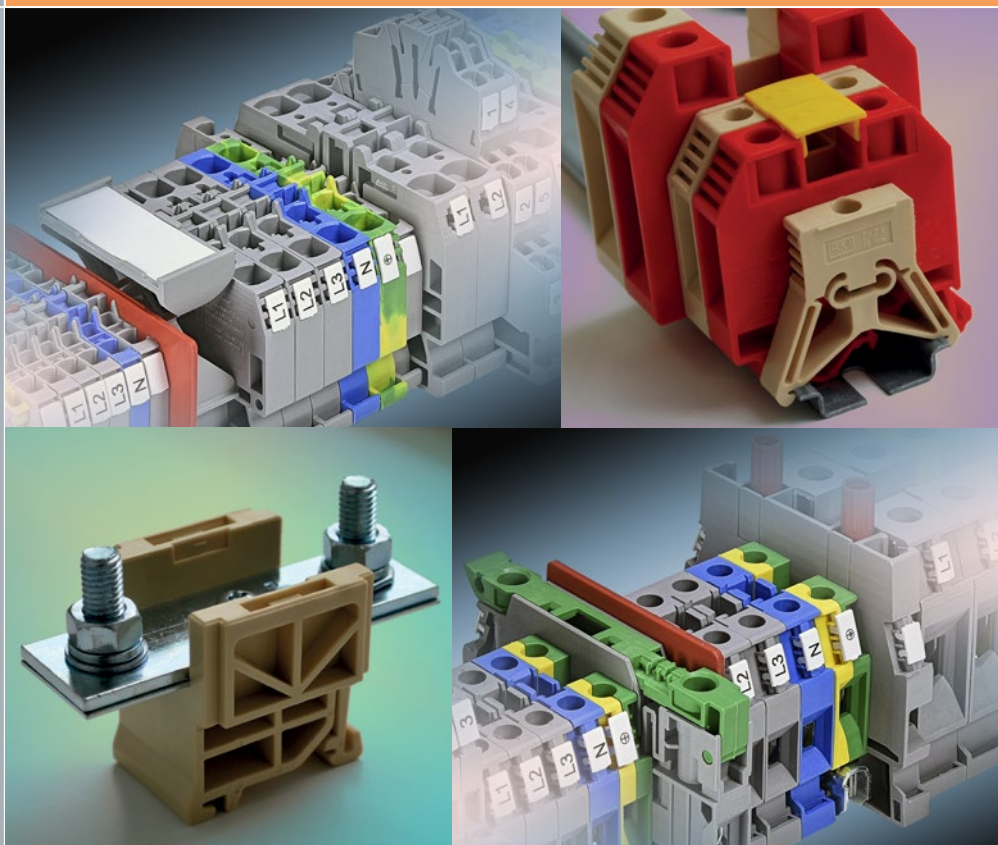


# ETICONNECT

Vrstne sponke 784

Tehnični podatki 800

## VRSTNE SPONKE

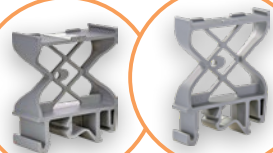


## Vrstne sponke

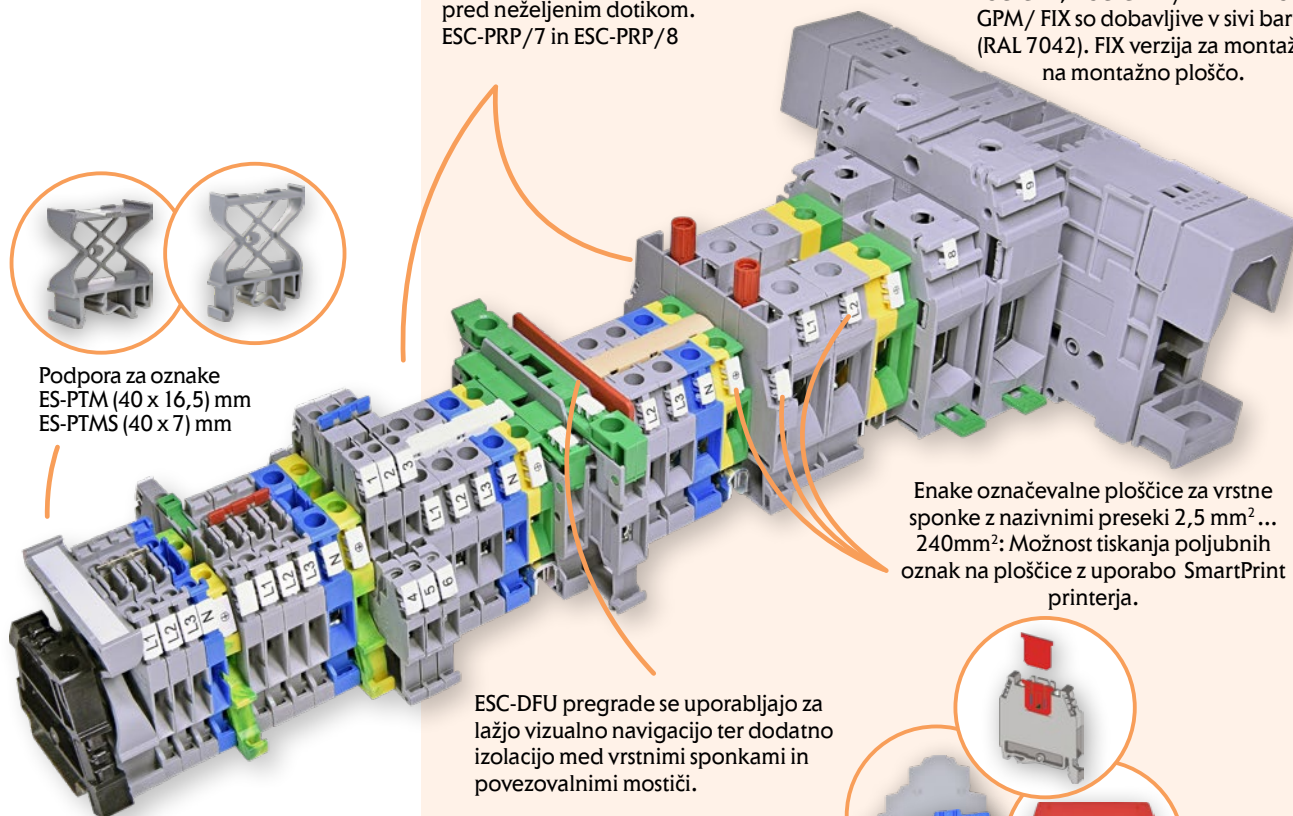
### Vijačne vrstne sponke

U oblika pokrivne ploščice za zaščito povezovalnega mostiča, pred neželjenim dotikom.  
ESC-PRP/7 in ESC-PRP/8

Vrstne sponke za velike tokove ESC-GPA, ESC-GPA / FIX in ESC-GPM/ FIX so dobavljive v sivi barvi (RAL 7042). FIX verzija za montažo na montažno ploščo.

