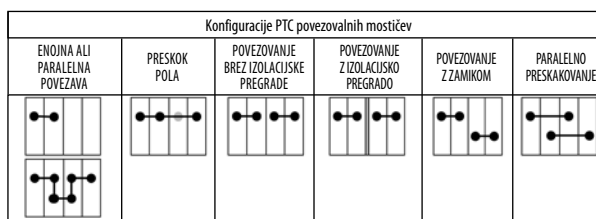


Vrstne sponke

Lastnosti

ESC-CBC serija

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- zmanjšane dimenzije
- patentiran Easy bridge sistem:
- možnost uporabe dveh tipov večpolnih povezovalnih mostičev PTC, dodatna izolacijska zaščita ni potrebna
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042 in modri barvi RAL 5015
- delovna temperatura: -40 - +80 °C
- nazivna napetost: 1000V



Vrstne sponke	Mostič	Izolacijska napetost za zgornje konfiguracije (V)					
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2	630	630	1000	500	500	
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4	630	500	800	500	500	
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6	630	630	800	630	630	
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10	800	630	800	800	630	
ESC-CBC.16	ESC-PTC/16	-	-	-	-	-	
ESC-CBC.35	ESC-PTC/35	-	-	-	-	-	

Tehnični podatki - ESC-CBC serija - v sivi in modri barvi

	ESC-CBC.2(B)	ESC-CBC.4(B)	ESC-CBC.6(B)	ESC-CBC.10(B)	ESC-CBC.16(B)	ESC-CBC.35(B)	ESC-CBD.50(B)	ESC-CBD.70B
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE								
Funkcija/tip	povezovalna							
Nazivni presek (mm ²)	2,5	4	6	10	25	50	50	70
Spojne možnosti:								
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	1,5 ÷ 50	1,5 ÷ 95
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	1 ÷ 70	1 ÷ 95
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30	50 - WP500/40	-
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	1000 V / 32 A (4 mm ²) / A3	1000 V / 41 A (6 mm ²) / A4	1000 V / 57 A (10 mm ²) / A5	1000 V / 76 A (16 mm ²) / B6	1000 V / 101 A (25 mm ²) / B7	1000 V / 150 A (50 mm ²) / B9	1000 V / 150 A	1000 V / 192 A
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	600 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,4 Nm	600 V / 30 A / 20-10 AWG / 0,5 Nm	600 V / 50 A / 20-8 AWG / 1,7 Nm	600 V / 65 A / 14-6 AWG / 1,9 Nm	600 V / 100 A / 16-3 AWG / 2,8 Nm	600 V / 125 A / 20-1 AWG / 8,47 Nm	600 V / 130 A (*) / 16-1 AWG / 45 Nm	600 V / 220 A / 12 - 4/0 AWG / 68 Nm
Maks. tok (*)	27 A (2,5 mm ²) / / 37 A (4 mm ²)	38 A (4 mm ²) / 45 A (6 mm ²)	53 A (6 mm ²) / 64 A (10 mm ²)	70 A (10 mm ²) / 85 A (16 mm ²)	95 A (16 mm ²) / 114 A (25 mm ²)	134 A (35 mm ²) / 160 A (50 mm ²)		
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesaženosti	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	9	10	10	12	15	18	22	26
Zatezni moment (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	2 / 3	2,5 / 5	2,5 / 5	3 / 8
Višina, širina, debelina TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 5	52 / 44 / 6	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16	62 / 57 / 18	71 / 62 / 20,5
Višina, širina, debelina TH/35 15 mm	60 / 44 / 5	60 / 44 / 6	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16	70 / 57 / 18	79 / 62 / 20,5
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

Easy bridge sistem:

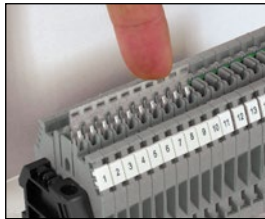
Medpolna povezava je lahko v standardni izvedbi, za 2-3-10 polov.

1. Povezovalni mostič odrežemo na pravo število polov. Nato ga vstavimo v pravilno režo na vrstni sponki. S konico izvijača pritisnemo na povezovalni mostič v utoru, tako da doseže končno pozicijo. Medpolna povezava s povezovalnim mostičem je v kočni poziciji popolnoma izolirana in po IPXXB zaščiten.

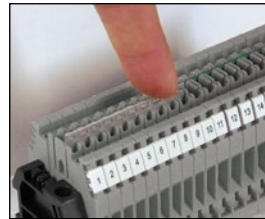
2. Za odstranitev povezovalnega mostiča uporabite izvijač. Konico izvijača vstavite v utor, ter ga izvlecite.

Povezovalni mostiči Easy bridge sistem

- brezvijačni sistem povezovalnih mostičev
- mogoče prečne in z zamikom povezave
- vstavljeni povezovalni mostiči so izolacijsko in IPXXB zaščiteni
- patentiran sistem



1



2



3

1-2 Povezovalni mostič odrežemo na pravo število polov. Nato ga vstavimo v pravilno režo na vrstni sponki. S konico izvijača pritisnemo na povezovalni mostič v utoru, tako da doseže končno pozicijo. Povezovalni mostič je v končni poziciji popolnoma izoliran in po IPXXB zaščiten.

3 Za odstranitev povezovalnega mostiča uporabite izvijač. Konico izvijača vstavite v utor, ter ga izvlečite.

Vrstne sponke	2-polni povezovalni mostiči	10-polni povezovalni mostiči
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4/02	ESC-PTC/4/10
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6/02	ESC-PTC/6/10
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10/02	ESC-PTC/10/10
ESC2-DBC.2(*)	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10

Izolirani povezovalni mostiči

Št. polov	PTP serija - Modri	PTP serija - Rdeči
2	ESC-PTP/2/02/B	ESC-PTP/2/02/R
3	ESC-PTP/2/03/B	ESC-PTP/2/03/R
10	ESC-PTP/2/10/B	ESC-PTP/2/10/R
2	ESC-PTP/4/02/B	ESC-PTP/4/02/R
3	ESC-PTP/4/03/B	ESC-PTP/4/03/R
10	ESC-PTP/4/10/B	ESC-PTP/4/10/R

*glej stran 709

ESC-POF trajni vijalni povezovalni mostič

Mogoča je uporaba povezovalnih mostičev za sosednje vrstne sponke. Povezovalni mostiči morajo biti pravilno montirani.

