol Sp. z o.o. izolowane szyny zbiorcze to szeroka gama profesjonalnych rozwiązań oraz duża różnorodność wykonania zapewniająca wiele możliwości zastosowań dla elektroinstalatorów.

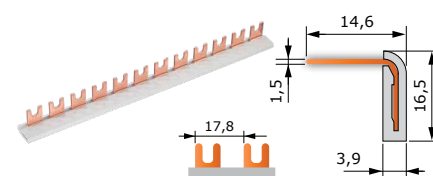
Szyny dwutorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo-prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 2-polowych.



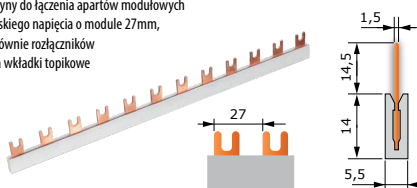
Szyny czterotorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo-prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 4-polowych.



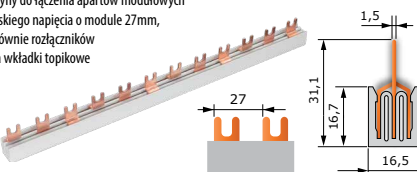
Szyny służą do łączenia wyłączników 1 F nadmiarowo-prądowych oraz ochronników.

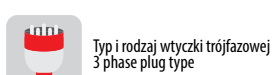
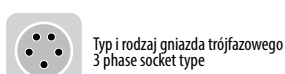
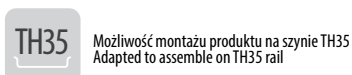
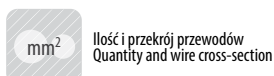
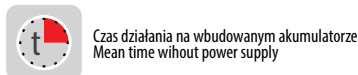
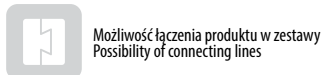
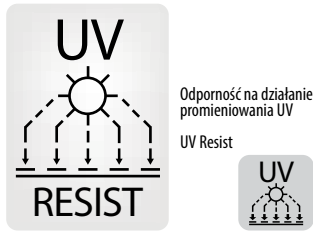
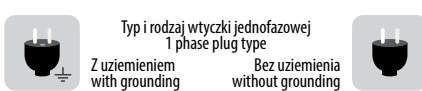
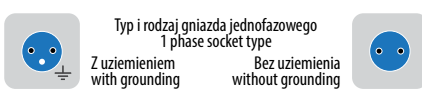
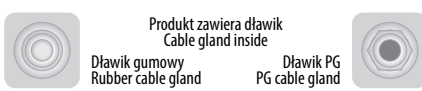
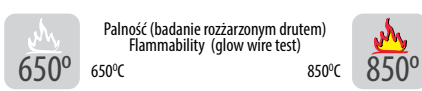


Szyny do łączenia aparatów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe



Szyny do łączenia aparatów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe





Grupa piktogramów wartości napięcia

Voltage pictograms



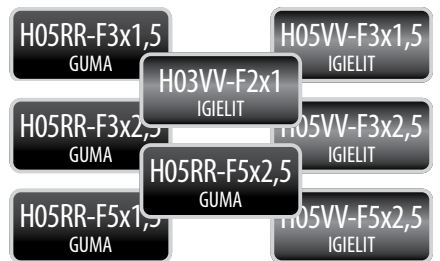
Grupa piktogramów stopnia ochrony IP

Pictograms IP - internal protection



Grupa piktogramów rodzaju i typu przewodu

Pictograms - wire type



Grupa piktogramów głównego koloru produktu

Pictograms - main colours of product



Grupa piktogramów rodzaju tworzywa

Pictograms - type of material

