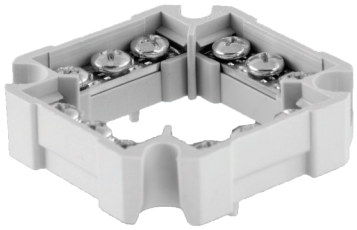
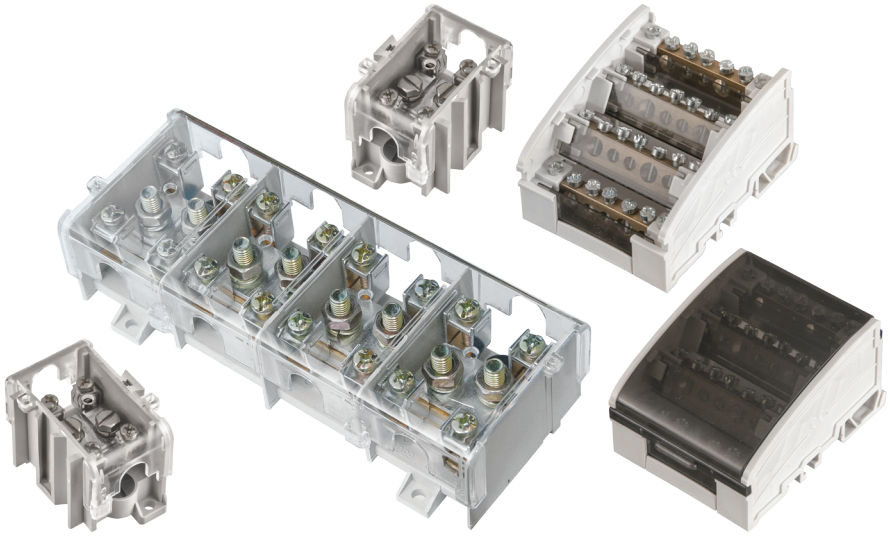
Listwy zaciskowe
Terminal strips

Listwy zaciskowe do puszek KUP68, LZ 4x4 mm²
Terminal strips for KUP68 electro-installation mounting box, LZ 4x4 mm²





E.6801 E.6801C

ABC [mm]	I [A]	U [V]	mm²	#
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

Listwy zaciskowe
Terminal strips

I [A]
32

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

Listwa zaciskowa LZ 2,5 mm²/32A
Terminal strips LZ 2,5mm²/32A

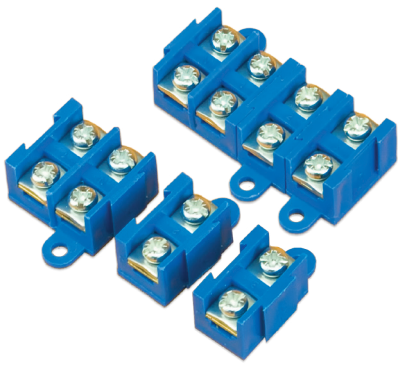


E.4001

ABC [mm]	mm²	#
11/20/16	2,5	50

Uwagi / remarks: Możliwe kolory / available colours

Listwa zaciskowa LZ 4x1,5-4mm²/32A
Terminal strip LZ 4x1,5-4mm²/32A

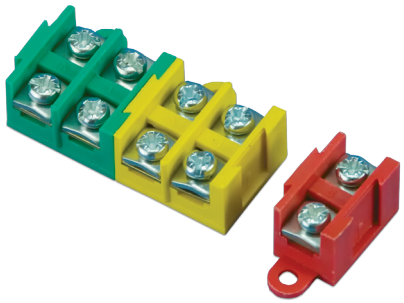


E.4002

ABC [mm]		mm²	#
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

ABC [mm]		mm²	#
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

I [A]	mm²	#
57	10	25

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

Listwa zaciskowa LZ 1x10mm²
Terminal strip LZ 1x10mm²



E.4070

A	B	C
19mm	24mm	22mm

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

Listwa zaciskowa LZ 4x10mm²
Terminal strip LZ 4x10mm²



E.4004A

A	B	C
61mm	24mm	22mm

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

Listwa zaciskowa LZ 5x10mm²
Terminal strip LZ 5x10mm²



E.4005A

A	B	C
80mm	24mm	22mm

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

Listwy zaciskowe LZ 16mm² / 76A
Terminal strips LZ 16mm² / 76A

TH35	I [A]	mm²	#
	76	16	10

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

Listwa zaciskowa LZ 1x16mm²
Terminal strip LZ 1x16mm²



E.4071

A	B	C
25,5mm	41mm	29mm

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

A	B	C
100mm	41mm	29mm

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

A	B	C
125,5mm	41mm	29mm

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

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]	I [A]	mm²	#
68/22/55	57	10	25

Uwagi / remarks:

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



E.4006

ABC [mm]	I [A]	mm²	#
108/26/75	76	16	20

Uwagi / remarks:

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



E.4008

ABC [mm]	I [A]	mm²	#
116/29/64	125	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

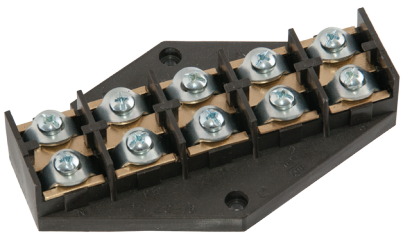


E.4005

ABC [mm]	I [A]	mm²	#
84/22/55	57	10	25

Uwagi / remarks:

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

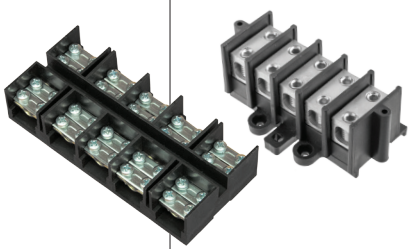


E.4007

ABC [mm]	I [A]	mm²	#
133/26/75	76	16	20

Uwagi / remarks:

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



E.4009

I [A]	mm²	ABC [mm]	#
125	35	141/29/64	5/1

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa LZ 5x35mm² / 150A
Terminal strip LZ 5x35mm² / 150A

