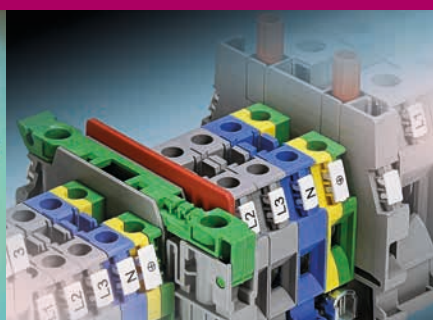
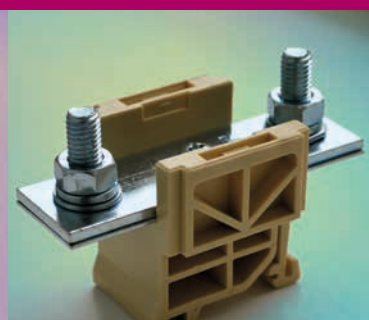
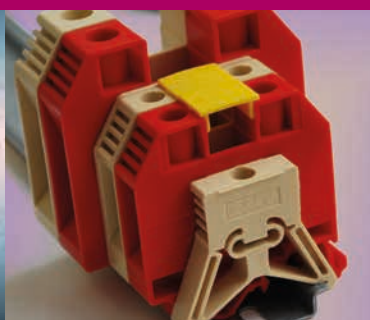
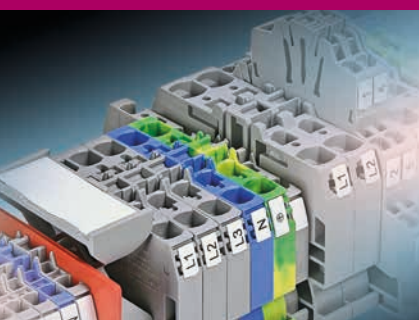
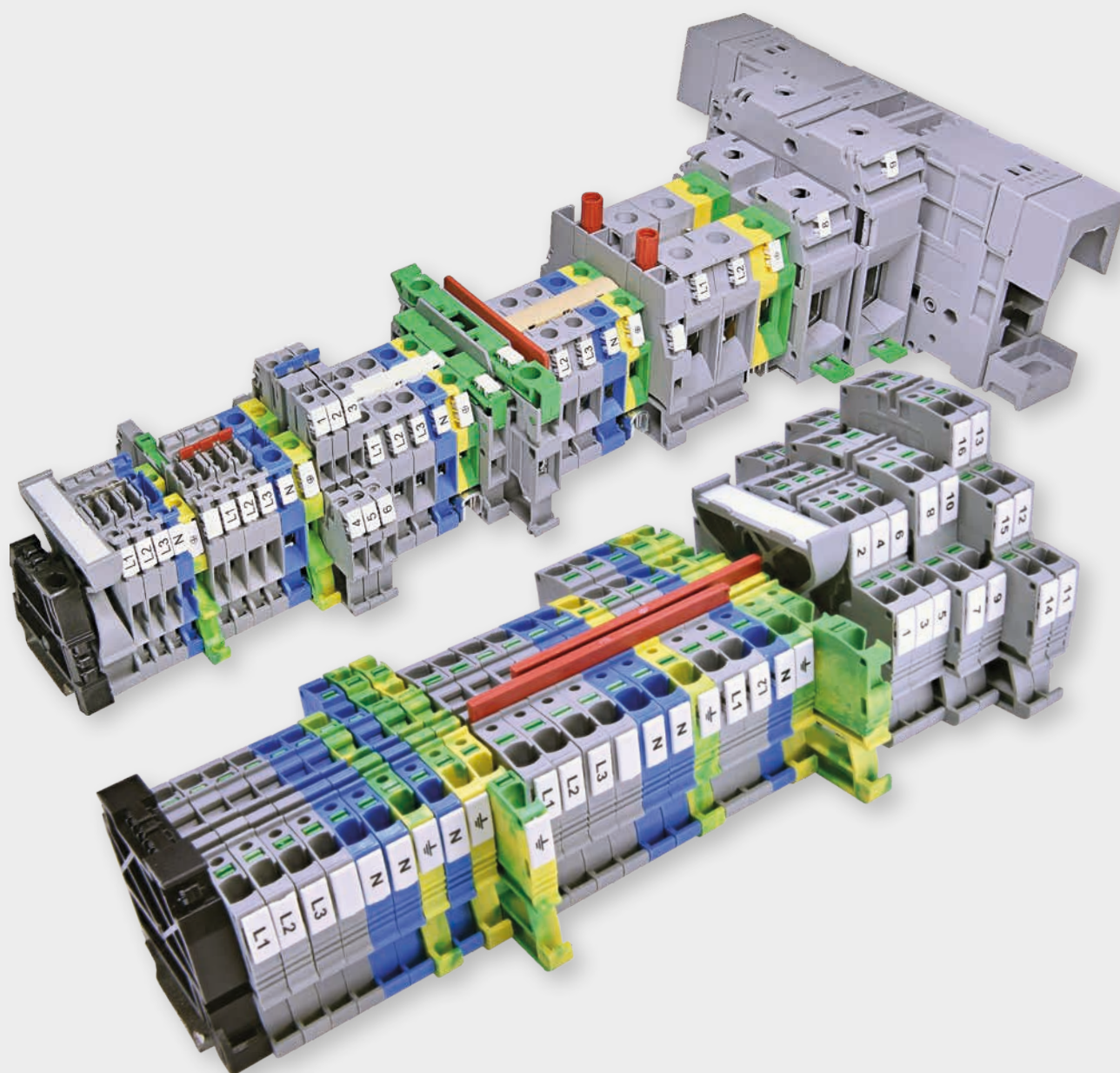


Złączki gwintowe ESC  
 Złączki sprężynowe ESP  
 Oznaczniki ES...NU,ESP-SH...  
 Zworki wtykowe ESC-CBC..., ESP-H...



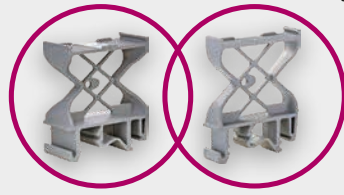
## Złączki gwintowe ESC

### Ogólne parametry:

- ✦ obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu V-0 (zgodnie z UL94),
- ✦ część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny; zacisk wykonany jest z hartowanej stali o dużej wytrzymałości,
- ✦ przekrój podłączanych przewodów od 0,2 do 300 mm<sup>2</sup>,
- ✦ napięcie znamionowe do 1000V,
- ✦ zakres temperatury pracy od -40 do + 80°C,
- ✦ możliwość połączenia mostkowego terminali dzięki systemowi EasyBridge,
- ✦ montaż na szynie TH 35 zgodnie z IEC 60715,
- ✦ konstrukcja złączki eliminuje możliwość przypadkowego dotknięcia części znajdujących się pod napięciem.

→ Złączki wysokoprądowe serii ESC-GPA, ESC-GPA/FIX i ESC-GPM/FIX są dostępne w kolorze szarym (RAL 7042). Seria FIX ma możliwość instalowania na płycie montażowej

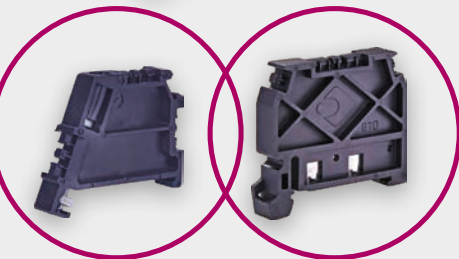
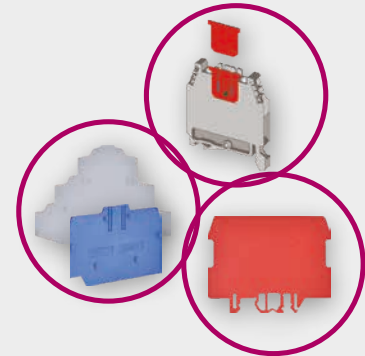
→ Aby dodatkowo zabezpieczyć się przed przypadkowym dotykiem części będących pod napięciem stosowane są osłony ochronne ESC-PRP7 i ESC-PRP8



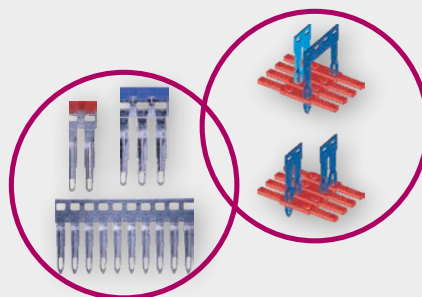
→ Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm

→ Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczenia. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint

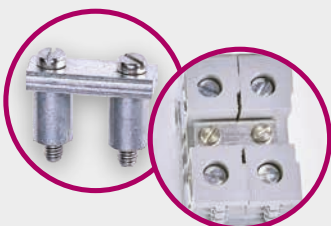
→ Dla oddzielenia sekcji złączek i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające



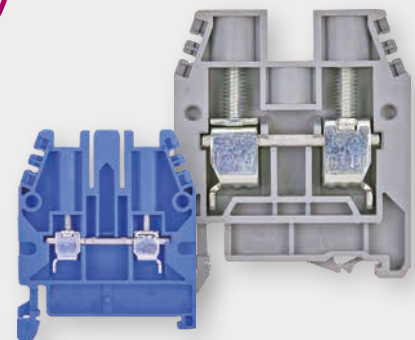
→ Trzymacze do mocowania złączek (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



→ Mostki wtykowe produkowane są w wersji 2, 3 i 10 słupkowe (torowe) z izolacją w kolorze czerwonym lub niebieskim lub bez izolacji. Dzięki dwupunktowemu stykowi z mostkiem zapewniona jest powierzchnia niezawodnego połączenia elektrycznego. Zastosowanie zworek plug-in z izolacją zapewnia ochronę przed przypadkowym dotykiem bez stosowania dodatkowej izolacji

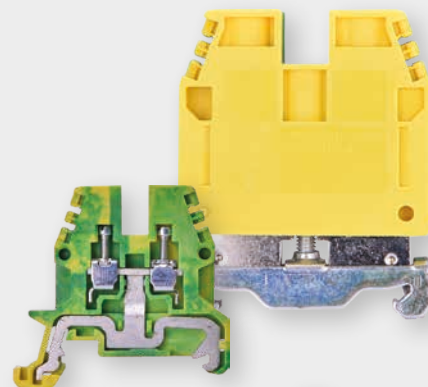


→ Zwieracze śrubowe 2-torowe i wielotorowe



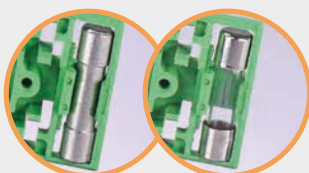
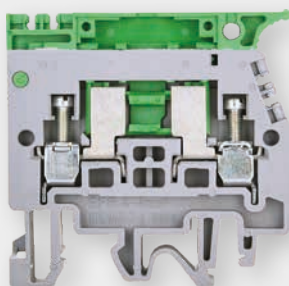
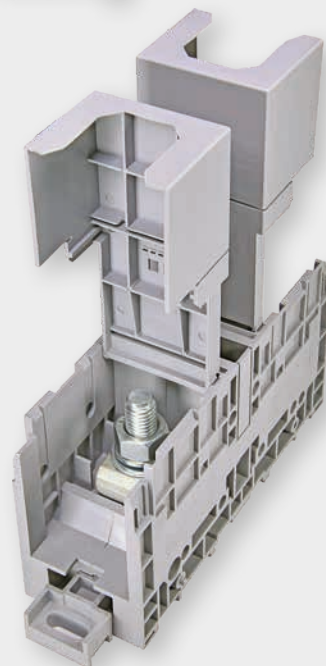
→ Złączki śrubowe serii ESC-CBC do przewodów o przekroju od 0,2 do 50 mm<sup>2</sup> dostępne są w kolorze szarym (RAL 7042) i niebieskim. Wszystkie zaciski mają specjalną konstrukcję obudowy złączki zapobiegającą wypadaniu przewodu

