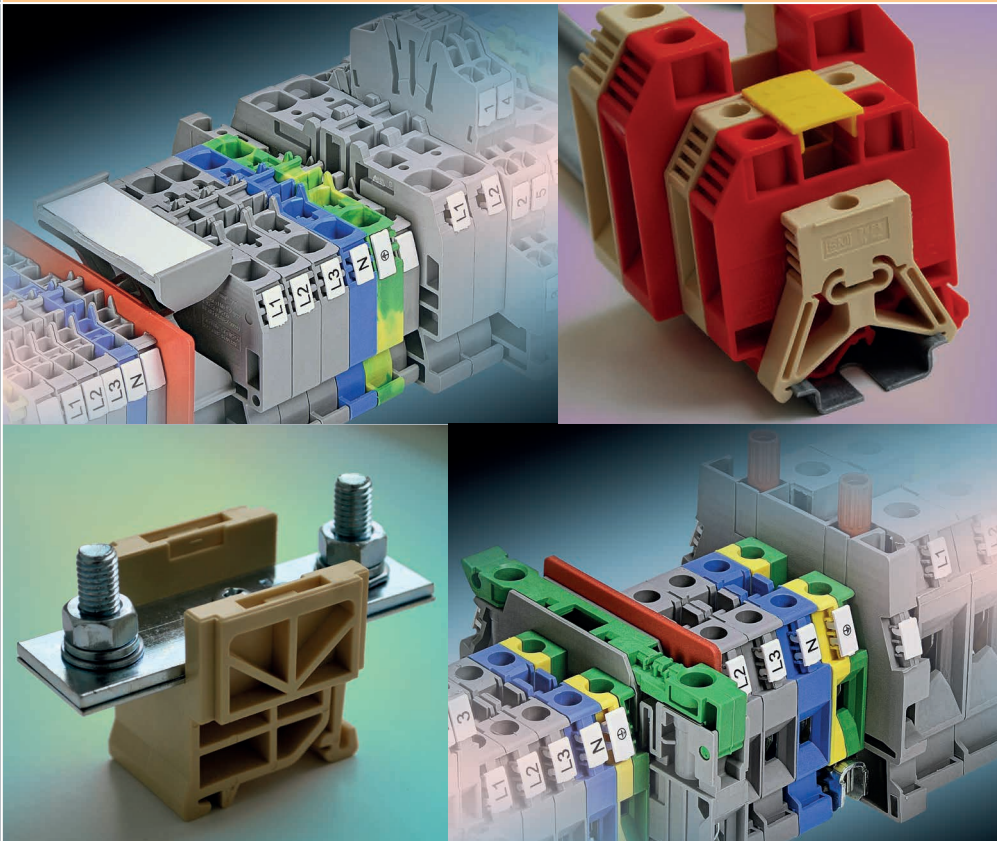


ETICONNECT

Złączki gwintowe ESC	400
Złączki sprężynowe ESP	420
Oznaczniki ES...NU, ESP-SH...	428
Zworki wtykowe ESC-CBC..., ESP-H...	429
Złączki gwintowe VS	430
Oznaczniki EO	438

ZŁĄCZKI RZĘDOWE GWINTOWE I SPRĘŻYNOWE



Energia pod kontrolą

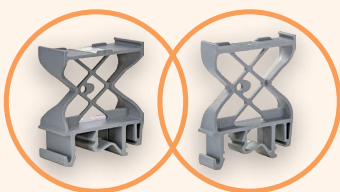
Złączki gwintowe ESC

Zalety:

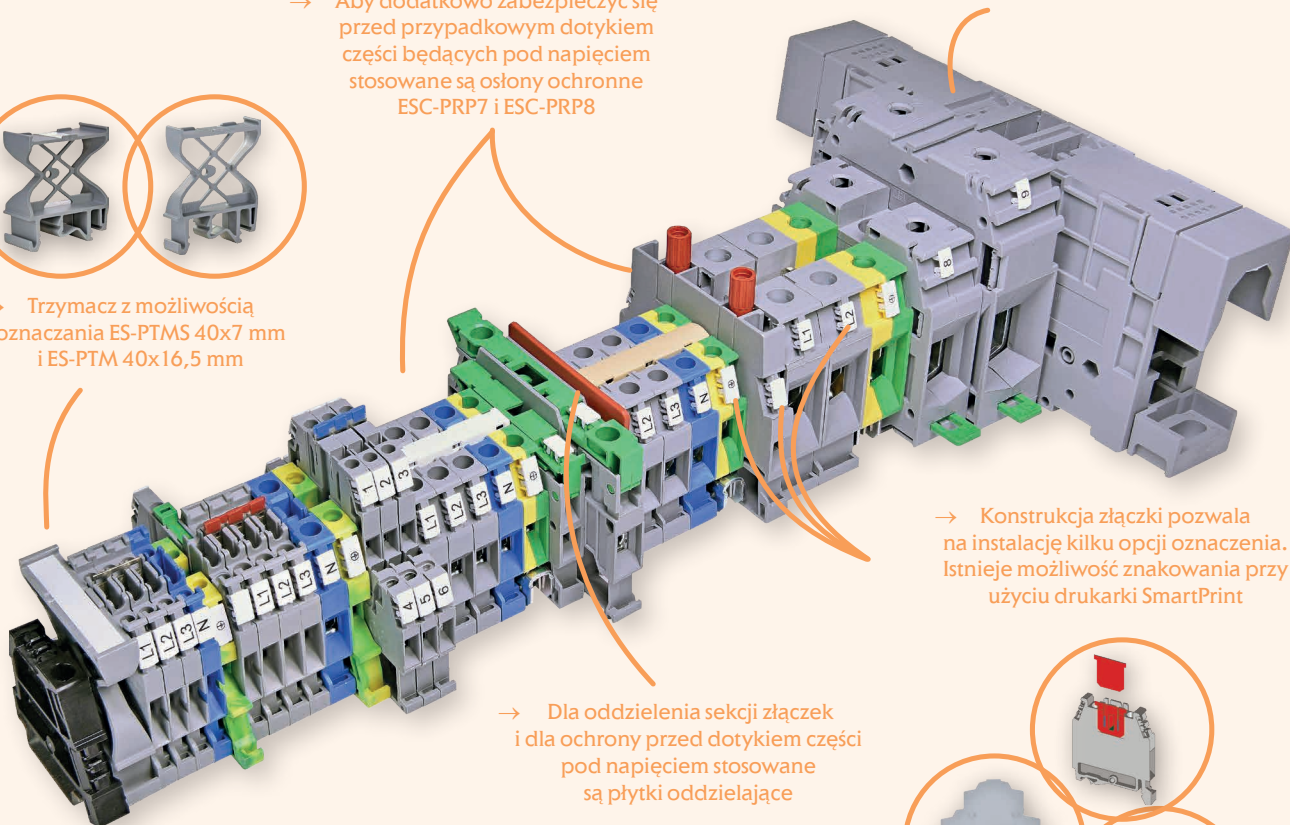
- obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu V-0 (zgodnie z UL94),
- część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny; zacisk wykonany jest z hartowanej stali o dużej wytrzymałości,
- przekrój podłączanych przewodów od 0,2 do 300 mm²,
- napięcie znamionowe do 1000 V,
- zakres 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

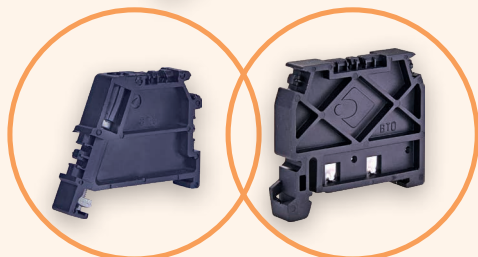


- Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm

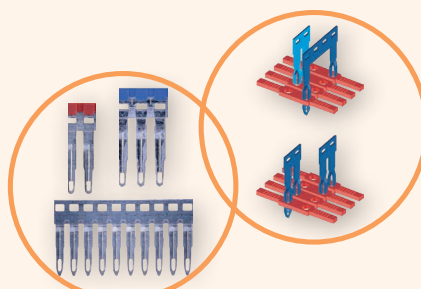


- Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczenia. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint

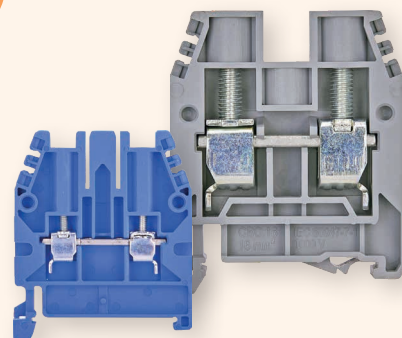
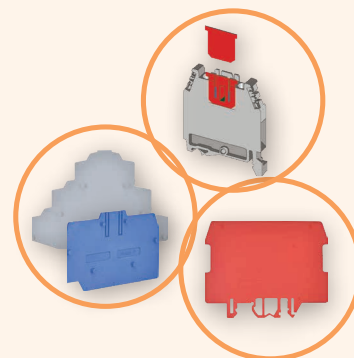
- Dla oddzielenia sekcji złączek i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające



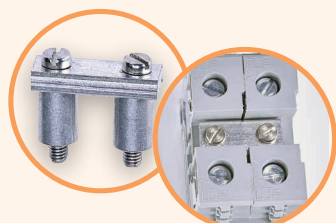
- Trzymacze do mocowania złączek (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



- 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



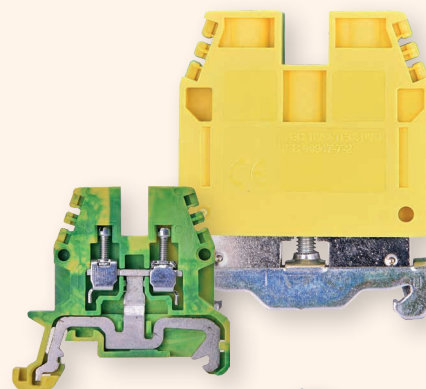
- Złączki śrubowe serii ESC-CBC do przewodów o przekroju od 0,2 do 50 mm² dostępne są w kolorze szarym (RAL 7042) i niebieskim. Wszystkie zaciski mają specjalną konstrukcję obudowy złączki zapobiegającą wypadaniu przewodu



- Zwieracze śrubowe 2-torowe i wielotorowe

Złączki gwintowe

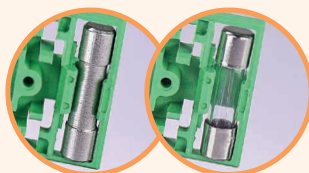
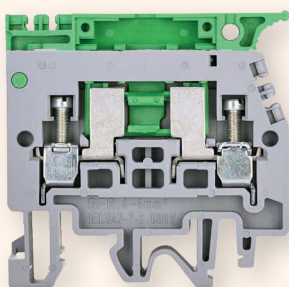
→ Złączki śrubowe ochronne ESS-TEO do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 95 mm², składają się z przewodzącej podstawy z uchwytem, który zapewnia trwałe połączenie z szyną TH35. Dla mniejszych rozmiarów złączka z jednej strony jest otwarta. Złączki ochronne serii ESP-TE5 są zamknięte po obu stronach



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

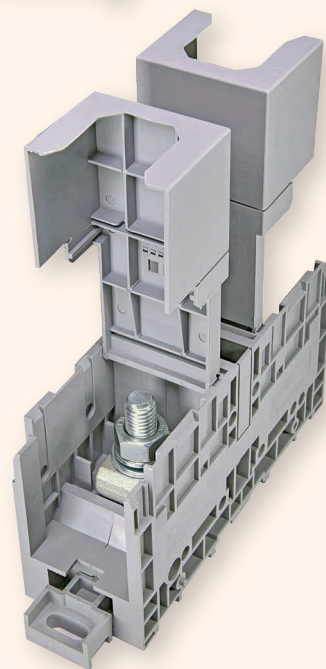
→ Seria złączek śrubowych ESC-GPA dla przewodów o przekroju od 10 do 300 mm², zamkniętych po obu stronach, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi części znajdujących się pod napięciem.

