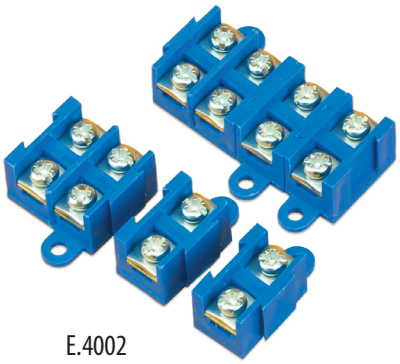
LISTWY ZACISKOWE

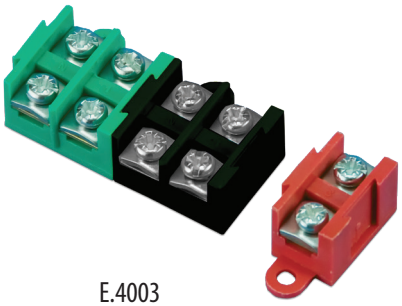
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



E.4001



E.4002



E.4003

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia torów	#
E.4001	Listwa zaciskowa LZ 2,5-6mm²/32A	32A	2,5-6 mm²	11/20/16	-	50
E.4002	Listwa zaciskowa LZ 4x1,5-4mm²/32A	32A	1,5-4 mm²	55/15/23	✓	50
E.4003	Listwa zaciskowa LZ 5x1,5-4mm²/32A	32A	1,5-4 mm²	69/15/23	✓	50

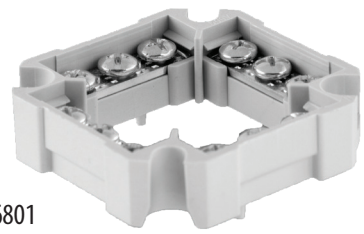
DOSTĘPNE KOLORY:

LISTWY ZACISKOWE DO PUSZEK KUP68, LZ 4X4 mm²

NORMA PN-EN 60947-7-1

Dostępne kolory : szary RAL7035, czarny RAL 9005

Termoplastyczna



E.6801

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Napięcie	Przekrój	Wymiary	#
E.6801	Listwa zaciskowa do puszki KUP68, LZ 4x4 mm²	32A	500V	4 mm²	56,2/18,6/56,2	1

LISTWY ZACISKOWE LZ 10mm² / 57A

NORMA PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1



● E.4070



● E.4004A



● E.4005A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Napięcie	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia torów	#
E.4070	Listwa zaciskowa LZ 1x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	19/24/22	✓	25
E.4004A	Listwa zaciskowa LZ 4x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	61/24/22	✓	25
E.4005A	Listwa zaciskowa LZ 5x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	80/24/22	✓	25

LISTWY ZACISKOWE LZ 16mm² / 76A

NORMA PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1



● E.4071



● E.4006A



● E.4007A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	TH35	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia pojedynczego toru	#
E.4071	Listwa zaciskowa LZ 1x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	25,5/41/29	✓	10
E.4006A	Listwa zaciskowa LZ 4x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	100/41/29	✓	10
E.4007A	Listwa zaciskowa LZ 5x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	125,5/41/29	✓	10

LISTWY ZACISKOWE

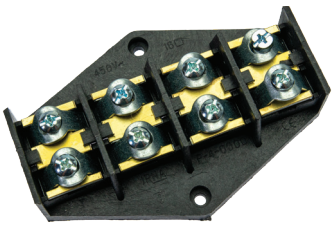
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