→ Złączki śrubowe ochronne ESS-TEO do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 95 mm<sup>2</sup>, składają się z przewodzącej podstawy z uchwytem, który zapewnia trwałe połączenie z szyną TH35. Dla mniejszych rozmiarów złączka z jednej strony jest otwarta. Złączki ochronne serii ESP-TE5 są zamknięte po obu stronach



→ Dla lepszego dopasowania i uproszczenia instalacji złączki serii GPA mają zatrzaski boczne, które dopasowują złączki między sobą

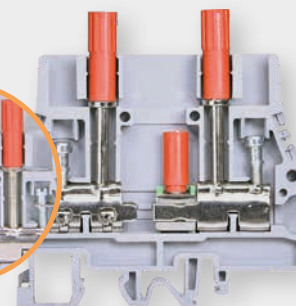
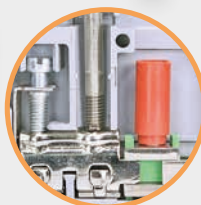
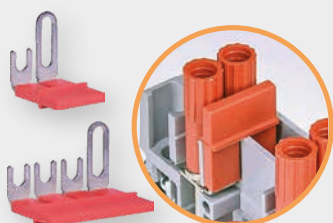
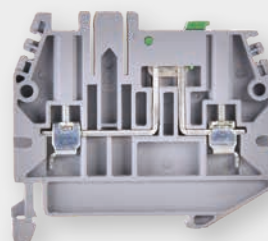
→ Seria złączek śrubowych ESC-GPA dla przewodów o przekroju od 10 do 300 mm<sup>2</sup>, zamkniętych po obu stronach, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi części znajdujących się pod napięciem. Dostępne są również złączki serii ESC-GPA / FIX z możliwością montażu na powierzchni płaskiej



→ Złączki serii ESC-SFR do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 10 mm<sup>2</sup> służą do ochrony obwodów sterowania i kontroli za pomocą wkładki topikowej 5x20 mm. Dostępny jest też cylinder mosiężny 5x20 lub dioda. Do bezpieczników 6x32 należy stosować ESC-SFR.6

→ Złączki śrubowe ESC-GPM / FIX są montowane na płycie montażowej, mają osłony ochronne, aby zapobiec przypadkowemu dotknięciu części przewodzącej prąd

→ Śrubowa złączka ESS-CBS.2 jest zaprojektowana do rozłączania obwodu elektrycznego



→ Do połączenia złączek między sobą używane są specjalne mostki (zwieracze) (dostępne w wersji 2 i 4-biegunowej)



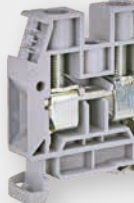





→ Złączki pomiarowe umożliwiają kontrolę parametrów elektrycznych (prądu, napięcia) za pomocą sond i gniazd wtykowych

→ Złączki pomiarowe ze zintegrowanym rozłącznikiem, dla przekroju przewodów od 0,2 do 10 mm<sup>2</sup>. Zezwalają na podłączenie lub wymianę transformatorów, przyrządów pomiarowych, mierników poprzez odłączenie napięcia zasilania


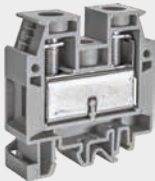



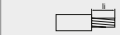






# Złączki gwintowe ESC-CBC



			ESC-CBC.2			ESC-CBC.4		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)							
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		52 x 44 x 5 mm			52 x 44 x 6 mm		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>		
		wielozżyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		linka z tulejką	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
Dane techniczne			2,5 - WP25/14			4 - WP40/16		
4 Napięcie znamionowe			IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
5 Prąd maksymalny przy przekroju znamionowym			1000 V	600 V	1000 V	600 V	32 A	30 A
6 Długość odizolowania / moment dokręcania			9 mm / 0,8 Nm			10 mm / 1,2 Nm		
7 Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa			12 kV / 3			12 kV / 3		
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka gwintowa szara		ESC-CBC.2	003903000	120	ESC-CBC.4	003903001	120
9	Złączka gwintowa niebieska		ESC-CBC.2B	003903044	120	ESC-CBC.4B	003903045	120
Akcesoria								
10	Płytki skrajna szara		ESC-CBC.2-10/PT	003903010	50	ESC-CBC.2-10/PT	003903010	50
11	Płytki skrajna niebieska		ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	50	ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	50
12	Płytki działowa czerwona		ESC-DFU/4/R	003903013	50	ESC-DFU/4/R	003903013	50
13	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
15	Pokrywa ochronna (izolacyjna)		ESC-PRP/7	003903042	10	ESC-PRP/7	003903042	10
16	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
17	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
14	Przegroda-separator (czerwona)		ESC-DFM/900	003903016	50	ESC-DFM/900	003903016	50
18	Zwierzacz wtykowy nieizolowany	2-torowy	ESC-PTC/2/02	003903018	25	ESC-PTC/4/02	003903020	25
		10-torowy	ESC-PTC/2/10	003903019	10	ESC-PTC/4/10	003903021	10
19	Zwierzacz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy	ESC-PTC2/02/R	003903022	25	ESC-PTC4/02/R	003903028	25
		3-torowy	ESC-PTC2/03/R	003903023	25	ESC-PTC4/03/R	003903029	25
		10-torowy	ESC-PTC2/10/R	003903024	25	ESC-PTC4/10/R	003903030	25
20	Zwierzacz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy	ESC-PTC2/02/B	003903025	25	ESC-PTC4/02/B	003903031	25
		3-torowy	ESC-PTC2/03/B	003903026	25	ESC-PTC4/03/B	003903032	25
		10-torowy	ESC-PTC2/10/B	003903027	25	ESC-PTC4/10/B	003903033	25
21	Zwierzacz gwintowy	2-torowy						
		wielotorowy						

	ESC-CBC.6			ESC-CBC.10			ESC-CBC.16			ESC-CBC.35		
												
												
1	52 x 44 x 8 mm			52 x 44 x 10 mm			56 x 47 x 12 mm			63 x 56 x 16 mm		
2	6 mm <sup>2</sup>			10 mm <sup>2</sup>			16 mm <sup>2</sup>			35 mm <sup>2</sup>		
3	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>			2,5 - 50 mm <sup>2</sup>		
	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>			2,5 - 50 mm <sup>2</sup>		
	6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22			35 - WP350/30		
	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	1000 V	600 V		1000 V	600 V		1000 V	600 V		1000 V	600 V	
5	41 A	50 A		57 A	65 A		76 A	100 A		101 A	125 A	
6	10 mm / 1,4 Nm			12 mm / 1,9 Nm			15 mm / 3 Nm			18 mm / 5 Nm		
7	12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	ESC-CBC.6	003903002	120	ESC-CBC.10	003903003	100	ESC-CBC.16	003903004	50	ESC-CBC.35	003903005	50
9	ESC-CBC.6B	003903046	120	ESC-CBC.10B	003903047	100	ESC-CBC.16 (B)	003903048	25	ESC-CBC.35 (B)	003903049	25
Akcesoria												
10	ESC-CBC.2-10/PT	003903010	50	ESC-CBC.2-10/PT	003903010	50	ESC-CBC.16/PT	003903011	25	ESC-CBC.35/PT	003903012	25
11	ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	50	ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	50	ESC-CBC.16/PTB	003903051	25	ESC-CBC.35/PTB	003903052	25
12	ESC-DFU/4/R	003903013	50	ESC-DFU/4/R	003903013	50	ESC-DFU/4/R	003903013	50	ESC-DFU/5/R	003903014	25
13	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
15	ESC-PRP/7	003903042	10	ESC-PRP/7	003903042	10	ESC-PRP/8	003903043	10	ESC-PRP/8	003903043	10
16	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
17	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
14	ESC-DFM/900	003903016	50	ESC-DFM/500	003903144	50	ESC-DFM/700	003903017	50	ESC-DFM/700	003903017	50
18	ESC-PTC/6/02	003903034	25	ESC-PTC/10/02	003903036	25						
	ESC-PTC/6/10	003903035	10	ESC-PTC/10/10	003903037	10						
19												
20												
21							ESC-POF/53	003903038	25	ESC-POF/35	003903039	15
							ESC-CPM/16 + ESC-PMP/05	003903230 003903040	25	ESC-CPM/35 + ESC-PMP/35	003903231 003903041	10

## Złączki wysokoprądowe ESC-CBD

			ESC-CBD.50	ESC-CBD.70				
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)							
								
			62 x 57 x 18 mm	71 x 62 x 20 mm				
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>				
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	1...70	1...95				
		wielozżyłowego	1.5...50 mm <sup>2</sup>	1,5...95				
<b>Dane techniczne</b>			<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>IEC</b>	<b>UL</b>		
4	Napięcie znamionowe		1000 V	600 V	1000 V	600 V		
5	Prąd znamionowy		150 A	130 A	192 A	220 A		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		25 mm / 9 Nm			26 mm / 8 Nm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3			12kV / 3		
			<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>	<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>
8	Złączka gwintowa szara		ESC-CBD.50	003903241	40			
9	Złączka gwintowa niebieska		ESC-CBD.50B	003903243	40	ESC-CBD.70B	003903245	40
<b>Akcesoria</b>								
10	Płytki skrajna szara		ESC-CBD.50/PT	003903242	10			
11	Płytki skrajna niebieska		ESC-CBD.50/PTB	003903244	10	ESC-CBD.70/PTB	003903246	10
12	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
		"print" 10 x 51	ES-NU0851S	str. 30		ES-NU0851S	str. 30	
13	Trzymacz do złązek sprężynowych		ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
14	Trzymacz do złązek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

## Złączki wysokoprądowe ESC-GPA



		ESC-GPA.70	ESC-GPA.70/FIX	ESC-GPA.95	ESC-GPA.95/FIX			
1								
1		Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	70 x 91 x 20,5 mm	75 x 102 (88)* x 20,5 mm	87 x 91 x 26 mm	91 x 111 (88)* x 26 mm		
2		Znamionowy przekrój zacisku złączki	70 mm <sup>2</sup>		95 mm <sup>2</sup>			
3		Podłączalny przekrój przewodu	10 - 95 mm <sup>2</sup>		10 - 95 mm <sup>2</sup>			
		jednożyłowego	10 - 95 mm <sup>2</sup>		10 - 120 mm <sup>2</sup>			
		wielozżyłowego	10 - 95 mm <sup>2</sup>		10 - 120 mm <sup>2</sup>			
<b>Dane techniczne</b>								
4		Napięcie znamionowe	IEC	UL	IEC	UL		
			1000 V	1000 V	1000 V	1000 V		
5		Prąd znamionowy	192 A		215 A			
6		Długość odizolowania / moment dokręcania	25 mm / 9 Nm		30 mm / 9 Nm			
7		Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3		12 kV / 3			
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8		Złączka gwintowa szara	ESC-GPA.70	003903006	25	ESC-GPA.95	003903007	10
9		Złączka gwintowa przykręcana szara	ESC-GPA.70/FIX	003903211	25	ESC-GPA.95/FIX	003903212	10
<b>Akcesoria</b>								
10		Oznacznik	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
		"standard" 08 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
		"print" 10 x 51	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
11		Trzymacz do złązek sprężynowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
12		Trzymacz do złązek gwintowych						