Dostępne są również złączki serii ESC-GPA / FIX z możliwością montażu na powierzchni płaskiej

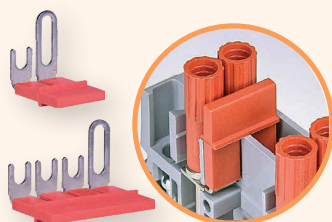
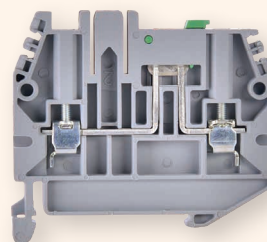


→ Złączki serii ESC-SFR do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 10 mm² służą do ochrony obwodów sterowania i kontroli za pomocą wkładki topikowej 5x20 mm. Dostępny jest też cylinder mosiężny 5x20 lub dioda. Do bezpieczników 6x32 należy stosować ESC-SFR.6

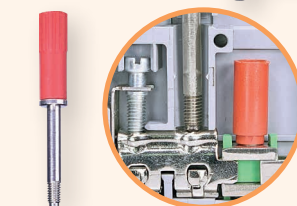
→ Złączki śrubowe ESC-GPM / FIX są montowane na płycie montażowej, mają osłony ochronne, aby zapobiec przypadkowemu dotknięciu części przewodzącej prąd



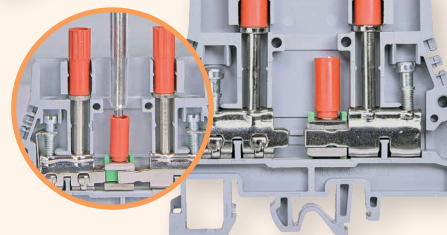
→ Śrubowa złączka ESS-CBS.2 jest zaprojektowana do rozłączania obwodu elektrycznego



→ 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

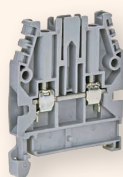


→ Złączki pomiarowe ze zintegrowanym rozłącznikiem, dla przekroju przewodów od 0,2 do 10 mm². Zezwalają na podłączenie lub wymianę transformatorów, przyrządów pomiarowych, mierników poprzez odłączenie napięcia zasilania

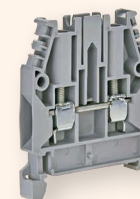
Złącze gwintowe ESC-CBC



ESC-CBC.2



ESC-CBC.4

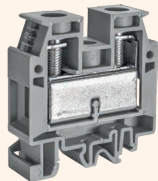


















1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)			52 x 44 x 5 mm	52 x 44 x 6 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki			2,5 mm ²	4 mm ²		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego		0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²		
		wielozżyłowego		0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²		
		linka z tulejką		2,5 - WP25/14	4 - WP40/16		
Dane techniczne				IEC	UL	IEC	UL
4	Napięcie znamionowe			1000 V	600 V	1000 V	600 V
5	Prąd maksymalny przy przekroju znamionowym			24 A	20 A	32 A	30 A
6	Długość odizolowania / moment dokręcania			9 mm / 0,8 Nm		10 mm / 1,2 Nm	
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa			12 kV / 3		12 kV / 3	
8	Złącze gwintowe szara			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	
9	Złącze gwintowe niebieska			ESC-CBC.2	003903000	120	ESC-CBC.4
Akcesoria							
10	Płytki skrajna szara			ESC-CBC.2-10/PT	003903010	50	ESC-CBC.2-10/PT
11	Płytki skrajna niebieska			ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	50	ESC-CBC.2-10/PTB
12	Płytki działowa czerwona			ESC-DFU/4/R	003903013	50	ESC-DFU/4/R
13	Oznacznik	"standard" 08 x 51		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851
		"print" 10 x 51		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S
15	Pokrywa ochronna (izolacyjna)			ESC-PRP/7	003903042	10	ESC-PRP/7
16	Trzymacz do złączek sprężynowych			ES-BT0	003903075	25	ES-BT0
17	Trzymacz do złączek gwintowych			ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3
14	Przegroda-separator (czerwona)			ESC-DFM/900	003903016	50	ESC-DFM/900
18	Zwierzacz wtykowy nieizolowany	2-torowy		ESC-PTC/2/02	003903018	25	ESC-PTC/4/02
		10-torowy		ESC-PTC/2/10	003903019	10	ESC-PTC/4/10
19	Zwierzacz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy		ESC-PTC2/02/R	003903022	25	ESC-PTC4/02/R
		3-torowy		ESC-PTC2/03/R	003903023	25	ESC-PTC4/03/R
		10-torowy		ESC-PTC2/10/R	003903024	25	ESC-PTC4/10/R
20	Zwierzacz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy		ESC-PTC2/02/B	003903025	25	ESC-PTC4/02/B
		3-torowy		ESC-PTC2/03/B	003903026	25	ESC-PTC4/03/B
		10-torowy		ESC-PTC2/10/B	003903027	25	ESC-PTC4/10/B
21	Zwierzacz gwintowy	2-torowy					
		wielotorowy					

Złączki gwintowe

	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 ²			10 mm ²			16 mm ²			35 mm ²		
3	0,2 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ²			2,5 - 50 mm ²		
	0,2 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ²			2,5 - 50 mm ²		
	6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22			35 - WP350/30		
4	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
	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		
8	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
	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. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
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
			
			
		62 x 57 x 18 mm	71 x 62 x 20 mm
2 Znamionowy przekrój zacisku złączki		50 mm ²	70 mm ²
3 Przyłączalność przewodów		1...70	1...95
		1.5...50 mm ²	1,5...95
Dane techniczne		IEC	UL
4 Napięcie znamionowe		1000 V	600 V
5 Prąd znamionowy		150 A	130 A
6 Długość odizolowania / moment dokręcania		25 mm / 9 Nm	26 mm / 8 Nm
7 Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3	12kV / 3
		Typ	Numer kodowy
8 Złączka gwintowa szara		ESC-CBD.50	003903241
9 Złączka gwintowa niebieska		ESC-CBD.50B	003903243
Pakowanie (szt.)		40	40
ESC-CBD.70B		003903245	40
Akcesoria		Typ	Numer kodowy
10 Płytki skrajna szara		ESC-CBD.50/PT	003903242
11 Płytki skrajna niebieska		ESC-CBD.50/PTB	003903244
12 Oznacznik		ES-NU0851	str. 428
		ES-NU0851S	str. 428
13 Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BT0	003903075
14 Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3	003903229

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	
		wielżyłowego	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka gwintowa szara		
9	Złączka gwintowa niebieska		
Akcesoria			
10	Płytki skrajna szara		
11	Płytki skrajna niebieska		
12	Oznacznik	"standard" 08 x 51	
		"print" 10 x 51	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych		
14	Trzymacz do złączek gwintowych		

Złącze gwintowe

Złącze wysokoprądowe ESC-GPA



			ESC-GPA.70	ESC-GPA.70/FIX	ESC-GPA.95	ESC-GPA.95/FIX		
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 ²		95 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	10 - 95 mm ²		10 - 95 mm ²			
		wielozżyłowego	10 - 95 mm ²		10 - 120 mm ²			
Dane techniczne			IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V		
5	Prąd znamionowy		192 A	215 A	232 A	232 A		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		25 mm / 9 Nm		30 mm / 9 Nm			
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałowe / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3		12 kV / 3			
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złącze gwintowe szara		ESC-GPA.70	003903006	25	ESC-GPA.95	003903007	10
9	Złącze gwintowe przykręcane szara		ESC-GPA.70/FIX	003903211	25	ESC-GPA.95/FIX	003903212	10
Akcesoria								
10	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
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

*Odstęp między otworami montażowymi



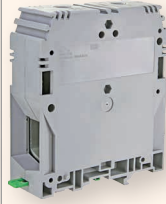

Złącze wysokoprądowe ESC-GPM



			ESC-GPM.95/FIX	ESC-GPM.150/FIX				
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 ²	150/240 mm ²				
3	Szerokość podłączanej końcówki		22 mm (śruba M8)	32 mm (śruba M10)				
Dane techniczne			IEC	UL				
4	Napięcie znamionowe		1000 V	-				
5	Prąd znamionowy		232 A	-				
6	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałowe / klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3					
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
7	Złącze gwintowe szara		ESC-GPM.95/FIX	003903215	10	ESC-GPM.150/FIX	003903216	6
Akcesoria								
8	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	

Złączki wysokoprądowe ESC-GPA

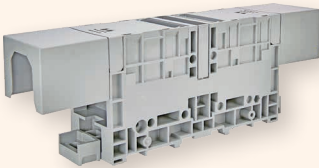


		ESC-GPA.150	ESC-GPA.150/FIX	ESC-GPA.240	ESC-GPA.240/FIX			
1 Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)								
		70 x 91 x 31 mm	94 x 122 (106)* x 31 mm	87 x 91 x 37 mm	115 x 134 (118)* x 37 mm			
2 Znamionowy przekrój zacisku złączki		150 mm ²		240 mm ²				
3 Przyłączalność przewodów		50 - 150 mm ²		95 - 240 mm ²				
		50 - 185 mm ²		50 - 300 mm ²				
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 udarowe wytrzymałwane / 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. 428	ES-NU0851	str. 428		
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428	ES-NU1051S	str. 428		
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