E.4009A

I [A]	U [V]	TH35	ABC [mm]	mm²	#
150	500		99/65/38	35	1

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

Listwy zaciskowe
Terminal strips

Listwy zaciskowe w korpusie 1x50mm²
Terminal strips in housing 1x50mm²

ABC [mm]	TH35	I [A]	U [V]	mm²	#
70x18x48,8		125	600	2,5-50	1

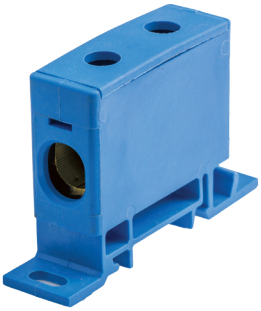
Norma / norm: PN-EN 60947-7-1

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

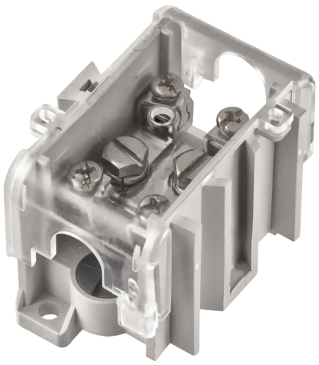
Listwy zaciskowe LZ i LG są używane głównie w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, wszędzie tam gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odejść. Znaczne przekroje przewodów możliwe do przyłączenia do tych listew zapewniają ich wysoką uniwersalność, a możliwość założenia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

Listwy zaciskowe z osłoną
Terminal strips with cover

TH35	I [A]		mm²	mm²	#
	125		do/in: 35	z/out: 16	1

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

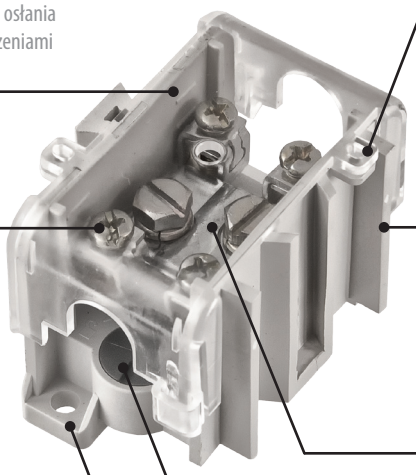
Listwa zaciskowa LZ 1x35/16 z osłoną
Terminal strip LZ 1x35/16 with cover



E.4101

A	B	C	IP20
50mm	75mm	51,5mm	

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



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

Specjalne zaczepy do plombowania listwy

Elementy dystansowe zapewniające optymalną odległość pomiędzy zsuwanymi listwami łączonymi w szereg

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

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

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

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

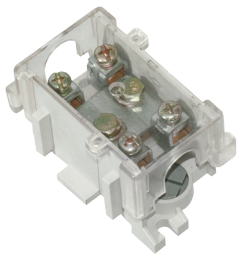
Listwy zaciskowe
Terminal strips

Listwy zaciskowe z osłoną
Terminal strips with cover

#	TH35
1	

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

Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x25/16
Terminal strip with cover LG 1x25/16

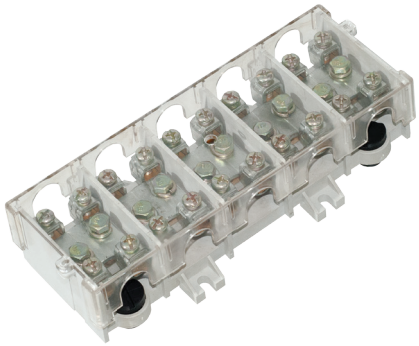


E.4028

ABC [mm]	mm²	mm²	IP20	I [A]
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

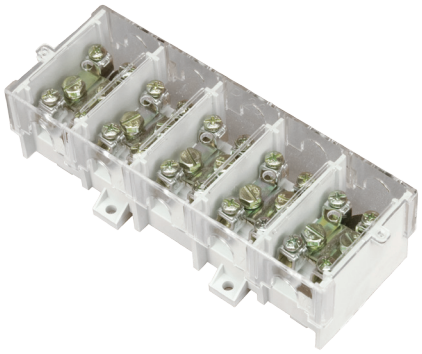


E.4029

ABC [mm]	mm²	mm²	IP20	I [A]
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

ABC [mm]	mm²	mm²	IP20	I [A]
190/52/73	do/in:35	z/out:16		125

Uwagi / remarks:

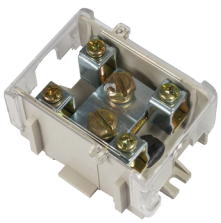
Listwy zaciskowe z osłoną
Terminal strips with cover

#	mm²	mm²	I [A]	TH35
1	do/in: 95	z/out: 35	232	

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



Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x95/35
Terminal strip with cover LG 1x95/35

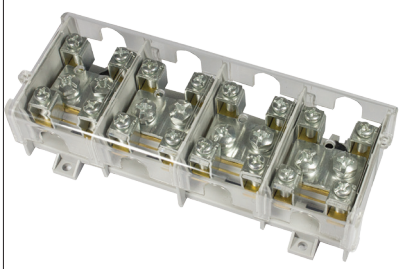


E.4027

A	B	C	IP20	I [A]
60mm	84mm	53mm		232

Uwagi / remarks:

Listwa zaciskowa z osłoną LG 4x95/35
Terminal strip with cover LG 4x95/35



E.4026

A	B	C	IP20	I [A]
203mm	84mm	53mm		232

Uwagi / remarks:

Listwy zaciskowe
Terminal strips

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

I [A] 24 | mm² 2,5

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

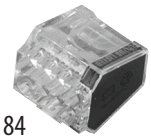
Uwagi / remarks: PC-254CL



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

ABC [mm] 20,5/15,5/8,5 | 2 | I / U 24A/~400V | mm² 2,5

Szybkozłączka oświetleniowa 2,5 mm²
Quick Connector 2,5 mm² for lighting

E.4185

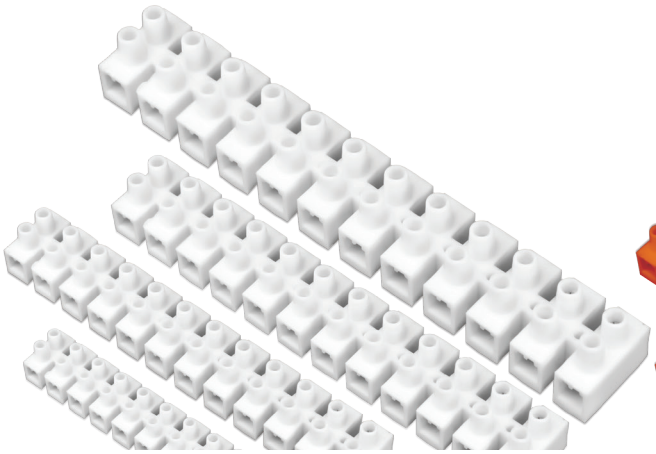


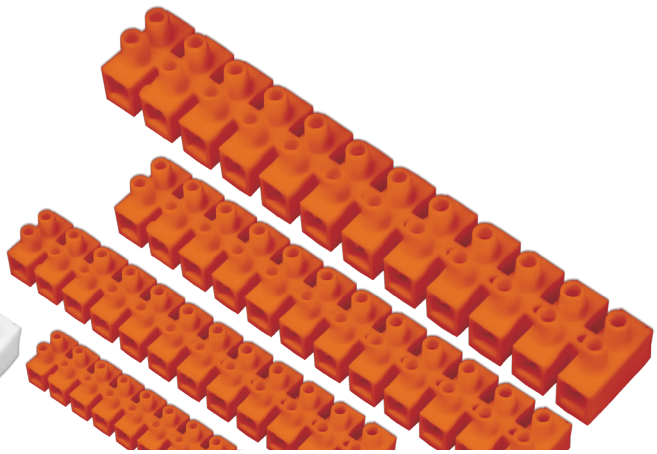


Listwy zaciskowe 12 torowe
Terminal strips - 12 lines

PE PP | # 10

Norma / norm: PN-EN 60947-1





Typ/type: PS-2,5 mm² I=24A	Typ/type: PS-4 mm² I=32A	Typ/type: PS-6 mm² I=41A	Typ/type: PS-10 mm² I=57A	Typ/type: PS-16 mm² I=76A	Typ/type: PS-25 mm² I=101A
E.4031	E.4032	E.4033	E.4034	E.4035	E.4072
E.4031P	E.4032P	E.4033P	E.4034P	E.4035P	E.4036P
ABC [mm] / mm²	ABC [mm] / mm²	ABC [mm] / mm²	ABC [mm] / mm²	ABC [mm] / mm²	ABC [mm] / mm²
93/17/13 / 2,5	115/19/16 / 4	129/21/17 / 6	138/23/19 / 10	143/26/20 / 16	186/29/25 / 25mm

Listwy zaciskowe
Terminal strips

Złącza kablowe IP67
IP67 cable connectors

#	500V
1	

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

Złącze kablowe IP67, typ 5x2,5mm²
IP67 cable connectors, type 5x2,5mm²



E.4203

IP67	B	Ø	mm²	
	110mm	27,5mm	2,5	PG16

Złącze kablowe IP67, typ 5x6mm²
IP67 cable connectors, type 5x6mm²



E.4204

IP67	B	Ø	mm²	
	124mm	33mm	6	PG21

Złącze kablowe IP67, typ 6x2,5mm²
IP67 cable connectors, type 6x2,5mm²



E.4206

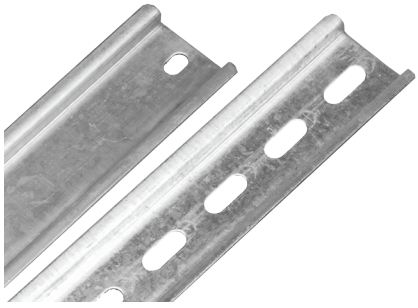
IP67	B	Ø	mm²	
	124mm	33mm	2,5	PG21



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 to 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

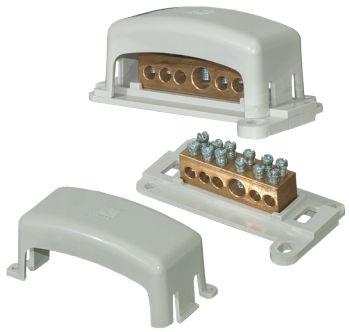


E.4105 E.4105P

ABC [mm]	#
35/7/1000	10/1

Uwagi / remarks: Norma / norm: PN-EN 60715
E.4105 - normalna / normal, E.4105P - perforowana / perforated

Szyna wyrównująca potencjał, mała
Control conductor clamp - small



E.4104M

ABC [mm]	mm²	mm²	#
74,1/47,4/32	5 x 10	1 x 16	1

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

Szyna wyrównująca potencjał
Control conductor clamp



E.4104

ABC [mm]	mm²	mm²	mm²	#
176/52/52	1x bednarka 30mm	7 x 16	1 x 50	1

Uwagi / remarks: Norma / norm: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1
1 x bednarka / 1 x band iron