\*Odstęp między otworami montażowymi

## Złączki wysokoprądowe ESC-GPM



		ESC-GPM.95/FIX	ESC-GPM.150/FIX		
1					
1		Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	81 x 176 x 32 mm	81 x 200 x 42 mm	
2		Znamionowy przekrój zacisku złączki	95/150 mm <sup>2</sup>		
3		Szerokość podłączanej końcówki	22 mm (śruba M8)		
			32 mm (śruba M10)		
<b>Dane techniczne</b>					
4		Napięcie znamionowe	IEC	UL	
			1000 V	-	
5		Prąd znamionowy	232 A		
6		Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3		
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
7		Złączka gwintowa szara	ESC-GPM.95/FIX	003903215	10
			ESC-GPM.150/FIX	003903216	6
<b>Akcesoria</b>					
8		Oznacznik	ES-NU0851	str. 30	
		"standard" 08 x 51	ES-NU1051S	str. 30	
		"print" 10 x 51			

## Złączki wysokoprądowe ESC-GPA



			ESC-GPA.150	ESC-GPA.150/FIX	ESC-GPA.240	ESC-GPA.240/FIX		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		70 x 91 x 31 mm	94 x 122 (106)* x 31 mm	87 x 91 x 37 mm	115 x 134 (118)* x 37 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		150 mm <sup>2</sup>		240 mm <sup>2</sup>			
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	50 - 150 mm <sup>2</sup>		95 - 240 mm <sup>2</sup>			
		wielozżyłowego	50 - 185 mm <sup>2</sup>		50 - 300 mm <sup>2</sup>			
Dane techniczne			IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V		
5	Prąd znamionowy		309 A	309 A	415 A	415 A		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		35 mm / 15 Nm		40 mm / 21 Nm			
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3		12 kV / 3			
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka gwintowa szara		ESC-GPA.150	003903008	8	ESC-GPA.240	003903009	4
9	Złączka gwintowa przykręcana szara		ESC-GPA.150/FIX	003903213	8	ESC-GPA.240/FIX	003903214	4
Akcesoria								
10	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
11	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
12	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

\* Odstęp między otworami montażowymi

## Złączki wysokoprądowe ESC-GPM



			ESC-GPM.240/FIX		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		89 x 250 x 52 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		240/300 mm <sup>2</sup>		
3	Szerokość podłączanej końcówki		40 mm (śruba M12)		
Dane techniczne			IEC	UL	
4	Napięcie znamionowe		1000 V	-	
5	Prąd znamionowy		415 A	-	
6	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3		
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
7	Złączka gwintowa szara		ESC-GPM.240/FIX	003903217	4
Akcesoria					
8	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30	
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30	



# Złączki ochronne ESC-TE



		ESC-TE0.2	ESC-TE0.4	ESC-TEC.6/O	ESC-TEC.10/O		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	47 x 50 x 5,5 mm	52 x 50 x 6,5 mm	52 x 44 x 8 mm	52 x 44 x 10 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>		
3	Podłączalny przekrój przewodu						
	jednożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>		
	wielożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>		
	linka z tulejką	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21		
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
4	Napięcie znamionowe	-	-	-	-	-	-
5	Prąd znamionowy	-	-	41 A	-	57 A	-
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	12 mm / 0,8 Nm		14 mm / 1,2 Nm		10 mm / 1,4 Nm	
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	8 kV / 3		8 kV / 3		12 kV / 3	
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka gwintowa (żółto-zielona)	ESC-TE0.2	003903066	75	ESC-TE0.4	003903067	50
		ESC-TEC.6/O	003903070	45	ESC-TEC.10/O	003903071	35
Akcesoria							
9	Płytki skrajna (zielona)	ESC-TE0.2/PT	003903068	50	ESC-TE0.4/PT	003903069	25
10	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
11	Trzymacz do złązek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
12	Trzymacz do złązek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

# Złączki ochronne ESC-TE



		ESC-TEC.16/0	ESC-TEC.35/0	ESC-TEC.70/0			
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	 56 x 47 x 12 mm	 63 x 56 x 16 mm	 74 x 70 x 20.5 mm			
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	71 mm <sup>2</sup>			
3	Podłączalny przekrój przewodu						
	jednożyłowego	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	2,5 - 50 mm <sup>2</sup>	10 - 95 mm <sup>2</sup>			
	wielżyłowego	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	2,5 - 50 mm <sup>2</sup>	10 - 95 mm <sup>2</sup>			
	linka z tulejką	10 - WP160/22	-	-			
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe	-	-	-	-		
5	Prąd znamionowy	76 A	-	125 A	-		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	12 mm / - Nm		18 mm / 5 Nm			
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3		12 kV / 3			
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka gwintowa (żółto-zielona)	ESC-TEC.16/0	003903072	30	ESC-TEC.35/0	003903073	15
Akcesoria							
9	Płytki skrajna (zielona)						
10	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
11	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
12	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

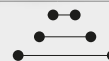
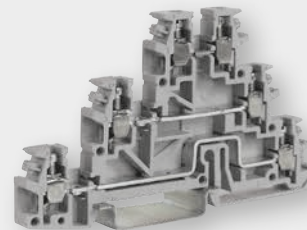
# Złączki dwupoziomowe EAC-DBC



		ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.4
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	  66 x 70 x 5 mm	  66 x 70 x 5 mm
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
3	Podłączalny przekrój przewodu		
	jednożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>
	wielozżyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>
	linka z tulejką	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Dane techniczne		IEC	UL
4	Napięcie znamionowe	630 V	600 V
5	Prąd znamionowy	24 A	20 A
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	9 mm / 0,8 Nm	
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	8 kV / 3	
8	Złączka gwintowa dwupoziomowa szara	Typ ESC2-DBC.2	Numer kodowy 003903053
		Pakowanie (szt.) 120	Typ ESC2-DBC.4
			Numer kodowy 003903054
			Pakowanie (szt.) 100
<b>Akcesoria</b>			
9	Płytki skrajna szara	ESC2-DBC.2/PT	003903055
			25
10	Płytki działowa czerwona	ESC-DFU/7/R	003903015
			25
11	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S
		str. 30	str. 30
12	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075
			25
13	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229
			25
14	Przegroda-separator (czerwona)	wysoka	ESC-DFM/900
		niska	ESC-DFM/500
			003903016
			50
15	Zwierzacz wtykowy niez izolowany	2-torowy	ESC-PTC/2/02
		10-torowy	ESC-PTC/2/10
			003903018
			25
			ESC-PTC/4/02
			003903020
			25
			ESC-PTC/4/10
			003903021
			10

## Złączki trzypoziomowe

ESC-TLD.2



52 x 85 x 6 mm

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)					
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki				2,5 mm <sup>2</sup>	
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	
		wielżyłowego			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	
		linka z tulejką			2,5 - WP25/14	
<b>Dane techniczne</b>				<b>IEC</b>	<b>UL</b>	
4	Napięcie znamionowe			<b>250 V</b>		
5	Prąd znamionowy			<b>24 A</b>		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania			9 mm / 0,8 Nm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa			4kV / 3		
				<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>
8	Złączka gwintowa trzypoziomowa szara			ESC-TLD.2	003903247	125
9	Złączka 3-poziomowa (niebieska)			ESC-TLD.2B	003903249	125
<b>Akcesoria</b>						
10	Płytki skrajna szara			ESC-TLD/PT	003903248	25
11	Płytki działowa czerwona					
12	Oznacznik	"standard" 08 x 51		ES-NU0851	str. 30	
		"print" 10 x 51		ES-NU1051S	str. 30	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych			ES-BT0	003903075	25
14	Trzymacz do złączek gwintowych			ES-BT/3	003903229	25

# Złączki bezpiecznikowe ESC-SFR

## Złączki rozłącznikowe ESC-CBS



		ESC-SFR.4	ESC-SFR.6	ESC-CBS.2			
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	52 x 52 x 8 mm	59 x 79 x 10 mm	52 x 57 x 5 mm			
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>			
3	Podłączalny						
	przekrój jednożyłowego	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			
	wielożyłowego	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			
	linka z tulejką	4 - WP40/20	6 - WP60/20	2,5 - WP25/14			
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe	800 V	600 V	630 V	600 V		
5	Prąd znamionowy	6,3 A	6,3 A	10 A	6,3 A		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	11 mm / 1,2 Nm		11 mm / 1,4 Nm			
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	6 kV / 3		6 kV / 3			
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka rozłącznikowa gwintowa szara	ESC-SFR.4	003903057	70	ESC-SFR.6	003903061	50
Akcesoria							
9	Płytki skrajna szara	ESC-SFR.4/PT	003903060	25	ESC-SFR.6/PT	003903062	25
10	Płytki działowa czerwona				ESC-DFU/7/R	003903015	25
11	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
12	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
13	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
14	Wstawka zwieracz-cylindryczny 5x20	ESC-CO/05	003903059	50			
	dioda 255/3A 5x20	ESC-SFR/3A	003903058	70			
15	Przegroda-separator (czerwona)						ESC-DFM/900 003903016 50
16	Zwieracz wtykowy nieizolowany 2-torowy						ESC-PTC/2/02 003903018 25
	10-torowy						ESC-PTC/2/10 003903019 10
17	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 2-torowy						ESC-PTP2/02/R 003903022 25
	3-torowy						ESC-PTP2/03/R 003903023 25
	10-torowy						ESC-PTP2/10/R 003903024 10
18	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 2-torowy						ESC-PTP2/02/B 003903025 25
	3-torowy						ESC-PTP2/03/B 003903026 25
	10-torowy						ESC-PTP2/10/B 003903027 10

# Złącze pomiarowe ESC-SCB



		ESC-SCB.4			ESC-SCB.6		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		44 x 58 x 6,5 mm		65 x 69 x 8 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	4 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup>		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		0,5 - 10 mm <sup>2</sup>		
	wielozżyłowego	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		0,5 - 10 mm <sup>2</sup>			
	linka z tulejką	4 - WP40/16		6 - WP60/20			
Dane techniczne		IEC	UL		IEC	UL	
4	Napięcie znamionowe	800 V		600 V		800 V	
5	Prąd znamionowy	32 A		20 A		41 A	
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	9 mm / 1,2 Nm			12 mm / 1,4 Nm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	8 kV / 3			8 kV / 3		
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka gwintowa pomiarowa szara	ESC-SCB.4	003903218	75	ESC-SCB.6	003903220	100
<b>Akcesoria</b>							
9	Płytki skrajna	ESC-SCB.4/PT	003903219	25	ESC-SCB.6/PT	003903223	25
10	Płytki działowa czerwona				ESC-DFU/6/R	003903224	25
11	Wtyk do testowania	ESP-PSD/A	003903226	50	ESC-PSD/P	003903225	50
12	Zwieracz	2-torowy			ESC-SCB.6/PO/2	003903227	40
	4-torowy				ESC-SCB.6/PO/4	003903228	20
13	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30	ES-NU0851	str. 30	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
14	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
15	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