ESC-POF povezovalni mostič:

- 2 vijaka
- 2 cevna distančnika
- 1 ploščica z dvema luknjama

Vse komponente so iz medenine in so nikljane.

Vrstne sponke	Tip mostiča	Vijak	Cevni distančnik	Ploščica
		M x l [mm]	Ø x l [mm]	l x s [mm]
ESC-CBC.16	ESC-POF/53	M4 x 21	8 x 15	7 x 1,5
ESC-CBC.35	ESC-POF/35	M4 x 21	8 x 15	8 x 2

ESC-CBC.16 / B	ESC-CPM/16	ESC-PMP/05	25 cm , 7 x 1,5	21
ESC-CBC.35 / B	ESC-CPM/35	ESC-PMP/35	25 cm , 10 x 4	16

ESC-PT zaključne ploščice

Zaključne ploščice se uporabljajo za zaprtje stranskega odprtega dela vrstne sponke, kot tudi za dodatno izolacijo med povezovalnimi mostiči. Zaključne ploščice so enakih dimenzij kot vrstne sponke, katere zaprejo. Debeline zaključnih ploščic so podane v spodnji tabeli.

Vrstne sponke	Zaključne ploščice	
	Tip	Debelina [mm]
ESC-CBC.2	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.4	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.6	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.10	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.16	ESC-CBC.16/PT	1,5
ESC-CBC.35	ESC-CBC.35/PT	1,5
ESC-CBD.50	ESC-CBD.50/PT	1
ESC-CBC.2B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.4B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.6B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.10B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.16B	ESC-CBC.16/PTB	1,5
ESC-CBC.35B	ESC-CBC.35/PTB	1,5
ESC-CBD.50B	ESC-CBD.50/PTB	1
ESC-CBD.70B	ESC-CBD.70/PTB	1
ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.2/PT	1,5
ESC2-DBC.4	ESC2-DBC.4/PT	1,5
ESC-TLD, ESC-TDE	ESC-TLD/PT	1
ESC-TE0.2	ESC-TE0.2/PT	1,5
ESC-TE0.4	ESC-TE0.4/PT	1,5
ESC-SFR.4	ESC-SFR.4/PT	1,5
ESC-SFR.6	ESC-SFR.6/PT	1,5
ESC-CBS.2	ESC-MPS.4/PT	1,5

ESC-PRP U oblika pokrivne ploščice za zaščito

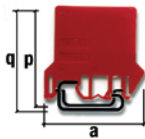
Povezovalni mostič je sestavljen iz: mostične ploščice, vijakov in cevni distančnikov. Montiran je na primerni poziciji glede na vrstne sponke. Dodatno zaščito pred nezaželenim kontaktom predstavlja pokrivna ploščica U oblike iz najlona standardne dolžine 10 cm. Je bele barve in lahko služi tudi kot označevalna ploščica oziroma referenčna točka. Pokrivna ploščica vsebuje reže, ki olajšajo odstranitev s pomočjo izvijača.

Za vrstne sponke z nazivnim presekom od 4-16 mm ²	ESC-PRP/7
Za vrstne sponke z nazivnim presekom od 25-70 mm ²	ESC-PRP/8

ESC-DFU pregrade

Pregrada je iz poliamida, rdeče barve, debeline 1.5 mm, ter se uporablja za ločevanje posameznih sklopov na priključni plošči. Služi boljši preglednosti in povečanju izolacije.

Pregrade služijo tudi za povečanje izolacijskih razdalj med posameznimi sosednjimi paralelnimi mostiči.

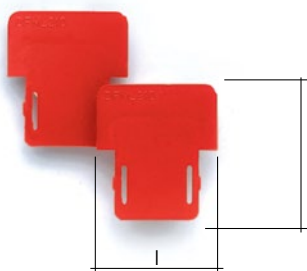


OPOMBA:
q dimenzijo se dobi z dodajanjem 4 mm k dimenziji p

Vrstne sponke	Pregrade	Dimenzije a x p
ESC-CBC.2	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.4	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.6	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.10	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.16	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.35	ESC-DFU/5	62 x 68
ESC2-DBC.2	ESC-DFU/7	80 x 64
ESC2-DBC.4	ESC-DFU/7	80 x 64
ESC-SCB.6 / DD / CD	ESC-DFU/6/R	72 x 74




ESC-DFM ločilna izolacijska ploščica za povezovalne mostiče

Je rdeče barve. Material je poliamid. Služi za potrebno izolacijsko razdaljo med trajnimi in vtičnimi povezovalnimi mostiči, med sosednjimi vrstnimi sponkami, med skupinami vrstnih sponk in sosednjimi povezovalnimi mostiči.



Vrstne sponke	Pregrade	Dimenzije l x h [mm]	Debelina [mm]
ESC-CBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.6	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.10	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.16	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC-CBC.35	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC2-DBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC2-DBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5