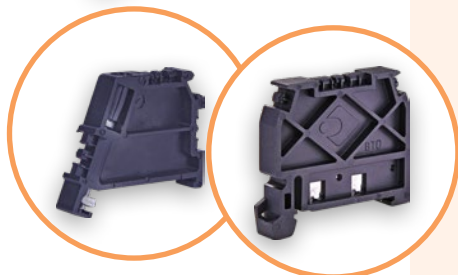
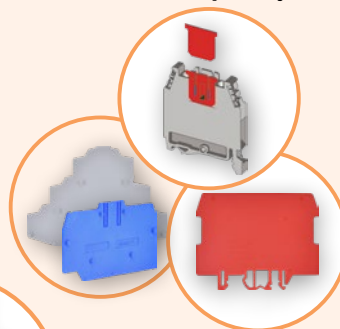


Podpora za oznake  
ES-PTM (40 x 16,5) mm  
ES-PTMS (40 x 7) mm

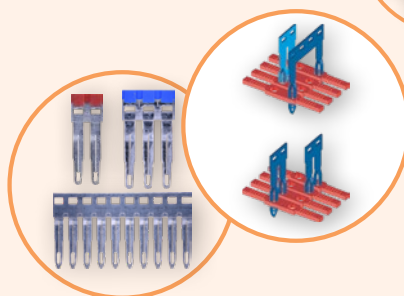


Enake označevalne ploščice za vrstne sponke z nazivnimi preseki 2,5 mm<sup>2</sup> ... 240mm<sup>2</sup>. Možnost tiskanja poljubnih oznak na ploščice z uporabo SmartPrint printerja.

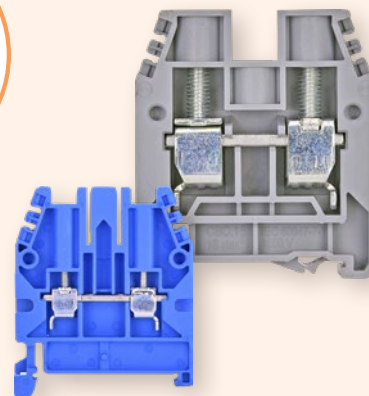
ESC-DFU pregrade se uporabljajo za lažjo vizualno navigacijo ter dodatno izolacijo med vrstnimi sponkami in povezovalnimi mostiči.