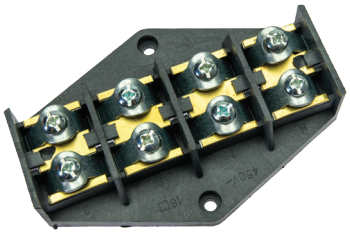
● E.4004P



● E.4005P



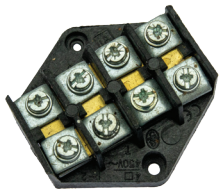
● E.4006P



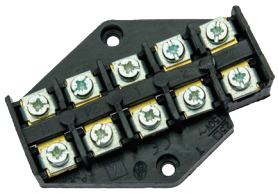
● E.4007P



● E.4317



● E.4318



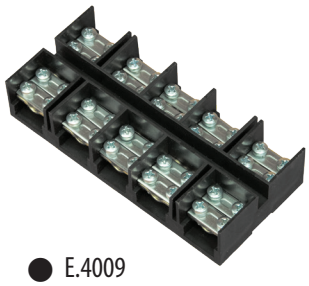
● E.4319



● E.4320



● E.4008



● E.4009

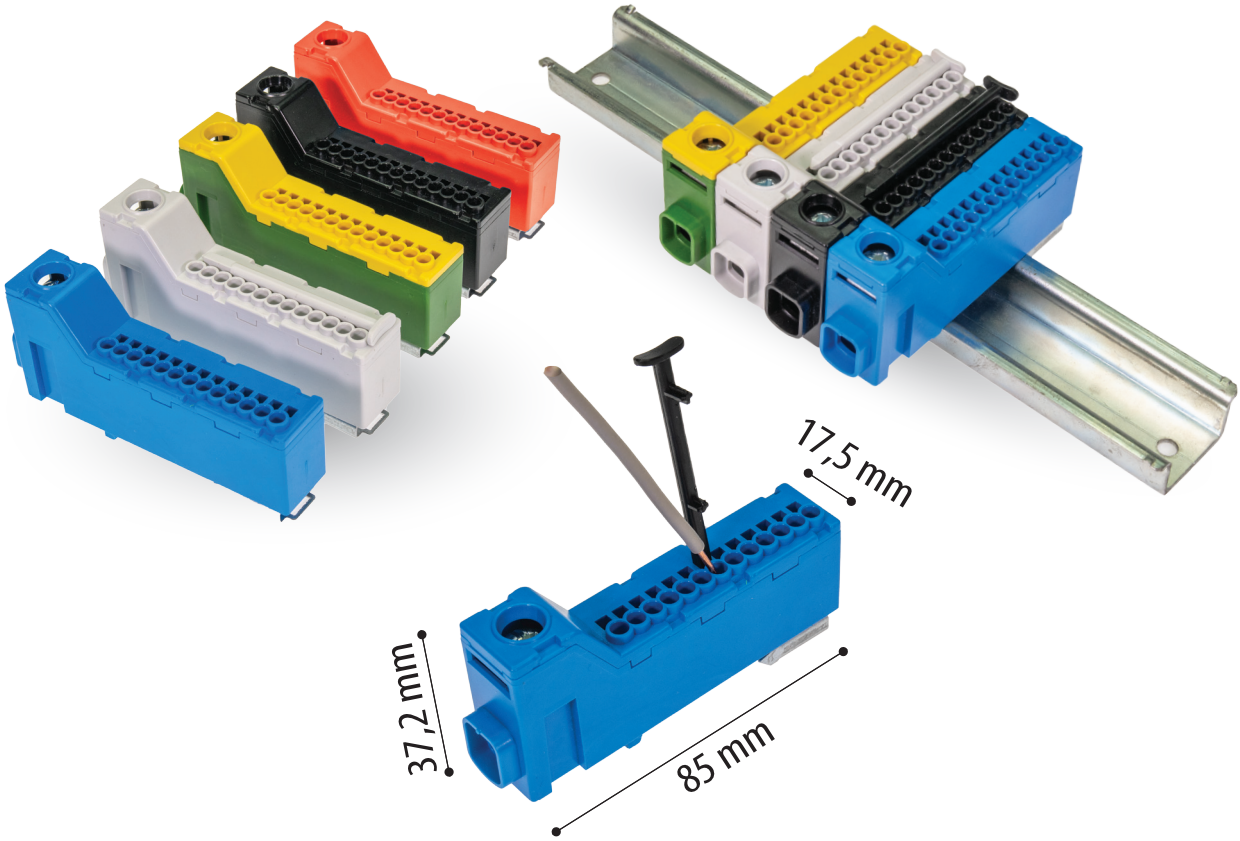


● E.4009A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Przekrój	Wymiary	TH35	#
E.4004P	Listwa zaciskowa LZ 4x10mm² / 57A	●	57A	10 mm²	67/22/56	-	25
E.4005P	Listwa zaciskowa LZ 5x10mm² / 57A	●	57A	10 mm²	81/20/57	-	25
E.4006P	Listwa zaciskowa LZ 4x16mm² / 76A	●	76A	16 mm²	110/26,8/77	-	10
E.4007P	Listwa zaciskowa LZ 5x16mm² / 76A	●	76A	16 mm²	134/26/76	-	10
E.4317	Listwa zaciskowa LZ 4x2,5mm² / 24A	●	24A	2,5 mm²	52/12/48	-	50
E.4318	Listwa zaciskowa LZ 4x4mm² / 32A	●	32A	4 mm²	47/16/48	-	50
E.4319	Listwa zaciskowa LZ 5x2,5mm² / 24A	●	24A	2,5 mm²	64/12/48	-	50
E.4320	Listwa zaciskowa LZ 5x4mm² / 32A	●	32A	4 mm²	59/15/48	-	50
E.4008	Listwa zaciskowa LZ 4x35mm2 / 125A	●	125A	35 mm²	116/29/64	-	5
E.4009	Listwa zaciskowa LZ 5x35mm2/125A	●	125A	35 mm²	141/29/64	-	5
E.4009A	Listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 / 150A	●	150A	35 mm²	99/65/38	✓	1/20

LISTWY ZACISKOWE BEZGWINTOWE LZB 14

NORMA PN-EN 60998-1:2006



- Napięcie znamionowe izolacji:1000V AC / 1500V DC
- Napięcie znamionowe udarowe: 6 kV
- Materiał izolacji: PC/ABS
- Materiał wkładu: cynkowana miedź
- Zawierają zwalniak przewodu z zacisku sprężynowego

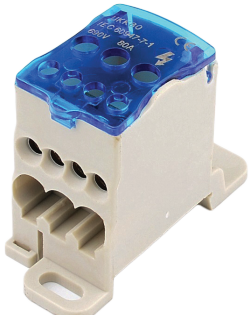
Złącza	Typ przewodu	Przekrój przewodów	Zacisk	Liczba gniazd	Głębokość gniazda
Wyjściowe		2,5-25 mm²	M5	1	12 mm
Podłączenie		1,5-2,5 mm²	Sprężynowy	13	18 mm

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	TH35	Przekrój	Wymiary	#
E.4136SZ	LZB 14/SZ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136N	LZB 14/N		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136ZŻ	LZB 14/ZŻ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136C	LZB 14/C		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136CZ	LZB 14/CZ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8

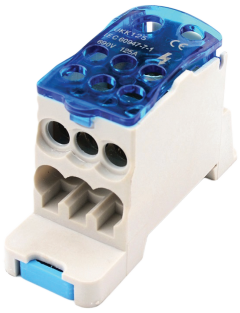
NOWOŚĆ

BLOKI ROZDZIELCZE SPLIT

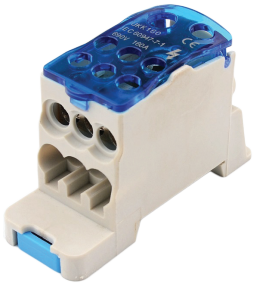
NORMA PN-EN 60947-7-1:2012



E.4096/80



E.4096/125



E.4096/160



E.4096/250



E.4096/400



E.4096/500

- Doskonałe do montażu w rozdzielnicach, szafach rozdzielczych i sterowniczych oraz pulpitach sterowniczych
- Proste i wygodne tworzenie połączeń elektrycznych, efektywne rozdzielanie energii elektrycznej w instalacjach
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - linki, drutu, okutych tulejkami końcowymi
- Sześć praktycznych modeli dostosowanych do wielu zastosowań
- Możliwość montażu na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	TH35	#
E.4096/80	1 x 6-16 | 4 x 2,5-6 | 2 x 2,5-16	80A	690V	48/28/65	✓	5
E.4096/125	1 x 10-35 | 7 x 2,5-16	125A	690V	48/28/74	✓	5
E.4096/160	1 x 10-70 | 7 x 2,5-16	160A	690V	48/28/74	✓	5
E.4096/250	1 x 35-120 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	250A	690V	50/47/95	✓	3
E.4096/400	1 x 95-185 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	400A	690V	50/47/95	✓	3
E.4096/500	1 x 4 x 15 | 5 x 0.8 do 8 x 24 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	500A	690V	50/47/95	✓	3

LISTWY ZACISKOWE W KORPUSIE

NOWOŚĆ

NORMA PN-EN 60947-7-1:2012


E.4151/SZ


E.4153/SZ


E.4154/SZ


E.4117


E.4151/N


E.4153/N


E.4154/N


E.4118


E.4151/Ż-Z


E.4153/Ż-Z


E.4154/Ż-Z


E.4119

- Idealne do stosowania w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odejść
- Duża uniwersalność w doborze odpowiedniej listwy do konkretnych przekrojów przewodów
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - zarówno linki, drutu jak i okutych tulejkami końcowymi
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	TYP	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	TH35	Kolor	#
E.4151/SZ	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4151/N	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4151/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4153/SZ	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4153/N	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4153/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4154/SZ	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4154/N	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4154/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4117	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10
E.4118	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10
E.4119	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10