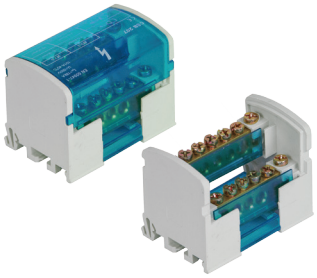
Listwy zaciskowe
Terminal strips

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

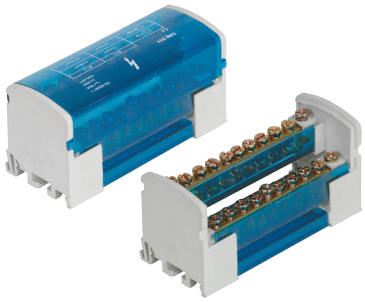


E.4073

ABC [mm]	I / U	mm²	mm²
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

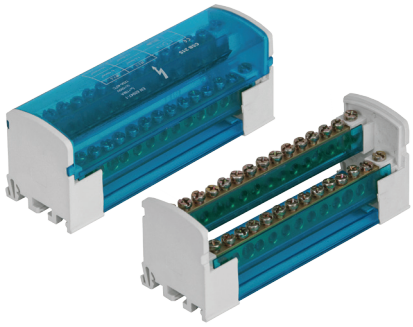


E.4074

ABC [mm]	I / U	mm²	mm²	mm²
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	mm²	mm²	mm²
44/51/133	160A/~500V	4 x 2,5-35	4 x 1,5-25	22 x 1,5-10

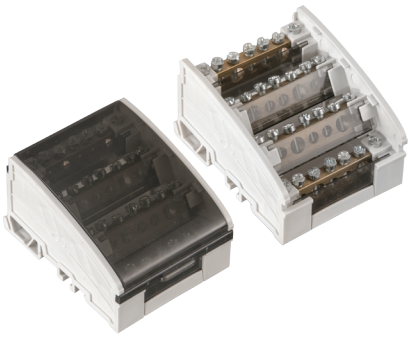
Uwagi / remarks: Zaciski / clamps: 160A / 500V

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

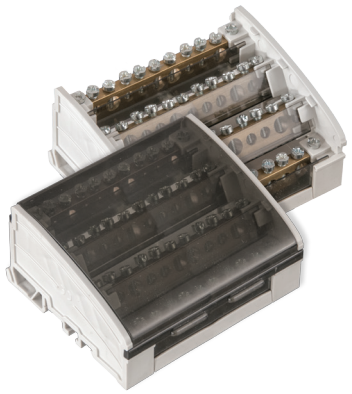


E.4076

ABC [mm]	I / U	mm²	mm²
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

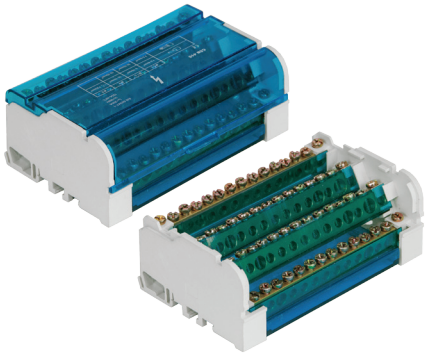


E.4077

ABC [mm]	I / U	mm²	mm²
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



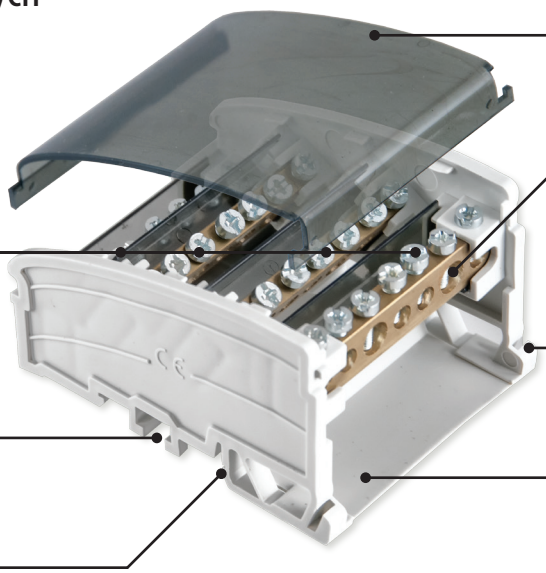
E.4088

ABC [mm]	I / U	mm²	mm²	mm²
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



Osłona zabezpieczająca przed przypadkowym kontaktem z listwami gwintowanymi

Łatwe i wygodne rozprowadzanie przewodów

Specjalny zatrzask ułatwiający zdejmowanie bloku z szyny TH-35

Osłona zabezpieczająca przed przypadkowym zetknięciem przewodów z podłożem, szyną TH

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

System mocowania bezposrednio do podłoża - wygodne rozłożenie "nóżek" umożliwia bezproblemowe przykręcenie wkrętów

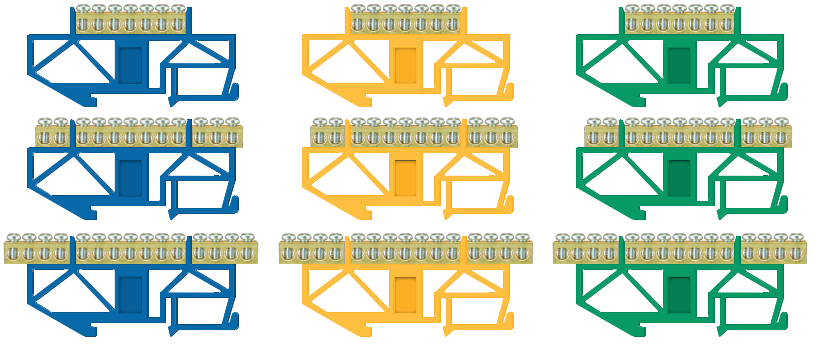
System mocowania na szynie TH-35 - stabilne mocowanie w rozdzielniach