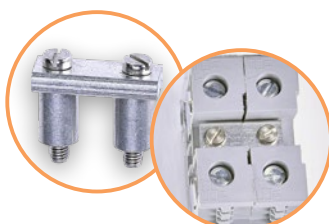
Končni pritrdilki ES-BTO (vzmetni tip), ES-BT/3 (vijačni tip) se uporabljata za fiksiranje vrstnih sponk na TH35 letev.



Patentiran Easy bridge sistem. Dve možnosti vstavitve večpolnega mostiča. Brez in z dodatno izolacijo. Možne 2, 3 in 10 polna verzija.



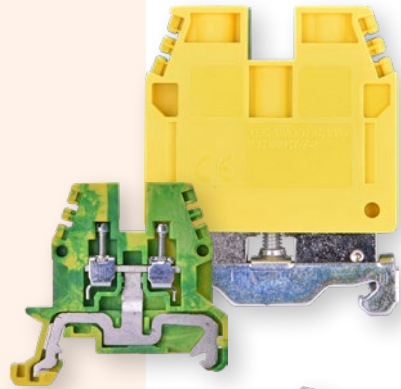
Vijačne vrstne sponke ESC-CBC za vodnike s premeri 0,2 do 50 mm<sup>2</sup> v sivi in modri barvi.



ESC-POF povezovalni mostič, 2 polni do 16 polni za 16 mm<sup>2</sup> in 35 mm<sup>2</sup>

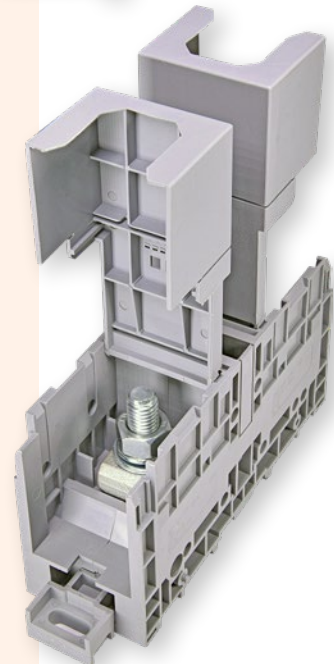
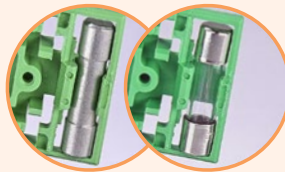
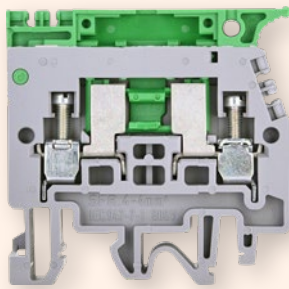
## Vrstne sponke

Ozemljilna vrstna sponka ESC-TEO in ESC-TEC za vodnike z nazivnimi preseki od 0,2 do 95 mm<sup>2</sup>.



Za bolj sigurno in kompaktno pritrnitev več sponk skupaj, ima verzija GPA dodaten stranski zatič.

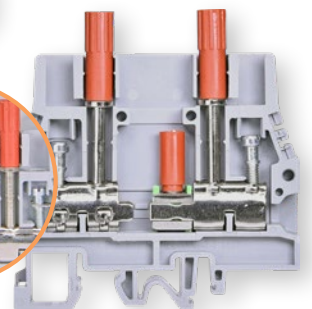
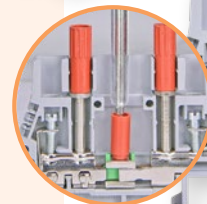
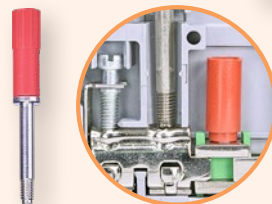
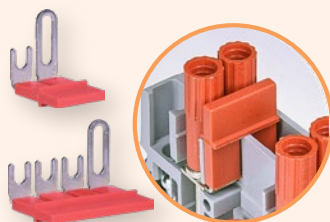
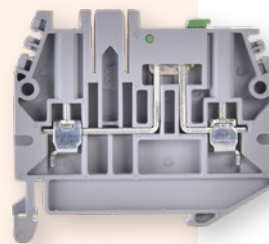
ESC-GPA verzija vijčnih vrstnih sponk z oznako FIX z nazivnimi preseki vodnikov 10 do 300 mm<sup>2</sup> je možno pritrditi na montažno ploščo.



ESC-SFR vrstna sponka z nosilcem varovalke za vodnike z nazivnim presekom od 0,2 do 10 mm<sup>2</sup>. Služi za zaščito vezij. Varovalka se vstavi v podnožje. ESC-SFR.4 - za talilne vložke 5x20, diodne vložke in medeninaste prevodne vložke. ESC-SFR.6 za talilne vložke 6x22.

Vijačne vrstne sponke verzija ESC-GPM / FIX se montirajo na montažno ploščo. Imajo prekrite sponke, da preprečijo naključen stik tretje osebe z vodnikom.

