

ETICONNECT

Złączki gwintowe ESC

Złączki sprężynowe ESP

Oznaczniki ES...NU, ESP-SH...

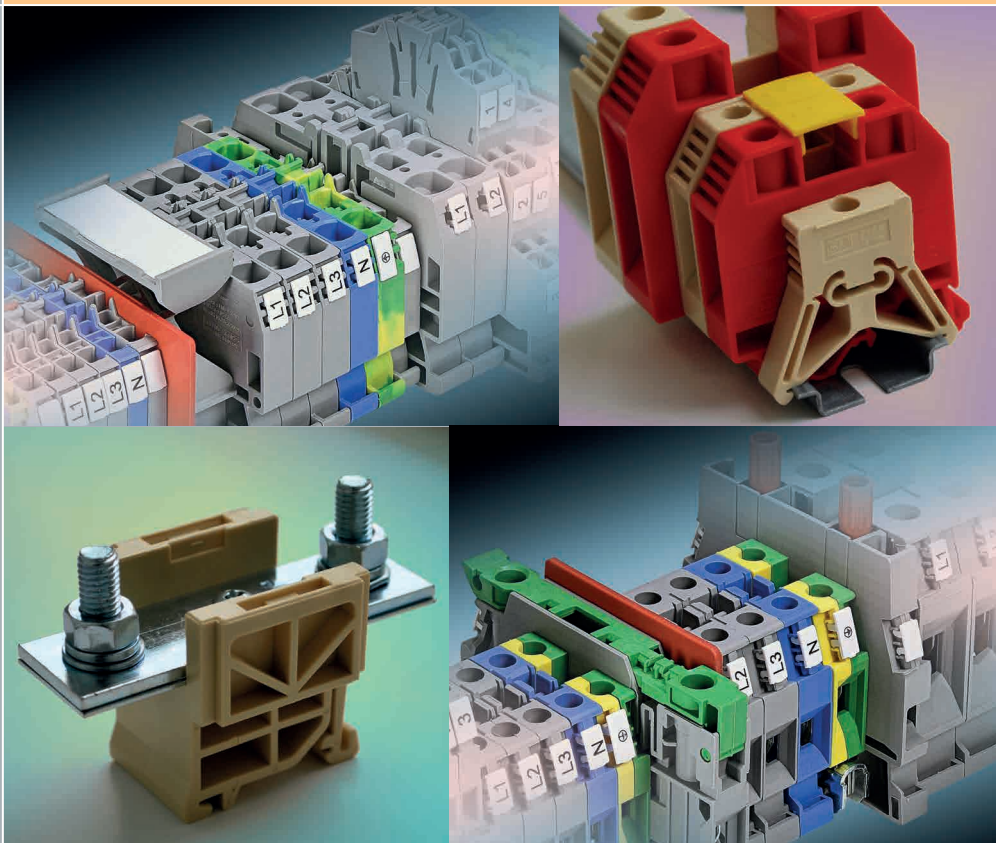
Zworki wtykowe ESC-CBC..., ESP-H...

Złączki gwintowe VS

Oznaczniki EO

ETICONNECT

ZŁĄCZKI RZĘDOWE GWINTOWE I SPRĘŻYNOWE



Energia pod kontrolą

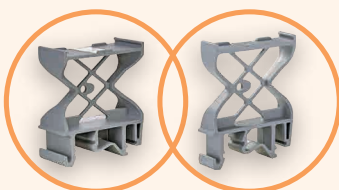
Złączki gwintowe ESC

Zalety:

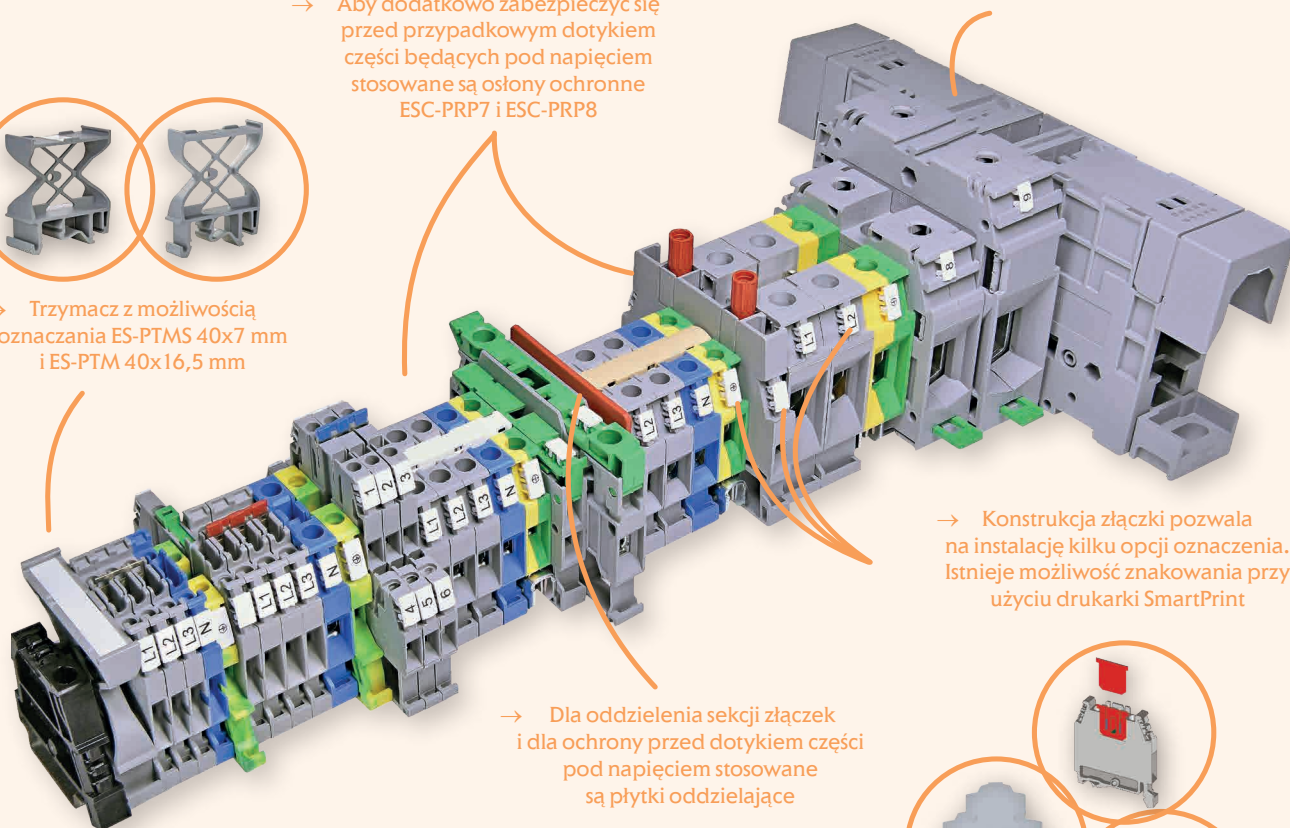
- obudowa złączki wykonana jest z niepalnego poliamidu V-0 (zgodnie z UL94),
- część przewodząca jest wykonana z miedzi i pokryta warstwą cyny; zacisk wykonany jest z hartowanej stali o dużej wytrzymałości,
- przekrój podłączanych przewodów od 0,2 do 300 mm²,
- napięcie znamionowe do 1000V,
- zakres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

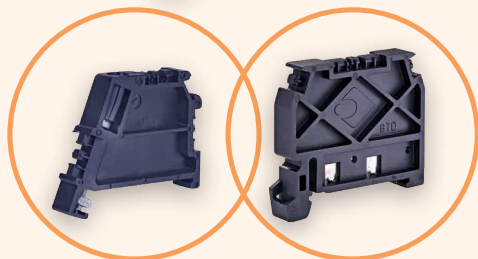


- Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm

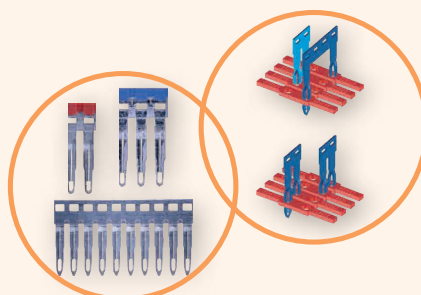


- Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczania. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint

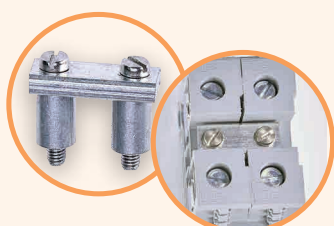
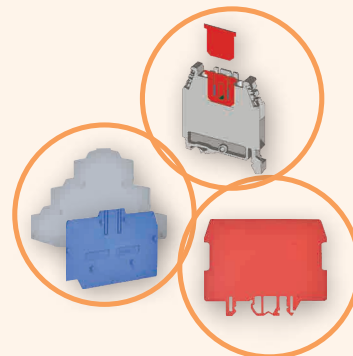
- Dla oddzielenia sekcji złączek i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające



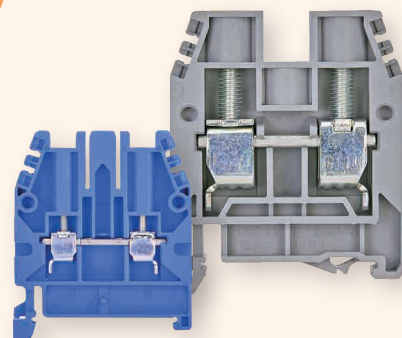
- Trzymacze do mocowania złączek (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



- 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



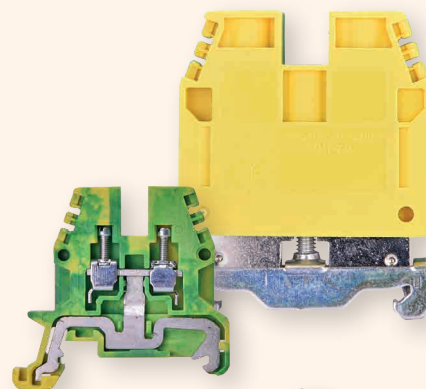
- Zwieracze śrubowe 2-torowe i wielotorowe



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

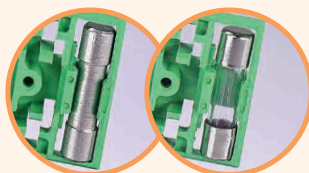
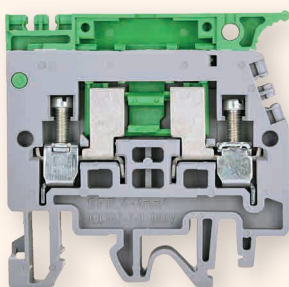
Złączki gwintowe

→ 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



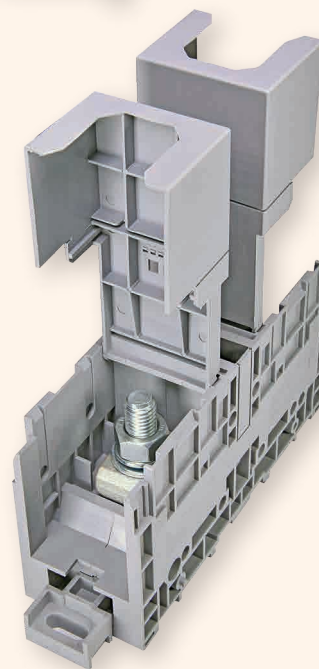
→ Dla lepszego dopasowania i uproszczenia instalacji złączki serii GPA mają zatrzaski boczne, które dopasowują złączki między sobą

→ 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

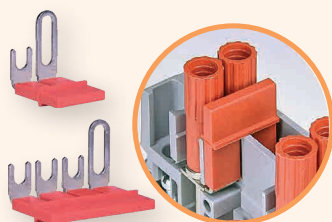
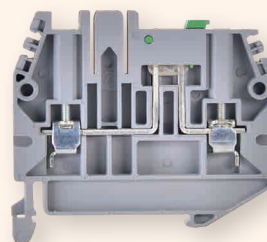


→ Złączki serii ESC-SFR do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 10 mm² służą do ochrony obwodów sterowania i kontroli za pomocą wkładki topikowej 5x20 mm. Dostępny jest też cylinder miedziany 5x20 lub dioda. Do bezpieczników 6x32 należy stosować ESC-SFR.6

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

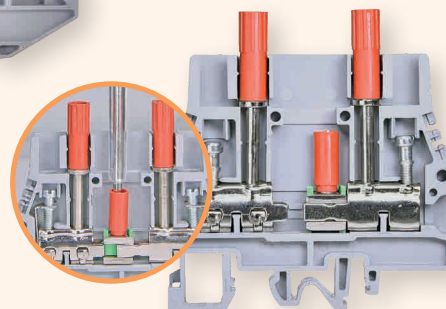
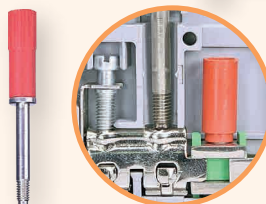


→ Śrubowa złączka ESS-CBS.2 jest zaprojektowana do rozłączania obwodu elektrycznego



→ 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

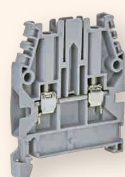


→ Złączki pomiarowe ze zintegrowanym rozłącznikiem, dla przekroju przewodów od 0,2 do 10 mm². Zezwalają na podłączenie lub wymianę transformatorów, przyrządów pomiarowych, mierników poprzez odłączenie napięcia zasilania

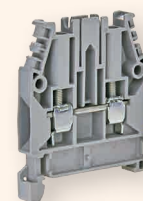
Złączki gwintowe ESC-CBC



ESC-CBC.2

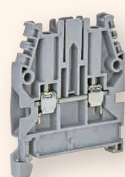


ESC-CBC.4

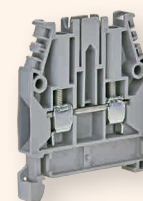


1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)				52 x 44 x 5 mm			52 x 44 x 6 mm										
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki				2,5 mm²			4 mm²										
3	jednożyłowego				0,2 - 4 mm²			0,2 - 6 mm²										
	wielozżyłowego				0,2 - 4 mm²			0,2 - 6 mm²										
	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 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. 400		ES-NU0851		str. 400					
			"print" 10 x 51				ES-NU1051S		str. 400		ES-NU1051S		str. 400					
15	Pokrywa ochronna (izolacyjna)				ESC-PRP/7		003903042		10		ESC-PRP/7		003903042		10			
16	Trzymacz do złązek sprężynowych				ES-BT0		003903075		25		ES-BT0		003903075		25			
17	Trzymacz do złązek 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	Zwieracz wtykowy niez izolowany		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	Zwieracz 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	Zwieracz 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	Zwieracz gwintowy		2-torowy															
			wielotorowy															

ESC-CBC.2



ESC-CBC.4



52 x 44 x 5 mm

52 x 44 x 6 mm

2,5 mm²4 mm²0,2 - 4 mm²0,2 - 6 mm²0,2 - 4 mm²0,2 - 6 mm²

2,5 - WP25/14

4 - WP40/16

IEC

UL

IEC

UL

1000 V

600 V

1000 V

600 V

24 A

20 A

32 A

30 A

9 mm / 0,8 Nm

10 mm / 1,2 Nm

12 kV / 3

12 kV / 3

Typ

Numer kodowy

Pakowanie (szt.)

Typ

Numer kodowy

Pakowanie (szt.)

ESC-CBC.2

003903000

120

ESC-CBC.4

003903001

120

ESC-CBC.2B

003903044

120

ESC-CBC.4B

003903045

120

ESC-CBC.2-10/PT

003903010

50

ESC-CBC.2-10/PT

003903010

50

ESC-CBC.2-10/PTB

003903050

50

ESC-CBC.2-10/PTB

003903050

50

ESC-DFU/4/R

003903013

50

ESC-DFU/4/R

003903013

50

ES-NU0851

str. 400

ES-NU0851

str. 400

ES-NU1051S

str. 400

ES-NU1051S

str. 400

ESC-PRP/7

003903042

10

ESC-PRP/7

003903042

10

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-PTC/2/02

003903018

25

ESC-PTC/4/02

003903020

25

ESC-PTC/2/10

003903019

10

ESC-PTC/4/10

003903021

10

ESC-PTC2/02/R

003903022

25

ESC-PTC4/02/R

003903028

25

ESC-PTC2/03/R

003903023

25

ESC-PTC4/03/R

003903029

25

ESC-PTC2/10/R

003903024

25

ESC-PTC4/10/R

003903030

25

ESC-PTC2/02/B

003903025

25

ESC-PTC4/02/B

003903031

25

ESC-PTC2/03/B

003903026

25

ESC-PTC4/03/B

003903032

25

ESC-PTC2/10/B

003903027

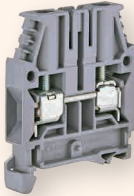
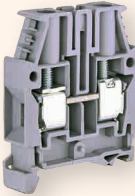
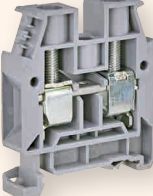
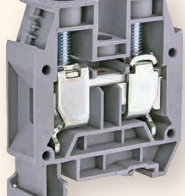
25

ESC-PTC4/10/B

003903033

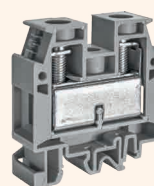
25

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					
	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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400				
	ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400				
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



62 x 57 x 18 mm

50 mm²

1...70

1.5...50 mm²

IEC

UL

1000 V

600 V

150 A

130 A

25 mm / 9 Nm

12 kV / 3

Typ

Numer
kodowyPakowanie
(szt.)

ESC-CBD.50

003903241

40

ESC-CBD.50B

003903243

40

ESC-CBD.70



71 x 62 x 20 mm

70 mm²

1...95

1,5...95

IEC

UL

1000 V

600 V

192 A

220 A

26 mm / 8 Nm

12kV / 3

Typ

Numer
kodowyPakowanie
(szt.)