Tehnični podatki - ESC-GPA & /FIX serija

	ESC-GPA.70 & /FIX	ESC-GPA.95 & /FIX	ESC-GPA.150 & /FIX	ESC-GPA.240 & /FIX
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE				
Funkcija/tip	povezovalna	povezovalna	povezovalna	povezovalna
Nazivni presek (mm ²)	70	95	150	240
Spojne možnosti:				
finožični vodnik (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 95	50 ÷ 150	95 ÷ 240
enožični vodnik (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 120	50 ÷ 185	50 ÷ 300
Ploščata zbiralka in/ali kabeljski čevlji	-	-	-	-
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	1000 V / 192 A / B11	1000 V / 232 A / B12	1000 V / 309 A / B14	1000 V / 415 A / B16
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	1000 V / 215 A / 8 AWG str. ÷ 4/0 AWG str. / 79,5 lb.in	1000 V / 232 A / 2 AWG sol./str. ÷ 250 MCM str. / 90 lb.in.	1000 V / 309 A / 1/0 AWG str ÷ 350 MCM str. / 142 lb.in	1000 V / 415 A / 3/0 AWG str. ÷ 600 MCM str. / 300 lb.in.
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	25	30	35	40
Zatezni moment - kabeljski čevlji (testni/priporočeni) (Nm)	-	-	-	-
Zatezni moment - vodnik (testni/priporočeni) (Nm)	6 / 9 (imbus, 4 mm imbus ključ)	6 / 9 (imbus, 4 mm imbus ključ)	10 / 15 (imbus, 5 mm imbus ključ)	14 / 21 (imbus, 6 mm imbus ključ)
Višina, širina, debelina  TH/35 7,5 mm	70 / 91 / 20,5	87 / 98 / 26	99 / 108 / 31	120 / 119 / 37
Višina, širina, debelina  TH/35 15 mm	78 / 91 / 20,5	95 / 98 / 26	106 / 108 / 31	128 / 119 / 37
Višina, širina, debelina  G32	75 / 91 / 20,5	91 / 98 / 26	103 / 108 / 31	124 / 119 / 37
Višina, širina (pritrdilna razdalja med centroma sponk), debelina	75 / 102 (88) / 20,5	91 / 111 (97) / 26	94 / 122 (106) / 31	115 / 134 (118) / 37
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851
Končna pritrtilka	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3

Lastnosti

ESC-GPA Serija močnostne vrstne sponke, vijake

standardu IEC 60715

■ izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid

■ možnost uporabe paralelnih mostičev (ESC-GPA.70)

■ montaža na pritrdilno letev "G32" in "TH/35", po

■ standardna izvedba dobavljiva v sivi barvi RAL 7042

Tehnični podatki - ESC-GPM & /FIX serija

	ESC-GPM.95 & /FIX	ESC-GPM.150 & /FIX	ESC-GPM.240 & /FIX
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE			
Funkcija/tip	povezovalna	povezovalna	povezovalna
Nazivni presek (mm ²)	95/150	150/240	240/300
Ploščata zbiralka in/ali kabeljski čevlji	22 mm maximum width (M8 bolt) (*)	32 mm maximum width (M10 bolt) (**)	40 mm maximum width (M12 bolt) (***)
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	1000 V / 232 A	1000 V / 309 A	1000 V / 415 A
Max. tok	320A	440A	600A
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Zatezni moment - kabeljski čevlji (testni/priporočeni) (Nm)			
Višina, širina (pritrdilna razdalja med centroma sponk), debelina	76 / 176 (158) / 32	76 / 200 (158) / 42	84 / 250 (172) / 52
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851
Končna pritrtilka	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3




Tehnični podatki

Lastnosti

Ozemljilne vrstne sponke, vijajčne ESC-TEO

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letev "G32" in "TH/35", po standardu IEC 60715
- samostojno zeleno / rumeno izolirano ohišje

Tehnični podatki - ESC-TEO serija - verzija za DIN pritrdilno letev

	ESC-TEO.2	ESC-TEO.4
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip	zemlja	zemlja
Nazivni presek (mm ²)	2,5	4
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A4
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	- / - / 20-14 AWG / 5,5 lb.in.	- / - / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in.
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	8 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	12	14
Zatezni moment (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
Višina, širina, debelina  TH/35 7,5 mm	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 6,5
Višina, širina, debelina  TH/35 15 mm	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 6,5
Višina, širina, debelina  G32	-	-
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851

MAKSIMALEN KRATKOTRAJNI ZDRŽNI TOK GLEDE NA TIP LETVE

Nosilna letev	Material	Ekvivalentni presek mm ²	Kratkotrajni zdržni tok 1 s kA	Max. dovoljeni nazivni termični tok PEN funkcije na letvi A
Letev IEC 60715/TH 15 - 5,5	Jeklo	10	1,2	-
	Baker	25	3	101
	Aluminij	16	1,92	76
G32-tip letev IEC 60715/G32	Jeklo	35	4,2	-
	Baker	120	14,4	269
	Aluminij	70	8,4	192
Letev IEC 60715/TH 35 - 7,5	Jeklo	16	1,92	-
	Baker	50	6	150
	Aluminij	35	4,2	125
Letev IEC 60715/TH 35 - 15	Jeklo	50	6	-
	Baker	150	18	309
	Aluminij	95	11,4	232




Vzeto iz: CEI EN 60947-7-2 standard

Lastnosti

Ozemljilne vrstne sponke ESC-TEC

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letev "G32" in "TH/35", po standardu IEC 60715
- iz 2 izoliranih delov zeleno/rumen
- isti profil in dimenzije kot ESC-CBC in ESC-GPA serija

Tehnični podatki - ESC-TEC serija - verzija za DIN pritrdilno letev

	ESC-TEC.6/0	ESC-TEC.10/0	ESC-TEC.16/0	ESC-TEC.35/0	ESC-TEC.70/0	
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE						
Funkcija/tip	ozemljilna vrstna sponka	ozemljilna vrstna sponka	ozemljilna vrstna sponka	ozemljilna vrstna sponka	ozemljilna vrstna sponka	
Nazivni presek (mm ²)	6	10	16	35	71	
Spojne možnosti:						
finožični vodnik(mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95	
enožični vodnik(mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95	
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	-	-	
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	- / 41 A / A5	- / 57 A / B6	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 192 A / B11	
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek UL	-	-	-	-	-	
Maks. tok (*)	-	-	-	-	-	
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	
Posneta izolacija (mm)	10	12	18	18	25	
Zatezni moment (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-	2,5 / 5	6 / 9	
Višina, širina, debelina 	TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16	74 / 70 / 20,5
Višina, širina, debelina 	TH/35 15 mm	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16	81,5 / 70 / 20,5
Višina, širina, debelina 	G32	53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12	64 / 56 / 16	75 / 70 / 20,5
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	

MAKSIMALEN KRATKOTRAJNI ZDRŽNI TOK GLEDE NA TIP LETVE

Nosilna letev	Material	Ekvivalentni presek mm ²	Kratkotrajni zdržni tok 1 s kA	Max. dovoljeni nazivni termični tok PEN funkcije na letvi A
Letev IEC 60715/TH 15 - 5,5	Jeklo	10	1,2	-
	Baker	25	3	101
	Aluminij	16	1,92	76
G32-tip letev IEC 60715/G32	Jeklo	35	4,2	-
	Baker	120	14,4	269
	Aluminij	70	8,4	192
Letev IEC 60715/TH 35 - 7,5	Jeklo	16	1,92	-
	Baker	50	6	150
	Aluminij	35	4,2	125
Letev IEC 60715/TH 35 - 15	Jeklo	50	6	-
	Baker	150	18	309
	Aluminij	95	11,4	232