NOWOŚĆ

LISTWY ZACISKOWE TYP LZD W KORPUSIE

NORMA PN-EN 60947-7-1:2012



E.4150/SZ



E.4150/N



E.4150/Ż-Z



E.4152/SZ



E.4152/N



E.4152/Ż-Z

- Idealne do stosowania w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odejść
- Duża uniwersalność w doborze odpowiedniej listwy do konkretnych przekrojów przewodów
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - zarówno linki, drutu jak i okutych tulejkami końcowymi
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	TYP	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	Kolor	TH35	#
E.4150/SZ	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8	●	✓	10
E.4150/N	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8	●	✓	10
E.4150/Ż-Z	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8	●●	✓	10
E.4152/SZ	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5	●	✓	5
E.4152/N	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5	●	✓	5
E.4152/Ż-Z	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5	●●	✓	5

LISTWY ZACISKOWE, UNIWERSALNE, AL/CU, 5 TOROWE

NOWOŚĆ

NORMA EN 60947-7-1, EN 61238-1



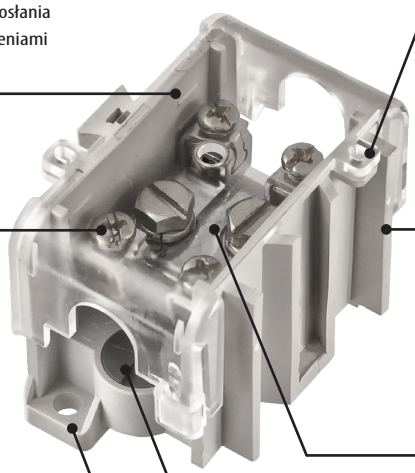
Nr katalogowy	E.4160/16	E.4160/35	E.4160/50
Typ	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x16	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x35	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x50
Napięcie znamionowe izolacji	750V	750V	750V
Prąd znamionowy	Al: 75A, Cu: 85A	Al: 120A, Cu: 135A	Al: 145A, Cu: 160A
Liczba biegunów	5	5	5
Do przewodów typu drut/linka	✓	✓	✓
Przekrój przewodów	1,5-16 mm^2	2,5-35 mm^2	2,5-50mm^2
Moment dokręcania	1,5 Nm (1,5 mm^2) 3 Nm (2,5-16 mm^2)	3 Nm (2,5-16 mm^2) 6 Nm (25-35 mm^2)	4 Nm (2,5-4mm^2) 12 Nm (6-50mm^2)
Typ połączenia	śrubowy, klucz imbusowy	śrubowy, klucz imbusowy	śrubowy, klucz imbusowy
Montaż na szynie TH35	✓	✓	✓
Wymiary: wysokość/szerokość/głębokość	40/64/42 mm	40/80/46 mm	44/86/51 mm
#	1	1	1

LISTWY ZACISKOWE Z OSŁONĄ



E.4026

E.4101



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

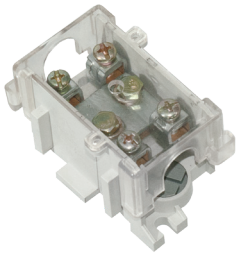
Zacisk na przewód zasilający pozwala na bardzo stabilne połączenie przewodu zasilającego. Zasilanie można doprowadzić z obu stron listwy

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 Z OSŁONĄ

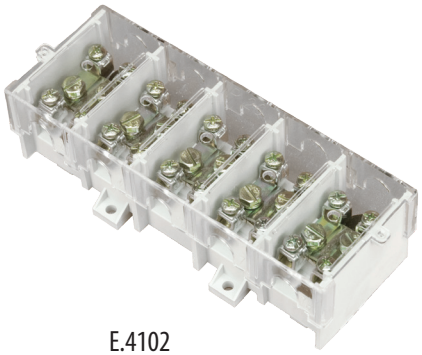
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



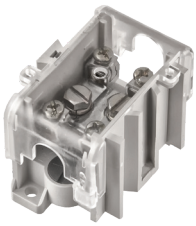
E.4028



E.4029

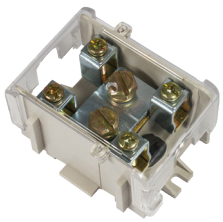


E.4102

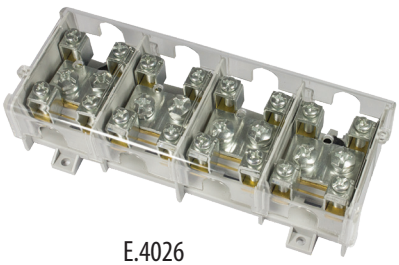


E.4101

Możliwość łączenia torów



E.4027



E.4026

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Napięcie	IP	Przekrój do	Przekrój z	Wymiary	TH35	#
E.4028	Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x25/16	101 A	500 V	IP20	25 mm²	16 mm²	61,5/41/38	✓	1
E.4029	Listwa zaciskowa z osłoną LG 5x25/16	101 A	500 V	IP20	25 mm²	16 mm²	61,5/41/164	✓	1
E.4101	Listwa zaciskowa LZ 1x35/16 z osłoną	125 A	500 V	IP20	35 mm²	16 mm²	50/75/51,5	✓	1
E.4102	Listwa zaciskowa z osłoną LZ 5x35/16	125 A	500 V	IP20	35 mm²	16 mm²	190/52/73	✓	1
E.4027	Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x95/35	232 A	630 V	IP20	95 mm²	35 mm²	60/84/53	✓	1
E.4026	Listwa zaciskowa z osłoną LG 4x95/35	232 A	630 V	IP20	95 mm²	35 mm²	203/84/53	✓	1

ZŁĄCZKI SAMOZACISKOWE 2,5mm²

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4180


E.4181


E.4182


E.4183


E.4184

Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie	Temperatura pracy	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4180	2	24A	450V	od -40°C do 85°C	dla drutu: 0,5-2,5 mm² dla linki pocynowanej: 0,5-2,5 mm² dla linki okutej tulejką: 0,5-1,5 mm²	16,2/10/6	100
E.4181	3	24A	450V	od -40°C do 85°C		16,2/14/6	100
E.4182	4	24A	450V	od -40°C do 85°C		16,2/18/6	100
E.4183	5	24A	450V	od -40°C do 85°C		22/16,2/6	100
E.4184	8	24A	450V	od -40°C do 85°C		18/11,5/16,4	50