ESC-CBD.70B

003903245

40

ESC-CBD.70B

003903245

40

Akcesoria

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	
		wielżyłowego	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / 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		

ESC-CBD.50/PT	003903242	10
ESC-CBD.50/PTB	003903244	10
ES-NU0851	str. 400	
ES-NU0851S	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25
ESC-CBD.70/PTB	003903246	10
ES-NU0851	str. 400	
ES-NU0851S	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25

Złączki gwintowe

Złączki wysokoprądowe ESC-GPA



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

*Odstępy między otworami montażowymi

ESC-GPA.70			ESC-GPA.70/FIX			ESC-GPA.95			ESC-GPA.95/FIX		
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		
70 mm ²			70 mm ²			95 mm ²			95 mm ²		
10 - 95 mm ²			10 - 95 mm ²			10 - 95 mm ²			10 - 95 mm ²		
10 - 95 mm ²			10 - 95 mm ²			10 - 120 mm ²			10 - 120 mm ²		
IEC			UL			IEC			UL		
1000 V			1000 V			1000 V			1000 V		
192 A			215 A			232 A			232 A		
25 mm / 9 Nm			25 mm / 9 Nm			30 mm / 9 Nm			30 mm / 9 Nm		
12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
Typ			Numer kodowy			Pakowanie (szt.)			Typ		
ESC-GPA.70			003903006			25			ESC-GPA.95		
ESC-GPA.70/FIX			003903211			25			ESC-GPA.95/FIX		
ESC-GPA.70			003903006			25			ESC-GPA.95		
ESC-GPA.70/FIX			003903211			25			ESC-GPA.95/FIX		
ES-NU0851			str. 400						ES-NU0851		
ES-NU1051S			str. 400						ES-NU1051S		
ES-BT0			003903075			25			ES-BT0		
ES-BT/3			003903229			25			ES-BT/3		

Złączki wysokoprądowe ESC-GPM



1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Szerokość podłączanej końcówki		
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
7	Złączka gwintowa szara		
Akcesoria			
8	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51	

ESC-GPM.95/FIX			ESC-GPM.150/FIX		
81 x 176 x 32 mm			81 x 200 x 42 mm		
95/150 mm ²			150/240 mm ²		
22 mm (śruba M8)			32 mm (śruba M10)		
IEC			UL		
1000 V			-		
232 A			-		
12 kV / 3			12 kV / 3		
Typ			Numer kodowy		
ESC-GPM.95/FIX			003903215		
ESC-GPM.95/FIX			003903215		
ES-NU0851			str. 400		
ES-NU1051S			str. 400		
ESC-GPM.150/FIX			003903216		
ESC-GPM.150/FIX			003903216		
ES-NU0851			str. 400		
ES-NU1051S			str. 400		

Złączki wysokoprądowe ESC-GPA



1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego wielozżyłowego	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka gwintowa szara		
9	Złączka gwintowa przykręcana szara		
Akcesoria			
10	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51	
11	Trzymacz do złązek sprężynowych		
12	Trzymacz do złązek gwintowych		

* Odstęp między otworami montażowymi

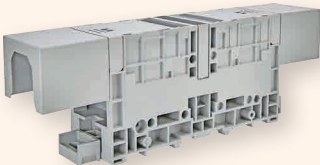
ESC-GPA.150		ESC-GPA.150/FIX	
			
			
70 x 91 x 31 mm	94 x 122 (106)* x 31 mm		
150 mm ²			
50 - 150 mm ²			
50 - 185 mm ²			
IEC	UL		
1000 V	1000 V		
309 A	309 A		
35 mm / 15 Nm			
12 kV / 3			
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	
ESC-GPA.150	003903008	8	
ESC-GPA.150/FIX	003903213	8	
ES-NU0851	str. 400		
ES-NU1051S	str. 400		
ES-BTO	003903075	25	
ES-BT/3	003903229	25	

ESC-GPA.240		ESC-GPA.240/FIX	
			
			
87 x 91 x 37 mm	115 x 134 (118)* x 37 mm		
240 mm ²			
95 - 240 mm ²			
50 - 300 mm ²			
IEC	UL		
1000 V	1000 V		
415 A	415 A		
40 mm / 21 Nm			
12 kV / 3			
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	
ESC-GPA.240	003903009	4	
ESC-GPA.240/FIX	003903214	4	
ES-NU0851	str. 400		
ES-NU1051S	str. 400		
ES-BTO	003903075	25	
ES-BT/3	003903229	25	

Złączki wysokoprądowe ESC-GPM



1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	
3	Szerokość podłączanej końcówki	
Dane techniczne		
4	Napięcie znamionowe	
5	Prąd znamionowy	
6	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	
7	Złączka gwintowa szara	
Akcesoria		
8	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51

ESC-GPM.240/FIX		
		
89 x 250 x 52 mm		
240/300 mm ²		
40 mm (śruba M12)		
IEC	UL	
1000 V	-	
415 A	-	
12 kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC-GPM.240/FIX	003903217	4
ES-NU0851	str. 400	
ES-NU1051S	str. 400	

Złączki gwintowe

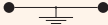
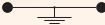
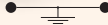
Złączki ochronne
ESC-TE

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			6 mm ²			10 mm ²		
3	Podłączalny jednożyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²			0,5 - 10 mm ²			0,2 - 16 mm ²		
	przekrój wielożyłowego	0,2 - 4 mm ²			0,2 - 6 mm ²			0,5 - 10 mm ²			0,2 - 16 mm ²		
	przewodu linka z tulejką	2,5 - WP25/14			4 - WP40/16			6 - WP60/20			10 - WP100/21		
Dane techniczne		IEC	UL		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			10 mm / 1,9 Nm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	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	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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400	
	"print" 10 x 51	ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400	
11	Trzymacz do złączek sprężynowych	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
12	Trzymacz do złączek gwintowych	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

Złączki ochronne ESC-TE

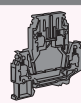


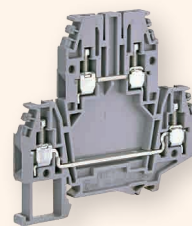
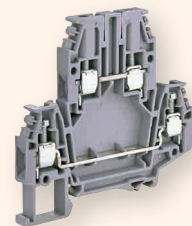
1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)	 TH/35 7.5mm
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki	
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego wielozżyłowego linka z tulejką
Dane techniczne		
4	Napięcie znamionowe	
5	Prąd znamionowy	
6	Długość odizolowania / moment dokręcania	
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa	
8	Złączka gwintowa (żółto-zielona)	
Akcesoria		
9	Płytki skrajna (zielona)	
10	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51
11	Trzymacz do złązek sprężynowych	
12	Trzymacz do złązek gwintowych	

ESC-TEC.16/0			ESC-TEC.35/0			ESC-TEC.70/0		
								
								
56 x 47 x 12 mm			63 x 56 x 16 mm			74 x 70 x 20.5 mm		
16 mm ²			35 mm ²			71 mm ²		
1,5 - 25 mm ²			2,5 - 50 mm ²			10 - 95 mm ²		
1,5 - 25 mm ²			2,5 - 50 mm ²			10 - 95 mm ²		
10 - WP160/22			-			-		
IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
-	-		-	-		-	-	
76 A	-		125 A	-		192 A	-	
12 mm / - Nm			18 mm / 5 Nm			25 mm / 9 Nm		
12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC-TEC.16/0	003903072	30	ESC-TEC.35/0	003903073	15	ESC-TEC.70/0	003903074	25
ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400	
ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400	
ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25

Złączki dwupoziomowe EAC-DBC

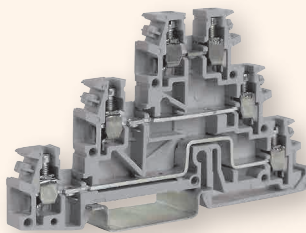


1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego	
		wielozżyłowego	
		linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / 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 nieizolowany	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. 400		ES-NU0851	str. 400	
ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400	
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 trzypoziomowe

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

ESC-TLD.2		
		
		
52 x 85 x 6 mm		
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. 400	
ES-NU1051S	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25

Złączki gwintowe

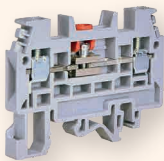
Złączki bezpiecznikowe
ESC-SFRZłączki rozłącznikowe
ESC-CBS

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

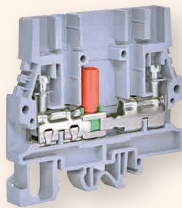
Złączki pomiarowe ESC-SCB



1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		TH/35 7,5mm
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego wielozżyłowego linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania / moment dokręcania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka gwintowa pomiarowa szara		
Akcesoria			
9	Płytki skrajna		
10	Płytki działowa czerwona		
11	Wtyk do testowania		
12	Zwieracz	2-torowy 4-torowy	
13	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51	
14	Trzymacz do złączek sprężynowych		
15	Trzymacz do złączek gwintowych		

ESC-SCB.4		
		
		
44 x 58 x 6,5 mm		
4 mm ²		
0,2 - 6 mm ²		
0,2 - 6 mm ²		
4 - WP40/16		
IEC	UL	
800 V	600 V	
32 A	20 A	
9 mm / 1,2 Nm		
8 kV / 3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC-SCB.4	003903218	75
ESC-SCB.4/PT	003903219	25
ESP-PSD/A	003903226	50
ES-NU0851	str. 400	
ES-NU1051S	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25