*Odstępy 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 ²		
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 udarowe wytrzymałwane / 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. 428
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428

Złączki gwintowe

Złączki ochronne ESC-TE



		ESC-TEO.2	ESC-TEO.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 ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²								
3	Przyłączalność jednożyłowego przewodu	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²	0,2 - 16 mm ²								
	wielodziłowego przewodu	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²	0,2 - 16 mm ²								
	linka z tulejką	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21								
Dane techniczne		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	10 mm / 1,9 Nm								
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa	8 kV / 3	8 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3								
8	Złączka gwintowa (żółto-zielona)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)						
		ESC-TEO.2	003903066	75	ESC-TEO.4	003903067	50	ESC-TEC.6/O	003903070	45	ESC-TEC.10/O	003903071	35
Akcesoria													
9	Płytki skrajna (zielona)	ESC-TEO.2/PT	003903068	50	ESC-TEO.4/PT	003903069	25						
10	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
11	Trzymacz do złązek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
12	Trzymacz do złązek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

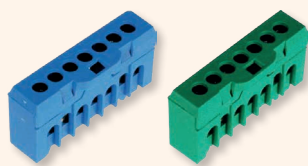
Zaciski ekwipotencjalne QBLOK

Zastosowanie

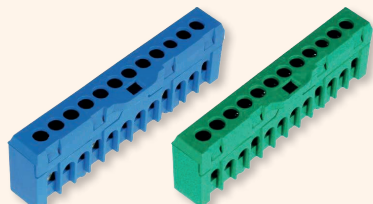
Mogą być stosowane w aplikacjach rozdziału mocy, sterowania a także w automatyce i sygnalizacji, w których potrzebnych jest jednocześnie wiele połączeń elektrycznych. Są proste w instalacji. Posiadają ochronę przed przypadkowym dotknięciem zgodnie z IEC 60529.

Główne cechy

- Dostępne w wersji 7 i 12 otworów.
- Montaż na szynach TH35.
- Ochrona przed przypadkowym dotknięciem.
- Stopień ochrony IPXXB wg IEC 60529.
- Możliwość etykietowania oznacznikami serii ES-NUx.
- Dostępne w kolorze zielonym i niebieskim.
- Zgodność z EN 60998-1:2004 i EN 60998-2-1:2004.
- Korpus izolacyjny wykonany poliamidu 6.6 UL94V-0.



ESC-QBLOK7001 ESC-QBLOK7002



ESC-QBLOK1201 ESC-QBLOK1202

Dane techniczne

Nominalny przekrój (mm ²)	10		
Przekroje przewodów przyłączeniowych:			
elastyczny (mm ²)	1,5 ÷ 10		
druć (mm ²)	1,5 ÷ 16		
max. elastyczny z tulejką (mm ²) - typ tulejki	10 - WP100/21		
Nominalne napięcie / nominalny prąd / forma zgodnie z IEC 60947-7-1	500 V / 63 A / B5		
zalecana długość odizolowania końcówki przewodu (mm)	6		
Moment dokręcania (test / max) (Nm)	2 / 2,5		
Wysokość / szerokość / grubość (TH35 x 7,5 mm)	33 / 53 / 16	33 / 85 / 16	
Wysokość / szerokość / grubość (TH35 x 15 mm)	41 / 53 / 16	41 / 85 / 16	
Kolor	Niebieski	Zielony	Niebieski Zielony

Typ	Nr kodowy	Opis	Maksymalny przekrój podłączanego przewodu wielożyłowego/jednodrutowego (mm ²)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ESC-QBLOK7001	003903204	7 otworów, niebieski	10/16	45	10
ESC-QBLOK7002	003903205	7 otworów, zielony	10/16	45	10
ESC-QBLOK1201	003903206	12 otworów, niebieski	10/16	28	10
ESC-QBLOK1202	003903207	12 otworów, zielony	10/16	28	10

Złącze 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 ²	35 mm ²	71 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów						
	jednożyłowego	1,5 - 25 mm ²	2,5 - 50 mm ²	10 - 95 mm ²			
	wielożyłowego	1,5 - 25 mm ²	2,5 - 50 mm ²	10 - 95 mm ²			
	linka z tulejką	10 - WP160/22	-	-			
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe	-	-	-	-		
5	Prąd znamionowy	76 A	125 A	192 A	-		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	12 mm / - Nm		18 mm / 5 Nm			
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3		12 kV / 3			
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złącze gwintowe (żółto-zielone)	ESC-TEC.16/0	003903072	30	ESC-TEC.35/0	003903073	15
Akcesoria							
9	Płytki skrajne (zielone)						
10	Oznacznik "standard" 08 x 51	ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
11	Trzymacz do złązek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
12	Trzymacz do złązek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

Złączki dwupoziomowe EAC-DBC

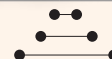
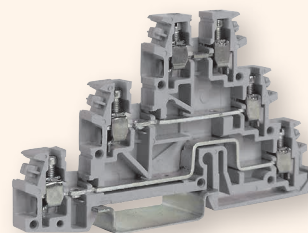


1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	
		wielozżyłowego	
		linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka gwintowa dwupoziomowa szara		
Akcesoria			
9	Płytki skrajna szara		
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	Przegroda-separator (czerwona)	wysoka	
		niska	
15	Zwieracz wtykowy niez izolowany	2-torowy	
		10-torowy	

ESC2-DBC.2			ESC2-DBC.4		
66 x 70 x 5 mm			66 x 70 x 5 mm		
2,5 mm ²			4 mm ²		
0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
2,5 - WP25/14			4 - WP40/16		
IEC		UL	IEC		UL
630 V		600 V	630 V		-
24 A		20 A	32 A		-
9 mm / 0,8 Nm			9 mm / 1 Nm		
8 kV / 3			8 kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC2-DBC.2	003903053	120	ESC2-DBC.4	003903054	100
ESC2-DBC.2/PT	003903055	25	ESC2-DBC.4/PT	003903056	25
ESC-DFU/7/R	003903015	25	ESC-DFU/7/R	003903015	25
ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
ESC-DFM/900	003903016	50	ESC-DFM/900	003903016	50
ESC-DFM/500	003903144	50	ESC-DFM/500	003903144	50
ESC-PTC/2/02	003903018	25	ESC-PTC/4/02	003903020	25
ESC-PTC/2/10	003903019	10	ESC-PTC/4/10	003903021	10

Złączki trypoziomowe

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		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	
		wielożyłowego	
		linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka gwintowa trypoziomowa szara		
9	Złączka 3-poziomowa (niebieska)		
Aksesoria			
10	Płytki skrajna szara		
11	Płytki działowa czerwona		
12	Oznacznik	"standard" 08 x 51	ES-NU0851 str. 428
		"print" 10 x 51	ES-NU1051S str. 428
13	Trzymacz do złączek sprężynowych		ES-BT0 003903075 25
14	Trzymacz do złączek gwintowych		ES-BT/3 003903229 25

2,5 mm ²		
0,2 - 4 mm ²		
0,2 - 4 mm ²		
2,5 - WP25/14		
IEC	UL	
250 V		
24 A		
9 mm / 0,8 Nm		
4kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC-TLD.2	003903247	125
ESC-TLD.2B	003903249	125
ESC-TLD/PT	003903248	25
ES-NU0851	str. 428	
ES-NU1051S	str. 428	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25

Złącze gwintowe

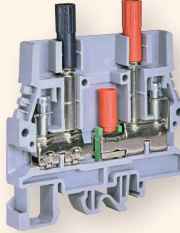

Złącze bezpiecznikowe ESC-SFR

Złącze 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 ²	6 mm ²	2 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 10 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
	jednożyłowego	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 10 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
	wielożyłowego	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 10 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
	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	-		
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 udarowe wytrzymywane / 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
		ESC-SFR.6	003903061	50	ESC-CBS.2	003903064	100
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. 428		ES-NU0851	str. 428	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
12	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	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			
	diody 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
					ESC-PTP2/02/R	003903022	25
17	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 2-torowy				ESC-PTP2/03/R	003903023	25
	3-torowy				ESC-PTP2/10/R	003903024	10
	10-torowy				ESC-PTP2/02/B	003903025	25
18	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 2-torowy				ESC-PTP2/03/B	003903026	25
	3-torowy				ESC-PTP2/10/B	003903027	10
	10-torowy						

Złączki gwintowe

ESC-SCB.6/DD				ESC-SCB.6/CD			
							
							
1	76 x 69 x 8 mm			1	77 x 69 x 8 mm		
2	6 mm ²			2	6 mm ²		
3	0,5 - 10 mm ²			0,5 - 10 mm ²			
	0,5 - 10 mm ²			0,5 - 10 mm ²			
	6 - WP60/20			6 - WP60/20			
	IEC	UL			IEC	UL	
4	800 V	-		4	800 V	-	
5	41 A	-		5	41 A	-	
6	12 mm / 1,4 Nm			6	12 mm / 1,4 Nm		
7	8 kV / 3			7	8 kV / 3		
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	ESC-SCB.6/DD	003903221	80	8	ESC-SCB.6/CD	003903222	80
Akcesoria							
9	ESC-SCB.6/PT	003903223	25	9	ESC-SCB.6/PT	003903223	25
10	ESC-DFU/6/R	003903224	25	10	ESC-DFU/6/R	003903224	25
11	W zestawie 2 złącza testowe (do pomiaru napięcia lub prądu)			11	W zestawie 2 złącza testowe (do pomiaru napięcia lub prądu)		
12	ESC-SCB.6/PO/2	003903227	40	12	SCB.6/PO/2	003903227	40
	ESC-SCB.6/PO/4	003903228	20		SCB.6/PO/4	003903228	20
13	ES-NU0851	str. 428		13	ES-NU0851	str. 428	
	ES-NU1051S	str. 428			ES-NU1051S	str. 428	
14	ES-BTO	003903075	25	14	ES-BTO	003903075	25
15	ES-BT/3	003903229	25	15	ES-BT/3	003903229	25

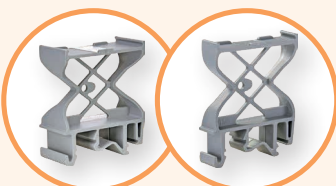
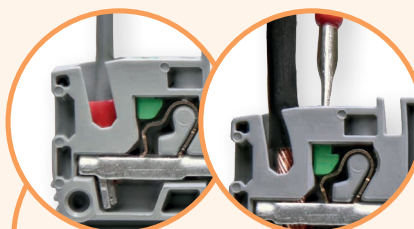
Złączki sprężynowe ESH z technologią „PUSH-IN”