- Odizoluj przewód na długość 11 mm i wsuń go do szybkozłączki


E.4189

Złączki samozaciskowe bezgwintowe dla przewodów 2,5mm²
- praktyczny zestaw 100 sztuk
Zawiera: 25 sztuk E.4180, 40 sztuk E.4181, 25 sztuk E.4182, 10 sztuk E.4183

SZYBKOZŁĄCZKI 4 mm² Z DŹWIGNIĄ

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4190


E.4191


E.4192

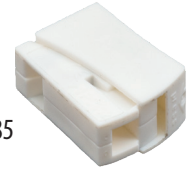

E.4193

Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie znamionowe	Temperatura pracy	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4190	2	32A	450V	od -40°C do 85°C	dla drutu: 0,2-4,0 mm² dla linki pocynowanej: 0,2-4,0 mm² dla linki okutej tulejką: 0,2-2,5 mm²	19,2/15,5/10,5	100
E.4191	3	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/28,1/10,8	100
E.4192	4	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/28,1/10,8	100
E.4193	5	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/34,4/10,8	50

- Odizoluj przewód na długość 11 mm, zwolnij zacisk przez uniesienie blokady
- Wsuń przewód, dociśnij blokadę zacisku, testuj połączenie przez otwór kontrolny

SZYBKOZŁĄCZKA OŚWIETLENIOWA 2,5 mm²

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4185

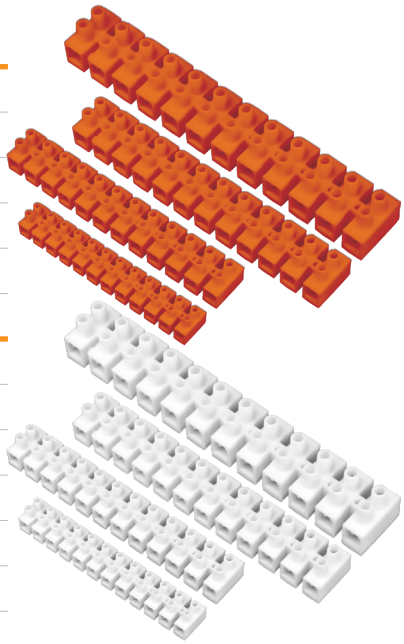


Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4185	2	24A	~400V	2,5 mm²	20,5/15,5/8,5	10

LISTWY ZACISKOWE 12 TOROWE

NORMA PN-EN 60947-7-1

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Przekrój	Wymiary	Materiał	#
E.4031P	PS-2,5 mm²		24A	2,5 mm²	93/17/13	PE/PP	10/1000
E.4032P	PS-4 mm²		32A	4 mm²	115/19/16	PE/PP	10/1000
E.4033P	PS-6 mm²		41A	6 mm²	129/21/17	PE/PP	10/500
E.4034P	PS-10 mm²		57A	10 mm²	138/23/19	PE/PP	10/500
E.4035P	PS-16 mm²		76A	16 mm²	165/26/20	PE/PP	10/300
E.4036P	PS-25 mm²		101A	25 mm²	186/29/25	PE/PP	10/200
E.4031	PS-2,5 mm²		24A	2,5 mm²	93/17/13	PE/PP	10/1000
E.4032	PS-4 mm²		32A	4 mm²	115/19/16	PE/PP	10/1000
E.4033	PS-6 mm²		41A	6 mm²	129/21/17	PE/PP	10/500
E.4034	PS-10 mm²		57A	10 mm²	138/23/19	PE/PP	10/500
E.4035	PS-16 mm²		76A	16 mm²	165/26/20	PE/PP	10/300
E.4036	PS-25 mm²		101A	25 mm²	186/29/25	PE/PP	10/200

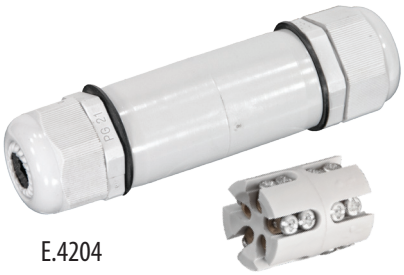


ZŁĄCZA KABLOWE IP67

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



E.4203



E.4204

Nr katalogowy	Typ	Napięcie	Dławiki	Przekrój przewodów	IP	Wymiary	#
E.4203	Złącze kablowe IP67, typ 5x2,5mm²	~500V	PG16	2,5 mm²	IP67	Ø27,5 / 110 mm	1
E.4204	Złącze kablowe IP67, typ 5x6 mm²	~500V	PG21	6 mm²	IP67	Ø33 / 124 mm	1

GNIAZDO NA SZYNĘ TH35

NORMA PN-IEC 60884-1

- Gniazdo na szynę TH35 z uziemieniem ~16A/250V
- Napięcie: 250 V
- Obciążalność styków: 10/16 A
- Ilość zajmowanych modułów: 2,5
- Produkt dostępny również w wersji SCHUKO



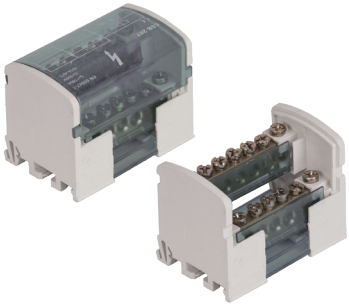
M.06-16A/250V



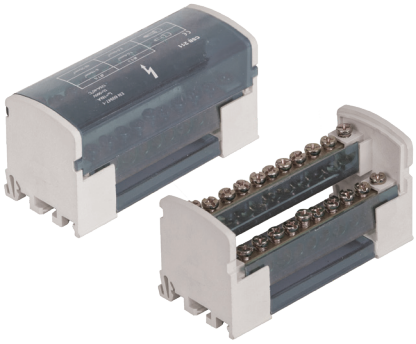
M.06-16A/250V-S

LISTWY ŁĄCZENIOWE

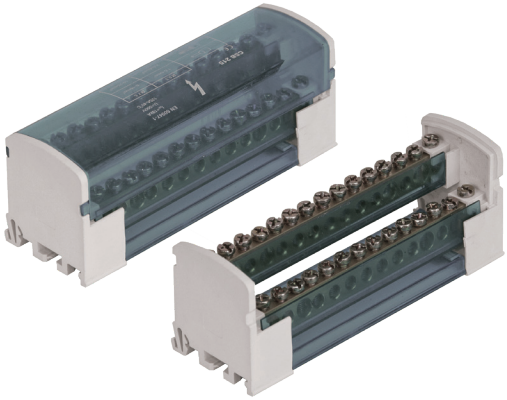
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