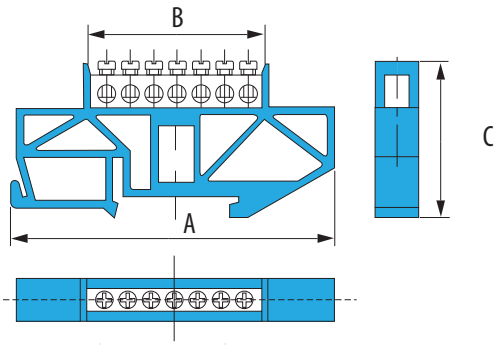
10

TH35

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





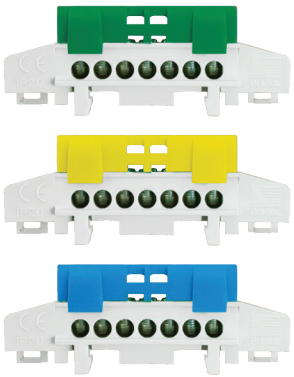
Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Kolor / Colour	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Wymiar C [mm]	Ilość i przekrój przewodów Quantity and wire cross-section
E.4041	LZ 7 / Z	zielony / green	90	52	43	7 x 16 mm²
E.4042	LZ 12 / Z	zielony / green	90	85	43	12 x 16 mm²
E.4043	LZ 15 / Z	zielony / green	90	105	43	15 x 16 mm²
E.4044	LZ 7 / N	niebieski / blue	90	52	43	7 x 16 mm²
E.4045	LZ 12 / N	niebieski / blue	90	85	43	12 x 16 mm²
E.4046	LZ 15 / N	niebieski / blue	90	105	43	15 x 16 mm²
E.4055	LZ 7 / Ż	żółty / yellow	90	52	43	7 x 16 mm²
E.4056	LZ 12 / Ż	żółty / yellow	90	85	43	12 x 16 mm²
E.4057	LZ 15 / Ż	żółty / yellow	90	105	43	15 x 16 mm²

Listwy zaciskowe
Terminal strips

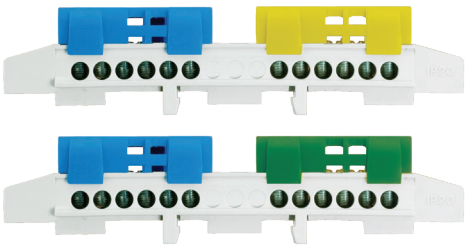
Listwy zaciskowe ochronne IP 20 mocowane na szynie
Terminal strips IP20 - ready to TH 35 rail

TH35 IP20

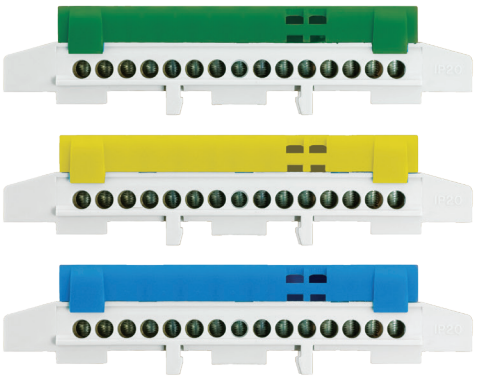
Norma / norm: PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



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 [mm²]	Opakowanie : sztuk Quantity in package
E.4170	LZ 7 / N	niebieski blue	85	33	19	7 x 16 mm²	10
E.4171	LZ 15 / N		135	33	19	15 x 16 mm²	5
E.4172	LZ 7 / Z	zielony green	85	33	19	7 x 16 mm²	10
E.4173	LZ 15 / Z		135	33	19	15 x 16 mm²	5
E.4174	LZ 7 / Ż	żółty yellow	85	33	19	7 x 16 mm²	10
E.4175	LZ 15 / Ż		135	33	19	15 x 16 mm²	5
E.4176	LZ 12 dzielona 2x6 N/Ż	niebieski / żółty blue / yellow	135	33	19	2 x 6 x 16 mm²	5
E.4177	LZ 12 dzielona 2x6 N/Z	niebieski / zielony blue / green	135	33	19	2 x 6 x 16 mm²	5

Zaciski ochronno-prądowe
Protection terminal

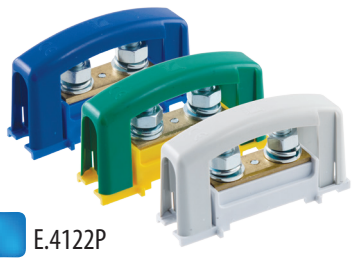
TH35 # 10

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



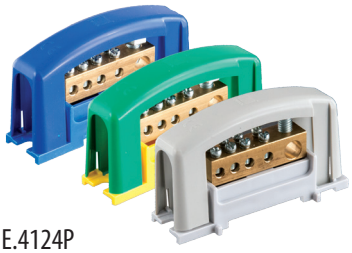
E.4120P
E.4121P
E.4120SP

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

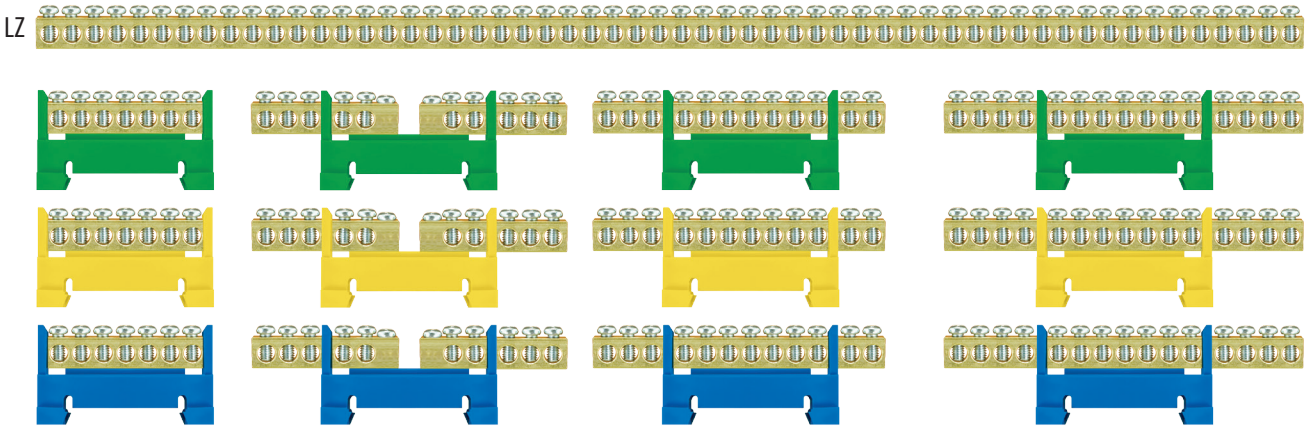
Parametry techniczne wspólne: Możliwość zamówienia zacisków ochronnych bez pokrywy
Długość: 81 mm, Szerokość: 22 mm (25 mm z odcinanym dystansem), wysokość: 46 mm, możliwość zamocowania na szynie TH oraz śrubami na stałe