ESC-SCB.6/DD				ESC-SCB.6/CD				
								
								
1	76 x 69 x 8 mm			77 x 69 x 8 mm				
2	6 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup>				
3	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>			0,5 - 10 mm <sup>2</sup>				
	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>			0,5 - 10 mm <sup>2</sup>				
	6 - WP60/20			6 - WP60/20				
	IEC		UL		IEC		UL	
4	800 V		-		800 V		-	
5	41 A		-		41 A		-	
6	12 mm / 1,4 Nm			12 mm / 1,4 Nm				
7	8 kV / 3			8 kV / 3				
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)		
8	ESC-SCB.6/DD	003903221	80	ESC-SCB.6/CD	003903222	80		
<b>Akcesoria</b>								
9	ESC-SCB.6/PT	003903223	25	ESC-SCB.6/PT	003903223	25		
10	ESC-DFU/6/R	003903224	25	ESC-DFU/6/R	003903224	25		
11	W zestawie 2 złącza testowe (do pomiaru napięcia lub prądu)			W zestawie 2 złącza testowe (do pomiaru napięcia lub prądu)				
12	ESC-SCB.6/PO/2	003903227	40	SCB.6/PO/2	003903227	40		
	ESC-SCB.6/PO/4	003903228	20	SCB.6/PO/4	003903228	20		
13	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30			
	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30			
14	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25		
15	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25		

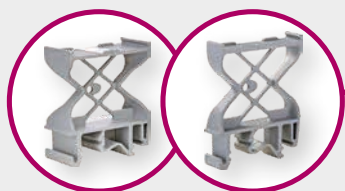
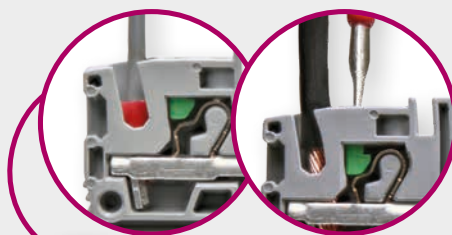
## Złączki sprężynowe ESH z technologią „PUSH-IN”

### Ogólne parametry:

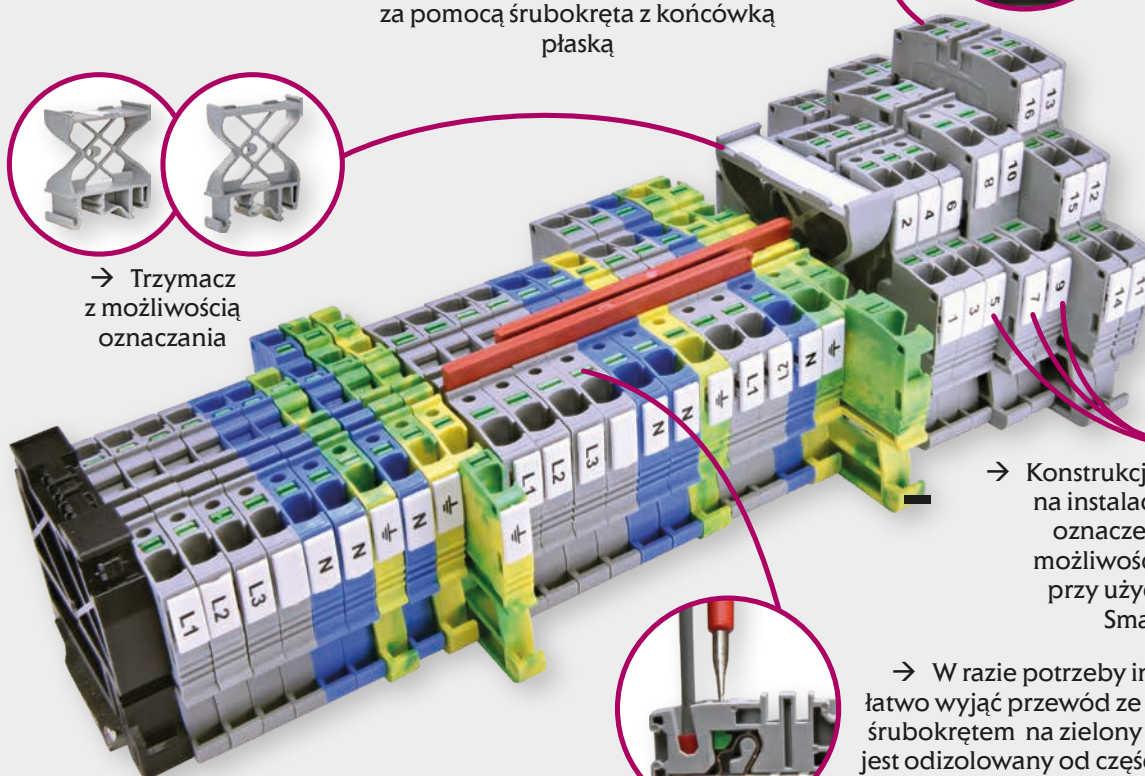
- ✦ obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu V-0 (zgodnie z UL94),
- ✦ część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny; zacisk wykonany jest z hartowanej stali o dużej wytrzymałości,
- ✦ skrócenie czasu montażu nawet o 75% w porównaniu do zacisków śrubowych,
- ✦ zwiększona odporność na wibracje i wstrząsy,
- ✦ możliwość podłączenia do czterech przewodów o przekroju od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>,
- ✦ napięcie znamionowe do 800 V,
- ✦ zakres temperatur pracy od -40 do + 110°C,
- ✦ możliwość mostkowania dzięki systemowi EasyBridge,
- ✦ montaż na szynie TH 35 zgodnie z IEC 60715,
- ✦ konstrukcja złączki eliminuje możliwość przypadkowego dotknięcia części znajdujących się pod napięciem.

→ Szybkie połączenie bez użycia narzędzi.  
Drut lub przewód elastyczny z końcówką

→ Podłączenie i odłączenie przewodu  
za pomocą śrubokręta z końcówką  
płaską

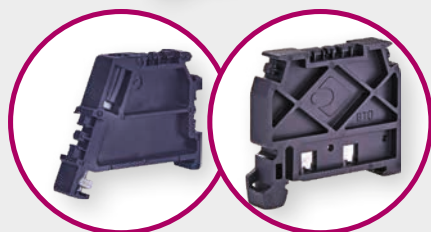
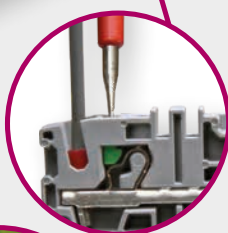


→ Trzymacz  
z możliwością  
oznaczenia



→ Konstrukcja złączki pozwala  
na instalację kilku opcji  
oznaczenia. Istnieje  
możliwość znakowania  
przy użyciu drukarki  
SmartPrint

→ W razie potrzeby instalator może  
łatwo wyjąć przewód ze złączki naciskając  
śrubokrętem na zielony przycisk. Przycisk  
jest odizolowany od części pod napięciem,  
co zapewnia bezpieczeństwo elektryczne  
personelu



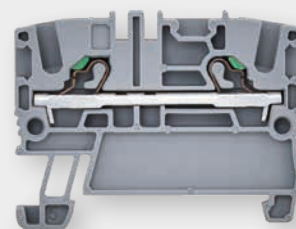
→ Do mocowania zacisków  
na szynie TH 35 używana jest  
trzymacz (wspornik mocujący)  
sprężynowy lub śrubowy



→ Specjalna potrójna konstrukcja styku  
uziemiającego zapewnia niezawodne  
mechaniczne i elektryczne połączenie  
z szyną TH 35

→ Zaciski sprężynowe ESH zapewniają zwiększoną  
odporność na wibracje i wstrząsy. Zaprojektowany  
do użytku w transporcie kolejowym, drogowym,  
morskim, górnictwie, przemyśle chemicznym,  
rolniczym, naftowym, gazowym, jądrowym,  
a także w przemyśle i budownictwie

→ 10-torowy wtykowy zwieracz izolacyjny  
w kolorze czerwonym lub niebieskim. Zapewnia  
izolację przed przypadkowym dotknięciem





# Złączki sprężynowe „PUSH-IN” ESH-EFC



			ESH-EFC.2			ESH-EFC.4		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		39,2 x 49,6 x 5,2 mm			39,2 x 55,2 x 6,2 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		wielozżyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16		
<b>Dane techniczne</b>			IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe		800V	600V	800V	600V		
5	Prąd znamionowy		24 A	20 A	32 A	30 A		
6	Długość odizolowania		9 mm			10 mm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		6kV/3			6kV/3		
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN (szara)		ESH-EFC.2	003903251	160	ESH-EFC.4	003903255	120
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN (niebieska)		ESH-EFC.2B	003903252	160	ESH-EFC.4B	003903256	120
<b>Akcesoria</b>								
10	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2		ESH-EFC.2/PT	003903259	25	ESH-EFC.4/PT	003903263	25
11	Płytki skrajna (niebieska) do złączki ESH-EFC2		ESH-EFC.2/PTB	003903260	25	ESH-EFC.4/PTB	003903264	25
12	Oznacznik		ES-M	str. 30		ES-M	str. 30	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
14	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	10-torowy	ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	10-torowy	ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5

# Złączki sprężynowe „PUSH-IN” ESH-EFC



			ESH-EFC.2/1+2			ESH-EFC.4/1+2								
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	 TH/35 7,5mm	39,2 x 63,1 x 5,2 mm			39,2 x 71,8 x 6,2 mm								
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>								
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>								
		wielozżyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>								
		linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16								
<b>Dane techniczne</b>			<b>IEC</b>		<b>UL</b>		<b>IEC</b>		<b>UL</b>					
4	Napięcie znamionowe		800V		600V		800V		600V					
5	Prąd znamionowy		24 A		20 A		32 A		30 A					
6	Długość odizolowania		9 mm			10 mm								
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		6kV/3			6kV/3								
			<b>Typ</b>		<b>Numer kodowy</b>		<b>Pakowanie (szt.)</b>		<b>Typ</b>		<b>Numer kodowy</b>		<b>Pakowanie (szt.)</b>	
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (szara)		ESH-EFC.2/1+2	003903253	120	ESH-EFC.4/1+2	003903257	110						
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (niebieska)		ESH-EFC.2B/1+2	003903254	120	ESH-EFC.4B/1+2	003903258	110						
<b>Akcesoria</b>														
10	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2		ESH-EFC.2/PT	003903261	25	ESH-EFC.4/PT	003903265	25						
11	Płytki skrajna (niebieska) do złączki ESH-EFC2		ESH-EFC.2B/PT	003903262	25	ESH-EFC.4B/PT	003903266	25						
12	Oznacznik		ES-M	str. 30		ES-M	str. 30							
13	Trzymacz do złązek sprężynowych		ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25						
14	Trzymacz do złązek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25						
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy		ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5						
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy		ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5						


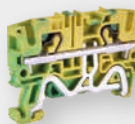
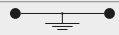
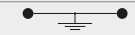