Vijačna stikalna vrstna sponka (1-0) služi za izklop električnega vezja.



Kratkostične ploščice ESC-SCB.6/PO se uporabljajo za posebne povezave z ESC-SCB.6. Uporabljajo se za testiranja in meritve.

Služijo za meritve in testiranja vezij na montažnih ploščah. ESC-PSD štift je izoliran in se zavije v prevodni del.

ESC-SCB izklopni bloki omogočajo priklop ali zamenjavo merilnih transformatorjev, inštrumentov, števecv..., brez da bi izklopili napajalno napetost.



**Lastnosti**
**ESC - CBC serija**

- izolirano ohišje iz materiala UL94-0 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
- delovna temperatura:  $-40 \div +80 \text{ }^\circ\text{C}$
- nazivna napetost: 1000 V

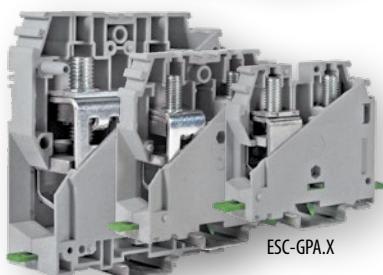
**ESC-GPA Serija močnostne vrstne sponke, vijajčne**

- na voljo obsežen nabor oznak
- izolirano ohišje iz materiala UL94-0 poliamid
- montaža na pritrdilno letev "G32" in "TH/35", po standardu IEC 60715
- možnost uporabe povezovalnih mostičev
- dobavljivo v sivi barvi RAL 7042
- direktni priklop vodnikov Al / Cu

\*Please see Technical data on page 800



ESC-CBC.X



ESC-GPA.X



ESC-GPA.70/FIX



ESC-GPM.240/FIX



ESC-GPM.150/FIX

ESC-GPM.95/FIX


**Vrstne sponke, vijajčne, siva barva**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-CBC.2	003903000	2,5	9	120
ESC-CBC.4	003903001	4	11,2	100
ESC-CBC.6	003903002	6	15,8	100
ESC-CBC.10	003903003	10	20,5	100
ESC-CBC.16	003903004	16	30,4	50
ESC-CBC.35	003903005	35	60	50
ESC-CBD.50	003903241	50	69	40
ESC-GPA.70	003903006	70	120,7	25
ESC-GPA.95	003903007	95	220,4	10
ESC-GPA.150	003903008	150	356,5	8
ESC-GPA.240	003903009	240	565,8	4

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\*V sponke se lahko priključijo vodniki s tulcem

**Zaključne ploščice, siva barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-GPA.70/FIX	003903211	70	114	25
ESC-GPA.95/FIX	003903212	95	205	10
ESC-GPA.150/FIX	003903213	150	339	8
ESC-GPA.240/FIX	003903214	240	555	4

 Vijajčne vrstne sponke (ESC-GPA.70...240mm<sup>2</sup>) so kompaktne izvedbe. Zaključna ploščica ni potrebna.

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Zaključne ploščice, siva barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]	
ESC-GPM.95/FIX	003903215	95/150	M8	225,4	10
ESC-GPM.150/FIX	003903216	150/240	M10	348	6
ESC-GPM.240/FIX	003903217	240/300	M12	552	4

 Vijajčne vrstne sponke (ESC-GPA.70...240mm<sup>2</sup>) so kompaktne izvedbe. Zaključna ploščica ni potrebna.

**Zaključne ploščice, siva barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-CBC.2-10/PT	003903010	ESC-CBC.2...ESC-CBC.10	3	50
ESC-CBC.16/PT	003903011	ESC-CBC.16	3,8	25
ESC-CBC.35/PT	003903012	ESC-CBC.35	5,5	25
ESC-CBD.50/PT	003903242	ESC-CBD.50	6,23	10

 Vijajčne vrstne sponke (ESC-GPA.70...240mm<sup>2</sup>) so kompaktne izvedbe. Zaključna ploščica ni potrebna.

## Vrstne sponke

### Vrstne sponke, vijačne, modra barva

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-CBC.2B	003903044	2,5	8,2	120
ESC-CBC.4B	003903045	4	10	100
ESC-CBC.6B	003903046	6	15	100
ESC-CBC.10B	003903047	10	18,8	100
ESC-CBC.16B	003903048	16	28,6	50
ESC-CBC.35B	003903049	35	58	50
ESC-CBD.50B	003903243	50	69	40
ESC-CBD.70B	003903245	70	99	40

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\*V sponke se lahko priključijo vodniki s tulcem