ESC-SCB.6





65 x 69 x 8 mm

6 mm²

0,5 - 10 mm²

0,5 - 10 mm²

6 - WP60/20

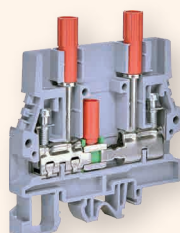
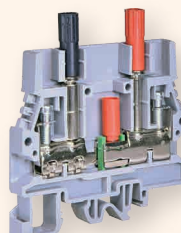
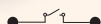
IEC	UL
800 V	600 V
41 A	47 A

12 mm / 1,4 Nm

8 kV / 3

Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESC-SCB.6	003903220	100
ESC-SCB.6/PT	003903223	25
ESC-DFU/6/R	003903224	25
ESC-PSD/P	003903225	50
ESC-SCB.6/PO/2	003903227	40
ESC-SCB.6/PO/4	003903228	20
ES-NU0851	str. 400	
ES-NU1051S	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25

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			3	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	12	SCB.6/PO/4	003903228	20
13	ES-NU0851	str. 400		13	ES-NU0851	str. 400	
	ES-NU1051S	str. 400		13	ES-NU1051S	str. 400	
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. Druk 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

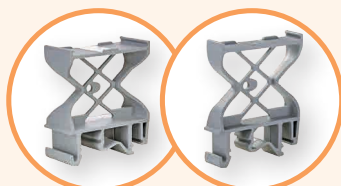
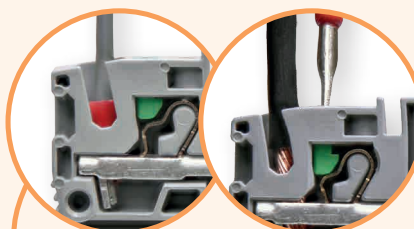
→ W razie potrzeby instalator może łatwo wyjąć przewód ze złączki naciskając śrubokrętem na zielony przycisk. Przycisk jest odizolowany od części pod napięciem, co zapewnia bezpieczeństwo elektryczne personelu

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

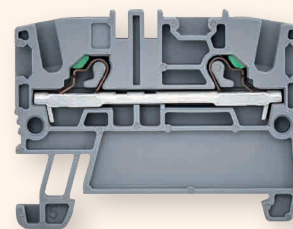
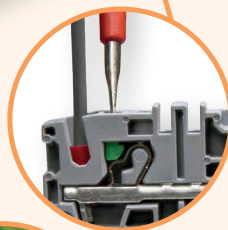
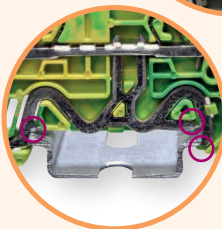
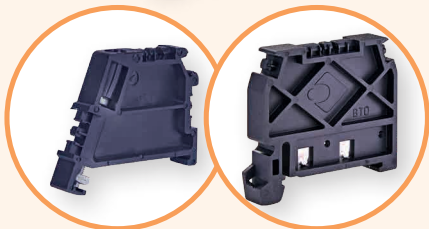
→ Do mocowania zacisków na szynie TH 35 używana jest trzymacz (wspornik mocujący) sprężynowy lub śrubowy

→ 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 zwierzacz izolacyjny w kolorze czerwonym lub niebieskim. Zapewnia izolację przed przypadkowym dotknięciem



→ Trzymacz z możliwością oznaczania



Złączki sprężynowe

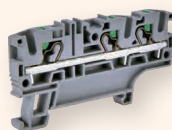
Złączki sprężynowe
„PUSH-IN”
ESH-EFC

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 mm²			4 mm²			
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego			0,2 - 4 mm²			0,2 - 6 mm²			
		wielozżyłowego			0,2 - 4 mm²			0,2 - 6 mm²			
		linka z tulejką			2,5 - WP25/19			4 - WP40/16			
Dane techniczne					IEC			UL			
4	Napięcie znamionowe				800V			600V			
5	Prąd znamionowy				24 A			32 A			
6	Długość odizolowania					9 mm			10 mm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa				6kV/3			6kV/3			
					Typ			Numer kodowy		Pakowanie (szt.)	
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN (szara)					ESH-EFC.2		003903251		160	
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN (niebieska)					ESH-EFC.2B		003903252		160	
Akcesoria											
10	Płytki skrajne (szara) do złączki ESH-EFC2					ESH-EFC.2/PT		003903259		25	
11	Płytki skrajne (niebieska) do złączki ESH-EFC2					ESH-EFC.2/PTB		003903260		25	
12	Oznacznik					ES-M		str. 400		ES-M str. 400	
13	Trzymacz do złączek sprężynowych					ES-BT0		003903075		25	
14	Trzymacz do złączek gwintowych					ES-BT/3		003903229		25	
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	10-torowy			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/R 003903283 5		
									ESH-EFB.4/10/B 003903284 5		

Złączki sprężynowe „PUSH-IN” ESH-EFC

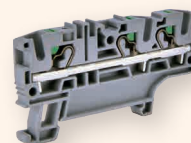


ESH-EFC.2/1+2



39,2 x 63,1 x 5,2 mm

ESH-EFC.4/1+2



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		
3	jednożyłowego		
	wielozżyłowego		
	linka z tulejką		
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (szara)		
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (niebieska)		
Akcesoria			
10	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2		
11	Płytki skrajna (niebieska) do złączki ESH-EFC2		
12	Oznacznik		
13	Trzymacz do złączy sprężynowych		
14	Trzymacz do złączy gwintowych		
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy		
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy		

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 - WP25/19			4 - WP40/16		
IEC	UL		IEC	UL	
800V	600V		800V	600V	
24 A	20 A		32 A	30 A	
9 mm			10 mm		
6kV/3			6kV/3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESH-EFC.2/1+2	003903253	120	ESH-EFC.4/1+2	003903257	110
ESH-EFC.2B/1+2	003903254	120	ESH-EFC.4B/1+2	003903258	110
ESH-EFC.2/PT	003903261	25	ESH-EFC.4/PT	003903265	25
ESH-EFC.2B/PT	003903262	25	ESH-EFC.4B/PT	003903266	25
ES-M	str. 400		ES-M	str. 400	
ES-BTO	003903075	25	ES-BTO	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5
ESH-EFB.2/10/B	003903282	5	ESH-EFB.4/10/B	003903284	5

Złączki sprężynowe

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

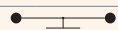


1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)									
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki				2,5 mm ²	4 mm ²	2,5 mm ²			
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego		0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 4 mm ²				
		wielożyłowego		0,2 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,2 - 4 mm ²				
		linka z tulejką		2,5 - WP25/19	4 - WP40/16	2,5 - WP25/19				
Dane techniczne					IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
5	Napięcie znamionowe				800V	600V	800V	600V	800V	600V
6	Prąd znamionowy				22 A	20 A	29 A	30 A	22 A	20 A
7	Długość odizolowania				9 mm	10 mm	10 mm			
8	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa				6kV/3	6kV/3	6kV/3			
9	Złączka sprężynowa dwupoziomowa PUSH-IN (szara)				ESH-EFD.2	003903267	130	ESH-EFD.4	003903268	100
10	Złączka sprężynowa trzypoziomowa 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. 400		ES-M	str. 400	
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	Zwierzacz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy				ESH-EFB.2/10/R	003903281	5	ESH-EFB.4/10/R	003903283	5
16	Zwierzacz 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

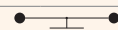
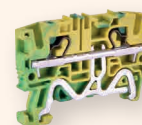


ESH-EFCE.2



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			
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego		
		wielozżyłowego		
		linka z tulejką		
Dane techniczne				
4	Napięcie znamionowe			
5	Prąd znamionowy			
6	Długość odizolowania			
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa			
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN (zielono-żółta)			
Akcesoria				
9	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC2			
10	Oznacznik			
11	Trzymacz do złączek sprężynowych			
12	Trzymacz do złączek gwintowych			
13	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	10-torowy		
14	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	10-torowy		

39,2 x 51,1 x 5,2 mm		
2,5 mm²		
0,2 - 4 mm²		
0,2 - 4 mm²		
2,5 - WP25/19		
IEC	UL	
-	-	
-	20 A	
9 mm		
6kV/3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESH-EFCE.2	003903273	80
ESH-EFC.2/PT	003903259	25
ES-M	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25
ESH-EFB.2/10/R	003903281	5
ESH-EFB.2/10/B	003903282	5

39,2 x 55,2 x 6,2 mm		
4 mm ²		
0,2 - 6 mm ²		
0,2 - 6 mm ²		
4 - WP40/16		
IEC	UL	
800V	600V	
32 A	30 A	
10 mm		
6kV/3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESH-EFCE.4	003903276	70
ESH-EFC.4/PT	003903263	25
ES-M	str. 400	
ES-BT0	003903075	25
ES-BT/3	003903229	25
ESH-EFB.4/10/R	003903283	5
ESH-EFB.4/10/B	003903284	5

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



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	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka sprężynowa PUSH-IN 1-wejście, 2-wyjścia (żółto-zielona)		
9	Złączka sprężynowa PUSH-IN 2-wejścia, 2-wyjścia (żółto-zielona)		
Akcesoria			
10	Płytki skrajna (szara) do złączki ESH-EFC.2/1, ESH-EFCE.4/1+2		
11	Płytki skrajna (niebieska) do złączki ESH-EFC.2/2, ESH-EFCE.4/2+2		
12	Oznacznik		
13	Trzymacz do złączek sprężynowych		
14	Trzymacz do złączek gwintowych		
15	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony 10-torowy		
16	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski 10-torowy		