Zalety:

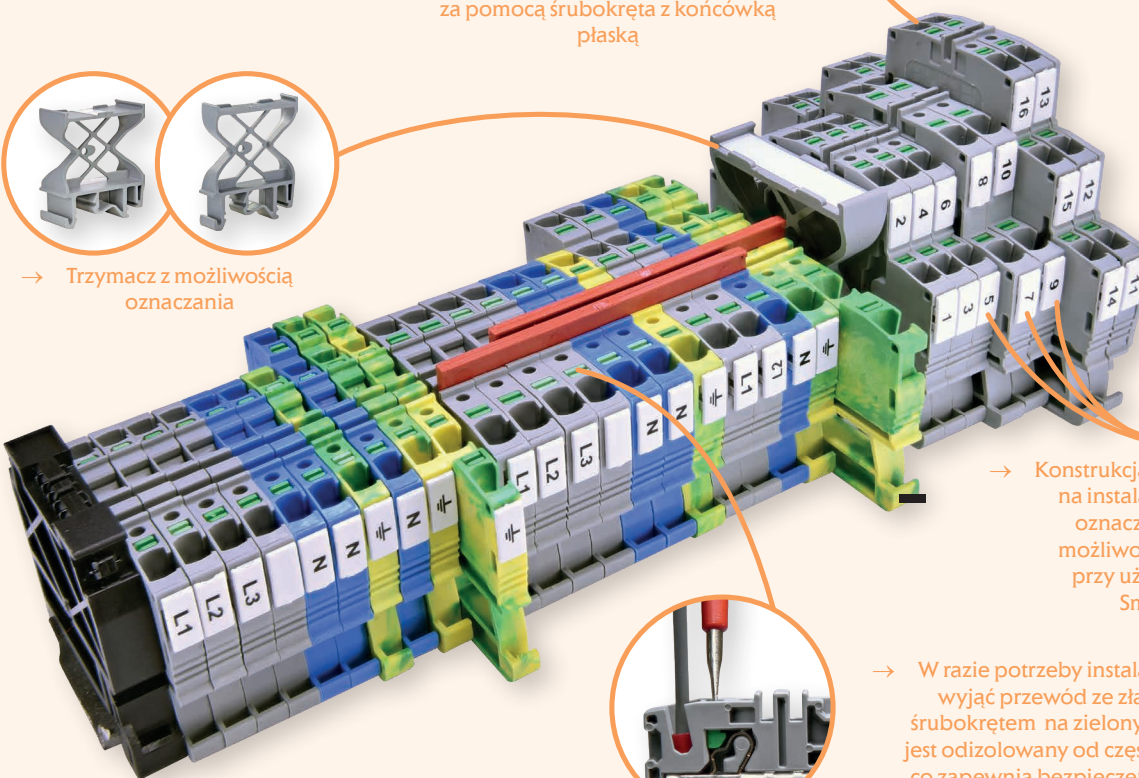
- obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu V-0 (zgodnie z UL94),
- część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny;
- zacisk wykonany jest z hartowanej stali o dużej wytrzymałości,
- skrócenie czasu montażu nawet o 75% w porównaniu do zacisków śrubowych,
- zwiększona odporność na wibracje i wstrząsy,
- możliwość podłączenia do czterech przewodów o przekroju od 0,5 do 4 mm²,
- 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

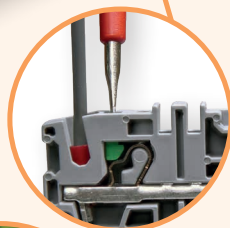


→ Trzymacz z możliwością oznaczania

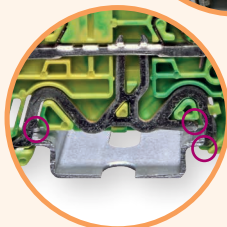


→ Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczania. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint

→ 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



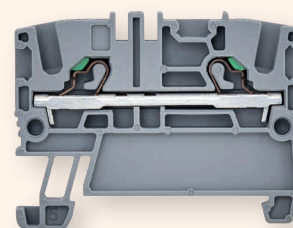
→ Specjalna potrójna konstrukcja styku uziemiającego zapewnia niezawodne mechaniczne i elektryczne połączenie z szyną TH 35



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

→ 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



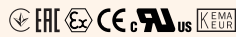
Złączki sprężynowe

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 ²			4 mm ²		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
		wielozżyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
		linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16		
Dane techniczne			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 udarowe wytrzymywane / 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
Akcesoria								
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. 428		ES-M	str. 428	
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

Złącze sprężynowe „PUSH-IN” ESH-EFC



			ESH-EFC.2/1+2			ESH-EFC.4/1+2					
			39,2 x 63,1 x 5,2 mm			39,2 x 71,8 x 6,2 mm					
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)										
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		2,5 mm ²			4 mm ²					
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²					
		wielozżyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²					
		linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16					
Dane techniczne			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 udarowe wytrzymałwane / klasa zabrudzeniowa		6kV/3		6kV/3		6kV/3				
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)			
8	Złącze sprężynowe PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (szara)		ESH-EFC.2/1+2	003903253	120	ESH-EFC.4/1+2	003903257	110			
9	Złącze sprężynowe PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (niebieska)		ESH-EFC.2B/1+2	003903254	120	ESH-EFC.4B/1+2	003903258	110			
Akcesoria											
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. 428		ES-M	str. 428				
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

Złączki sprężynowe „PUSH-IN” dwupoziomowe ESH-EFD trypoziomowe ESH-EFT

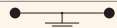
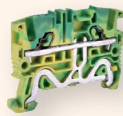


		ESH-EFD.2	ESH-EFD.4	ESH-EFT.2			
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	53,8 x 71,6 x 5,2 mm	57,7 x 81,7 x 6,2 mm	68,4 x 106,2 x 5,2 mm mm			
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm ²	4 mm ²	2,5 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
	jednożyłowego wielożyłowego linka z tulejką	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
		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	22 A	20 A		
7	Długość odizolowania	9 mm	10 mm	10 mm			
8	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane / 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 trypoziomowa 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
12	Oznacznik	ESP-SH004S	str. 428		ES-M	str. 428	
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
	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

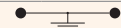
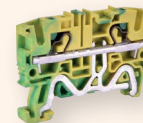


ESH-EFCE.2



39,2 x 51,1 x 5,2 mm

ESH-EFCE.4



39,2 x 55,2 x 6,2 mm

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)								
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki			2,5 mm ²		4 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego		0,2 - 4 mm ²		0,2 - 6 mm ²			
		wielozżyłowego		0,2 - 4 mm ²		0,2 - 6 mm ²			
		linka z tulejką		2,5 - WP25/19		4 - WP40/16			
Dane techniczne				IEC	UL	IEC	UL		
4	Napięcie znamionowe			-	-	800V	600V		
5	Prąd znamionowy			-	20 A	32 A	30 A		
6	Długość odizolowania			9 mm		10 mm			
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa			6kV/3		6kV/3			
				Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN (zielono-żółta)			ESH-EFCE.2	003903273	80	ESH-EFCE.4	003903276	70
Akcesoria									
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. 428		ES-M	str. 428	
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
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



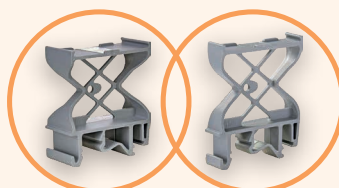
		ESH-EFCE.2/1+2 ESH-EFCE.2/2+2*			ESH-EFCE.4/1+2 ESH-EFCE.4/2+2*		
1 Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		39,2 x 64,6 (78,1*) x 5,2 mm			39,2 x 71,8 (88,4*) x 6,2 mm		
2 Znamionowy przekrój zacisku złączki		2,5 mm ²			4 mm ²		
3 Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
	wielozżyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²		
	linka z tulejką	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16		
Dane techniczne		IEC			UL		
4 Napięcie znamionowe		-			800V		
5 Prąd znamionowy		-			32 A		
6 Długość odizolowania		9 mm			10 mm		
7 Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane / 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
Akcesoria							
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. 428		ES-M	str. 428	
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

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

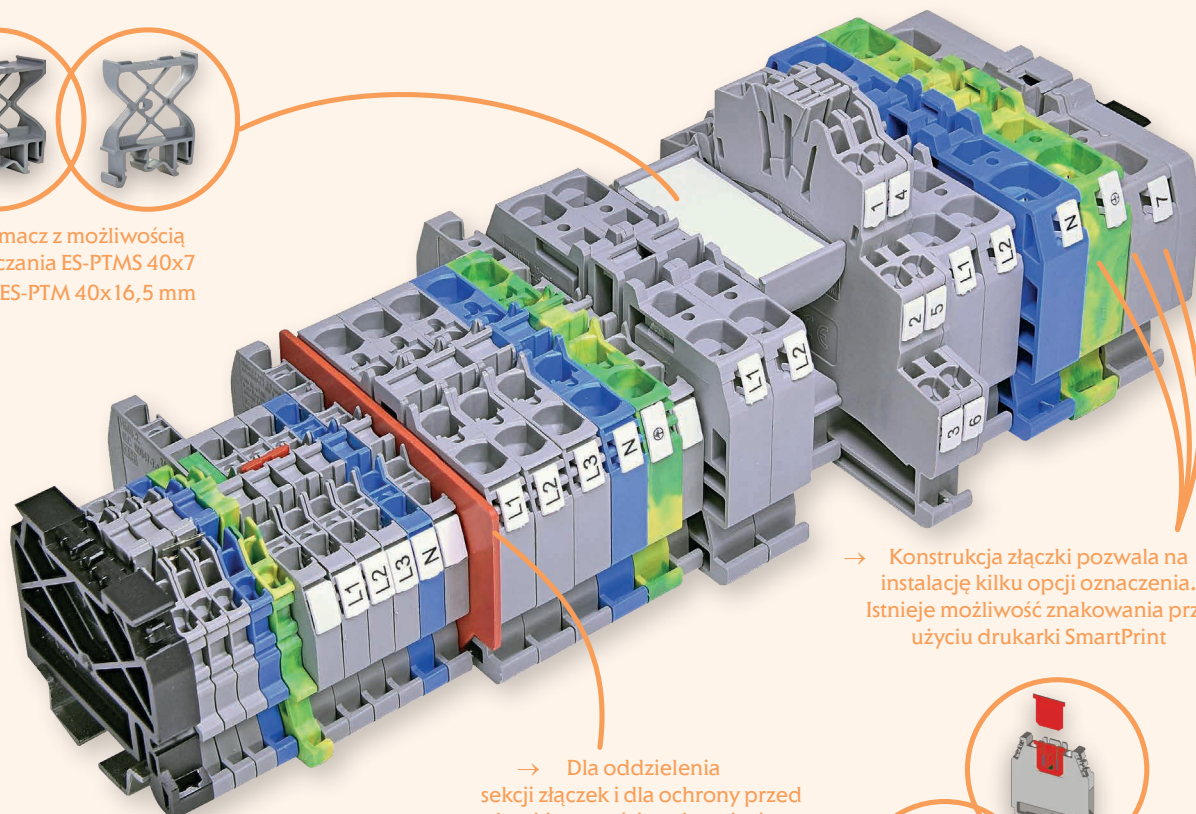
Złącze sprężynowe ESP

Zalety:

- obudowa złącze 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 mm²,
- napięcie znamionowe do 1000 V,
- 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 złącze eliminuje możliwość przypadkowego dotknięcia części znajdujących się pod napięciem.