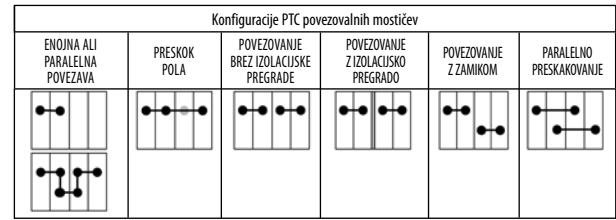
Vzeto iz: CEI EN 60947-7-2 standard

Tehnični podatki

Lastnosti

ESC2-DBC serija - dvo- in trionadstropne vrstne sponke

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- povezovalna
- povezovalna, opremljena z notranjim povezovalnim mostičem
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042
- montaža na pritrtilno letev "G32" in "TH/35", po standardu IEC 60715
- ESC2-DBC.4: štiri utori za stalno navzkrižno povezavo "Easy Bridge"



Izolacijska napetost za zgornje konfiguracije (V)					
630	500		250 (*) 630 (**)	500	500

Tehnični podatki - ESC2-DBC serija

	ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.4
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip	Dvonadstropna povezovalna	Dvonadstropna povezovalna
Nazivni presek (mm ²)	2,5	4
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	630 V / 24 A / A3	630 V / 32 A / A4
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	600 V / 20 A / 28-12 AWG / 8 lb.in	-
Maks. tok (***)	27 A (2,5 mm ²) / 34 A (4 mm ²)	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	8 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	9	9
Zatezni moment (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1
Višina, širina, debelina	TH/35 7,5 mm	66 / 70 / 6
Višina, širina, debelina	TH/35 15 mm	74 / 70 / 6
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851

(*) med spodnjimi nadstropji (s pregrado)

(**) med zgornjimi nadstropji (s pregrado)

(***) vrednost se nanaša le na karakteristike vrstnih sponk, znotraj temperaturnega območja po standardu IEC 60947-7-1

Tehnični podatki - ESC2-DBC serija

	ESC-TLD.2(B)	ESC-TDE.2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip	3 feed-through levels	2 feed-through levels + earth
Nazivni presek (mm ²)	2,5	2,5
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	2,5	2,5
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	250 V / 24 A	250 V / 24 A
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	600 V / 15 A (*) / 20 - 12 AWG / 3.5 lb.in	600 V / 20 A (*) / 20 - 12 AWG / 3.5 lb.in
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	4 KV / 3	4 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	8	8
Zatezni moment (Nm)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Višina, širina, debelina	TH/35 7,5 mm	52 / 85 / 6.2
Višina, širina, debelina	TH/35 15 mm	60 / 85 / 6.2
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851

(*) med spodnjimi nadstropji (s pregrado)

(**) med zgornjimi nadstropji (s pregrado)

Lastnosti




ESC-SFR serija - vrstne sponke z nosilcem varovalke

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042
- univerzalna montaža na pritrdilno letev "G32" in "TH/35", po standardu IEC 60715
- ESC-SFR.4: za $\varnothing 5 \times 20$ mm cilindrične varovalke, elektronski indikator pregoretega varovalke, LED mikrovezje (CIL...)
- ESC-SFR.6: za $\varnothing 6,3 \times 32$ mm cilindrične varovalke, s spajko

Maks. izgubna moč (toplotne izgube) - po standardu 60947-7-3

Vrstna sponka	Napetost [V] (*)	Tok [A]	Počasna varovalka	Hitra varovalka
			(PV) - [W]	(PV) - [W]
ESC-SFR.4	250	6,3	2,5	2,5
ESC-SFR.6	250	10	2,5	4

Tehnični podatki - ESC-SFR serija

		ESC-SFR.4	ESC-SFR.6
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE			
Funkcija/tip		za $\varnothing 5 \times 20$ mm varovalke	za $\varnothing 6,3 \times 32$ mm varovalke
Nazivni presek (mm ²)		4	6
Spojne možnosti:			
finožični vodnik (mm ²)		0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
enožični vodnik (mm ²)		0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		4 - WP40/16	6 - WP60/20
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		800 V (*) / 6,3 A max (20 A with CO/5) / A4	630 V (*) / 10 A / A5
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL		600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 4,4 lb.in.	600 V / 10 A / 20-8 AWG / 13 lb.in
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		6 KV / 3	6 KV (*) / 3
Posneta izolacija (mm)		11	11
Zatezni moment (Nm)		0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
Višina, širina, debelina		52 / 52 / 8	59 / 79 / 10
Višina, širina, debelina		60 / 52 / 8	67 / 79 / 10
Višina, širina, debelina		56 / 52 / 8	63 / 79 / 10
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851

(*) vrednost se nanaša na izolacijske lastnosti vrstnih sponk

Medeninasti prevodni vložek

ESC-CO/5

 $\varnothing 5 \times 20$ mm



Tehnični podatki

Lastnosti




ESC-CBS.2 - DISCONNECT

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- izključitvena ročica
- možnost izvedbe povezovalnih mostičev
- patentiran Easy bridge sistem: možnost uporabe večpolnih povezovalnih mostičev, dodatna izolacijska zaščita ni potrebna
- Povezovalni mostiči so poravnani s skozniki in nosilci varovalk, za hitrejšo izvedbo zahtevnih vezij

Tehnični podatki - ESC-CBS serija

		ESC-CBS.2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip		izključitvena ročica
Nazivni presek (mm ²)		2
Spojne možnosti:		
finožični vodnik (mm ²)		0,2 ÷ 4
enožični vodnik (mm ²)		0,2 ÷ 4
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		2,5 - WP25/14
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		630 V / 22 A / A3
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL		-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		6 KV / 3
Posneta izolacija (mm)		9
Zatezni moment (Nm)		0,4 / 0,6
Višina, širina, debelina 	TH/35 7,5 mm	52 / 57 / 5
Višina, širina, debelina 	TH/35 15 mm	60 / 57 / 5
Pribor		
Zaključne ploščice	sive	ESC-MPS.4/PT
Trajni povezovalni mostič (stopnja zaščite IPXXB po vgradnji)		ESC-PTC/2/02 ESC-PTC/2/10
Izolacijska pregrada za povezovalne mostiče	rdeča	ESC-DFM/900
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851