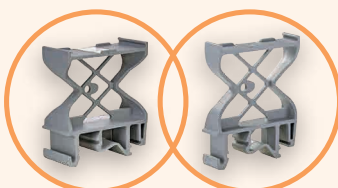
* Długość zacisków dla wersji ESH-EFCE.2 (4) / 2 + 2

ESH-EFCE.2/1+2 ESH-EFCE.2/2+2*			ESH-EFCE.4/1+2 ESH-EFCE.4/2+2*		
39,2 x 64,6 (78,1*) x 5,2 mm			39,2 x 71,8 (88,4*) x 6,2 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 - WP25/19			4 - WP40/16		
IEC		UL	IEC		UL
-		-	800V		600V
-		20 A	32 A		30 A
9 mm			10 mm		
6kV/3			6kV/3		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
ESH-EFCE.2/1+2	003903274	50	ESH-EFCE.4/1+2	003903277	60
ESH-EFCE.2/2+2	003903275	60	ESH-EFCE.4/2+2	003903278	90
ESH-EFC.2/1+2/PT			ESH-EFC.4/1+2/PT		
003903261		25	003903265		25
ESH-EFC.2/2+2/PT			ESH-EFC.4/2+2/PT		
003903279		25	003903280		25
ES-M		str. 400	ES-M		str. 400
ES-BTO		25	ES-BTO		25
ES-BT/3		25	ES-BT/3		25
ESH-EFB.2/10/R		5	ESH-EFB.4/10/R		5
003903281		5	003903283		5
ESH-EFB.2/10/B		5	ESH-EFB.4/10/B		5
003903282		5	003903284		5

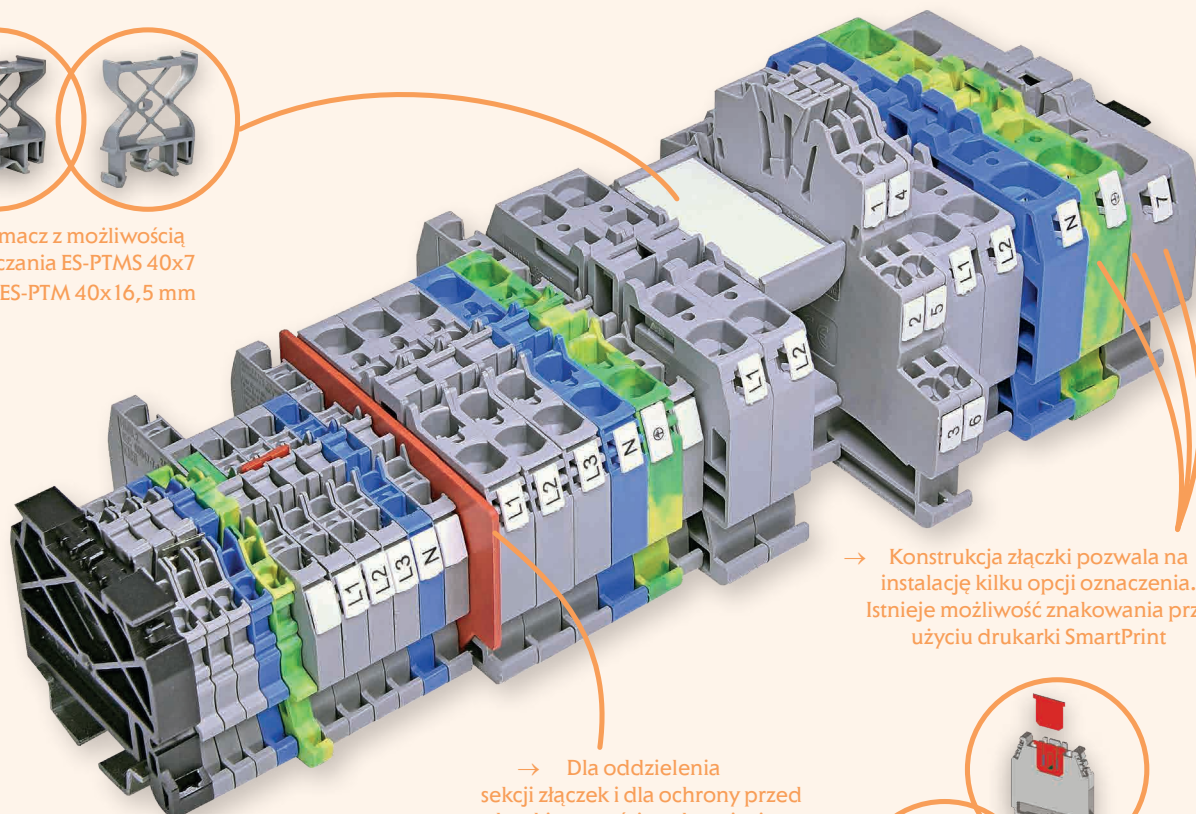
Złączki sprężynowe ESP

Zalety:

- 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 mm²,
- 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.



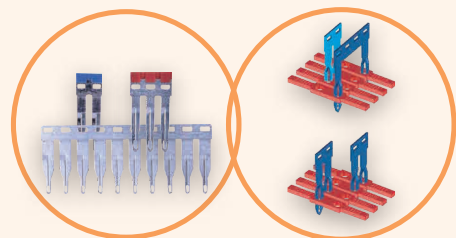
- Trzymacz z możliwością oznaczania ES-PTMS 40x7 mm i ES-PTM 40x16,5 mm



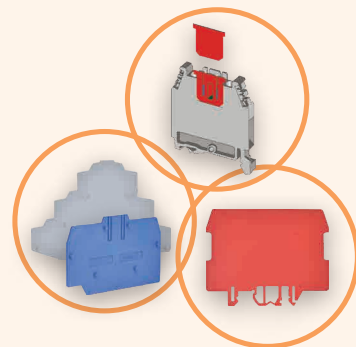
- Konstrukcja złączki pozwala na instalację kilku opcji oznaczenia. Istnieje możliwość znakowania przy użyciu drukarki SmartPrint



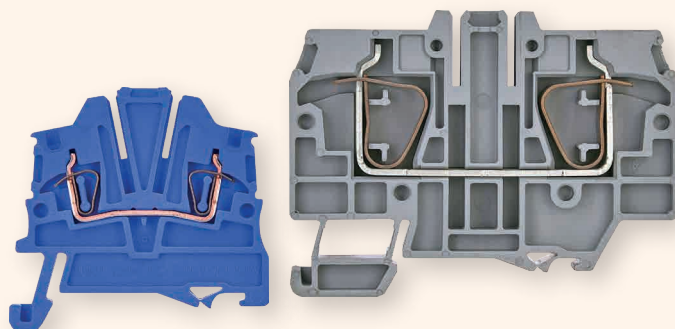
- Trzymacze do mocowania złączek (gwintowych i sprężynowych) na szynie montażowej TH35



- Zworki 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



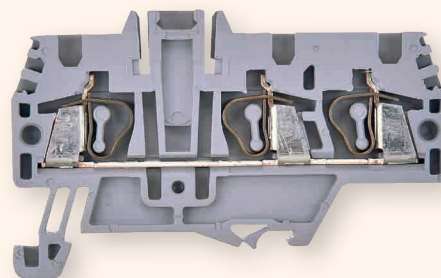
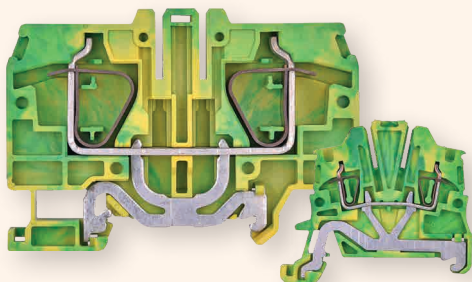
- Dla oddzielenia sekcji złączek i dla ochrony przed dotykiem części pod napięciem stosowane są płytki oddzielające



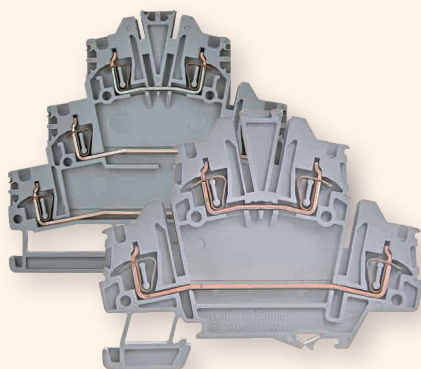
- Zaciski sprężynowe serii ESP-HMM do przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm² są dostępne w kolorze szarym (RAL 7042) i niebieskim. Odporne na wibracje, nie wymagają rutynowej konserwacji (dokręcania), wykluczają możliwość nadmiernej lub niewystarczającej siły docisku przewodu.