### Zaključne ploščice, modra barva

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	ESC-CBC.2B...ESC-CBC.10B	3,1	50
ESC-CBC.16/PTB	003903051	ESC-CBC.16B	3,8	25
ESC-CBC.35/PTB	003903052	ESC-CBC.35B	5,2	25
ESC-CBD.50/PTB	003903244	ESC-CBD.50B	6,23	10
ESC-CBD.70/PTB	003903246	ESC-CBD.70B	6,8	10

### Dvonadstropne vrstne sponke, vijačne

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC2-DBC.2	003903053	2,5	16,3	120
ESC2-DBC.4	003903054	4	20	100

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

### Tronadstropne vrstne sponke, vijačne

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-TLD.2	003903247	2,5	17,4	125
ESC-TLD.2B	003903249	2,5	17,4	125
ESC-TDE.2	003903250	2,5	6	25

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

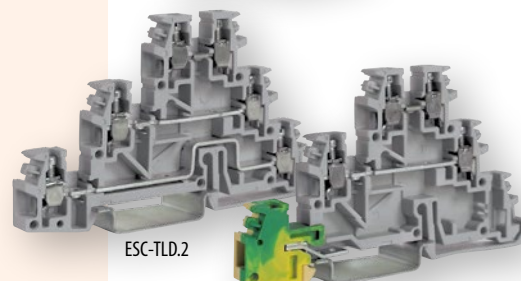
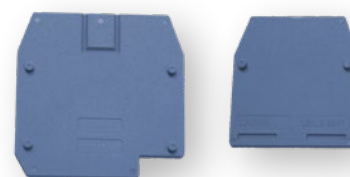
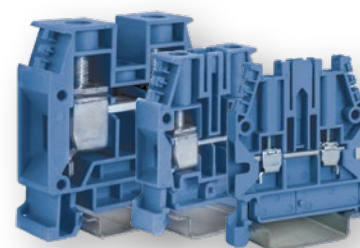
\*\* Conductor with cable ferrule.

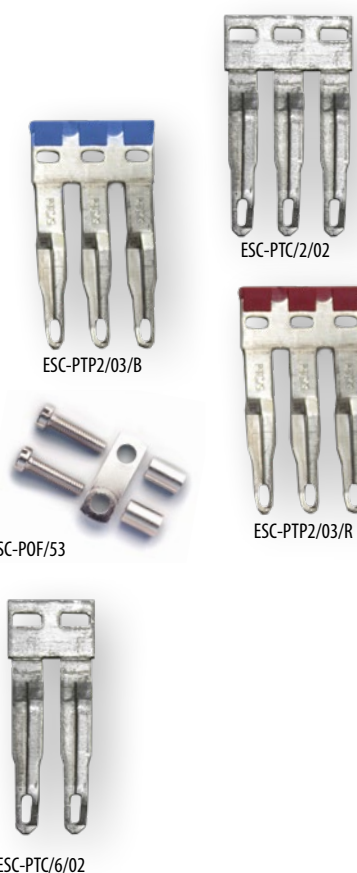
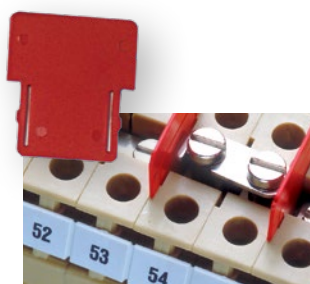
### Zaključne ploščice za dvo- in tronadstropne vrstne sponke, vijačne

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC2-DBC.2/PT	003903055	ESC2-DBC.2	5,2	25
ESC2-DBC.4/PT	003903056	ESC2-DBC.4	5,2	25
ESC-TLD/PT	003903248	ESC-TLD, ESC-TDE	6	25

### Pregrada, rdeča barva

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-DFU/4/R	003903013	ESC-CBC.2...ESC-CBC.16	4,9	50
ESC-DFU/5/R	003903014	ESC-CBC.35B	6,2	25
ESC-DFU/6/R	003903224	ESC-SCB.6 / DD / CD	9,04	25
ESC-DFU/7/R	003903015	ESC2-DBC.2 & ESC2-DBC.4	7,4	25





**U oblika pokrivne ploščice za zaščito povezovalnega mostiča**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-PRP/7	003903042	ESC-POF & ESC-PMP, dolžina 10 cm (za uporabo z ESC-CBC.4...16)	2	10
ESC-PRP/8	003903043	ESC-POF & ESC-PMP, dolžina 10 cm (za uporabo z ESC-CBC.35...ESC-GPA.70)	2,2	10

**Rdeča izolacijska pregrada za povezovalne mostiče**

Tip	Šifra	Dimenzije (za uporabo z)	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-DFM/900	003903016	17 x 18mm (ESC-CBC.2...ESC-CBC.10, ESC2-DBC.2M ESC2-DBC.4)	1	50
ESC-DFM/700	003903017	28 x 32mm (ESC-CBC.16, ESC-CBC.35)	0,9	50