Listwy zaciskowe
Terminal strips

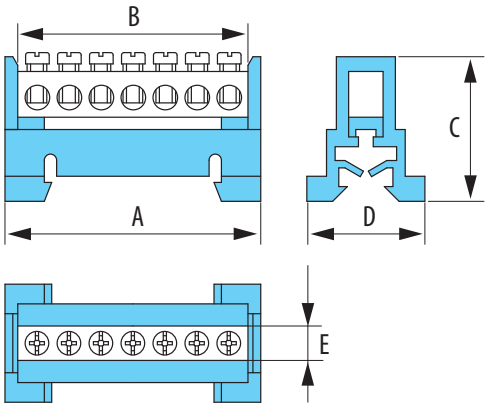
TH35

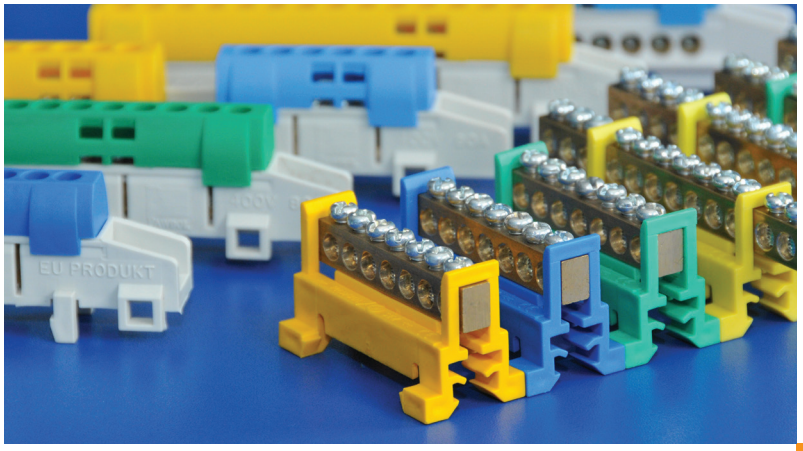
Listwy zaciskowe ochronne mocowane na szynie
Terminal strips adapted to assemble on TH 35 rail

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 [mm²]	Opakowanie : sztuk Quantity in package [-]
E.4051-10	LZ			1000	-	-	-		~170 otworów (holes) x 10 mm²	1
E.4020-16	LZ			1000	-	-	-	6,5	~150 otworów (holes) x 16 mm²	1
E.4020	LZ 7 / Z	zielony green		52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm²	10
E.4130	LZ 10 dzielona 2x5 / Z			52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4021	LZ 12 / Z			52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm²	10
E.4022	LZ 15 / Z			52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm²	10
E.4052	LZ 7 / Ż	żółty yellow		52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm²	10
E.4132	LZ 10 dzielona 2x5 / Ż			52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4053	LZ 12 / Ż			52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm²	10
E.4054	LZ 15 / Ż			52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm²	10
E.4023	LZ 7 / N	niebieski blue		52	52	29	23	6,5	7 x 16 mm²	10
E.4131	LZ 10 dzielona 2x5 / N			52	2 x 42	29	23	6,5	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4024	LZ 12 / N			52	85	29	23	6,5	12 x 16 mm²	10
E.4025	LZ 15 / N			52	105	29	23	6,5	15 x 16 mm²	10





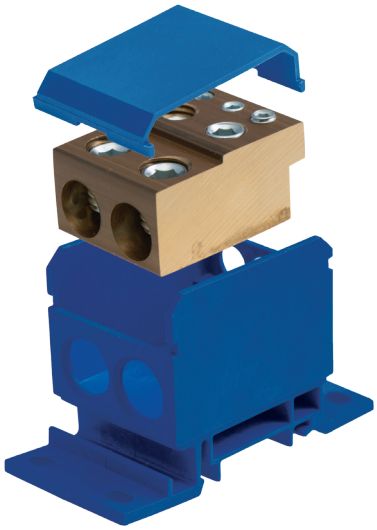
Listwy zaciskowe
Terminal strips

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!

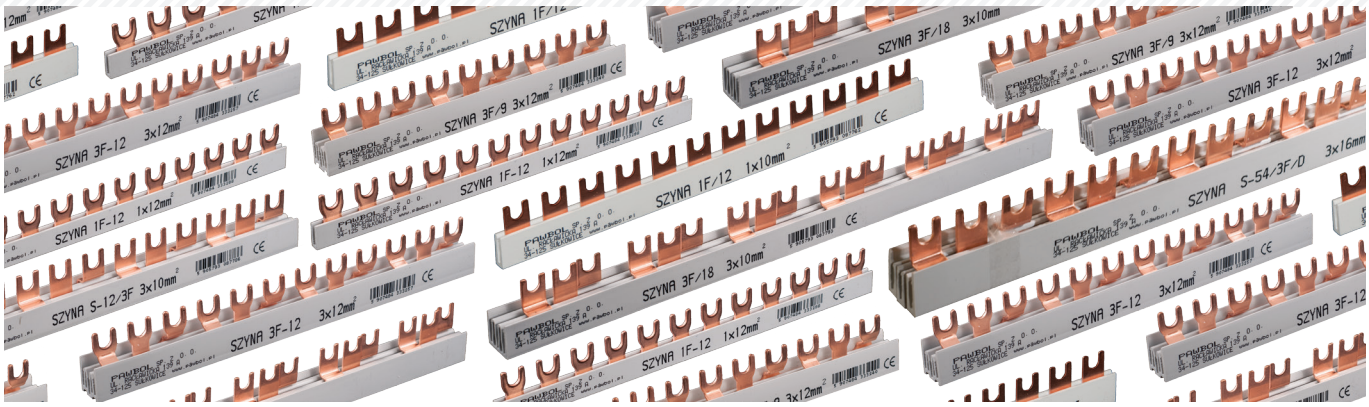
- Przeznaczenie: dla połączeń przewodów aluminiowych i miedzianych
- Szybki i wygodny montaż przewodów
- Estetyczne i funkcjonalne obudowy ochronne
- Materiał korpusu: PA Uniepalniony - wysoka odporność termiczna
- Możliwość montażu na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- Montaż przewodów: Klucze sześciokątne - 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 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²		3 4 6	2,5-50: 21,5 mm 2,5-16: 9,5 mm 2,5-25: 17,5 mm
E.4090/SZ	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²			
E.4090/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²			
E.4091/N	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5-35 mm²		4 5 6	2,5-50: 21,5 mm 2,5-25: 12,5 mm 2,5-35: 25,5 mm
E.4091/SZ	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5 - 35 mm²			
E.4091/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5 - 35 mm²			
E.4092/N	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²		6	6-70: 25 mm
E.4092/SZ	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²			
E.4092/Ż-Z	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²			
E.4093/N	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²		5 6	6-70: 24,5 mm 2,5-50: 21,3 mm 2,5-25: 21,3 mm
E.4093/SZ	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²			
E.4093/Ż-Z	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²			