Złączki sprężynowe

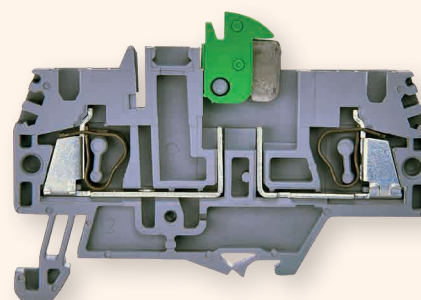
- Złączki sprężynowe ESP-HMM/1 + 2 służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 6 mm², mają jedno wejście i dwa wyjścia. Zaprojektowane, aby zmniejszyć liczbę połączeń i przyspieszyć instalowanie. Możliwe jest zastosowanie zworek wtykowych.



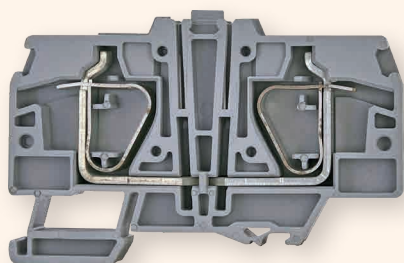
- Złączki sprężynowe ESP-HTE służą do podłączenia przewodów o przekroju od 0,2 do 25 mm². Składają się z przewodzącej podstawy i uchwyty, który zapewnia niezawodne połączenie i wysoką przewodność. Możliwe jest zastosowanie zworek wtykowych.



- 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.



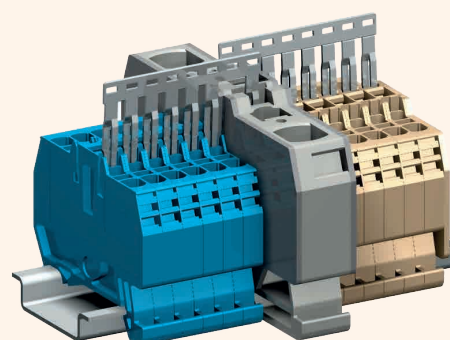
- Sprężynowa złączka rozłącznikowa ESP-HMS zaprojektowana została do rozłączania obwodu elektrycznego.



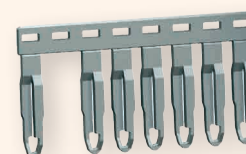
ESC-HMR.16

ESC-HMR.16/D

- 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)

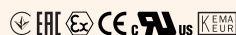


- Przykład połączenia dwustronnego

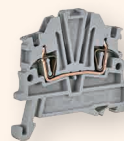


- Zworka z usuniętym drugim biegunem

Złączki sprężynowe serii ESP-HMM



ESP-HMM.1



43 x 45 x 4,2 mm

1,5 mm²0,2 - 2,5 mm²0,2 - 2,5 mm²

1,5 - WP15/14

IEC

500 V

17,5 A

10 mm

8 kV / 3

Typ

ESP-HMM.1

003903130

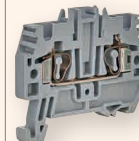
100

ESP-HMM.1B

003903166

100

ESP-HMM.2



41 x 50 x 5,2 mm

2,5 mm²0,2 - 4 mm²0,2 - 4 mm²

4 - WP25/14

IEC

800 V

24 A

10 mm

8 kV / 3

Typ

ESP-HMM.2

003903131

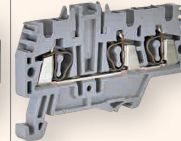
80

ESP-HMM.2B

003903167

100

ESP-HMM.2/1+2



41 x 66 x 5,2 mm

2,5 mm²0,2 - 4 mm²0,2 - 4 mm²

4 - WP25/14

IEC

800 V

24 A

10 mm

8 kV / 3

Typ

ESP-HMM.2/1+2

003903233

100

ESP-HMM.2/1+2

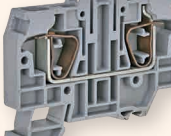
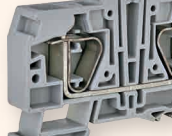
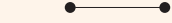
003903233

100

1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)		TH/35 7,5mm
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego wielozżyłowego linka z tulejką	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Długość odizolowania		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa		
8	Złączka sprężynowa szara		
9	Złączka sprężynowa niebieska		
10	Złączka sprężynowa zasilająca szara (1 wejście, 2 odejścia)		
Akcesoria			
11	Płytki skrajna szara		
12	Płytki skrajna niebieska		
13	Złączka sprężynowa 1-we, 2-wyj szara		
14	Płytki działowa czerwona		
15	Oznacznik	"standard" 08 x 51 "print" 10 x 51	
16	Trzymacz do złączek sprężynowych		
17	Trzymacz do złączek gwintowych		
18	Przegroda-separator (czerwona)		
19	Zwieracz wtykowy nieizolowany	2-torowy 3-torowy 10-torowy	
20	Zwieracz wtykowy izolowany czerwony	2-torowy 3-torowy 10-torowy	
21	Zwieracz wtykowy izolowany niebieski	2-torowy 3-torowy 10-torowy	

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		
1,5 mm ²			2,5 mm ²			2,5 mm ²		
0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²			0,2 - 4 mm ²		
0,2 - 2,5 mm ²			0,2 - 4 mm ²			0,2 - 4 mm ²		
1,5 - WP15/14			4 - WP25/14			4 - WP25/14		
IEC			IEC			IEC		
500 V			800 V			800 V		
17,5 A			24 A			24 A		
10 mm			10 mm			10 mm		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
Typ			Typ			Typ		
Numer kodowy			Numer kodowy			Numer kodowy		
Pakowanie (szt.)			Pakowanie (szt.)			Pakowanie (szt.)		
ESP-HMM.1			ESP-HMM.2			ESP-HMM.2/1+2		
003903130			003903131			003903233		
100			80			100		
ESP-HMM.1B			ESP-HMM.2B					
003903166			003903167					
100			100					
ESP-HMT.1/PT			ESP-HMT.2/PT			ESP-HMT.2/1+2/PT		
003903136			003903137			003903189		
25			25			25		
ESP-HMT.1/PTB			ESP-HMT.2/PTB					
003903172			003903173					
25			25					
ESC-DFH/1			ESC-DFH/1 (dla ESP-HMM.2)					
003903142			003903142					
25			25					
ESP-SHZ/1			ES-NU0851					
str. 400			str. 400					
ESP-SH004S			ES-NU1051S					
str. 400			str. 400					
ES-BT0			ES-BT0					
003903075			003903075					
25			25					
ES-BT/3			ES-BT/3					
003903229			003903229					
25			25					
ESC-DFM/500								
003903144								
50								
ESC-PTC/1/02								
003903145								
25								
ESC-PTC/1/03								
003903146								
25								
ESC-PTC/1/10								
003903147								
10								
			ESP-PTP/3/02/R			003903148		
			003903148			25		
			ESP-PTP/3/03/R			003903149		
			003903149			25		
			ESP-PTP/3/10/R			003903150		
			003903150			10		
			ESP-PTP/3/02/B			003903151		
			003903151			25		
			ESP-PTP/3/03/B			003903152		
			003903152			25		
			ESP-PTP/3/10/B			003903153		
			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		
3	0,2 - 6 mm ²			0,2 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 25 mm ²		
	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									
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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400	
	ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400	
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									

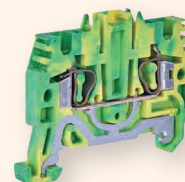
Złączki sprężynowe ochronne



ESP-HTE.1

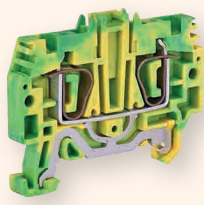
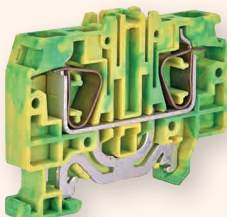
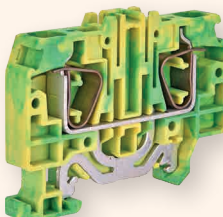
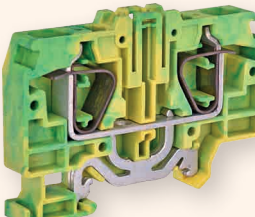
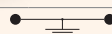
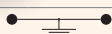
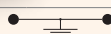
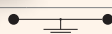


ESP-HTE.2



1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)				43 x 50 x 4,2 mm			41 x 54 x 5,2 mm		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki				1,5 mm²			2,5 mm²		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego			0,2 - 2,5 mm²			0,2 - 4 mm²		
		wielozżyłowego			0,2 - 2,5 mm²			0,2 - 4 mm²		
		linka z tulejką			1,5 - WP15/14			4 - WP25/14		
Dane techniczne					IEC	UL		IEC	UL	
4	Napięcie znamionowe				-	-		-	-	
5	Prąd znamionowy				-	-		-	-	
6	Długość odizolowania				10 mm			10 mm		
7	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa				8 kV / 3			8 kV / 3		
					Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
8	Złączka sprężynowa ochronna (żółto-zielona)				ESP-HTE.1	003903190	100	ESP-HTE.2	003903191	80
Akcesoria										
9	Płytki skrajna żółto-zielona				ESP-HMT.1/PT	003903136	25	ESP-HMT.2/PT	003903137	25
10	Płytki działowa czerwona				ESC-DFH/1	003903142	25	ESC-DFH/1	003903142	25
11	Oznacznik	"standard" 08 x 51		ESP-SHZ/1	str. 400		ES-NU0851	str. 400		
		"print" 10 x 51		ESP-SH004S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		
12	Trzymacz do złązek sprężynowych				ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25
13	Trzymacz do złązek gwintowych				ES-BT/3	003903229	25	ES-BT/3	003903229	25
14	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				
15	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	
16	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-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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400				
	ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400				
12	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	003903075	25	ES-BT0	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