Tehnični podatki - ESC-SCB serija

		ESC-SCB.4	ESC-SCB.6	SCB.6/DD	ESC-SCB.6/CD
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE					
Funkcija/tip		disconnect by slide link	disconnect by slide link	disconnect by slide link in special configuration for voltmetric circuits	disconnect by slide link in special configuration for amperometric circuits
Nazivni presek (mm ²)		4	6	6	6
Spojne možnosti:					
finožični vodnik (mm ²)		0,2-6	0,5-10	0,5-10	0,5-10
enožični vodnik (mm ²)		0,2-6	0,5-10	0,5-10	0,5-10
max. flexible with ferrule (mm ²)		4	6	6	6
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5	800 V / 41 A / A5	800 V / 41 A / A5
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL		600 V / 20 A / 20-12 AWG / 4.4 lb.in.	600 V / 47 A / 20-8 AWG / 13.3 lb.in.	-	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)		9	12	12	12
Zatezni moment (testni/priporočeni) (Nm)		0.5 / 1.2	0.8 / 1.4	0.8 / 1.4	0.8 / 1.4
Višina, širina, debelina 	TH/35 7,5 mm	44 / 58 / 6.5	65 / 69 / 8	76 / 69 / 8	77 / 69 / 8
Višina, širina, debelina 	TH/35 15 mm	52 / 58 / 6.5	73 / 69 / 8	84 / 69 / 8	85 / 69 / 8
Višina, širina, debelina 	G32	48 / 58 / 6.5	68 / 69 / 8	79 / 69 / 8	80 / 69 / 8
ACCESSORIES					
End section		ESC-SCB.4/PT	ESC-SCB.6/PT	ESC-SCB.6/PT	ESC-SCB.6/PT
Coloured partition		-	ESC-DFU/6/R	ESC-DFU/6/R	ESC-DFU/6/R
Test plug socket		ESC-PSD/A	ESC-PSD/P	2 pcs. Included	2 pcs. Included
Short-circuit plate between - 2 adjoining terminal blocks		-	ESC-SCB.6/PO-2	ESC-SCB.6/PO-2	ESC-SCB.6/PO-2
Short-circuit plate between - 4 adjoining terminal blocks		-	ESC-SCB.6/PO-4	ESC-SCB.6/PO-4	ESC-SCB.6/PO-4
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851
Končna pritrdilka		ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3

Tehnični podatki - ESC-QBLOK serija

		ESC-QBLOK7001	ESC-QBLOK7002	ESC-QBLOK1201	ESC-QBLOK1202
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE					
Funkcija/tip		Razširitev faznih in nevtralnih povezav			
Nazivni presek (mm ²)		10			
Spojne možnosti:					
finožični vodnik(mm ²)		1,5 ÷ 10			
enožični vodnik(mm ²)		1,5 ÷ 16			
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		10 - WP100/21			
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		500 V / 63 A / B5			
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesaženosti		-			
Posneta izolacija (mm)		6			
Zatezni moment (Nm)		2 / 2,5			
Višina, širina, debelina		33 - 53 - 16		33 - 85 - 16	
Višina, širina, debelina		41 - 53 - 16		41 - 85 - 16	
Barva		modra	zelena	modra	zelena

Lastnosti

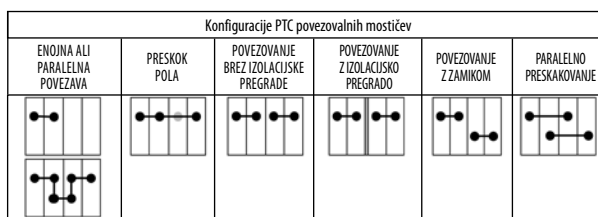
ESC-QBLOK

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- 7 ali 12 lukenj
- montaža na PR/3 profile v skladu z IEC 60715 standardom, ter TH/35 letve
- zaščita pred naključnim stikom
- stopnja zaščite IPXXB v skladu s standardom IEC 60529
- možnost uporabe označevalnih ploščic ES-NU0851
- skladno z EN 60998-1:2004 in EN 60998-2-1:2004 standardom

Lastnosti

ESP-HMM serija

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letvo "TH/35", po standardu IEC 60715
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042 in modri barvi RAL 5015



Vzmetne vrstne sponke	Mostič	Izolacijska napetost za zgornje konfiguracije (V)					
ESP-HMM.1	-	630	630	320	630	630	
ESP-HMM.2	-	630	630	320	630	630	
ESP-HMM.4	ESC-PTC/5	500	500	500	500	500	
ESP-HMM.6	ESC-PTC/8	500	500	500	500	500	
ESP-HMM.10	ESC-PTC/11	1000	1000	800	1000	800	
ESP-HMM.16	ESC-PTC/16	1000	1000	800	1000	800	

Tehnični podatki - ESP-HMM serija - siva in modra

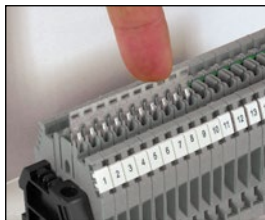
	ESP-HMM.1(B)	ESP-HMM.2(B)	ESP-HMM.4(B)	ESP-HMM.6(B)	ESP-HMM.10(B)	ESP-HMM.16(B)
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE						
Funkcija/tip	povezovalna	povezovalna	povezovalna	povezovalna	povezovalna	povezovalna
Nazivni presek (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
Spojne možnosti:						
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5	1000 V / 57 A / A6	1000 V / 76 A / A7
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 30 A / 24-10 AWG	600 V / 41 A / 24-8 AWG	-	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesaženosti	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	10	10	12	13	13	13
Višina, širina, debelina		43 / 45 / 4,2	41 / 50 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10
Višina, širina, debelina		51 / 45 / 4,2	49 / 50 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 71 / 10
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ESP-SHZ/1	ES-NU0851	ES-NU08/61	ES-NU0851	ES-NU0851