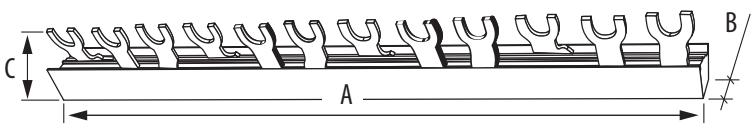
Listwy zaciskowe
Terminal strips

Izolowane szyny zbiorcze
1 & 3 Phase Busbar fork

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

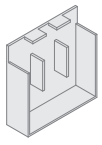


Numer katalogowy Catalogue number	Typ / Type	Ilość torów / Quantity of ways	Prąd / Current [A]	Wymiar A/B/C [mm] Dimensions A/B/C [mm]	Przekrój toru [mm²] way cross-section	Opakowanie : sztuk Quantity in package
E.4302	S - 12	3F	63	215 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4303	S - 18	3F	63	322 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4304	S - 54	3F	63	965 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4300	S - 12	1F	63	215 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4301	S - 54	1F	63	968 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4036A	S - 9	3F	63	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4036B	S - 9 dzielona / divide	3F	63	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037A	S - 12	3F	63	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037B	S - 12 dzielona / divide	3F	63	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038	S - 18	3F	63	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038B	S - 18 dzielona / divide	3F	63	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039A	S - 54	3F	63	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039B	S - 54 dzielona / divide	3F	63	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4126	S - 12	1F	63	212 / 5 / 26	12 mm²	50 / 1
E.4127A	S - 54	1F	63	955 / 5 / 26	12 mm²	50 / 1
E.4308	S - 12	3F	80	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4308B	S - 12 dzielona / divide	3F	80	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309	S - 18	3F	80	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309B	S - 18 dzielona / divide	3F	80	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310	S - 54	3F	80	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310B	S - 54 dzielona / divide	3F	80	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4306	S - 12	1F	80	215 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1
E.4307	S - 54	1F	80	968 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1



E.4129A

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

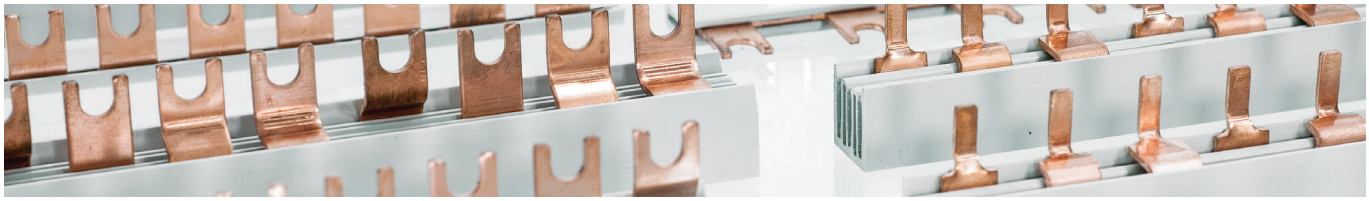


Listwy zaciskowe
Terminal strips

Izolowane szyny zbiorcze
Busbar pin

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

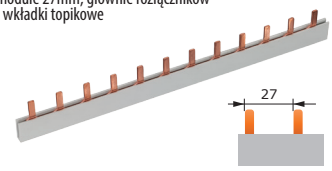
Izolowane szyny zbiorcze. Szybkie, pewne i estetyczne połączenie

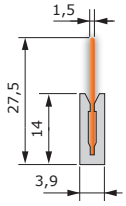


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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 apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

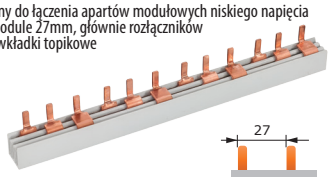


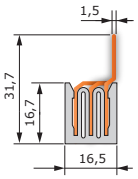


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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 apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

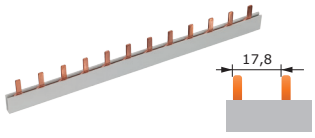


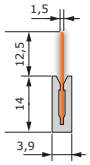


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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.

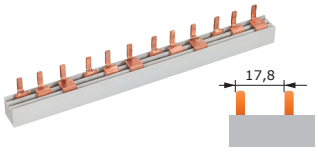


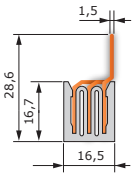


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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.

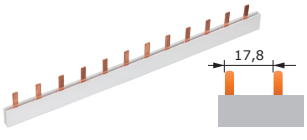


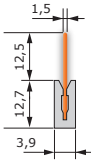


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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.