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 mm²		2,5 mm²		2,5 mm²				
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego			0,2 - 2,5 mm²		0,2 - 2,5 mm²		0,2 - 2,5 mm²				
		wielżyłowego			0,2 - 2,5 mm²		0,2 - 2,5 mm²		0,2 - 2,5 mm²				
		linka z tulejką			1,5 - WP15/14		1,5 - WP15/14		1,5 - WP15/14				
Dane techniczne					IEC	UL	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				
9	Złączka sprężynowa 2-poziomowa szara			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	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	
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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		
		"print" 10 x 51		ESP-SH004S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		
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	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

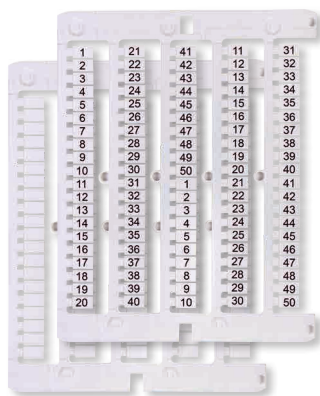


1	Wysokość x długość x szerokość (rozmiar określony z uwzględnieniem szyny TH-35)				50 x 8 x 12,8 mm	50 x 8 x 12,8 mm	37 x 66 x 5,2 mm						
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki				16 mm²	16 mm²	2,5 mm²						
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego		1,5 - 25 mm²	1,5 - 25 mm²	1,5 - 25 mm²	0,2 - 4 mm²						
		wielozżyłowego		1,5 - 25 mm²	1,5 - 25 mm²	0,2 - 4 mm²							
		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	-					
6	Prąd znamionowy				76 A	-	76 A	-					
7	Długość odizolowania			18 mm	18 mm	10 mm							
8	Znamionowe napięcie izolacji / klasa zabrudzeniowa				12 kV / 3	12 kV / 3	6 kV / 3						
9	Złączka sprężynowa zasilająca			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)				
		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. 400		ES-NU0851	str. 400		ES-NU0851	str. 400		
		"print" 10 x 51		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		ES-NU1051S	str. 400		
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 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	Zwieracz 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	Zwieracz 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"

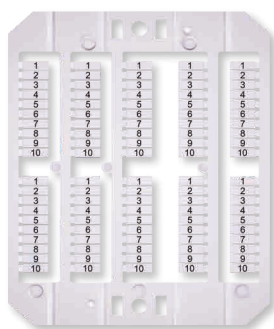
Oznaczniki do złączy 2,5 do 240mm²

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

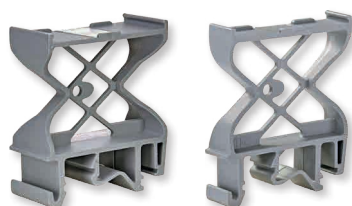
Smart Print

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

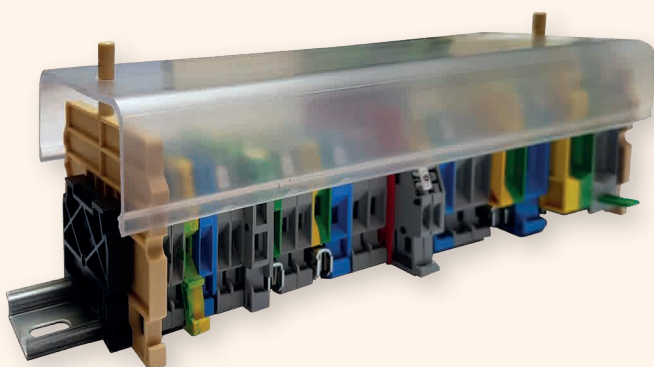
Osłona ochronna

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 (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	Osłona 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



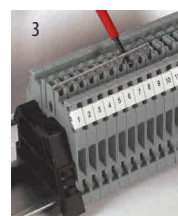
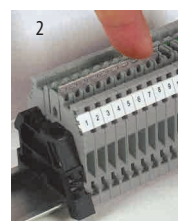
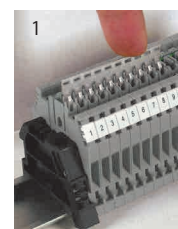
ES-PZD

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 _{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 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



Złączki gwintowe-rzędowe VS

Cechy złączek śrubowych serii VS

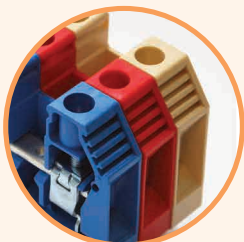
Zalety:

- 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

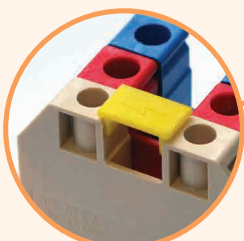


- Zaciski przyłączeniowe dla 2,5-4 mm² wykonane monolitycznie (materiał - mosiądz pokryty cynkiem i niklem), wyklucza ich deformację przy zaciskaniu; Ocynkowana utwardzona powierzchnia zacisków stalowych o przekroju większym niż 6 mm², Wszystkie zaciski mają specjalny występ dla zapobiegania wnikaniu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

- Montaż i demontaż złączek za pomocą śrubokręta płaskiego; Konstrukcja złączek pozwala na instalowanie na szynach montażowych TH35 lub TH32



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



- Dodatkowa osłona do ochrony przed przypadkowym dotykiem



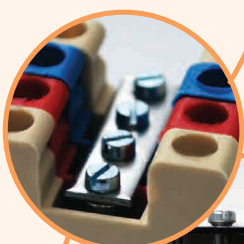
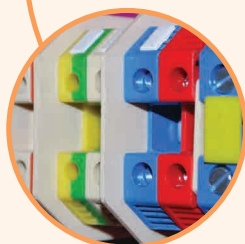
- Dla oddzielenia grupy złączek oraz dla ochrony przed przypadkowym dotykiem stosowane są płytki działowe



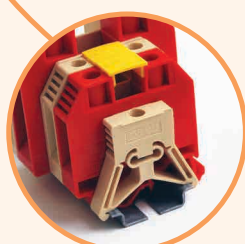
- Złączki posiadają możliwość oznaczania

- Dla zmniejszenia rozmiarów złączki z jednej strony są otwarte

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



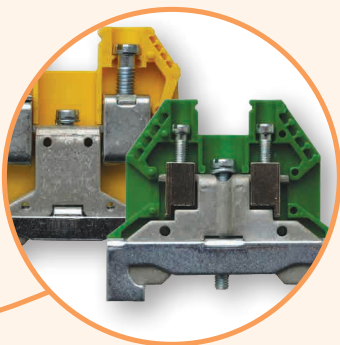
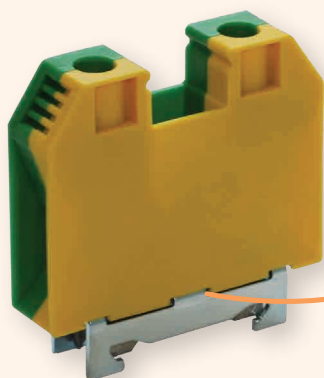
- Mostki śrubowe wykonane są w 2, 3, 4 biegunowej wersji oraz jako wielobiegunowe



- Do zabezpieczenia złączek przed zsunieciem z szyny TH35 stosuje się trzymacze

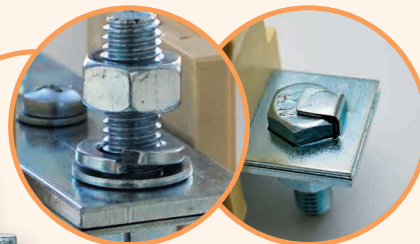
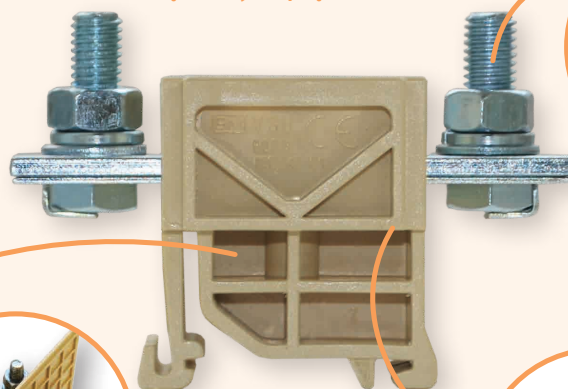
Złączki gwintowo-rzędowe

Złączki ochronne

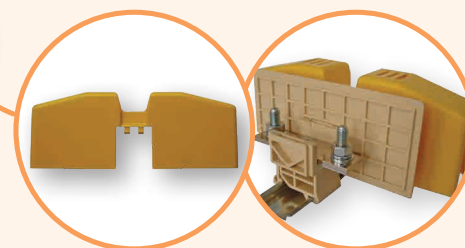
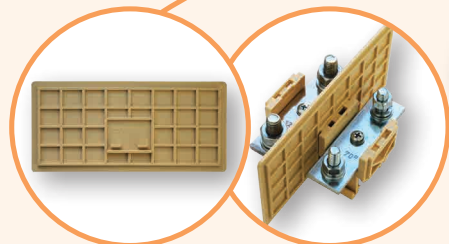


- Złączki VS ... PE do przewodów ochronnych; Złączki VS ... PE służą do przyłączania przewodów ochronnych, mają obudowę izolacyjną w kolorze zielono-żółtym; Są przeznaczone do połączenia przewodów ochronnych z uziemem. Ochroną objęta jest również szyna montażowa TH 35.