**Povezovalni mostiči**

Tip	Šifra	Povezovalni mostiči: št. polov, za uporabo z, barva	Teža [g]	Pakiranje [kos]	Min. naročilo [kos]
ESC-PTC/2/02	003903018	2 polni za (ESC-CBC.2, ESC2-DBC.2)	1	25	1
ESC-PTC/2/10	003903019	10 polni za (ESC-CBC.2, ESC2-DBC.2)	5	10	
ESC-PTC/4/02	003903020	2 polni za (ESC-CBC.4, ESC2-DBC.4)	1	25	
ESC-PTC/4/10	003903021	10 polni za (ESC-CBC.4, ESC2-DBC.4)	6	10	
ESC-PTP2/02/R	003903022	2 polni za (ESC-CBC.2) - RDEČ, izoliran	0,9	25	
ESC-PTP2/03/R	003903023	3 polni za (ESC-CBC.2) - RDEČ, izoliran	1,4	25	
ESC-PTP2/10/R	003903024	10 polni za (ESC-CBC.2) - RDEČ, izoliran	4,6	10	
ESC-PTP2/02/B	003903025	2 polni za (ESC-CBC.2) - MODER, izoliran	0,9	25	
ESC-PTP2/03/B	003903026	3 polni za (ESC-CBC.2) - MODER, izoliran	1,4	25	
ESC-PTP2/10/B	003903027	10 polni za (ESC-CBC.2) - MODER, izoliran	4,6	10	
ESC-PTP4/02/R	003903028	2 polni za (ESC-CBC.4) - RDEČ, izoliran	1	25	
ESC-PTP4/03/R	003903029	3 polni za (ESC-CBC.4) - RDEČ, izoliran	1,3	25	
ESC-PTP4/10/R	003903030	10 polni za (ESC-CBC.4) - RDEČ, izoliran	5,4	10	
ESC-PTP4/02/B	003903031	2 polni za (ESC-CBC.4) - MODER, izoliran	1	25	
ESC-PTP4/03/B	003903032	3 polni za (ESC-CBC.4) - MODER, izoliran	1,3	25	
ESC-PTP4/10/B	003903033	10 polni za (ESC-CBC.4) - MODER, izoliran	5,4	10	
ESC-PTC/6/02	003903034	2 polni za (ESC-CBC.6)	2	25	
ESC-PTC/6/10	003903035	10 polni za (ESC-CBC.6)	12	10	
ESC-PTC/10/02	003903036	2 polni za (ESC-CBC.10)	3	25	
ESC-PTC/10/10	003903037	10 polni za (ESC-CBC.10)	18	10	
ESC-POF/53	003903038	Povezovalni mostič za vrstne sponke (ESC-CBC.16, dolžina 2 luknji)	13	25	25
ESC-POF/35	003903039	Povezovalni mostič za vrstne sponke (ESC-CBC.35, dolžina 2 luknji)	13	15	15
ESC-CPM/16	003903230	Screw/sleeve, for ESC-CBC.16 / B	5	25	25
ESC-PMP/05	003903040	Commoning bar (21 holes, length 25 cm) for ESC-CBC.16 / B	15	8	8
ESC-CPM/35	003903231	Screw/sleeve for ESC-CBC.35 / B		20	20
ESC-PMP/35	003903041	Commoning bar (16 holes, length 25 cm) for ESC-CBC.35 / B	10	8	8

\*Povezovalni mostiči se lahko odrežejo na željeno dolžino

\*\*V povezavi s povezovalnimi mostiči priporočamo uporabo izolacijskih pregrad tip DFM

## Vrstne sponke

**Ozemljilna vrstna sponka, vijčna, rumeno-zelena**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-TE0.2	003903066	2,5	11,2	75
ESC-TE0.4	003903067	4	14,6	50
ESC-TEC.6/0	003903070	6	29,3	45
ESC-TEC.10/0	003903071	10	34	35
ESC-TEC.16/0	003903072	16	48,7	30
ESC-TEC.35/0	003903073	35	81	15
ESC-TEC.70/0	003903074	70	36	25

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Zaključne ploščice**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-TE0.2/PT	003903068	ESC-TE0.2	2,3	50
ESC-TE0.4/PT	003903069	ESC-TE0.4	3,2	25

\*Vijačne vrstne sponke (6...70mm<sup>2</sup>) so kompaktne izvedbe. Zaključna ploščica ni potrebna.