# Złączki sprężynowe „PUSH-IN” dwupoziomowe ESH-EFD trzy poziomy ESH-EFT



		ESH-EFD.2	ESH-EFD.4	ESH-EFT.2						
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	53,8 x 71,6 x 5,2 mm	57,7 x 81,7 x 6,2 mm	68,4 x 106,2 x 5,2 mm mm						
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>						
3	jednożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>						
	wielożyłowego	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>						
	linka z tulejką	2,5 - WP25/19	4 - WP40/16	2,5 - WP25/19						
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL					
5	Napięcie znamionowe	800V	600V	800V	600V					
6	Prąd znamionowy	22 A	20 A	29 A	30 A					
7	Długość odizolowania	9 mm	10 mm	10 mm						
8	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	6kV/3	6kV/3	6kV/3						
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)			
9	Złączka sprężynowa dwupoziomowa PUSH-IN (szara)	ESH-EFD.2	003903267	130	ESH-EFD.4	003903268	100			
10	Złączka sprężynowa trzy poziomy PUSH-IN (szara)					ESH-EFT.2	003903271	100		
Akcesoria										
11	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2	ESH-EFD.2/PT	003903269	25	ESH-EFD.4/PT	003903270	25	ESH-EFT.2/PT	003903272	25
12	Oznacznik	ESP-SH004S	str. 30		ES-M	str. 30		ES-M	str. 30	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
14	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy	ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5	ESH-EFB.2/10/R	003903281	5
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy	ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5	ESH-EFB.2/10/B	003903282	5

# Złączki sprężynowe „PUSH-IN” Złączki ochronne ESH-EFCE



			ESH-EFCE.2			ESH-EFCE.4		
								
								
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		39,2 x 51,1 x 5,2 mm			39,2 x 55,2 x 6,2 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego 	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		wielozżyłowego 	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		linka z tulejką 	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16		
<b>Dane techniczne</b>			<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>IEC</b>	<b>UL</b>		
4	Napięcie znamionowe		-	-	<b>800V</b>	600V		
5	Prąd znamionowy		-	20 A	<b>32 A</b>	30 A		
6	Długość odizolowania		9 mm			10 mm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		6kV/3			6kV/3		
			<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>	<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN (zielono-żółta)		ESH-EFCE.2	003903273	80	ESH-EFCE.4	003903276	70
<b>Akcesoria</b>								
9	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2		ESH-EFC.2/PT	003903259	25	ESH-EFC.4/PT	003903263	25
10	Oznacznik		ES-M	str. 30		ES-M	str. 30	
11	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
12	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
13	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy		ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5
14	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy		ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5

# Złączki sprężynowe „PUSH-IN” Złączki ochronne ESH-EFCE



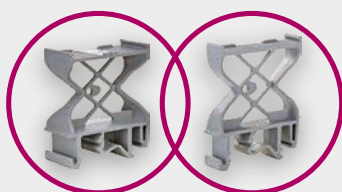
		ESH-EFCE.2/1+2 ESH-EFCE.2/2+2*			ESH-EFCE.4/1+2 ESH-EFCE.4/2+2*			
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		39,2 x 64,6 (78,1*) x 5,2 mm			39,2 x 71,8 (88,4*) x 6,2 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>			
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowy	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		wielozżyłowy	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			0,2 - 6 mm <sup>2</sup>		
		linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16		
<b>Dane techniczne</b>		IEC			UL			
4	Napięcie znamionowe	-			800V			
5	Prąd znamionowy	-			32 A			
6	Długość odizolowania	9 mm			10 mm			
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	6kV/3			6kV/3			
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (żółto-zielona)	ESH-EFCE.2/1+2	003903274	50	ESH-EFCE.4/1+2	003903277	60	
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN 2-wejścia, 2-wyjścia (żółto-zielona)	ESH-EFCE.2/2+2	003903275	60	ESH-EFCE.4/2+2	003903278	90	
<b>Akcesoria</b>								
10	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC.2/1, ESH-EFCE.4/1+2	ESH-EFC.2/1+2/PT	003903261	25	ESH-EFC.4/1+2/PT	003903265	25	
11	Płytki skrajna (niebieska) do złączki ESH-EFC.2/2, ESH-EFCE.4/2+2	ESH-EFC.2/2+2/PT	003903279	25	ESH-EFC.4/2+2/PT	003903280	25	
12	Oznacznik	ES-M	str. 30		ES-M	str. 30		
13	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	
14	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy	ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5	
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy	ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5	

\* Długość zacisków dla wersji ESH-EFCE.2 (4) / 2 + 2

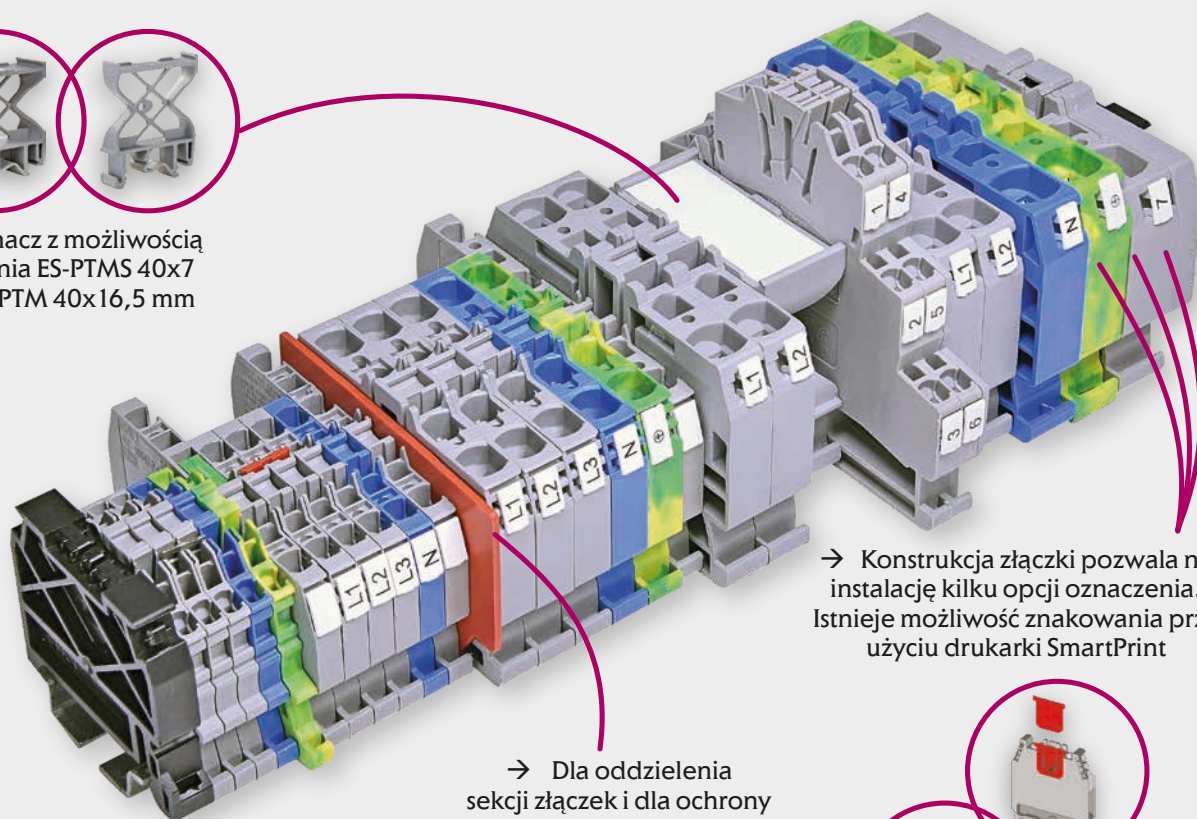
## Złączki sprężynowe ESP

### Ogólne parametry:

- ✦ obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu (V0 zgodnie z UL94),
- ✦ część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny; zacisk sprężynowy wykonany jest z niklowanej stali hartowanej,
- ✦ przekrój podłączanych przewodów od 0,2 do 25 mm<sup>2</sup>,
- ✦ napięcie znamionowe do 1000V,
- ✦ zakres temperatury pracy od -40 do +80°C,
- ✦ możliwość połączenia mostkowego terminali dzięki systemowi EasyBridge,
- ✦ montaż na szynie TH 35 zgodnie z IEC 60715,
- ✦ konstrukcja złączki eliminuje możliwość przypadkowego dotknięcia części znajdujących się pod napięciem.



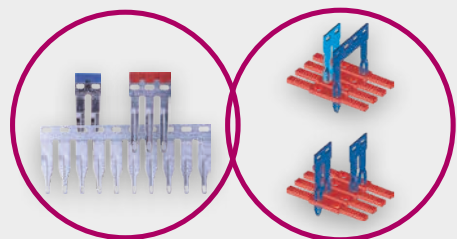
→ Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm



→ Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczania. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint

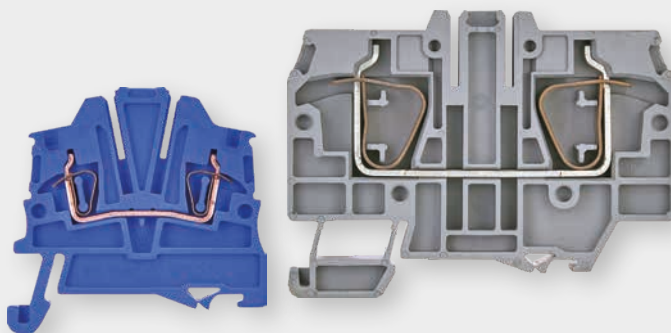
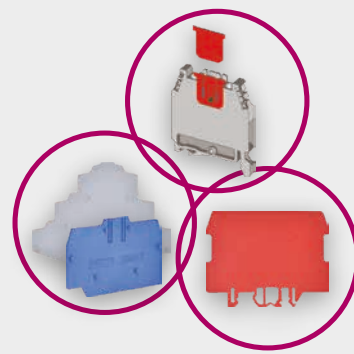


→ Trzymacze do mocowania złączek (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



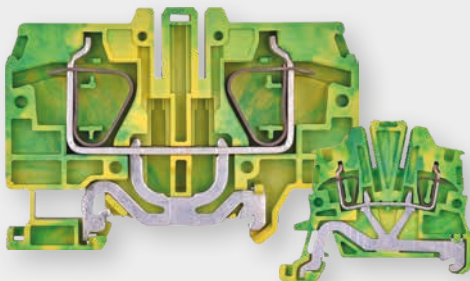
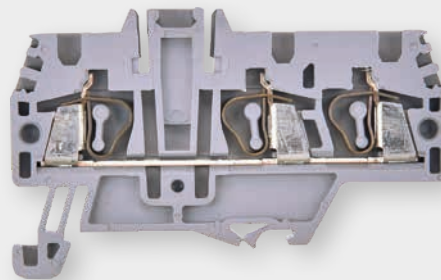
→ Zworniki są wykonane w wersji 2, 3 i 10-torowej z czerwoną lub niebieską izolacją, albo bez izolacji. Dzięki dwupunktowemu stykowi stanowią niezawodne połączenie elektryczne. Zastosowanie zworek z izolacją chroni przed przypadkowym kontaktem części pod napięciem bez konieczności zastosowania dodatkowej izolacji

→ Dla oddzielenia sekcji złączek i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające

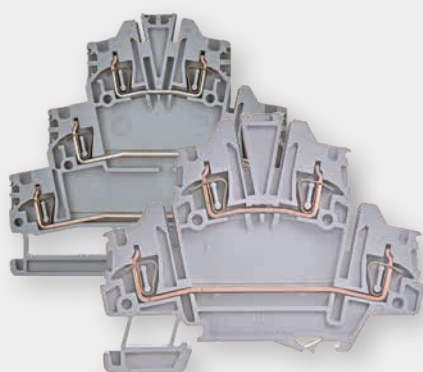


→ Zaciski sprężynowe serii ESP-HMM do przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm<sup>2</sup> są dostępne w kolorze szarym (RAL 7042) i niebieskim. Odporne na wibracje, nie wymagają rutynowej konserwacji (dokręcania), wykluczają możliwość nadmiernej lub niewystarczającej siły docisku przewodu.