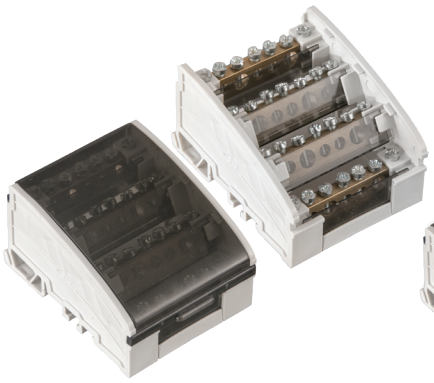
E.4073



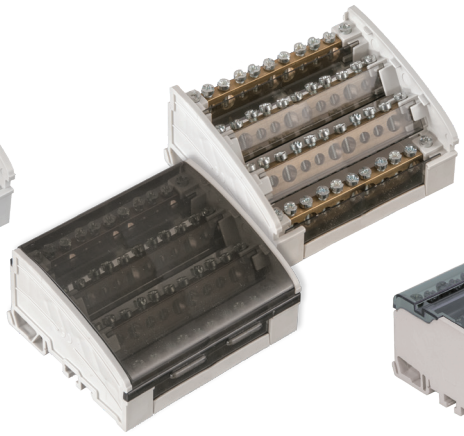
E.4074



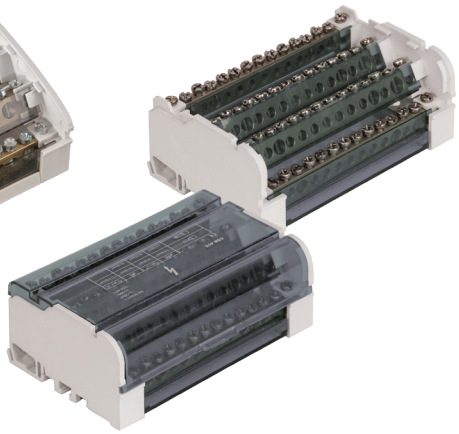
E.4075



E.4076



E.4077



E.4088

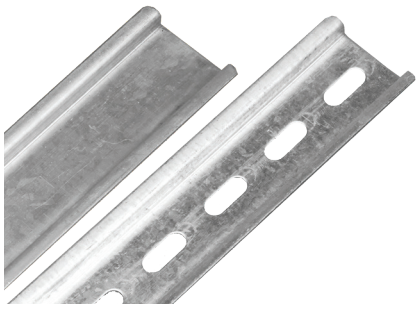
Nr katalogowy	Nazwa	Zaciski	Natężenie	Napięcie	Wymiary	#
E.4073	Listwa łączeniowa 2 x 7 zacisków	4 x 1,5-25 | 10 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/66	1
E.4074	Listwa łączeniowa 2 x 11 zacisków	4 x 2,5-35 | 4 x 1,5-25 | 14 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/101	1
E.4075	Listwa łączeniowa 2 x 15 zacisków	4 x 2,5-35 | 4 x 1,5-25 | 22 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/133	1
E.4076	Listwa łączeniowa 4 x 7 zacisków	8 x 1,5-25 | 20 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/66	1
E.4077	Listwa łączeniowa 4 x 11 zacisków	16 x 2,5-35 | 28 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/101	1
E.4088	Listwa łączeniowa 4 x 15 zacisków	8 x 2,5-35 | 8 x 1,5-25 | 44 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/133	1

SZYNY TH35, SZYNY WYRÓWNUJĄCE POTENCJAŁ

NORMA PN-EN-50164-1, PN-EN-60947-1

Szyny TH35 pełna i perforowana

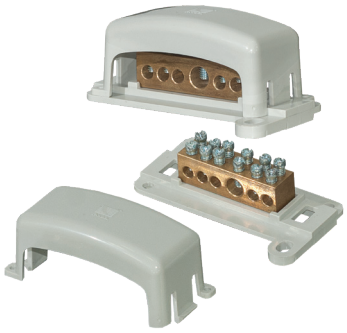
E.4105 E.4105P



Dodatkowe parametry:

- E.4105 - pełna, E.4105P - perforowana
- Wymiary: 35 x 7 x 1000 mm
- #: 10
- Norma: PN-EN 60715

Szyna wyrównująca potencjał, mała

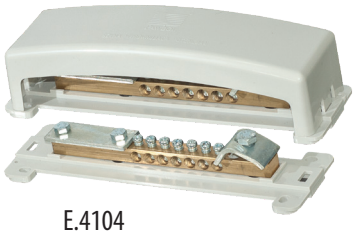


E.4104M

Dodatkowe parametry:

- Zaciski: 5 x 10 mm², 1 x 16 mm²
- Moment dokręcenia śruby: 1,2 Nm
- Wymiary: 74,1 x 47,4 x 32 mm
- #: 1
- Norma: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

Szyna wyrównująca potencjał



E.4104



E.4104P

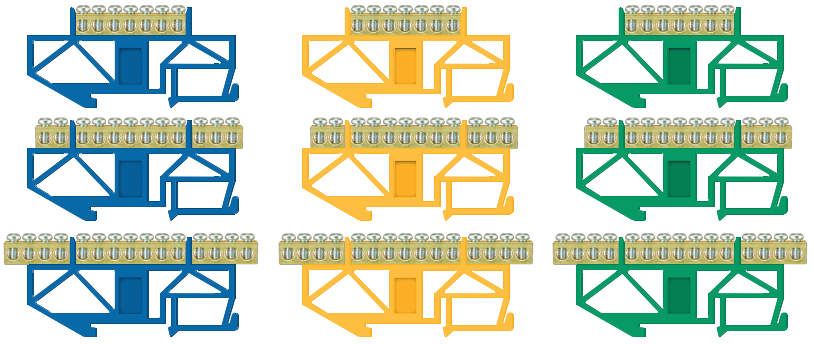
Obudowa przeźroczysta

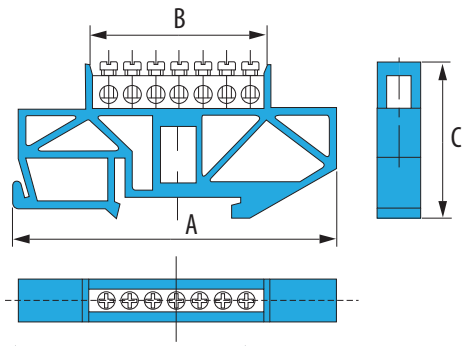
Dodatkowe parametry:

- Zaciski: 7 x 16 mm², 1 x 50 mm²
- Zacisk bednarki: 1 x 30 mm
- Moment dokręcenia śruby: 2 Nm
- Wymiary: 176 x 52 x 52 mm
- #: 1
- Norma: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE LZ - WYSOKA PODSTAWA, MOCOWANE NA SZYNIE TH35