Tehnični podatki

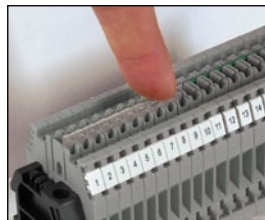
Tehnični podatki - ESP-HMM.x/1+2 serija		ESP-HMM.2/1+2	ESP-HMM.4/1+2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE			
Funkcija/tip		feed-through, 1 input and 2 outputs	feed-through, 1 input and 2 outputs
Nazivni presek (mm ²)		2,5	4
Spojne možnosti:			
finožični vodnik (mm ²)		0.2–4	0.2–6
enožični vodnik (mm ²)		0.2–4	0.2–6
max. flexible with ferrule (mm ²)		2,5	4
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL		600 V / 20 A / 24-12 AWG	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		8 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)		10	12
Višina, širina, debelina		76 / 69 / 8	77 / 69 / 8
Višina, širina, debelina		84 / 69 / 8	85 / 69 / 8
ACCESSORIES			
End section		ESP-HMT.2/1+2/PT	ESP-HMT.4/1+2/PT
Rated current carrying capacity of jumper (A)		24	32
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851
Končna pritrdilka		ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3

Povezovalni mostiči Easy Bridge Sistem

- brezvijačni sistem povezovalnih mostičev
- mogoče prečne in z zamikom povezave
- vstavljeni povezovalni mostiči so izolacijsko in IPXXB zaščiteni
- patentiran sistem



1



2



3

1-2 Povezovalni mostič odrežemo na pravo število polov. Nato ga vstavimo v pravilno režo na vrstni sponki. S konico izvijača pritisnemo na povezovalni mostič v utor, tako da doseže končno pozicijo. Povezovalni mostič je v končni poziciji popolnoma izoliran in po IPXXB zaščiten.

3 Za odstranitev povezovalnega mostiča uporabite izvijač. Konico izvijača vstavite v utor, ter ga izvlecite.

Vzmetne vrstne sponke	2-polni povezovalni mostiči	3-polni povezovalni mostiči	10-polni povezovalni mostiči
ESP-HMM.1(**)	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP2-HMD.1	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP-HMM.6	ESP-PTC/8/02		ESP-PTC/8/10
ESP-HMM.10	ESP-PTC/11/02		ESP-PTC/11/10
ESP-HMM.16	ESP-PTC/16/02		ESP-PTC/16/10

Izolirani povezovalni mostiči

Št. polov	PTP serija - Modri	PTP serija - Rdeči
2	ESP-PTP/3/02/B	ESP-PTP/3/02/R
3	ESP-PTP/3/03/B	ESP-PTP/3/03/R
10	ESP-PTP/3/10/B	ESP-PTP/3/10/R
2	ESP-PTP/5/02/B	ESP-PTP/5/02/R
3	ESP-PTP/5/03/B	ESP-PTP/5/03/R
10	ESP-PTP/5/10/B	ESP-PTP/5/10/R

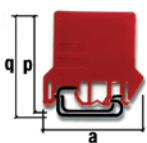
ESP-PT zaključne ploščice

Zaključne ploščice se uporabljajo za zaprtje stranskega odprtega dela vrstne sponke, kot tudi za dodatno izolacijo med povezovalnimi mostiči. Zaključne ploščice so enakih dimenzij kot vrstne sponke, katere zaprejo. Debeline zaključnih ploščic so podane v spodnji tabeli.

Vzmetne vrstne sponke	Zaključne ploščice	
	Tip	Debelina [mm]
ESP3-HLD.2	ESP3-HLD.2/PT	1,5
ESP-HMM.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HMM.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HMM.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP2-HMD.2N	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP-HMM.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HTE.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HTE.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP-HTE.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HTE.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.1B	ESP-HMT.1/PT B	1,5
ESP-HMM.2B	ESP-HMT.2/PT B	1,5
ESP-HMM.4 B	ESP-HMT.4/PT B	1,5
ESP-HMM.6 B	ESP-HMT.6/PT B	1,5
ESP-HMM.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HMM.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.10B	ESP-HMT.10/PTB	1,5
ESP-HMM.16B	ESP-HMT.16/PTB	1,5

ESP-DFH pregrade

Pregrada je iz poliamida, rdeče barve, debeline 1,5 mm, ter se uporablja za ločevanje posameznih sklopov na priključni plošči. Služi boljši preglednosti in povečanju izolacije. Pregrade služijo tudi za povečanje izolacijskih razdalj med posameznimi sosednjimi paralelnimi mostiči.

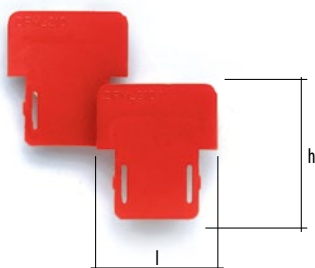


OPOMBA:
q dimenzijo se dobi z dodajanjem 4 mm k dimenziji p

Pregrade	Dimenzije a x p
ESP-DFH/4	97 x 51,5
ESP-DFH/1	64 x 42,5

ESC-DFM ločilna izolacijska ploščica za povezovalne mostiče

Je rdeče barve. Material je poliamid. Služi za potrebno izolacijsko razdaljo med trajnimi in vtičnimi povezovalnimi mostiči, med sosednjimi vrstnimi sponkami, med skupinami vrstnih sponk in sosednjimi povezovalnimi mostiči.