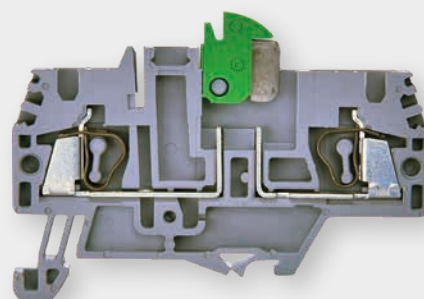
→ Złączki sprężynowe ESP-HMM/1 + 2 służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 6 mm<sup>2</sup>, mają jedno wejście i dwa wyjścia. Zaprojektowane, aby zmniejszyć liczbę połączeń i przyspieszyć instalowanie. Możliwe jest zastosowanie zwrotek wtykowych.



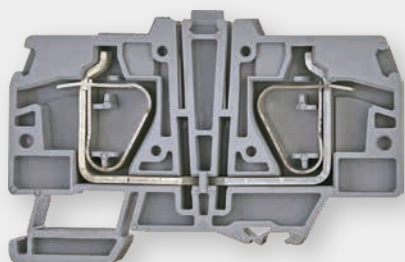
→ Złączki sprężynowe ESP-HTE służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm<sup>2</sup>. Składają się z przewodzącej podstawy i uchwytu, który zapewnia niezawodne połączenie i wysoką przewodność. Możliwe jest zastosowanie zwrotek wtykowych.



→ Złączki sprężynowe dwupoziomowe ESP-HMD i trypoziomowe ESP-HLD zapewniają dwa/trzy połączenia elektryczne i mechaniczne niezależnych obwodów elektrycznych. Ich funkcjonalność pozwala zasadniczo zmniejszyć rozmiar szeregu przyłączeniowego. Możliwe jest zastosowanie zwrotek plug-in.

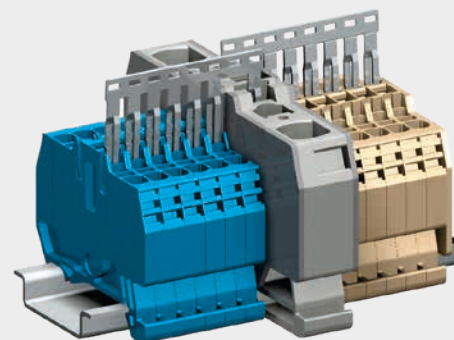


→ Sprężynowa złączka rozłącznikowa ESP-HMS zaprojektowana została do rozłączania obwodu elektrycznego.



ESC-HMR.16

ESC-HMR.16/D



→ Przykład połączenia dwustronnego



→ Zworka z usuniętym drugim biegunem





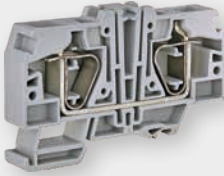
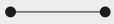

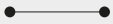
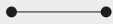
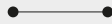
→ Złączki sprężynowe ESP-HMR pozwalają uprościć układ połączeń i przyspieszyć montaż dzięki zastosowaniu zwrotek plug-in. Złączki są o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>. Aby zainstalować zworki musisz wyjąć drugi biegun zworki i wybrać odpowiednią płytkę skrajną (ESP-HMR.16 - jeden łańcuch. ESP-HMR.16 / D - dwa niezależne łańcuchy)

# Złączki sprężynowe serii ESP-HMM



			ESP-HMM.1			ESP-HMM.2		ESP-HMM.2/1+2		
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)									
			43 x 45 x 4,2 mm			41 x 50 x 5,2 mm	41 x 66 x 5,2 mm			
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		1,5 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>				
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>				
		wielozżyłowego	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>				
		linka z tulejką	1,5 - WP15/14			4 - WP25/14				
<b>Dane techniczne</b>			<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>IEC</b>	<b>UL</b>				
4	Napięcie znamionowe		500 V	600 V	800 V	600 V				
5	Prąd znamionowy		17,5 A	15 A	24 A	20 A				
6	Długość odizolowania		10 mm			10 mm				
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		8 kV / 3			8 kV / 3				
			<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>	<b>Typ</b>	<b>Numer kodowy</b>	<b>Pakowanie (szt.)</b>		
8	Złączka sprężynowa szara		ESP-HMM.1	003903130	100	ESP-HMM.2	003903131	80		
9	Złączka sprężynowa niebieska		ESP-HMM.1B	003903166	100	ESP-HMM.2B	003903167	100		
10	Złączka sprężynowa zasilająca szara (1 wejście, 2 odejścia)					ESP-HMM.2/1+2	003903233	100		
<b>Akcesoria</b>										
11	Płytki skrajna szara		ESP-HMT.1/PT	003903136	25	ESP-HMT.2/PT	003903137	25		
12	Płytki skrajna niebieska		ESP-HMT.1/PTB	003903172	25	ESP-HMT.2/PTB	003903173	25		
13	Złączka sprężynowa 1-wej, 2-wyj szara					ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	25		
14	Płytki działowa czerwona		ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/1 (dla ESP-HMM.2)	003903142	25		
15	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ESP-SHZ/1	str. 30		ES-NU0851	str. 30			
		"print" 10 x 51	ESP-SH004S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30			
16	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25		
17	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25		
18	Przegroda-separator (czerwona)		ESC-DFM/500	003903144	50					
19	Zwieracz wtykowy nieizolowany	2-torowy	ESC-PTC/1/02	003903145	25					
		3-torowy	ESC-PTC/1/03	003903146	25					
		10-torowy	ESC-PTC/1/10	003903147	10					
20	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy				ESP-PTP/3/02/R	003903148	25		
		3-torowy				ESP-PTP/3/03/R	003903149	25		
		10-torowy				ESP-PTP/3/10/R	003903150	10		
21	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy				ESP-PTP/3/02/B	003903151	25		
		3-torowy				ESP-PTP/3/03/B	003903152	25		
		10-torowy				ESP-PTP/3/10/B	003903153	10		



ESP-HMM.4		ESP-HMM.4/1+2		ESP-HMM.6			ESP-HMM.10			ESP-HMM.16		
												
												
1	45 x 58 x 6,2 mm	45 x 78 x 6,2 mm		43 x 45 x 4,2 mm			41 x 50 x 5,2 mm			45 x 58 x 6,2 mm		
2	4 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup>			10 mm <sup>2</sup>			16 mm <sup>2</sup>		
	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>			0,2 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>		
3	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>			0,2 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>		
	4 - WP40/16			6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22		
	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	IEC	UL		
4	800 V	600 V		1000 V	600 V		1000 V	-	1000 V	-		
5	32 A	-		41 A	41 A		57 A	-	76 A	-		
6	12 mm			13 mm			13 mm			13 mm		
7	8 kV / 3			8 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	ESP-HMM.4	003903132	60	ESP-HMM.6	003903133	30	ESP-HMM.10	003903134	30	ESP-HMM.16	003903135	30
9	ESP-HMM.4 (B)	003903168	60	ESP-HMM.6B	003903169	30	ESP-HMM.10B	003903170	30	ESP-HMM.16B	003903171	30
10	ESP-HMM.4/1+2	003903234	60									
Akcesoria												
11	ESP-HMT.4/PT	003903138	25	ESP-HMT.6/PT	003903139	25	ESP-HMT.10/PT	003903140	25	ESP-HMT.16/PT	003903141	25
12	ESP-HMT.4/PTB	003903174	25	ESP-HMT.6/PTB	003903175	25	ESP-HMT.10/PTB	003903176	25	ESP-HMT.16/PTB	003903177	25
13	ESP-HMT.4/1+2/PT	003903236	25									
14	ESC-DFH/1 (dla ESP-HMM.4)	003903142	25	ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/4	003903143	25	ESC-DFH/4	003903143	25
15	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
16	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
17	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
18												
19				ESC-PTC/8/02	003903160	25	ESC-PTC/11/02	003903162	25	ESC-PTC/16/02	003903164	25
				ESC-PTC/8/10	003903161	10	ESC-PTC/11/10	003903163	10	ESC-PTC/16/10	003903165	10
20	ESP-PTP/5/02/R	003903154	25									
	ESP-PTP/5/03/R	003903155	25									
	ESP-PTP/5/10/R	003903156	10									
21	ESP-PTP/5/02/B	003903157	25									
	ESP-PTP/5/03/B	003903158	25									
	ESP-PTP/5/10/B	003903159	10									

# Złączki sprężynowe ochronne





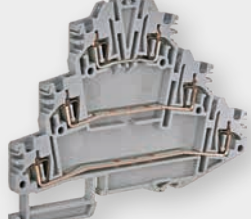
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	
		wielozżyłowego	
		linka z tulejką	
<b>Dane techniczne</b>			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka sprężynowa ochronna (żółto-zielona)		
<b>Aksesoria</b>			
9	Płytki skrajna żółto-zielona		
10	Płytki działowa czerwona		
11	Oznacznik	"standard" 08 x 51	
		"print" 10 x 51	
12	Trzymacz do złączek sprężynowych		
13	Trzymacz do złączek gwintowych		
14	Zwieracz wtykowy nieizolowany	2-torowy	
		3-torowy	
		10-torowy	
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy	
		3-torowy	
		10-torowy	
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy	
		3-torowy	
		10-torowy	

ESP-HTE.1			ESP-HTE.2		
43 x 50 x 4,2 mm			41 x 54 x 5,2 mm		
1,5 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>		
0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>		
0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>		
1,5 - WP15/14			4 - WP25/14		
IEC		UL	IEC		UL
-		-	-		-
-		-	-		-
10 mm			10 mm		
8 kV / 3			8 kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESP-HTE.1	003903190	100	ESP-HTE.2	003903191	80
ESP-HMT.1/PT			ESP-HMT.2/PT		
ESP-HMT.1/PT	003903136	25	ESP-HMT.2/PT	003903137	25
ESC-DFH/1			ESC-DFH/1		
ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/1	003903142	25
ESP-SHZ/1			ES-NU0851		
ESP-SHZ/1	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
ESP-SH004S			ES-NU1051S		
ESP-SH004S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
ES-BTO			ES-BTO		
ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
ES-BT/3			ES-BT/3		
ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
ESC-PTC/1/02			ESP-PTP/3/02/R		
ESC-PTC/1/02	003903145	25	ESP-PTP/3/02/R	003903148	25
ESC-PTC/1/03			ESP-PTP/3/03/R		
ESC-PTC/1/03	003903146	25	ESP-PTP/3/03/R	003903149	25
ESC-PTC/1/10			ESP-PTP/3/10/R		
ESC-PTC/1/10	003903147	10	ESP-PTP/3/10/R	003903150	10
			ESP-PTP/3/02/B		
			ESP-PTP/3/02/B		
			ESP-PTP/3/03/B		
			ESP-PTP/3/03/B		
			ESP-PTP/3/10/B		
			ESP-PTP/3/10/B		