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



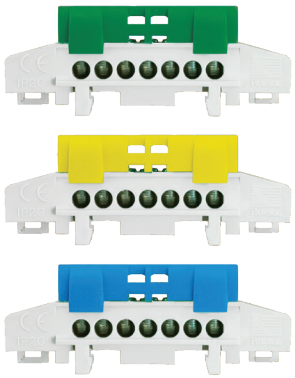


Numer katalogowy	Typ	Kolor	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Ilość i przekrój przewodów*	#
E.4041	LZ 7 / Z	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4042	LZ 12 / Z	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4043	LZ 15 / Z	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10
E.4044	LZ 7 / N	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4045	LZ 12 / N	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4046	LZ 15 / N	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10
E.4055	LZ 7 / Ż	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4056	LZ 12 / Ż	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4057	LZ 15 / Ż	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10

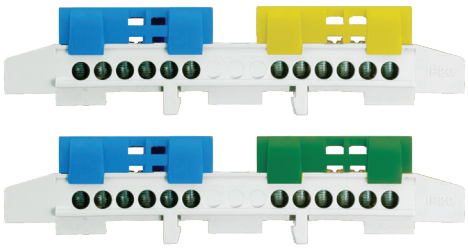
* Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ12; LZ15 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE IP20

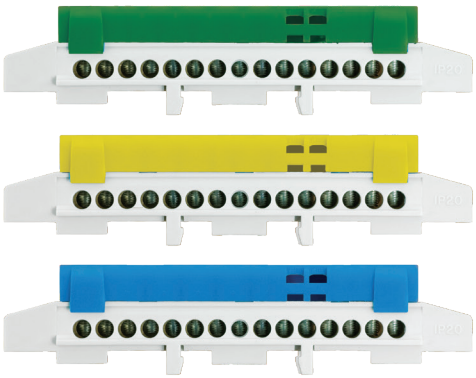
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



LZ 7



LZ 12 - dzielona 2x6



LZ 15

Numer katalogowy	Typ	Kolor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	TH35	Ilość i przekrój przewodów [-] x [mm²]	#:
E.4170	LZ 7 / N		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		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		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		135	33	19	✓	2 x 6 x 16 mm²	5
E.4177	LZ 12 dzielona 2x6 N/Z		135	33	19	✓	2 x 6 x 16 mm²	5

Uwaga: Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ12; LZ15 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego

ZACISKI OCHRONNO-PRĄDOWE

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

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

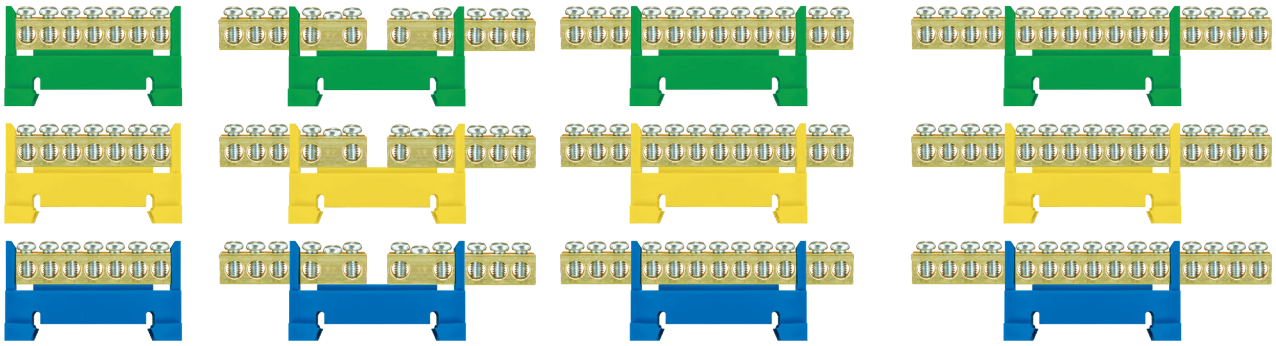
Parametry techniczne wspólne: Możliwość zamówienia zacisków ochronnych bez pokrywy.
Długość: 81 mm, Szerokość: 22 mm (25 mm z odcinanym dystansem), wysokość: 46 mm.
Możliwość zamocowania na szynie TH35 oraz śrubami na stałe. Natężenie: 130A. # 10 sztuk.

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE MOCOWANE NA SZYNIE TH35

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



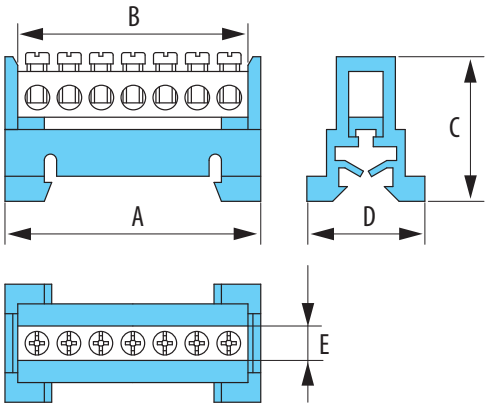
LZ

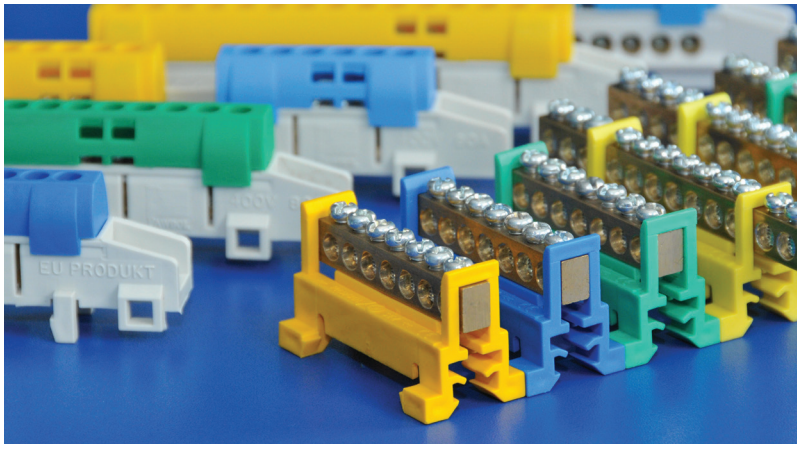


LZ 7 | LZ 10 - dzielona 2x5 | LZ 12 | LZ 15

Numer katalogowy	Typ	Kolor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	TH35	Ilość i przekrój przewodów [-] x [mm²]	#
E.4051-10P	LZ	-	1000	-	-	-	-	-	~170 otworów x 10 mm²	1
E.4020-16P	LZ	-	1000	-	-	-	6,5	-	~150 otworów x 16 mm²	1
E.4020	LZ 7 / Z		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4130	LZ 10 dzielona 2x5 / Z	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4021	LZ 12 / Z		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4022	LZ 15 / Z		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10
E.4052	LZ 7 / Ż		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4132	LZ 10 dzielona 2x5 / Ż	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4053	LZ 12 / Ż		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4054	LZ 15 / Ż		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10
E.4023	LZ 7 / N		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4131	LZ 10 dzielona 2x5 / N	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4024	LZ 12 / N		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4025	LZ 15 / N		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10