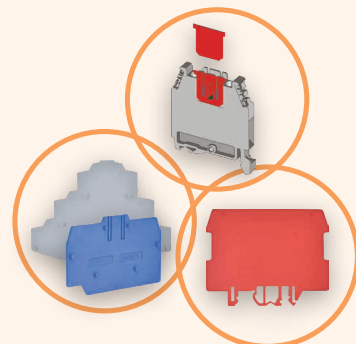
- Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm



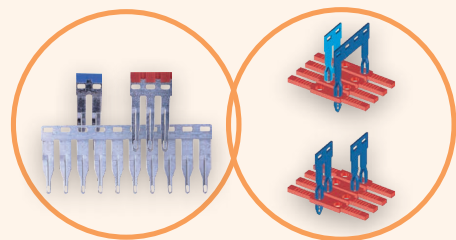
- Konstrukcja złącze pozwala na instalację kilku opcji oznaczenia. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint



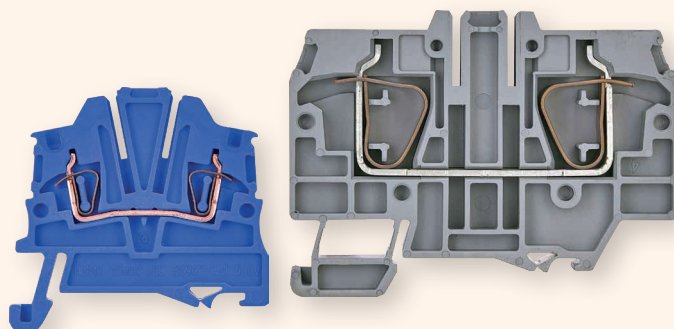
- Trzymacze do mocowania złącze (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



- Dla oddzielenia sekcji złącze i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające



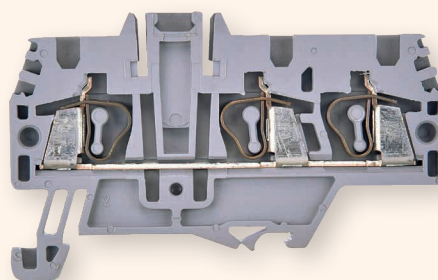
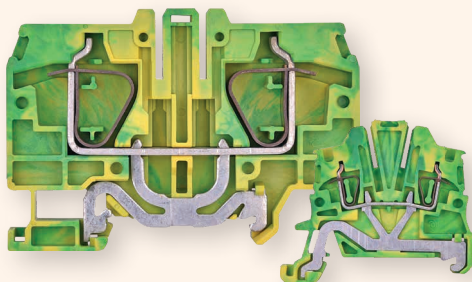
- Zworniki są wykonane w wersji 2, 3 i 10-torowej z czerwoną lub niebieską izolacją, albo bez izolacji. Dzięki dwupunktowemu stykowi stanowią niezawodne połączenie elektryczne. Zastosowanie zworek z izolacją chroni przed przypadkowym kontaktem części pod napięciem bez konieczności zastosowania dodatkowej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



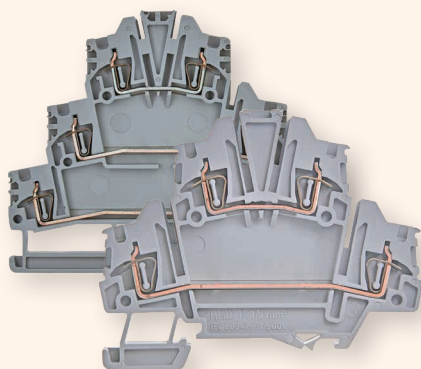
- Zaciski sprężynowe serii ESP-HMM do przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm² są dostępne w kolorze szarym (RAL 7042) i niebieskim. Odporne na wibracje, nie wymagają rutynowej konserwacji (dokręcania), wykluczają możliwość nadmiernej lub niewystarczającej siły docisku przewodu.

Złączki sprężynowe

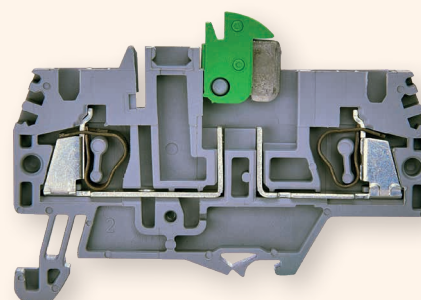
- Złączki sprężynowe ESP-HMM/1 + 2 służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 6 mm², mają jedno wejście i dwa wyjścia. Zaprojektowane, aby zmniejszyć liczbę połączeń i przyspieszyć instalowanie. Możliwe jest zastosowanie zworek wtykowych.



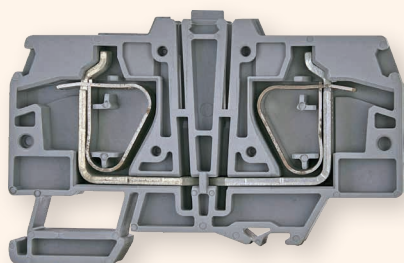
- Złączki sprężynowe ESP-HTE służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm². Składają się z przewodzącej podstawy i uchwyty, który zapewnia niezawodne połączenie i wysoką przewodność. Możliwe jest zastosowanie zworek wtykowych.



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

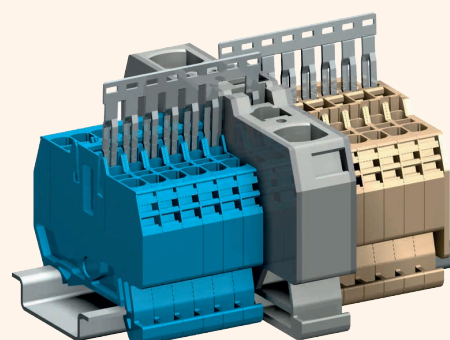


- Sprężynowa złączka rozłącznikowa ESP-HMS zaprojektowana została do rozłączania obwodu elektrycznego.

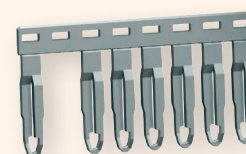


ESC-HMR.16

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 zworek plug-in. Złączki są o przekroju 2,5 mm², 4 mm², 6 mm². 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

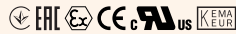


		ESP-HMM.1	ESP-HMM.2	ESP-HMM.2/1+2			
		43 x 45 x 4,2 mm	41 x 50 x 5,2 mm	41 x 66 x 5,2 mm			
2 Znamionowy przekrój zacisku złączki		1,5 mm ²	2,5 mm ²				
3 Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 4 mm ²				
	wielozżyłowego	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 4 mm ²				
	linka z tulejką	1,5 - WP15/14	4 - WP25/14				
Dane techniczne		IEC	UL	IEC	UL		
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 udarowe wytrzymywane / klasa zabrudzeniowa		8 kV / 3		8 kV / 3			
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
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
Akcesoria							
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-we, 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. 428		ES-NU0851	str. 428	
	"print" 10 x 51	ESP-SH004S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
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
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

Złączki sprężynowe

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 ²			6 mm ²			10 mm ²			16 mm ²		
	0,2 - 6 mm ²			0,2 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ²		
3	0,2 - 6 mm ²			0,2 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ²		
	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									
Aksesoria												
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. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
16	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	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									

Złącze sprężynowe ochronne



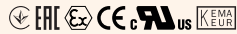
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego	
		wielozżyłowego	
		linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania		
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane / klasa zabrudzeniowa		
8	Złącze sprężynowe ochronne (żółto-zielona)		
Akcesoria			
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 ²			2,5 mm ²		
0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²		
0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²		
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		
003903136	25		003903137	25	
ESC-DFH/1			ESC-DFH/1		
003903142	25		003903142	25	
ESP-SHZ/1			ES-NU0851		
str. 428			str. 428		
ESP-SH004S			ES-NU1051S		
str. 428			str. 428		
ES-BTO			ES-BTO		
003903075	25		003903075	25	
ES-BT/3			ES-BT/3		
003903229	25		003903229	25	
ESC-PTC/1/02			ESP-PTP/3/02/R		
003903145	25		003903148	25	
ESC-PTC/1/03			ESP-PTP/3/03/R		
003903146	25		003903149	25	
ESC-PTC/1/10			ESP-PTP/3/10/R		
003903147	10		003903150	10	
			ESP-PTP/3/02/B		
			003903151		
			ESP-PTP/3/03/B		
			003903152		
			ESP-PTP/3/10/B		
			003903153		

Złączki sprężynowe

	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 ²			6 mm ²			10 mm ²			16 mm ²		
3	0,2 - 6 mm ²			0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²			1,5 - 25 mm ²		
	0,2 - 6 mm ²			0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²			1,5 - 25 mm ²		
	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. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428		ES-NU0851	str. 428	
	ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428		ES-NU1051S	str. 428	
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

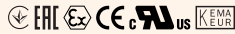


		ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N	ESP3-HLD.2						
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	59 x 73 x 4,2 mm	59 x 73 x 5,2 mm	75 x 95 x 5,2 mm						
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²						
3	jednożyłowego	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 2,5 mm ²						
	wielozżyłowego	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 2,5 mm ²	0,2 - 2,5 mm ²						
	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					
6	Prąd znamionowy	17,5 A	15 A	24 A	15 A					
7	Długość odizolowania	10 mm		10 mm						
8	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane / klasa zabrudzeniowa	6 kV / 3		8 kV / 3						
9	Złączka sprężynowa 2-poziomowa szara	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)			
		ESP2-HMD.1	003903183	50	ESP2-HMD.2N	003903184	40			
		ESP3-HLD.2	003903186	50						
Aksesoria										
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. 428	ES-NU0851	str. 428	ES-NU0851	str. 428		
		"print" 10 x 51	ESP-SH004S	str. 428	ES-NU1051S	str. 428	ES-NU1051S	str. 428		
13	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	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	Zwierzacz wtykowy niez izolowany	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	Zwierzacz 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	Zwierzacz 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 sprężynowe