Złączki wyskoprawdowe VSU

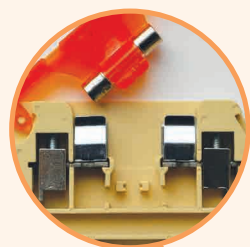


- Mostki śrubowe wykonane są w 2, 3, 4 biegunowej wersji oraz jako wielobiegunowe

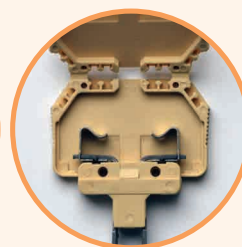
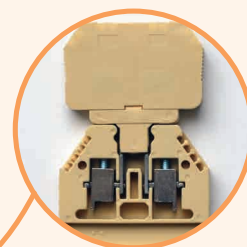
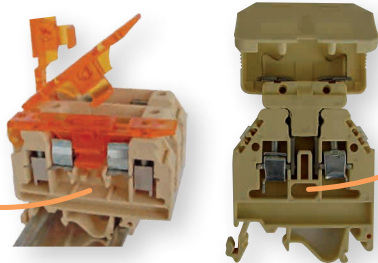


Złączki wyskoprawdowe VSU

- 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. 1 str. 379), która zapewnia izolację między złączkami oraz płytką skrajną KPVSU



Złączki bezpiecznikowe i sygnalizacyjne



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

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.

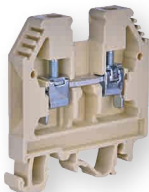
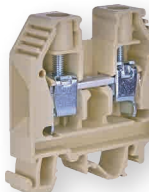
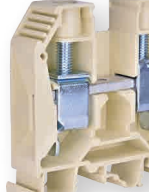
Dane techniczne

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	Podłączalny przekrój przewodu	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			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 izolacji/ Klasa zabrudzeniowa		12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3			12 kV / 3		
8	Gwint śruby		M3			M3			M3			M3		
			Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	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	VS 2,5 PA	003901000	100	VS 4 PA	003901037	100
10	Złączka gwintowa niebieska		VS 2,5 PAM N	003901421	50	VS 4 PAM N	003901443	50	VS 2,5 PA N	003901001	100	VS 4 PA N	003901038	100
11	Złączka gwintowa czerwona		VS 2,5 PAM +	003901422	50	VS 4 PAM +	003901444	50	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	KP 4 PA	003901017	50	KP 4 PA	003901017	50
14	Płytki działowa						003901443		VP 4 PA	003901018	50	VP 4 PA	003901018	50
15	Oznaczniki	E03	E03	str. 410		E03	str. 410		E03	str. 410		E03	str. 410	
		E04	E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410	
16	Oznacznik (pokrywa)		PPA 2,5 M	003901232	50	PPA 4 M	003901290	50	PPA 2,5	003901024	50	PPA 4	003901056	50
17	Trzymacz		PKM	003901430	1	PKM	003901430	1	PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50
18	Zwieracz	2-torowy	MP 2 2,5	003901019	1	MP 2 4 P	003901052	1	MP 2 2,5	003901019	50	MP 2 4	003901052	50
		3-torowy	MP 3 2,5	003901020	1	MP 3 4 P	003901053	1	MP 3 2,5	003901020	50	MP 3 4	003901053	50
		4-torowy	MP 4 2,5	003901021	1	MP 4 4 P	003901054	1	MP 4 2,5	003901021	50	MP 4 4	003901054	50
		wielotorowy	MP 79 2,5	003901950	1	MP 65 4	003901951	1	MP 79 2,5	003901950	1	MP 65 4	003901951	1

Złączki gwintowo-rzędowe

	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			
	IEC				IEC				IEC				IEC				IEC			
4	660 V				660 V				660 V				660 V				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.)	
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. 410			E03	str. 410			E03	str. 410			E03	str. 410			E03	str. 410		
	E04	str. 410			E04	str. 410			E04	str. 410			E04	str. 410			E04	str. 410		
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																	

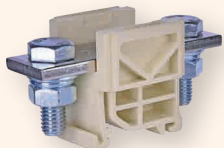
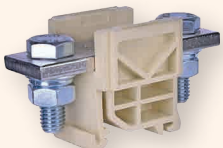
Złączki wyskoprawdowe VSU



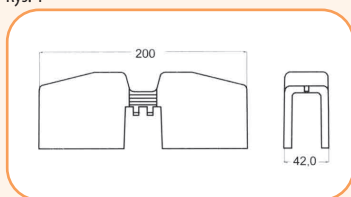
1	Wysokość x długość x szerokość		
2	Znamionowy przekrój zacisku złączki		
3	Podłączalny przekrój przewodu	jednożyłowego wielożyłowego	
Dane techniczne			
4	Napięcie znamionowe		
5	Prąd znamionowy		
6	Znamionowe napięcie izolacji/Klasa zabrudzeniowa		
7	Gwint śruby		
8	Złączka gwintowa szara		
Akcesoria			
9	Płytki działowa		
10	Oznacznik (pokrywa)		
11	Oznaczniki	E03 E04	
12	Trzymacz		

VSU 70			VSU 95		
45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm		
70 mm ²			95 mm ²		
2,5 - 70 mm ²			2,5 - 95 mm ²		
2,5 - 70 mm ²			2,5 - 95 mm ²		
IEC			IEC		
1000 V			1000 V		
192 A			232 A		
12 kV / 3			12 kV / 3		
M8			M8		
Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)
VSU 70	003901560	10	VSU 95	003901585	10
KP VSU	003901571	10	KP VSU	003901571	10
ZP 200	003901574	5	ZP 200	003901574	5
E03	str. 410		E03	str. 410	
E04	str. 410		E04	str. 410	
PKPA	003901015	50	PKPA	003901015	50

Złączki gwintowo-rzędowe

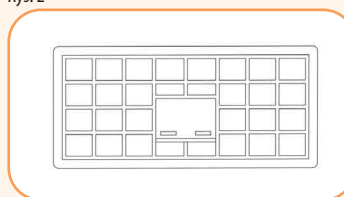
VSU 120				VSU 150				VSU 185				VSU 240			
															
															
1	45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm			45 x 88 x 42 mm					
2	120 mm ²			150 mm ²			185 mm ²			240 mm ²					
3	2,5 - 120 mm ²			2,5 - 150 mm ²			2,5 - 185 mm ²			2,5 - 240 mm ²					
	2,5 - 120 mm ²			2,5 - 150 mm ²			2,5 - 185 mm ²			2,5 - 240 mm ²					
IEC				IEC				IEC				IEC			
4	1000 V			1000 V			1000 V			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					
	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)	Typ	Numer kodowy	Pakowanie (szt.)			
8	VSU 120	003901606	10	VSU 150	003901620	10	VSU 185	003901628	10	VSU 240	003901650	8			
Akcesoria															
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. 410		E03	str. 410		E03	str. 410		E03	str. 410				
	E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410				
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

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	Podłączalny przekrój przewodu	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 izolacji/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 ochronna (żółto-zielona)				VS 4 PE	003901476	75	VS 6 PE	003901497	50			
Akcesoria													
9	Oznaczniki	E03			E03	str. 410		E03	str. 410		E03	str. 410	
		E04			E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410	

Złączki gwintowo-rzędowe

Złączki dwu-pozio-
mowe VS..NAZłączki bezpieczeni-
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	Podłączalny przekrój	jednożyłowego	0,3 - 4 mm ²			0,3 - 6 mm ²			0,3 - 4 mm ²			1,5 - 6 mm ²		
	przewodu	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 izolacji/Klasa zabrudzeniowa		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	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. 410		E03	str. 410		E03	str. 410		E03	str. 410	
		E04	E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410		E04	str. 410	
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

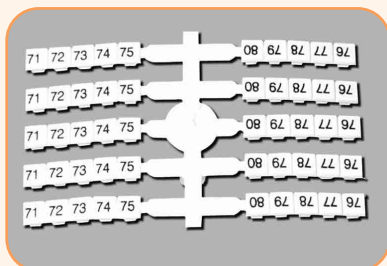
Zastosowanie

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
EO3	EO4		
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	+ =

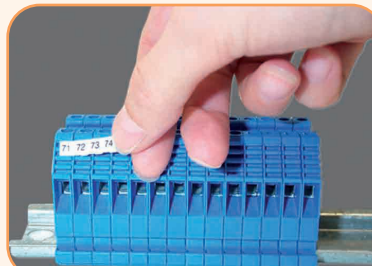
Rys.1



Uwaga:

W jednym opakowaniu znajduje się 4 szt. takich pakietów.

Rys.2



Wkładanie oznaczników EO na złączki SM