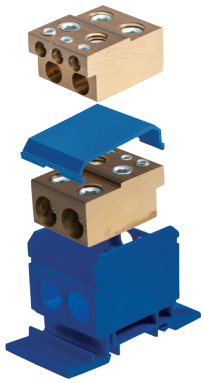
Uwaga: Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ10; LZ12; LZ15; E.4020-16 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego





BLOKI ROZDZIELCZE

NORMA PN-EN-60947-7-1



- Przeznaczenie: dla połączeń przewodów AL i Cu
- Szybki i wygodny montaż przewodów
- Estetyczne i funkcjonalne obudowy ochronne
- Materiał korpusu: PA Uniepalniony
  - wysoka odporność termiczna
- Montaż na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- Montaż przewodów: Klucze sześciokątne
  - 6, 5, 4 , 3 mm (w zależności od wersji)
- Wymiary: 80 / 40 / 50 mm

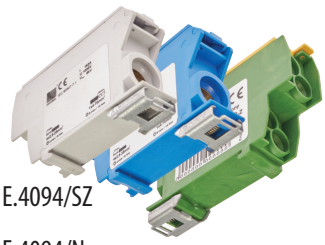


Nr katalogowy	1 strona bloku / 2 strona bloku	Kolor	Montaż - klucz:	Natężenie	Napięcie	Głębokość gniazd:	#/
E.4090/N	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²	●	3 4 6	160A	~600V	2,5-50: 21,5 mm 2,5-16: 9,5 mm 2,5-25: 17,5 mm	1/5
E.4090/SZ	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²	●					
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	160A	~600V	2,5-50: 21,5 mm 2,5-25: 12,5 mm 2,5-35: 25,5 mm	1/5
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	160A	~600V	6-70: 25 mm	1/5
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	160A	~600V	6-70: 24,5 mm 2,5-50: 21,3 mm 2,5-25: 21,3 mm	1/5
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	●●					

BLOKI ROZDZIELCZE I LISTWY ZACISKOWE W KORPUSIE

Bloki rozdzielcze

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 192 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 6kV
Materiał izolacji: PC/ABS
Materiał wkładu: mosiądz
#: 1/12 sztuk

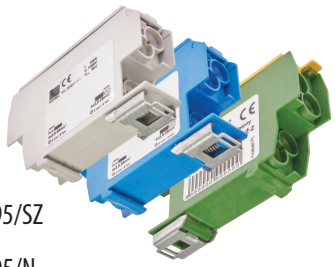


- ● E.4094/SZ
- ● E.4094/N
- ●● E.4094/Ż-Z

1 x 4-70 mm²
4 x 2,5-25 mm²

Bloki rozdzielcze

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 100 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 6 kV
Materiał izolacji: PC/ABS
Materiał wkładu: mosiądz
#: 1/12 sztuk



- ● E.4095/SZ
- ● E.4095/N
- ●● E.4095/Ż-Z

4 x 2,5-25 mm²
4 x 2,5-16 mm²

Listwy zaciskowe w korpusie

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 125 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 12 kV
Materiał izolacji: PA6.6
Materiał wkładu: aluminium
#: 1/12 sztuk

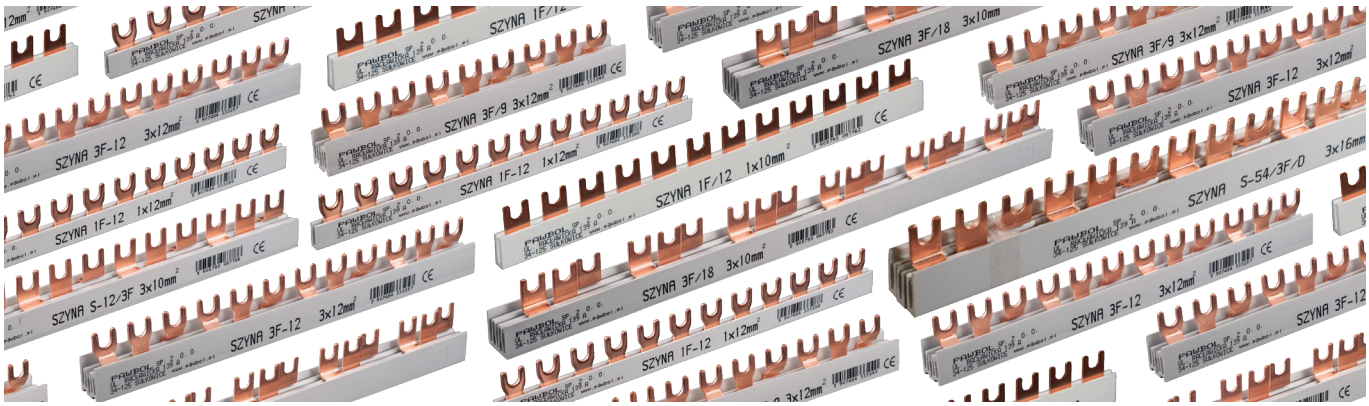


- ● E.4145/CU
- ● E.4147/CU
- ●● E.4146/CU

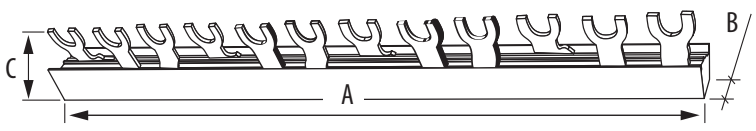
1 x 2,5-35 mm²
1 x 2,5-35 mm²

IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

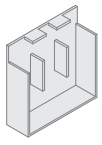


Numer katalogowy	Typ	Ilość torów	Natężenie [A]	Wymiar A/B/C [mm]	Przekrój toru [mm²]	#
E.4302	S - 12	3F	63	215 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4303	S - 18	3F	63	322 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4304	S - 54	3F	63	965 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4300	S - 12	1F	63	215 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4301	S - 54	1F	63	968 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4036A	S - 9	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4036B	S - 9 dzielona	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037A	S - 12	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037B	S - 12 dzielona	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038	S - 18	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038B	S - 18 dzielona	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039A	S - 54	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039B	S - 54 dzielona	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4126A	S - 12	1F	80	212 / 5 / 26	12 mm²	40 / 1
E.4127A	S - 54	1F	80	955 / 5 / 26	12 mm²	40 / 1
E.4308	S - 12	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4308B	S - 12 dzielona	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309	S - 18	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309B	S - 18 dzielona	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310	S - 54	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310B	S - 54 dzielona	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4306	S - 12	1F	100	215 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1
E.4307	S - 54	1F	100	968 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1