**Vrstna sponka z nosilcem varovalke, vijčna, nazivni presek 4mm<sup>2</sup>**

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-SFR.4	003903057	SPONKA Z NOSILCEM VAROVALKE (varovalka 5 x 20mm)	16	70
ESC-SFR/3A	003903058	3A DIODNI VLOŽEK	2	70
ESC-C0/5	003903059	Medeninasti prevodni vložek	3	50
ESC-SFR.4/PT	003903060	Zaključna ploščica	3,5	25

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Vrstna sponka z nosilcem varovalke, vijčna, nazivni presek 6mm<sup>2</sup>**

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-SFR.6	003903061	SPONKA Z NOSILCEM VAROVALKE (varovalka 6,3 x 32mm)	28	50
ESC-SFR.6/PT	003903062	END SECTION	5,7	25

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

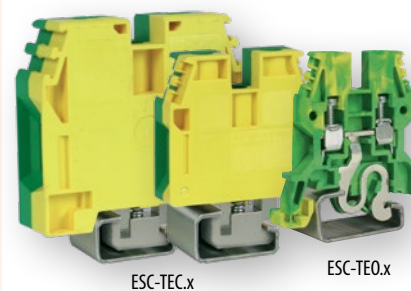
\*\* Conductor with cable ferrule.

**Stikalna vrstna sponka (1-0), vijčna**

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-CBS.2	003903064	Izključitvena vrstna sponka, Nazivni presek 2,5mm <sup>2</sup>	1	100
ESC-CB/PT	003903237	Zaključna ploščica	3,48	25

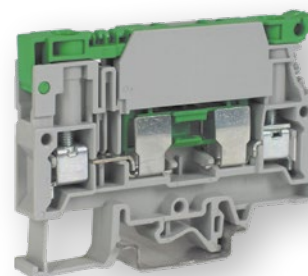
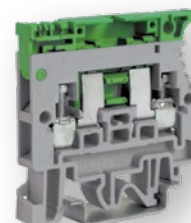
\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.



ESC-TEC.x

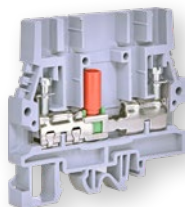
ESC-TE0.x



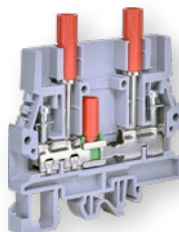
**Disconnect terminal blocks for test and measurement circuits ESC-SCB series**

- disconnects by means of conducting element to be inserted in the lever
- slide link disconnect
- possibility to perform parallel connections
- universal mounting for both PR/DIN and PR/3 rails which meet IEC 60715 norms, "G32" and TH/35 types
- available in grey
- maximum operating temperature 100 °C

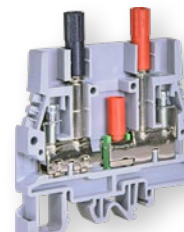
ESC-SCB.6



ESC-SCB.6/DD



ESC-SCB.6/CD



(\*) For the simple connection in parallel of two or more adjoining terminal blocks use the parallel skid, with the screws and sleeves, after removing the insulating wall with a simple cutter

Longitudinal and transversal test switching terminal block. Configuration complete with test plug socket downstream and upstream the slide link, compliant with the ENEL LV 27/3 specifications

Longitudinal and transversal test switching terminal block. Configuration complete with a test plug socket upstream and a short circuit sleeve ESC-SCB.6/PO-2 or ESC-SCB.6/PO-4 type, supplied separately, downstream of the slide link, compliant with the ENEL LV 27/2 specifications



ESC-SCB.4

**Ozemljilna vrstna sponka, vijajna, rumeno-zelena**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-SCB.4	003903218	4	13,2	75
ESC-SCB.6	003903220	6	27,8	100
ESC-SCB.6/DD	003903221	6	36	80
ESC-SCB.6/CD	003903222	6	39	80

**Zaključne ploščice**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-SCB.4/PT	003903219	ESC-SCB.4	3,44	25
SCB/6/PT/GR	003903223	ESC-SCB.6, SCB.6/DD/GR, ESC-SCB.6/CD	8,1	25

**PSD sockets - Test conector**

For measurements and checks on circuits which are related to the terminal boards, the following special items can be supplied:

- insulated sockets (PSD) screwable onto the conductor body of the terminal blocks

**PSD sockets - Test conector, red color**

Type	Code No.	Description Internal socket Ø (mm)	For use with	Weight [g]	Packaging [pcs]
ESC-PSD/P	003903225	4,05	ESC-SCB.6, ESC-SCB.6/	4	50
ESC-PSD/A	003903226	2,35	ESC-SCB.4	2	50





## Vrstne sponke

### Short circuit plates

These allow simultaneous connection to earth of the current reducers, already connected to the ESC-SCB.4, ESC-SCB.6.

They consist of special platelets and sleeves that guarantee the correct sequence of the operation. The platelets, in the open position, block the movements of the cursors, preventing disconnection of the current circuits.