Złączki zasilające ESP-HMR

Złączki rozłącznikowe ESP-HMS

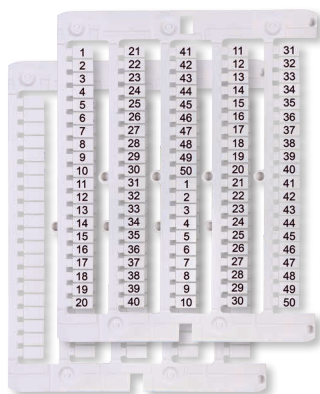


		ESP-HMR.16	ESP-HMR.16/D	ESP-HMS.2			
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	50 x 8 x 12,8 mm	50 x 8 x 12,8 mm	37 x 66 x 5,2 mm			
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	16 mm ²	16 mm ²	2,5 mm ²			
3	Przyłączalność przewodów	1,5 - 25 mm ²	1,5 - 25 mm ²	0,2 - 4 mm ²			
	jednożyłowego						
	wielożyłowego						
	linka z tulejką						
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	10 mm	10 mm
8	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane / klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3
9	Złączka sprężynowa zasilająca		Typ ESP-HMR.16 Numer kodowy 003903178 Pakowanie (szt.) 15	Typ ESP-HMR.16/D Numer kodowy 003903179 Pakowanie (szt.) 15	Typ ESP-HMS.2 Numer kodowy 003903188 Pakowanie (szt.) 80		
Akcesoria							
10	Płytki skrajna szara do złązek 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 złązek 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 złązek 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. 428	ES-NU0851 str. 428	ES-NU0851 str. 428		
	"print" 10 x 51		ES-NU1051S str. 428	ES-NU1051S str. 428	ES-NU1051S str. 428		
15	Trzymacz do złązek sprężynowych		ES-BT0 003903075 25	ES-BT0 003903075 25	ES-BT0 003903075 25		
16	Trzymacz do złązek gwintowych		ES-BT/3 003903229 25	ES-BT/3 003903229 25	ES-BT/3 003903229 25		
17	Zwierzacz wtykowy nieizolowany ESP-HMM.6 10-torowy		ESC-PTC/08/10 003903161 25	ESC-PTC/08/10 003903161 25	ESC-PTC/08/10 003903161 25		
18	Zwierzacz wtykowy nieizolowany 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	Zwierzacz wtykowy nieizolowany 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

Zastosowanie

Oznaczniki służą do oznaczania wszystkich typów złączy 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"

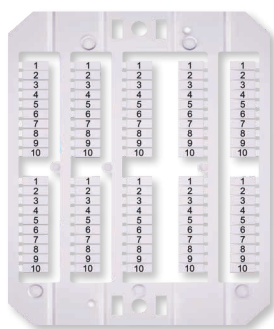
Oznaczniki do złączy 2,5 do 240 mm²

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

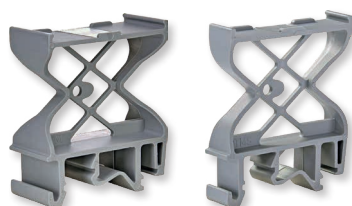
Smart Print

Zastosowanie

Smart Print - uniwersalna drukarka do różnych zadań. Aby wydrukować standardowe oznaczenie 10x5 mm dla wszystkich typów złączy od 2,5 do 240 mm², 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



ES-PTM

ES-PTMS

Oznaczniki dla złączy sprężynowych 1,5mm²

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 złączy 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

Osłona ochronna

Zastosowanie

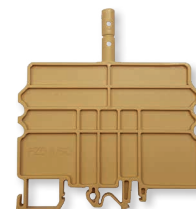
Osłona ochronna - jest zaprojektowana do ochrony zacisków o przekroju do 70 mm² przed przypadkowym dotykiem, wykonana jest z przezroczystego tworzywa sztucznego PCV o długości 2 m. Instalowana jest na odpowiednich uchwytach z poliamidu. Może być stosowana do złączek instalowanych na szynach montażowych PR / DIN, PR / 3, „G32” i TH35. Pokrywa ochronna ma możliwość plombowania.

Osłona, wspornik osłony

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



ES-PZM



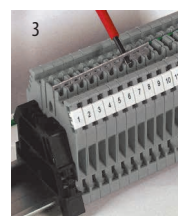
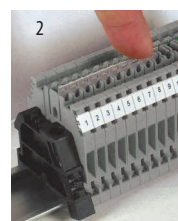
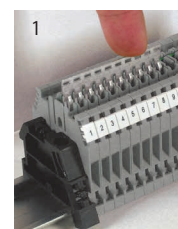
ES-PZD

Mostki wtykowe

schemat						
Połączenie	dwutorowe równoległe	z przeskokiem 1-go toru	sąsiadujące z przegrodą	mijane	równoległe z przeskokiem	
Złącza	Napięcie izolacji w powyższych konfiguracjach (V)					I _{max} (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 złączy o różnym potencjale, aby zapobiec awarii i zapewnić odpowiednią przerwę izolacyjną między zworkami wtykowymi musi być zainstalowany separator. Podczas instalowania zworek zgodnie ze schematem, instalacja separatora zworek jest obowiązkowa!						

*pomiędzy niższymi poziomami

**pomiędzy wyższymi poziomami



Złączki gwintowe-rzędowe VS

Cechy złączek śrubowych serii VS

Zalety:

- zaciski są wykonane z niepalnego polimeru - poliamidu PA 6.6,
- prąd znamionowy do 415 A,
- przekrój podłączonych przewodów od 2,5 do 240 mm²,
- zakres temperatur pracy od -40 do + 100°C,
- możliwość mostkowania/łączenia,
- montaż na szynie TH 15, TH 35,
- konstrukcja zacisków wyklucza możliwość przypadkowego dotknięcia styków

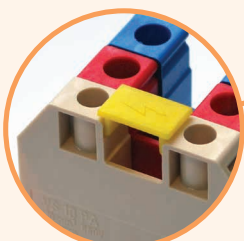


→ Zaciski przyłączeniowe dla 2,5-4 mm² wykonane monolitycznie (materiał - mosiądz pokryty cynkiem i niklem), wyklucza ich deformację przy zaciskaniu; Ocynkowana utwardzona powierzchnia zacisków stalowych o przekroju większym niż 6 mm², Wszystkie zaciski mają specjalny występ dla zapobiegania wnikaniu przewodu do obudowy zacisku

→ Montaż i demontaż złączek za pomocą śrubokręta płaskiego; Konstrukcja złączek pozwala na instalowanie na szynach montażowych TH35 lub TH28



→ Zakres kolorów zacisków: beżowy, niebieski, czerwony pomarańczowy i żółto-zielony



→ Dodatkowa osłona do ochrony przed przypadkowym dotykiem

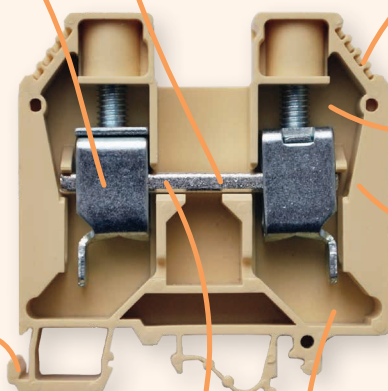


→ Dla oddzielenia grupy złączek oraz dla ochrony przed przypadkowym dotykiem stosowane są płytki działowe

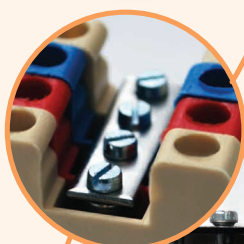
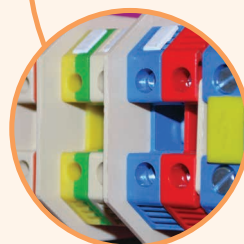


→ Złączki posiadają możliwość oznaczania

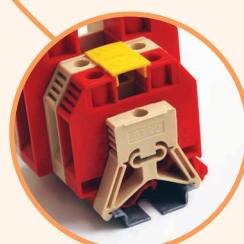
→ Dla zmniejszenia rozmiarów złączki z jednej strony są otwarte



→ Dla oddzielenia grupy złączek oraz dla ochrony przed przypadkowym dotykiem stosowane są płytki działowe



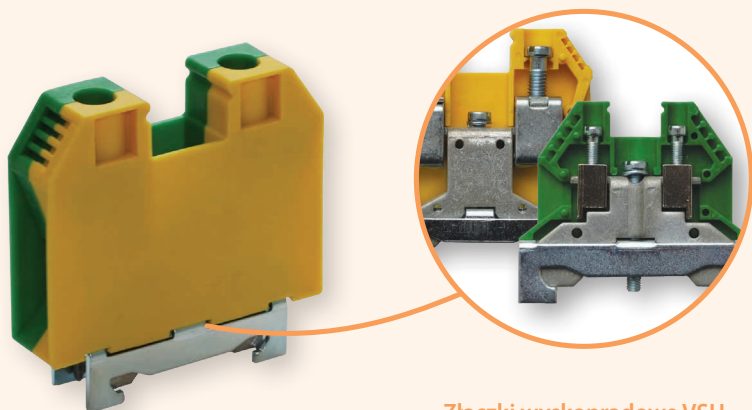
→ Mostki śrubowe wykonane są w 2, 3, 4 biegunowej wersji oraz jako wielobiegunowe