	ESP-HTE.4			ESP-HTE.6			ESP-HTE.10			ESP-HTE.16		
												
												
1	45 x 58 x 6,2 mm			44 x 62 x 8,2 mm			53 x 71 x 10 mm			56 x 80 x 12 mm		
2	4 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup>			10 mm <sup>2</sup>			16 mm <sup>2</sup>		
3	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>			0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>		
	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>			0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,2 - 4 mm <sup>2</sup>			1,5 - 25 mm <sup>2</sup>		
	4 - WP40/16			1,5 - WP60/20			4 - WP100/21			4 - WP160/22		
	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	-	-		-	-		-	-		-	-	
5	-	-		-	-		-	-		-	-	
6	12 mm			13 mm			13 mm			13 mm		
7	8 kV / 3			8 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	ESP-HTE.4	003903192	60	ESP-HTE.6	003903193	30	ESP-HTE.10	003903194	30	ESP-HTE.16	003903195	30
Akcesoria												
9	ESP-HMT.4/PT	003903138	25	ESP-HMT.6/PT	003903139	25	ESP-HMT.10/PT	003903140	25	ESP-HMT.16/PT	003903141	25
10	ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/4	003903143	25	ESC-DFH/4	003903143	25
11	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
12	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
13	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
14				ESC-PTC/8/02	003903160	25	ESC-PTC/11/02	003903162	25	ESC-PTC/16/02	003903164	25
				ESC-PTC/8/10	003903161	10	ESC-PTC/11/10	003903163	10	ESC-PTC/16/10	003903165	10
15	ESP-PTP/5/02/R	003903154	25									
	ESP-PTP/5/03/R	003903155	25									
	ESP-PTP/5/10/R	003903156	10									
16	ESP-PTP/5/02/B	003903157	25									
	ESP-PTP/5/03/B	003903158	25									
	ESP-PTP/5/10/B	003903159	10									

Złączki sprężynowe  
2-poziomowe serii  
ESP2-HMD  
i 3-poziomowe serii  
ESP3-HLD



		ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N	ESP3-HLD.2						
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	 59 x 73 x 4,2 mm	 59 x 73 x 5,2 mm	 75 x 95 x 5,2 mm mm						
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>						
3	Podłączalny przekrój przewodu	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>						
	jednożyłowego	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>						
	wielożyłowego	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>						
	linka z tulejką	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14						
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL					
5	Napięcie znamionowe	500 V	600 V	630 V	600 V	500 V	-			
6	Prąd znamionowy	17,5 A	15 A	24 A	15 A	24 A	-			
7	Długość odizolowania	10 mm		10 mm		10 mm				
8	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	6 kV / 3		8 kV / 3		8 kV / 3				
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)			
9	Złączka sprężynowa 2-poziomowa szara	ESP2-HMD.1	003903183	50	ESP2-HMD.2N	003903184	40	ESP3-HLD.2	003903186	50
Akcesoria										
10	Płytki skrajna do złączki 2-poziomowej	ESP2-HMD.1/PT	003903185	25	ESP2-HMD.1/PT	003903185	25	ESP3-HLD.2/PT	003903187	25
11	Płytki działowa czerwona	ESC-DFU/7/R	003903015	25	ESC-DFU/7/R	003903015	25			
12	Oznacznik "standard" 08 x 51	ESP-SHZ/1	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30	
	"print" 10 x 51	ESP-SH004S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
14	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
15	Przegroda-separator (czerwona)	ESC-DFM/500	003903144	50	ESC-DFM/500	003903144	50	ESC-DFM/500	003903144	50
16	Zieracz wtykowy nieizolowany	2-torowy	ESC-PTC/1/02	003903145	25					
	3-torowy	ESC-PTC/1/03	003903146	25						
	10-torowy	ESC-PTC/1/10	003903147	10						
17	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy			ESP-PTP/3/02/R	003903148	25	ESP-PTP/3/02/R	003903148	25
	3-torowy				ESP-PTP/3/03/R	003903149	25	ESP-PTP/3/03/R	003903149	25
	10-torowy				ESP-PTP/3/10/R	003903150	10	ESP-PTP/3/10/R	003903150	10
18	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy			ESP-PTP/3/02/B	003903151	25	ESP-PTP/3/02/B	003903151	25
	3-torowy				ESP-PTP/3/03/B	003903152	25	ESP-PTP/3/03/B	003903152	25
	10-torowy				ESP-PTP/3/10/B	003903153	10	ESP-PTP/3/10/B	003903153	10

## Złączki zasilające ESP-HMR

### Złączki rozłącznikowe ESP-HMS



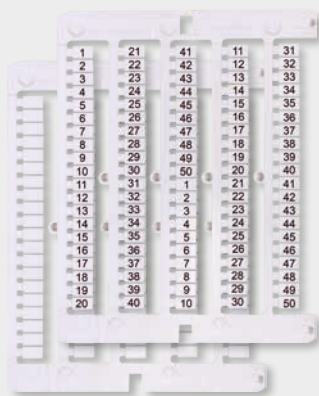
		ESP-HMR.16	ESP-HMR.16/D	ESP-HMS.2							
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	 50 x 8 x 12,8 mm	 50 x 8 x 12,8 mm	 37 x 66 x 5,2 mm							
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>							
3	Podłączalny przekrój przewodu	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>							
	jednożyłowego	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>							
	wielożyłowego linka z tulejką	16 - WP160/22	16 - WP160/22	4 - WP40/16							
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL						
5	Napięcie znamionowe	800 V	-	800 V	-	400 V	600 V				
6	Prąd znamionowy	76 A	-	76 A	-	16 A	24A				
7	Długość odizolowania	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	10 mm	10 mm				
8	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3				
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)				
9	Złączka sprężynowa zasilająca	ESP-HMR.16	003903178	15	ESP-HMR.16/D	003903179	15	ESP-HMS.2	003903188	80	
Akcesoria											
10	Płytki skrajna szara do złączek ESP-HMM.2, ESP-HMM.2/1+2	ESP-HMR.16-2/PT	003903180	10	ESP-HMR.16-2/PT	003903180	10	ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	25	
11	Płytki skrajna szara do złączek ESP-HMM.4, ESP-HMM.4/1+2	ESP-HMR.16-4/PT	003903181	10	ESP-HMR.16-4/PT	003903181	10				
12	Płytki skrajna szara do złączek ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	003903182	10	ESP-HMR.16-6/PT	003903182	10				
13	Płytki działowa czerwona	ESC-DFH/4	003903143	25	ESC-DFH/4	003903143	25				
14	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		ES-NU0851	str. 30		
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		ES-NU1051S	str. 30		
15	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	
16	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	
17	Zieracz wtykowy niez izolowany ESP-HMM.6 10-torowy	ESC-PTC/08/10	003903161	25	ESC-PTC/08/10	003903161	25	ESC-PTC/08/10	003903161	25	
18	Zwieracz wtykowy niez izolowany ESP-HMM.2	2-torowy (czerwony)						ESP-PTP/3/02/R	003903148	25	
		2-torowy (niebieski)						ESP-PTP/3/02/B	003903151	25	
		3-torowy (czerwony)	ESP-PTP/3/03/R	003903149	25	ESP-PTP/3/03/R	003903149	25	ESP-PTP/3/03/R	003903149	25
		3-torowy (niebieski)	ESP-PTP/3/03/B	003903152	25	ESP-PTP/3/03/B	003903152	25	ESP-PTP/3/03/B	003903152	25
		10-torowy (czerwony)	ESP-PTP/3/10/R	003903150	10	ESP-PTP/3/10/R	003903150	10	ESP-PTP/3/10/R	003903150	10
		10-torowy (niebieski)	ESP-PTP/3/10/B	003903153	10	ESP-PTP/3/10/B	003903153	10	ESP-PTP/3/10/B	003903153	10
19	Zwieracz wtykowy niez izolowany ESP-HMM.4	3-torowy (czerwony)	ESC-PTC/5/03/R	003903155	25	ESC-PTC/5/03/R	003903155	25			
		3-torowy (niebieski)	ESC-PTC/5/03/B	003903158	25	ESC-PTC/5/03/B	003903158	25			
		10-torowy (czerwony)	ESC-PTC/5/10/R	003903156	10	ESC-PTC/5/10/R	003903156	10			
		10-torowy (niebieski)	ESC-PTC/5/10/B	003903159	10	ESC-PTC/5/10/B	003903159	10			

## Oznaczniki

- służą do oznaczania wszystkich typów złączek śrubowych ESC i sprężynowych ESP.

Oznacznik ma wymiary 8x5mm i wykonany jest z białego poliwęglanu bez nadruku lub z czarnym nadrukiem.

Jedna tabliczka zawiera 100 oznaczników. Znakowanie drukowane na drukarce SmartPrint ma rozmiar 10 x 5 mm.



ES-NU0851001

ES-NU851



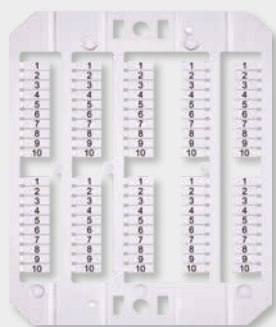
Drukarka "Smart Print"

### Oznaczniki do złączek 2,5 do 240mm<sup>2</sup>

Typ	Nadruk	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ES-NU851	bez nadruku	003903076	100/1500
ES-NU0851001	1 - 50	003903077	100
ES-NU0851051	51 - 100	003903078	100
ES-NU0851510	1 - 10	003903097	100
ES-NU0851520	11 - 20	003903098	100
ES-NU0851530	21 - 30	003903099	100
ES-NU0851540	31 - 40	003903100	100
ES-NU0851550	41 - 50	003903101	100
ES-NU0851560	51 - 60	003903102	100
ES-NU08510L1	L1	003903107	100
ES-NU08510L2	L2	003903108	100
ES-NU08510L3	L3	003903109	100
ES-NU08510N	N	003903110	100
ES-NU08510PE	PE	003903111	100
ES-NU085110	=	003903112	100
ES-NU085111	+	003903113	100
ES-NU085112	-	003903114	100
ES-NU085114	⊥	003903115	100
ES-NU0851UV	U	003903119	100
ES-NU0851V	V	003903120	100
ES-NU0851W	W	003903021	100
ES-NU1051S	oznacznik do drukarki "Smart Print "	003903232	1200

## Smart Print

- uniwersalna drukarka do różnych zadań. Aby wydrukować standardowe oznaczenie 10x5 mm dla wszystkich typów złączek od 2,5 do 240 mm<sup>2</sup>, a także dla innych typów etykiet. Technologia druku - transfer termiczny. Materiał oznacznika - poliwęglan, PVC, winyl. Rozdzielczość druku: 300x600 dpi. Istnieje możliwość zamówienia druku indywidualnego oznakowania. Jedna tabliczka zawiera 100 elementów.