E.4129A

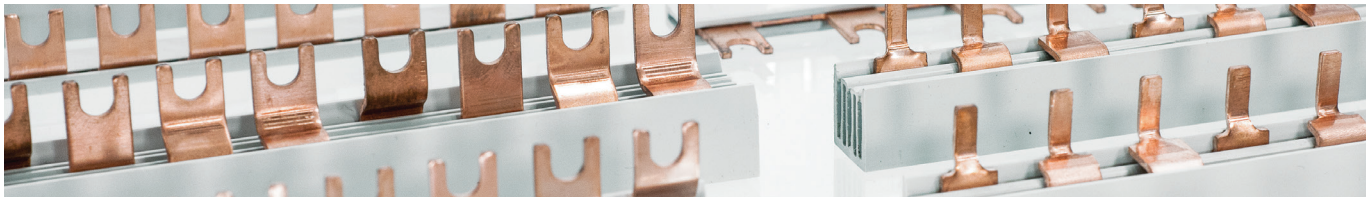
Końcówka do szyn 3F
Wymiar: 18 / 8 / 21 mm
Ilość sztuk: 1



IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

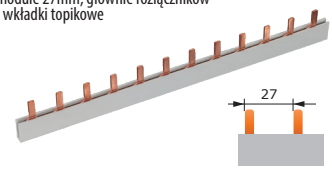
IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE. SZYBKIE, PEWNE I ESTETYCZNE POŁĄCZENIE

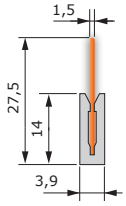


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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

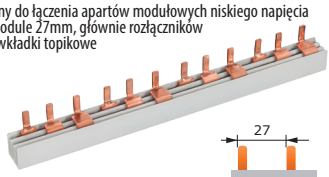


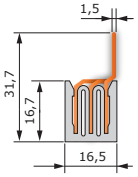


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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

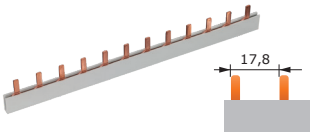


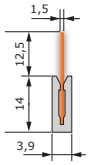


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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

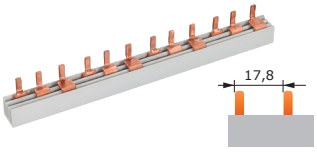


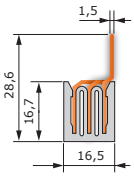


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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

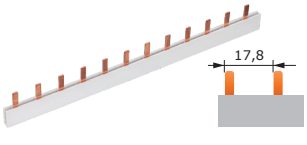


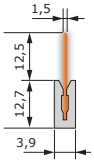


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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

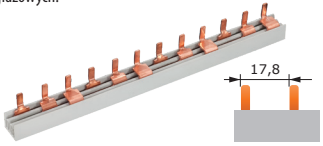


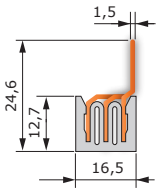


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

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

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





IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

Zastosowanie:

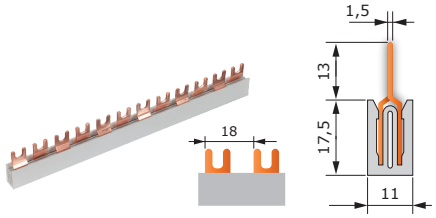
Izolowane szyny zbiorcze zapewniają komfortowe łączenie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowo-prądowych oraz rozłączników i ochronników. Oferowane przez Pawbol S.A. izolowane szyny zbiorcze to szeroka gama profesjonalnych rozwiązań oraz duża różnorodność wykonania zapewniająca wiele możliwości zastosowań dla elektroinstalatorów.

Dane techniczne:
Napięcie zasilania: 400 V
Wytrzymałość izolacji: 2,5 kV
Temperatura 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: 100A
Materiał wykonania obudowy szyny przewodzącej: PVC
Materiał wykonania szyny przewodzącej: miedź M1E

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]	#
E.4216/12W	S -12	2F	0,21	120	1
E.4216/18W	S -18	2F	0,32	200	1
E.4216/24W	S - 24	2F	0,44	250	1
E.4216/54W	S - 54	2F	1	540	1

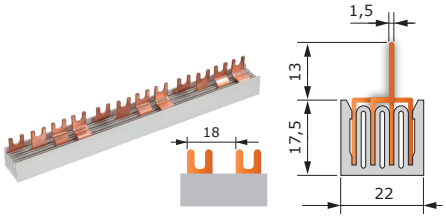
Szyny dwutorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 2-polowych.



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]	#
E.4416/12W	S - 12	4F	0,21	230	1
E.4416/12DW	S - 12 dzielona	4F	0,21	200	1
E.4416/56W	S - 56	4F	1	1000	1
E.4416/56DW	S - 56 dzielona	4F	1	1000	1

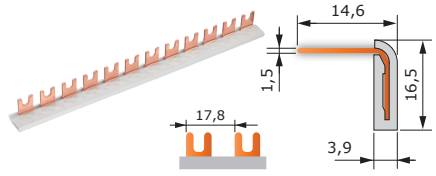
Szyny czterotorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 4- polowych.



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]	#
E.4116/2LW	2L	1F	0,03	10	1
E.4116/3LW	3L	1F	0,05	15	1
E.4116/4LW	4L	1F	0,07	22	1
E.4116/12LW	12L	1F	0,21	65	1
E.4116/54LW	54L	1F	1	300	1

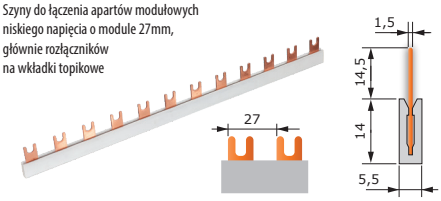
Szyny służą do łączenia wyłączników 1 F nadmiarowo-prądowych oraz ochronników.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E4116/12STVW	12 STV	1F	0,21	90	1
E4116/36STVW	36 STV	1F	1	270	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]	#
E4316/12STVW	12 STV	3F	0,21	205	1
E4316/36STVW	36 STV	3F	1	650	1

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