→ Do zabezpieczenia złączek przed zsunieniem z szyny TH35 stosuje się trzymacze

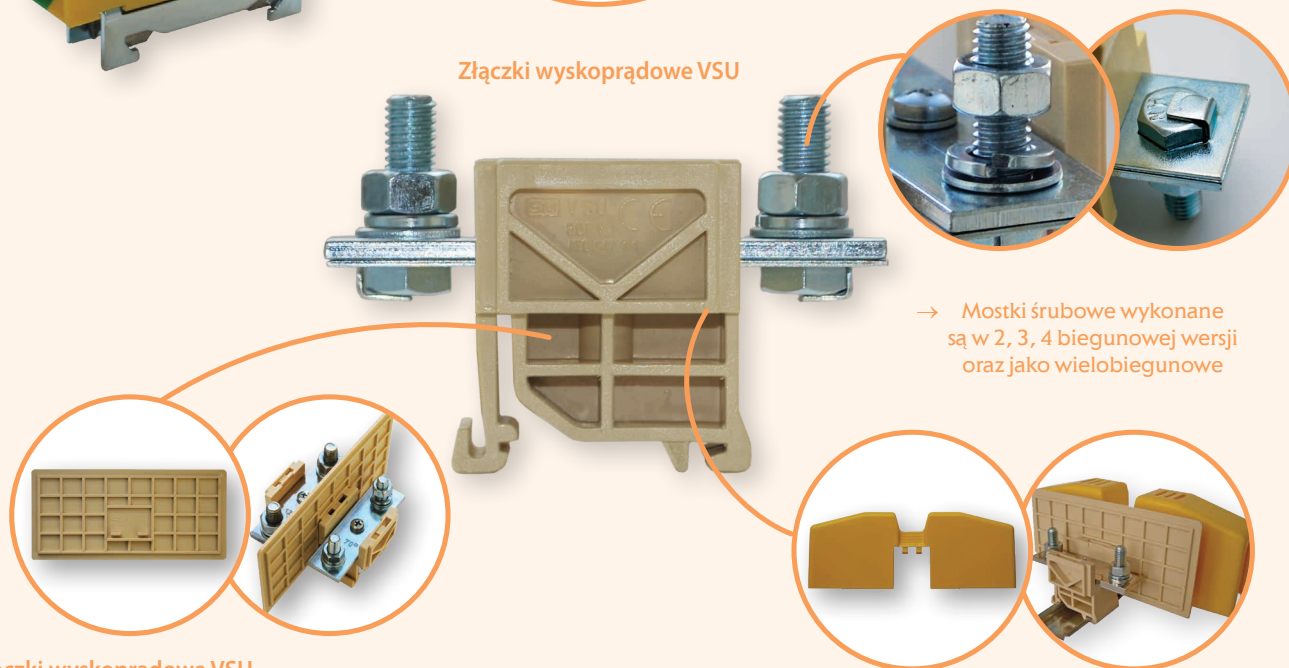
Złączki gwintowe

Złączki ochronne



- Złączki VS ... PE do przewodów ochronnych; Złączki VS ... PE służą do przyłączania przewodów ochronnych, mają obudowę izolacyjną w kolorze zielono-żółtym; Są przeznaczone do połączenia przewodów ochronnych z uziemem. Ochroną objęta jest również szyna montażowa TH 35.

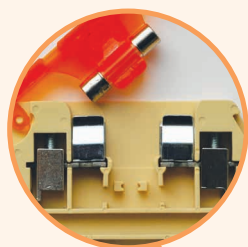
Złączki wyskoprdowe VSU



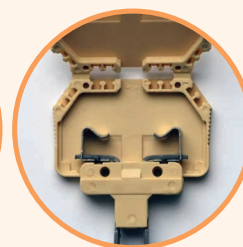
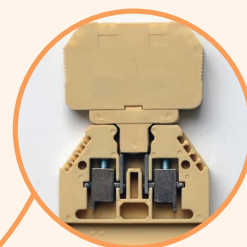
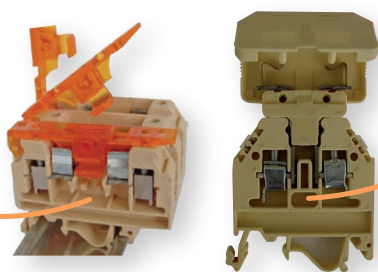
- Mostki śrubowe wykonane są w 2, 3, 4 biegunowej wersji oraz jako wielobiegunowe

Złączki wyskoprdowe VSU

- Złączki VSU są przeznaczone do łączenia przewodów o przekroju od 70 mm² do 240 mm², zakończonych końcówką kablową. Zaciski stanowią śruby M8, M10, i M12;
- Wyposażeniem dodatkowym złączek VSU jest pokrywa zabezpieczająca ZP 200 (Rys. str. 435), która zapewnia izolację między złączkami oraz płytka skrajna KPVSU



Złączki bezpiecznikowe i sygnalizacyjne



Złączki bezpiecznikowe VSV 4 PA

- Złączki bezpiecznikowe VSV 4 PA składają się z dwóch części: korpusu i wtyczki VE;
- Wyjęcie wtyczki powoduje przerwę w przyłączonym obwodzie;
- We wtyczce VE można umieszczać np. miniaturowy bezpiecznik, diodę sygnalizacyjną, diodę prostowniczą, mikrowyłącznik itp. w zależności od funkcji zestawu i konfiguracji przyłączonego obwodu.


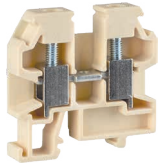




























Złączki bezpiecznikowe (rozłącznikowe) VSV 4

- Złączki bezpiecznikowe VSV 4 posiadają możliwość umieszczenia wkładki bezpiecznikowej w ruchomym ramieniu wykonanym z tworzywa przezroczystego;
- Przerwa obwodu (a tym samym możliwość wymiany przepalanej wkładki bezpiecznikowej) następuje poprzez uniesienie ramienia; Otrzymujemy wtedy widoczną przerwę w obwodzie;
- W złączkach VSV 4 można zastosować wkładki miniaturowe o wymiarach 20 x 5 lub 25 x 5

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	440 V, 500 V, 600 V, 660 V, 1000 V
Prąd znamionowy	do 415 A
Przekrój podłączanych przewodów	2,5 do 240 mm ²

Złączki gwintowe VS..PA

		VS 2,5 PAM	VS 4 PAM	VS 2,5 PA	VS 4 PA		
							
							
1	Wysokość x długość x szerokość 	34 x 31 x 5 mm	34 x 33 x 6 mm	44 x 42 x 5 mm	44 x 42 x 6 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm ²	4 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²		
3	Przyłączalność przewodów jednożyłowego 	0,3 - 4 mm ²	0,3 - 6 mm ²	0,5 - 4 mm ²	1,5 - 6 mm ²		
	wielżyłowego 	0,3 - 2,5 mm ²	0,3 - 4 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 4 mm ²		
Dane techniczne		IEC		IEC			
4	Napięcie znamionowe	440 V	440 V	660 V	660 V		
5	Prąd znamionowy	24 A	32 A	24 A	32 A		
6	Długość odizolowania 	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm		
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane/klasa zabrudzeniowa	12kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3		
8	Gwint śruby	M3			M3		
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
9	Złączka gwintowa szara 	VS 2,5 PAM	003901420	50	VS 4 PAM	003901442	50
10	Złączka gwintowa niebieska 	VS 2,5 PAM N	003901421	50	VS 4 PAM N	003901443	50
11	Złączka gwintowa czerwona 	VS 2,5 PAM +	003901422	50	VS 4 PAM +	003901444	50
12	Złączka gwintowa pomarańczowa 						
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
9	Złączka gwintowa szara 	VS 2,5 PA	003901000	100	VS 4 PA	003901037	100
10	Złączka gwintowa niebieska 	VS 2,5 PA N	003901001	100	VS 4 PA N	003901038	100
11	Złączka gwintowa czerwona 	VS 2,5 PA +	003901002	100	VS 4 PA +	003901039	100
12	Złączka gwintowa pomarańczowa 	VS 2,5 PA 0	003901003	100	VS 4 PA 0	003901040	100
Akcesoria							
13	Płytki skrajna 	KP 4 PAM	003901431	50	KP 4 PAM	003901431	50
14	Płytki działowa 				003901443		
15	Oznaczniki E03 	E03	str. 438		E03	str. 438	
	E04 	E04	str. 438		E04	str. 438	
16	Oznacznik (pokrywa) 	PPA 2,5 M	003901232	50	PPA 4 M	003901290	50
17	Trzymacz 	PKM	003901430	1	PKM	003901430	1
18	Zwieracz 2-torowy 	MP 2 2,5	003901019	1	MP 2 4 P	003901052	1
	3-torowy 	MP 3 2,5	003901020	1	MP 3 4 P	003901053	1
	4-torowy 	MP 4 2,5	003901021	1	MP 4 4 P	003901054	1
	wielotorowy 	MP 79 2,5	003901950	1	MP 65 4	003901951	1



	VS 6 PA				VS 10 PA				VS 16 PA				VS 35 PA				VS 70 PA			
1	56 x 55 x 8 mm				56 x 55 x 10 mm				56 x 55 x 12 mm				68 x 68 x 16 mm				68 x 75 x 20 mm			
2	6 mm ²				10 mm ²				16 mm ²				35 mm ²				70 mm ²			
3	1,5 - 10 mm ²				2,5 - 10 mm ²				4 - 16 mm ²				6 - 35 mm ²				10 - 70 mm ²			
	2,5 - 6 mm ²				4 - 10 mm ²				6 - 16 mm ²				10 - 35 mm ²				2,5 - 70 mm ²			
4	IEC 660 V				IEC 660 V				IEC 660 V				IEC 660 V				IEC 660 V			
5	41 A				57 A				76 A				125 A				192 A			
6	9 mm				10 mm				11 mm				15 mm				20 mm			
7	12 kV / 3				12 kV / 3				12 kV / 3				12 kV / 3				12 kV / 3			
8	M3				M4				M4				M6				M8			
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)		
9	VS 6 PA	003901068	50	VS 10 PA	003901101	50	VS 16 PA	003901129	50	VS 35 PA	003901157	20	VS 70 PA	003901188	20					
10	VS 6 PA N	003901069	50	VS 10 PA N	003901102	50	VS 16 PA N	003901130	50	VS 35 PA N	003901158	20	VS 70 PA N	003901189	20					
11	VS 6 PA +	003901070	50	VS 10 PA +	003901103	50	VS 16 PA +	003901131	50	VS 35 PA +	003901159	20	VS 70 PA +	003901190	20					
12	VS 6 PA O	003901071	50	VS 10 PA O	003901921	50	VS 16 PA O	003901922	20	VS 35 PA O	003901923	20	VS 70 PA O	003901924	20					
Akcesoria																				
13	KP 16 PA	003901082	50	KP 16 PA	003901082	50	KP 16 PA	003901082	50	KP 35 PA	003901170	50	KP 70 PA	003901201	50					
14	VP 16 PA	003901083	50	VP 16 PA	003901083	50	VP 16 PA	003901083	50	VP 35 PA	003901171	50	VP 70 PA	003901202	50					
15	E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438						
	E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438						
16	PPA 6	003901088	50	PPA 10	003901117	50	PPA 16	003901145	50	PPA 35	003901175	50	PPA 70	003901204	50					
17	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50					
18	MP 2 6	003901084	50	MP 2 10	003901114	20	MP 2 16	003901142	20	MP 2 35	003901172	10	MP 2 70	003901203	10					
	MP 3 6	003901085	50	MP 3 10	003901115	20	MP 3 16	003901143	20	MP 3 35	003901173	10								
	MP 4 6	003901086	50	MP 4 10	003901116	20	MP 4 16	003901144	20	MP 4 35	003901174	10								
	MP 124 6	003901087	1																	