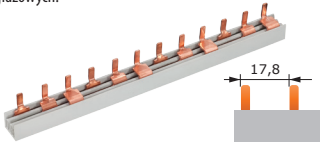


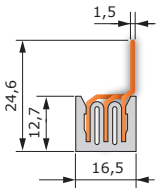


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm^2. Wykonanie sztyftowe

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.





Listwy zaciskowe
Terminal strips

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 mm^2: 63 A
- Prąd znamionowy obciążenia dla szyn o przekroju 16 mm^2: 80 A
- Materiał wykonania obudowy szyny przewodzącej: PVC
- Materiał wykonania szyny przewodzącej: miedź M1E

Zastosowanie:

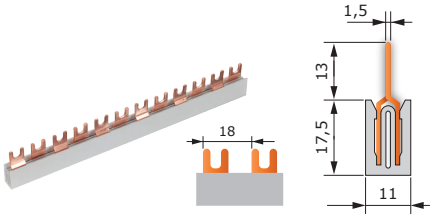
Izolowane szyny zbiorcze zapewniają komfortowe łączenie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowo-prądowych oraz rozłączników i ochronników.

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

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. 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

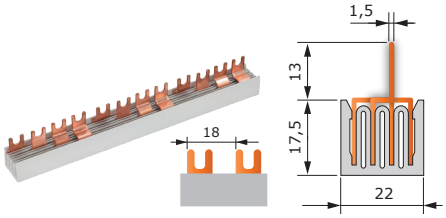
Szyny dwutorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 2-polowych.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. 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

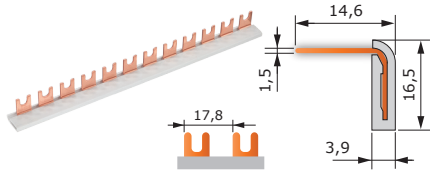
Szyny czterotorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 4- polowych.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2 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

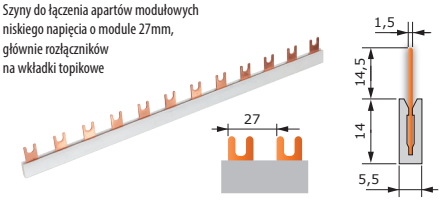
Szyny służą do łączenia wyłączników 1 F nadmiarowo-prądowych oraz ochronników.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E4116/12STVW	12 STV	1F	0,21	90	40 / 1
E4116/36STVW	36 STV	1F	1	270	40 / 1

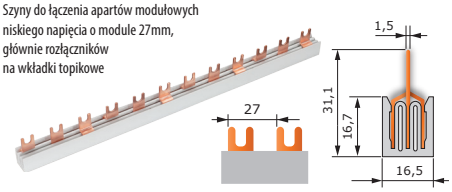
Szyny do łączenia apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	Opakowanie: sztuk
E4316/12STVW	12 STV	3F	0,21	205	20 / 1
E4316/36STVW	36 STV	3F	1	650	20 / 1

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



Piktogramy
Pictograms

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica bębna
Cable reel diameter

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica wewnętrzna klosza
Lampshade inner diameter

UV RESIST

Odporność na działanie promieniowania UV

UV Resist

Wymiary
Dimensions

Szerokość
Width

Długość
Length

Wysokość
Height

Rozstaw otworów
Distance between holes

Napięcie
Voltage

Natężenie prądu
Current

Moc
Power

Natężenie prądu / napięcie
Current / voltage

Opakowanie zbiorcze
Quantity in package

Stopień ochrony przed uderzeniem
Hit protection

Ilość styków
Quantity of contacts

Możliwość łączenia produktu w zestawy
Possibility of connecting lines

Czas działania na wbudowanym akumulatorze
Mean time wihout power supply

Długość zastosowanego przewodu
Wire lenght

Ilość bezpieczników jednopolowych
Fuse quantity

Rodzaj oprawki żarówki
Lamp holder

Ilość i przekrój przewodów
Quantity and wire cross-section

Przekrój przewodu
Wire cross-section

Możliwość montażu produktu na szynie TH35
Adapted to assemble on TH35 rail

Produkt zawiera czujnik ruchu na podczerwień
Infrared motion sensor inside

Produkt zawiera radarowy czujnik ruchu
Radar motion sensor inside

Produkt zawiera wyłącznik termiczny
Thermoswitch inside

Typ i rodzaj gniazda trójfazowego
3 phase socket type

Typ i rodzaj wtyczki trójfazowej
3 phase plug type

Palność (badanie rozżarzonym drutem)
Flammability (glow wire test)
650°C 850°C

Produkt zawiera dławik
Cable gland inside
Dławik gumowy
Rubber cable gland
Dławik PG
PG cable gland

Typ i rodzaj gniazda jednofazowego
1 phase socket type
Z uziemieniem
with grounding
Bez uziemienia
without grounding

Typ i rodzaj wtyczki jednofazowej
1 phase plug type
Z uziemieniem
with grounding
Bez uziemienia
without grounding

Grupa piktogramów wartości napięcia
Voltage pictograms

9V | 230V | 250V | 400V | 500V

Grupa piktogramów stopnia ochrony IP
Pictograms IP - internal protection

IP20 | IP30 | IP40 | IP44 | IP54
IP55 | IP65 | IP67

Grupa piktogramów rodzaju i typu przewodu
Pictograms - wire type

H05RR-F3x1,5 GUMA
H05VV-F3x1,5 IGIELIT
H03VV-F2x1 IGIELIT
H05RR-F3x2,5 GUMA
H05VV-F3x2,5 IGIELIT
H05RR-F5x2,5 GUMA
H05RR-F5x1,5 GUMA
H05VV-F5x2,5 IGIELIT

Grupa piktogramów głównego koloru produktu
Pictograms - main colours of product

RAL 7035 | RAL 9016

Grupa piktogramów rodzaju tworzywa
Pictograms - type of material

PP | ABS | PP/PS | PS/ABS | PE/PP
PS | PA | PE | PP/ABS | PP/PE

St — Rodzaj materiału: Stal
Kind of material: Steel