ESP-SHZ/1/1\_10

### Oznaczniki dla złączek sprężynowych 1,5mm<sup>2</sup>

Typ	Nadruk	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESP-SH004S	bez nadruku	003903238	1500
ESP-SHZ/1/1_10	1 - 10	003903196	500
ESP-SHZ/1/1_50	1 - 50	003903197	500
ESP-SHZ/1/51_100	51 - 100	003903198	500

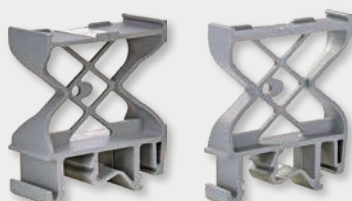
\*dla złączek sprężynowych ESP-HMM.1; ESP-HMM.1 (B); ESP-HTE.1

### Wsporniki do oznaczania

Typ	Wymiar	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ES-PTM	40x16,5mm	003903123	15
ES-PTMS	40x7 mm	003903124	15

### Etykiety

Typ	Wymiar	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ES-TAP1640AW	40x16 mm	003903239	120
ES-TAP407AW	40x7 mm	003903240	280



ES-PTM

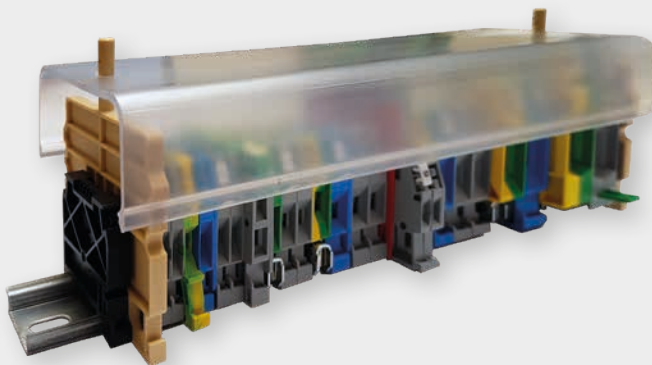
ES-PTMS

## Ośłona ochronna

- jest zaprojektowana do ochrony zacisków o przekroju do 70 mm<sup>2</sup> przed przypadkowym dotykiem, wykonana jest z przezroczystego tworzywa sztucznego PCV o długości 2 m. Instalowana jest na odpowiednich uchwytach z poliamidu. Może być stosowana do złączek instalowanych na szynach montażowych PR / DIN, PR / 3, „G32” i TH35. Pokrywa ochronna ma możliwość plombowania.

### Ośłona, wspornik osłony

Typ	Opis	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ES-PZM.4	Ośłona ES-PZM.4 (2m, 66mm x 32mm)	003903200	2
ES-PZD.4/SO	Wspornik osłony ES-PZD.4/SO (do ES-PZM.4)	003903201	20
ES-PZM.6	Ośłona ES-PZM.6 (2m, 66mm x 32mm)	003903202	2
ES-PZD.6/SO	Wspornik osłony ES-PZD.6/SO (do ES-PZM.6)	003903203	10



ES-PZM



ES-PZD

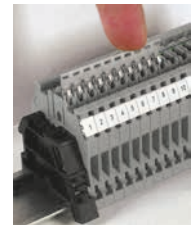
## Mostki wtykowe

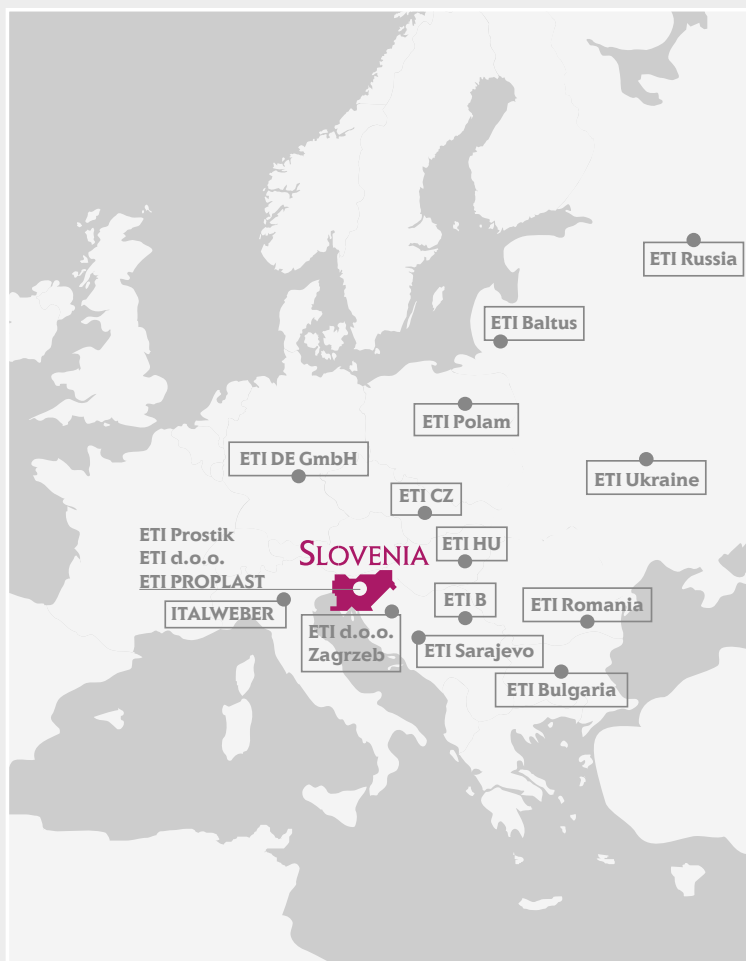
schemat						
Połączenie	dwutorowe równoległe	z przeskokiem 1-go toru	sąsiadujące z przegrodą	mijane	równoległe z przeskokiem	
Złączka	Napięcie izolacji w powyższych konfiguracjach (V)					I <sub>max</sub> (A)
ESC-CBC.2	630 (400)	630 (400)	1000 (400)	500 (320)	500 (320)	24 (21)
ESC-CBC.4	630 (320)	500 (320)	800 (320)	500 (320)	500 (320)	32 (25)
ESC-CBC.6	630 (320)	630 (320)	800 (320)	630 (250)	630 (250)	41 (35)
ESC-CBC.10	800 (250)	630 (320)	800 (250)	800 (250)	630 (250)	57 (47)
ESC2-DBC.2	630	500	250* 630**	500	500	24
ESP-HMM.1	630	630	320	630	630	17,5
ESP-HMM.2	630	630	320	630	630	24
ESP-HMM.4	500	500	500	500	500	32
ESP-HMM.6	500	500	500	500	500	41
ESP-HMM.10	1000	1000	800	1000	800	57
ESP-HMM.16	1000	1000	800	1000	800	76
ESP2-HMD.1	500	500	320	500	500	17,5
ESP2-HMD.2N	500	500	320	500	500	24
ESP3-HLD.2	500	500	500	500	500	24
ESP-HMS.2	630	500	-	-	-	24

Podczas podłączania grup złączek o różnym potencjale, aby zapobiec awarii i zapewnić odpowiednią przerwę izolacyjną między zworkami wtykowymi musi być zainstalowany separator.  
Podczas instalowania zwrotek zgodnie ze schematem, instalacja separatora zwrotek jest obowiązkowa!

\*pomiędzy niższymi poziomami

\*\*pomiędzy wyższymi poziomami





[www.etipolam.com.pl](http://www.etipolam.com.pl)

## SIEDZIBA GŁÓWNA

### ETI d.o.o.

Obrezija 5, 1411 Izlake, Slovenia  
 Tel. +386 3 5657570  
 E-mail: [eti@eti.si](mailto:eti@eti.si)  
<http://www.etigroup.eu>  
<http://www.eti.si>

## PODMIOT POWIĄZANY KAPITAŁOWO

### ITALWEBER S.p.A.

Via Enrico Fermi 40/42  
 20090 Assago, Italy  
 Tel. +39 02 939 771  
 E-mail: [info@italweber.it](mailto:info@italweber.it)  
<http://www.italweber.it>

## ODDZIAŁY

### ETI Proplast d.o.o.

Obrezija 5, 1411 Izlake, Slovenia  
 Tel. +386 0 3 56 57 590  
 E-mail: [etiproplast@eti.si](mailto:etiproplast@eti.si)  
<http://www.etiproplast.si>

### ETI DE GmbH

Dorfwiesenberg 13,  
 63828 Kleinkahl, Germany  
 Tel. +49 6024 63 97-0  
 E-mail: [contact@eti-de.de](mailto:contact@eti-de.de)  
<http://www.eti-de.de>

### ETI Polam Sp. z o.o.

Ul. Jana Pawla II 18,  
 06100 Pultusk, Poland  
 Tel. +48 23 691 93 00  
 E-mail: [etipolam@etipolam.com.pl](mailto:etipolam@etipolam.com.pl)  
<http://www.etipolam.com.pl>

### ETI Sarajevo d.o.o.

Hifzi Bjelevca 13, 71 000 Sarajevo, BiH  
 Tel. +387 33 77 52 50  
 E-mail: [etisa@bih.net.ba](mailto:etisa@bih.net.ba)  
<http://www.eti.ba>

### ETI Elektroelement d.o.o.

Paceřická 2773/1,  
 9300 Praha - Horní Počernice  
 Tel. +420 777 950 203  
 E-mail: [jan.tichy@etielektroelement.cz](mailto:jan.tichy@etielektroelement.cz)

### ETI Ukraine, LTD

Ul. Akademika Tupoleva 19  
 04128 Kiev, Ukraine  
 Tel. +380 44 494 21 80  
 E-mail: [office@eti.ua](mailto:office@eti.ua)  
<http://www.eti.ua>

### ETI Baltus, UAB

Tilzes 41a, 47187 Kaunas, Lithuania  
 Tel. +370 37 261 582  
 E-mail: [info@etibaltus.lt](mailto:info@etibaltus.lt)  
<http://www.etibaltus.lt>

### ETI B

Zvečanska 56/17  
 11000 Beograd, Serbia  
 Tel. +381 (0)11 3961 688  
 E-mail: [miodrag.stojkovic@etib.rs](mailto:miodrag.stojkovic@etib.rs)  
<http://www.etib.rs>

### ETI HU Elektrotechnikai, Kft.

Rokolya utca 25, 1131 Budapest, Hungary  
 Tel. +36 1 238 0784  
 E-mail: [eti@eti-hu.hu](mailto:eti@eti-hu.hu)  
<http://www.eti-hu.hu>

### ETI - Russia

St. Ugreshskaya d.2, Moscow, Russia  
 Tel. +7 (495) 665-34-80  
 E-mail: [info@etirus.ru](mailto:info@etirus.ru)  
<http://www.etimoskva.ru>

### ETI Romania S.R.L.

Strada Doina Nr.17  
 Sector 5, 050707 Bucharest, Romania  
 Tel. +40 (0)21 317 1743  
 E-mail: [eti.electrice@gmail.com](mailto:eti.electrice@gmail.com)  
<http://www.etigroup.ro>

### ETI Elektroelement d.o.o.

For technical engineering and store  
 of electrotechnical products  
 Ulica grada Vukovara 235/V,  
 10000 Zagreb, Croatia  
<http://www.eti.si/hr>

### ETI Bulgaria

Obrezija 5, 1411 Izlake,  
 Slovenia  
 Telefon: +386 3 56 57 463  
 E-mail: [denis.bolte@eti.si](mailto:denis.bolte@eti.si)