Złączki wyskoprowadowe VSU

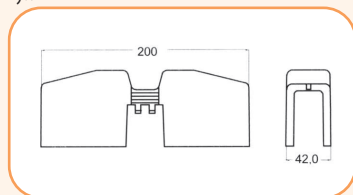


		VSU 70			VSU 95		
		45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm		
1 Wysokość x długość x szerokość							
2 Znamionowy przekrój zacisku złączki		70 mm ²			95 mm ²		
3 Przyłączalność przewodów		jednożyłowego			2,5 - 70 mm ²		
		wielożyłowego			2,5 - 95 mm ²		
Dane techniczne		IEC			IEC		
4 Napięcie znamionowe		1000 V			1000 V		
5 Prąd znamionowy		192 A			232 A		
6 Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane/klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3			12 kV / 3		
7 Gwint śruby		M8			M8		
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8 Złączka gwintowa szara		VSU 70	003901560	10	VSU 95	003901585	10
Akcesoria							
9 Płytki działowa		KP VSU	003901571	10	KP VSU	003901571	10
10 Oznacznik (pokrywa)		ZP 200	003901574	5	ZP 200	003901574	5
11 Oznaczniki		E03	str. 438		E03	str. 438	
		E04	str. 438		E04	str. 438	
12 Trzymacz		PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50

Złączki gwintowe

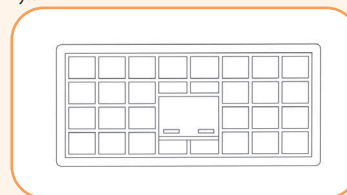
	VSU 120			VSU 150			VSU 185			VSU 240		
1	45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm		
2	120 mm ²			150 mm ²			185 mm ²			240 mm ²		
3	2,5 - 120 mm ²			2,5 - 150 mm ²			2,5 - 185 mm ²			2,5 - 240 mm ²		
	2,5 - 120 mm ²			2,5 - 150 mm ²			2,5 - 185 mm ²			2,5 - 240 mm ²		
4	IEC 1000 V			IEC 1000 V			IEC 1000 V			IEC 1000 V		
5	269 A			309 A			353 A			415 A		
6	12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
7	M10			M10			M12			M12		
8	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
	VSU 120	003901606	10	VSU 150	003901620	10	VSU 185	003901628	10	VSU 240	003901650	8
Aksesoria												
9	KP VSU	003901571	10	KP VSU	003901571	10	KP VSU	003901571	10	KP VSU	003901571	10
10	ZP 200	003901574	5	ZP 200	003901574	5	ZP 200	003901574	5	ZP 200	003901574	5
11	E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438	
	E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438	
12	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50

Rys. 1

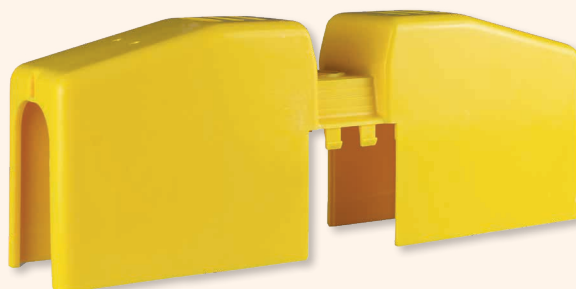


Pokrywa - ZP 200

Rys. 2



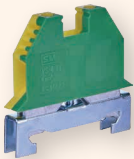


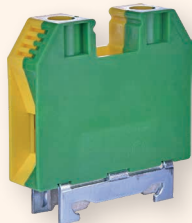
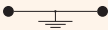
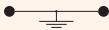
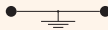
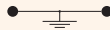







Płytki skrajna - KPVSU



Pokrywa - ZP 200

Złączki gwintowe ochronne VS..PE



		VS 4 PE	VS 6 PE	VS 16 PE	VS 35 PE									
														
														
1	Wysokość x długość x szerokość 	43 x 48 x 7,5 mm	55 x 53 x 9 mm	55 x 53 x 9 mm	67 x 64,5 x 16 mm									
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²									
3	Przyłączalność przewodów	jednożyłowego 	1,5 - 6 mm ²	1,5 - 10 mm ²	4 - 16 mm ²	6 - 35 mm ²								
		wielozżyłowego 	0,5 - 4 mm ²	2,5 - 6 mm ²	6 - 16 mm ²	10 - 35 mm ²								
Dane techniczne		IEC	IEC	IEC	IEC									
4	Napięcie znamionowe	660 V	660 V	660 V	660 V									
5	Prąd znamionowy	35 A	43 A	70 A	95 A									
6	Długość odizolowania 	7 mm	7 mm	10 mm	15 mm									
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane/klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3									
8	Złączka gwintowa ochronna (żółto-zielona) 	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	
		VS 4 PE	003901476	75	VS 6 PE	003901497	50	VS 16 PE	003901518	50	VS 35 PE	003901539	20	
Akcesoria														
9	Oznaczniki	E03 	E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438		E03	str. 438	
		E04 	E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438		E04	str. 438	

Złączki gwintowe

Złączki dwu-pozi-
mowe VS..NA

Złączki bezpieczi-
kowe VSV



		VS 2,5 NA	VS 4 NA	VSV 4	VSV 4 PA								
1	Wysokość x długość x szerokość	54,5 x 69,5 x 5 mm	54,5 x 69,5 x 6 mm	57 x 55 x 8 mm	71 x 42 x 7 mm								
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²								
3	Przyłącza- ność jednożyłowego	0,3 - 4 mm ²	0,3 - 6 mm ²	0,3 - 4 mm ²	1,5 - 6 mm ²								
	wielozżyłowego	0,3 - 2,5 mm ²	0,3 - 4 mm ²	-	1,5 - 4 mm ²								
Dane techniczne		IEC	IEC	IEC	IEC								
4	Napięcie znamionowe	440 V	440 V	440 V	500 V								
5	Prąd znamionowy	24 A	32 A	32 A	6,3 A								
6	Długość odizolowania	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm								
7	Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane/klasa zabrudzeniowa	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3	12 kV / 3								
		Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)						
8	Złączka gwintowa szara	VS 2,5 NA	003901243	50	VS 4 NA	003901277	50	VSV 4	003901360	50	VSV 4 PA	003901699	100
9	Złączka gwintowa niebieska	VS 2,5 NA N	003901244	50	VS 4 NA N	003901278	50				VSV 4 PA N	003901700	100
10	Złączka gwintowa czerwona	VS 2,5 NA +	003901245	50	VS 4 NA +	003901279	50	VSV 4 +	003901362	50	VSV 4 PA +	003901701	100
Akcesoria													
11	Płytki skrajna	KP 4 NA	003901266	50	KP 4 NA	003901266	50	KP VSV 4	003901375	50	KP 4 PA	003901017	50
12	Płytki działowa										VP 4 PA	003901018	50
13	Wtyczka z gniazdem bezpiecznikowym										VE 4	003901714	100
14	Oznaczniki	E03	E03	str. 438				E03	str. 438			E03	str. 438
		E04	E04	str. 438				E04	str. 438			E04	str. 438
15	Oznacznik (pokrywa)	PPM 2,5	003901232	50	PPM 4	003901290	50						
16	Trzymacz	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50
17	Zwieracz	2-torowy	MP 2 2,5	003901019	50	MP 2 4	003901052	50					
		3-torowy	MP 3 2,5	003901020	50	MP 3 4	003901053	50					
		4-torowy	MP 4 2,5	003901021	50	MP 4 4	003901054	50					
		wielo-torowy	MP 79 25	003901950	1	MP 65 4	003901951	1					

Oznaczniki elastyczne EO

Oznaczniki elastyczne EO

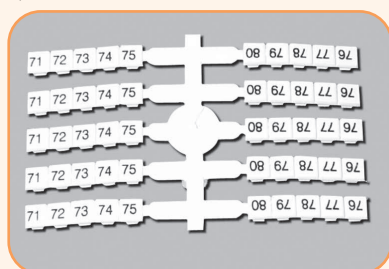
Zastosowanie

Do oznaczania złączek gwintowych VS ... PA i trzymaczy PKPA. Wykonane są jako drukowane i bez nadruku w dwóch wielkościach: EO3 (4,8 x 5 mm) i EO4 (4,8 x 11 mm). W jednym opakowaniu znajduje się 200 oznaczników w różnych kombinacjach. Oznaczniki w pakietach są połączone ze sobą (Rys. 1) i należy je rozrywać w trakcie montażu na złączkach. Treść nadruku na oznacznikach pokazana jest w poniższej tabeli. W kolumnie 2 zawarta jest ilość identycznych oznaczników w opakowaniu z nadrukiem pokazanym w kolumnie 3.

Oznaczniki elastyczne EO - w opakowaniu jest 200 szt. oznaczników

1		2	3
Nr kodowy		Ilość identycznych oznaczników w opakowaniu	Treść nadruku
E03	E04		
003901750		200	Bez nadruku
003901752	003901753	20	1-10
003901754	003901755	20	11-20
003901756	003901757	20	21-30
003901758	003901759	20	31-40
003901760		20	41-50
003901762		20	51-60
003901764		20	61-70
003901766		20	71-80
003901768		20	81-90
003901770		20	91-100
003901772	003901773	4	1-50
003901774	003901775	4	51-100
003901776		4	101-150
003901778		4	151-200
003901780		4	201-250
003901782		4	251-300
003901784		4	301-350
003901786		4	351-400
003901788		4	401-450
003901790		4	451-500
003901792		4	501-550
003901794		4	551-600
003901796		4	601-650
003901798		4	651-700
003901800		4	701-750
003901802		4	751-800
003901804		4	801-850
003901806		4	851-900
003901808		4	901-950
003901810		4	951-1000
003901812		8	A-Z bez litery Q
003901814		8	a-z bez litery q
003901816		40	L1, L2, L3, N, PE
011220460		100	+ =

Rys.1



Uwaga:

W jednym opakowaniu znajduje się 4 szt. takich pakietów.

Rys.2



Wkładanie oznaczników EO na złączki SM