Pregrade	Dimenzije l x h [mm]	Debelina [mm]
ESP-DFM/500	4,6 x 13,5	0,5



Tehnični podatki

Lastnosti

Ozemljilne vrstne sponke ESP-HTE serije

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letev "TH/35", po standardu IEC 60715
- izolirani del je rumeno/zelen

Tehnični podatki - ESP-HTE serija



	ESP-HTE.1	ESP-HTE.2	ESP-HTE.4	ESP-HTE.6	ESP-HTE.10	ESP-HTE.16
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE						
Funkcija/tip	zemlja	zemlja	zemlja	zemlja	zemlja	zemlja
Nazivni presek (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
Spojne možnosti:						
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	- / - / B2	- / - / A3	- / - / A4	- / - / A5	- / - / A6	- / - / A7
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek UL	- / - / 26-14 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-8 AWG	-	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	10	10	12	13	13	13
Višina, širina, debelina  TH/35 7,5 mm	43 / 50 / 4,2	41 / 54 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
Višina, širina, debelina  TH/35 15 mm	51 / 50 / 4,2	49 / 54 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10	64 / 80 / 12
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ESP-SHZ/1, ESP-SH004S	ES-NU0851	ES-NU08/61	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

Lastnosti

Dvonadstropne vzmetne vrstne sponke ESP2-HMD

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letev "TH/35", po standardu IEC 60715
- "Easy Bridge" uporaba večpolnih povezovalnih mostičev, na vsakem nadstropju
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042

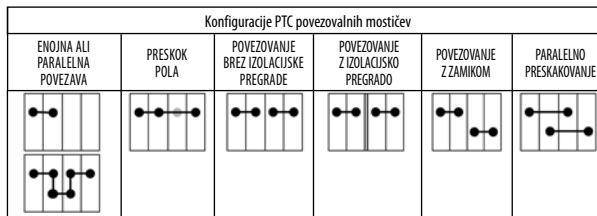
Tehnični podatki - ESP-HMD

	ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip	dvonadstropna povezovalna	dvonadstropna povezovalna
Nazivni presek (mm ²)	1,5	2,5
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
enožični vodnik(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	630 V / 24 A / B2
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti	6 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)	10	10
Višina, širina, debelina  TH/35 7,5 mm	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2
Višina, širina, debelina  TH/35 15 mm	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2
Označevalna ploščica natiskana ali prazna	ESP-SHZ/1, ESP-SH004S	ES-NU0851

Lastnosti

Trinadstropne vzmetne vrstne sponke ESP3-HLD

- montaža na pritrdilno letev "TH/35", po standardu IEC 60715
- trinadstropne povezave
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042
- "Easy Bridge" uporaba večpolnih povezovalnih mostičev, na vsakem nadstropju
- medsebojna povezava mogoča



Izolacijska napetost za zgornje konfiguracije (V)					
višje nadstropje	500	500		500	500
srednje nadstropje	500	500		500	
nižje nadstropje	500	500		500	

Tehnični podatki - ESP-HLD

		ESP3-HLD.2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip		trinadstropna povezovalna
Nazivni presek (mm ²)		2,5
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
enožični vodnik(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		1,5 - WP15/14
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		500 V / 24 A / B2
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek UL		-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		8 KV / 3
Posneta izolacija (mm)		10
Višina, širina, debelina		75 / 95 / 5,2
Višina, širina, debelina		83 / 95 / 5,2
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851

Tehnični podatki - ESP-HMM.x/1+2 serija			
		ESP-HMM.2/1+2	ESP-HMM.4/1+2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE			
Funkcija/tip		feed-through, 1 input and 2 outputs	feed-through, 1 input and 2 outputs
Nazivni presek	(mm ²)	2,5	4
Spojne možnosti:			
finožični vodnik	(mm ²)	0,2–4	0,2–6
enožični vodnik	(mm ²)	0,2–4	0,2–6
max. flexible with ferrule	(mm ²)	2,5	4
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Zatezni moment / Ustreza UL		600 V / 20 A / 24-12 AWG	-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		8 KV / 3	8 KV / 3
Posneta izolacija	(mm)	10	12
Višina, širina, debelina	TH/35 7,5 mm	76 / 69 / 8	77 / 69 / 8
Višina, širina, debelina	TH/35 15 mm	84 / 69 / 8	85 / 69 / 8
ACCESSORIES			
End section		ESP-HMT.2/1+2/PT	ESP-HMT.4/1+2/PT
Rated current carrying capacity of jumper	(A)	24	32
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851	ES-NU0851
Končna pritrdilka		ES-BTO, ES-BT/3	ES-BTO, ES-BT/3

Lastnosti
Izključitvena vrstna sponka ESP-HMS

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- izključitev z ročico
- za preizkušanja in merilna vezja
- montaža na pritrdilno letev "TH/35", po standardu IEC 60715
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042 colour

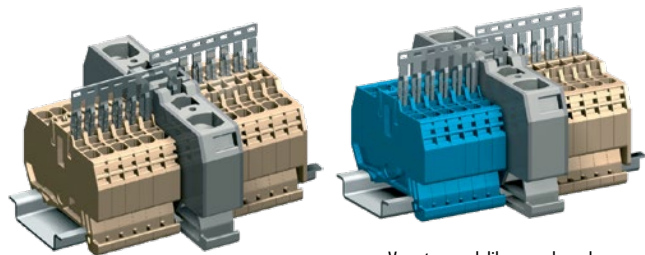
Tehnični podatki - ESP-HMS

		ESP-HMS.2
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip		izključitvena ročica
Nazivni presek	(mm ²)	2,5
Spojne možnosti:		
finožični vodnik(mm ²)		0,2 ÷ 4
enožični vodnik(mm ²)		0,2 ÷ 4
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		2,5 - WP25/14
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		400 V / 16 A / A3
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek UL		600 V / 24 A / 24-12 AWG
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesnaženosti		6 KV / 3
Posneta izolacija	(mm)	10
Višina, širina, debelina	TH/35 7,5 mm	37 / 66 / 5,2
Višina, širina, debelina	TH/35 15 mm	45 / 66 / 5,2
Pribor		
Zaključne ploščice	sive	ESP-HMT.2/1+2/PT
Trajni povezovalni mostič (stopnja zaščite IPXXB po vgradnji)		ESP-PTC/03/02 poles
		ESP-PTC/03/03 poles
		ESP-PTC/03/10 poles
Zdržni tok povezovalnega mostiča	(A)	24
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851
Končna pritrdilka		ES-BTO

Lastnosti

Vzmetna razdelilna vrstna sponka ESP-HMR

- izolirano ohišje iz materiala UL94V-0 poliamid
- 16 mm²
- montaža na pritrdilno letev "TH/35", po standardu IEC 60715
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042
- možnost povezave z ESP-HMM.2, ESP-HMM.4, ESP-HMM.6



Vzmetna razdelilna sponka z enim potencialom

Vzmetna razdelilna sponka z dvema ločenima potencialoma

Tehnični podatki - ESP-HMR

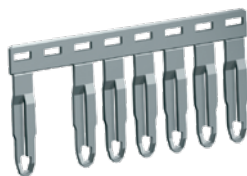
		ESP-HMR.16, ESP-HMR.16/D
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE		
Funkcija/tip		porazdelitev potenciala
Nazivni presek (mm ²)		16
Spojne možnosti:		
finožični vodnik (mm ²)		1,5 ÷ 25
enožični vodnik (mm ²)		1,5 ÷ 25
maks. presek finožični vodnik s tulcem (mm ²)		16 - WP160/22
Nazivna napetost / nazivni tok / Ustreza IEC 60947-7-1		800 V / 76 A (*) / A7
Nazivna napetost / nazivni tok / AWG presek / Ustreza UL		-
Nazivna impulzna prebojna napetost / stopnja onesaženosti		12 KV / 3
Posneta izolacija (mm)		18
Višina, širina, debelina	TH/35 7,5 mm	50 / 80 / 12,8
Višina, širina, debelina	TH/35 15 mm	57 / 80 / 12,8
Pribor		
Zaključne ploščice	sive	glej tabelo
Trajni povezovalni mostič		glej tabelo
Zdržni tok povezovalnega mostiča	(A)	glej tabelo
Barvna pregrada	rdeča	ESP-DFH/4
Označevalna ploščica	natiskana ali prazna	ES-NU0851

* vrednost se nanaša na vrstne sponke in ne na razdelilno vrstno sponko

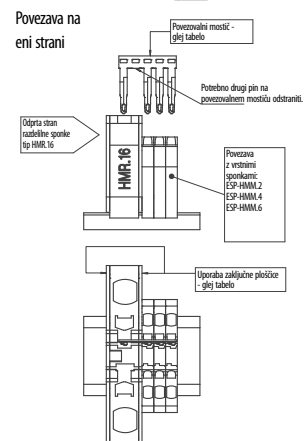
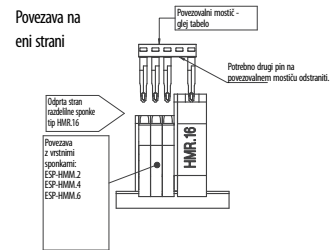
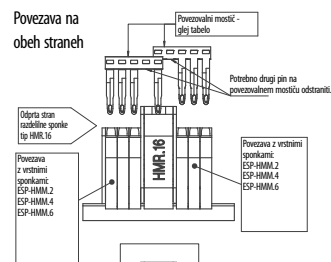
Opomba:

Število uporabljenih polov na povezovalnem mostiču mora biti enako številu uporabljenih vrstnih sponk vključno z razdelilno vrstno sponko + 1. Da se lahko naredi povezava do razdelilne vrstne sponke, je potrebno drugi pin na povezovalnem mostiču odstraniti.

*Priljučitev možna le na odprti strani razdelilne vrstne sponke.



Povezava



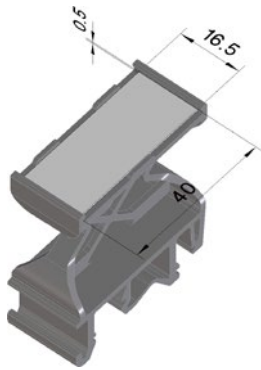
Vrstne sponke povezane na razdelilno sponko	Zaključne ploščice	Trajni povezovalni mostič (**)	
		Tip	Zdržni tok
ESP-HMM.2	ESP-HMR.16-2/PT	ESP-PTP0303 ESP-PTP0310	24 A
ESP-HMM.4	ESP-HMR.16-4/PT	ESP-PTP0503 ESP-PTP0510	32 A
ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	ESP-PTC/08/10 poles	41 A

(**) Da se lahko naredi povezava do razdelilne vrstne sponke, je potrebno vedno drugi pin na povezovalnem mostiču odstraniti.

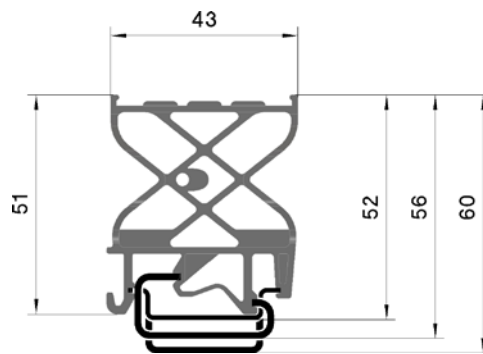
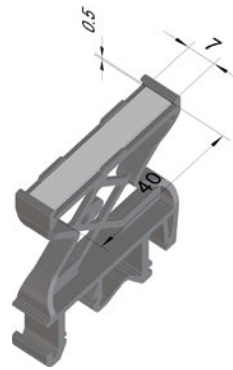
Število polov na povezovalnem mostiču mora biti enako številu vrstnih sponk, ki se bodo povezale, +1

Dimenzije

ES-PTM + ES-TA1640AW



ES-PTMS + ES-TA407AW



Lastnosti

- ES-PZM.4 zaščitni pokrov za vrstne sponke z dimenzijo do 58 mm (skupaj z letvijo).
- ES-PZM.6 zaščitni pokrov za vrstne sponke z dimenzijo nad 58 mm (skupaj z letvijo).

Tehnični podatki - ES-PZM serija

	ES-PZM.4	ES-PZM.6	ES-PZM.4 + ES-PZD.4/SO	ES-PZM.6 + ES-PZD.6/SO
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE				
Dimenzije	mm	a = 64+2 / b = 32	a = 85+2 / b = 36	
Montaža z nosilcem		ES-PZD.4/SO	ES-PZD.6/SO	
Maksimalne dimenzije:	mm			
po IEC 60715/G32 z letvijo			70 / 82 (*)	82 / 94 (*)
po IEC 60715/TH35 z letvijo			65 / 77 (*)	78 / 90 (*)

(*) odvisno od uporabljene luknje za nastavev višine