### Short circuit plates

Type	Code No.	For use with	Weight [g]	Packaging [pcs]
ESC-SCB.6/PO-2	003903227	Short circuit plate for two adjacent ESC-SCB.6 terminal blocks	3,15	40
ESC-SCB.6/PO-4	003903228	Short circuit plate for four adjacent ESC-SCB.6 terminal blocks	6	20



### Razdelilni bloki

#### Aplikacije

Razdelilni bloki se uporabljajo za dodatno razširitev faznih in nevtralnih povezav na montažnih ploščah. Uporabljajo se tudi kot zbiralke za zaščitne vodnike.

#### Lastnosti:

- 7 ali 12 lukenj
- montaža na PR/3 profile v skladu z IEC 60715 standardom, ter TH/35 letve

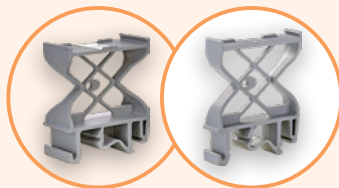
- zaščita pred naključnim stikom
- stopnja zaščite IPXXB v skladu s standardom IEC 60529
- možnost uporabe označevalnih ploščic ES-NU0851
- dobavljivo v zeleni in modri barvi
- skladno z EN 60998-1:2004 in EN 60998-2-1:2004 standardom
- izolacijski del izdelan iz poliamida 6.6 UL94V-0



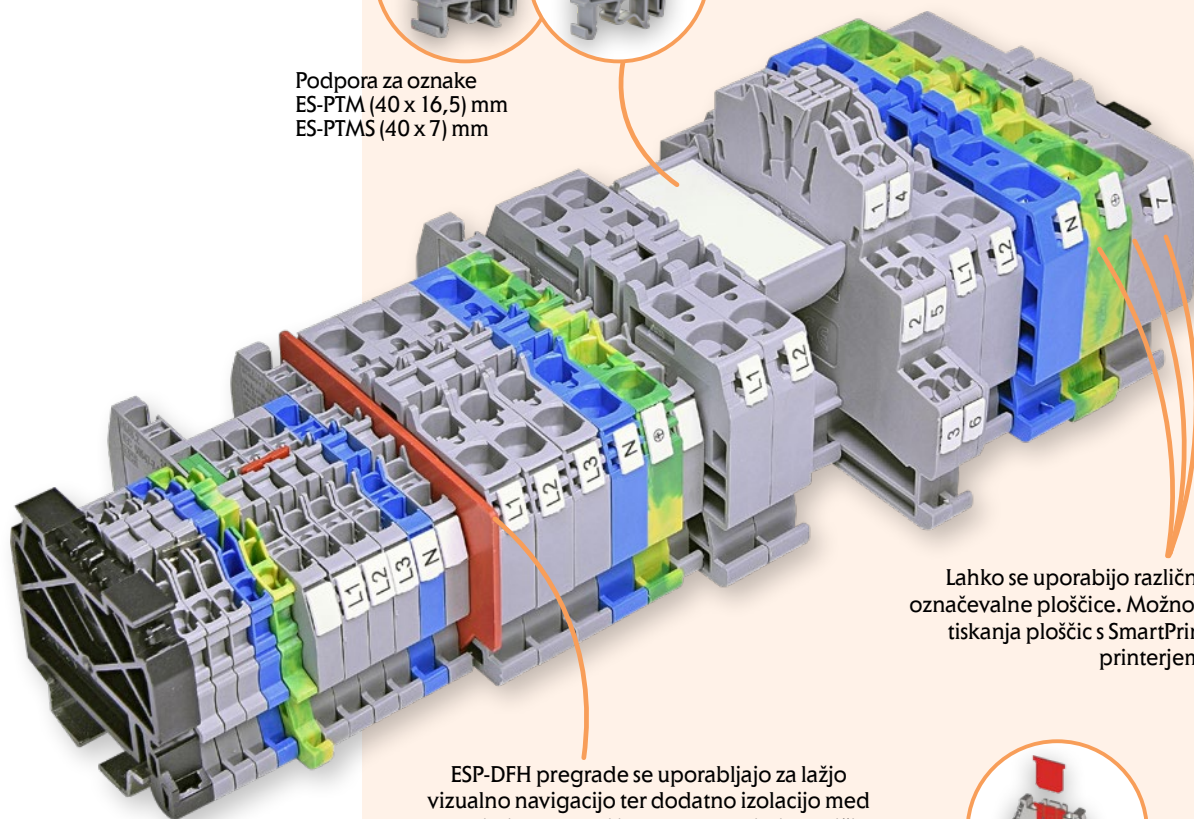
### Razdelilni bloki

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESC-QBLOK7001	003903204	za vodnik finožični/enožični (10/16)mm <sup>2</sup> , 7 lukenj, modra	45	10
ESC-QBLOK7002	003903205	za vodnik finožični/enožični (10/16)mm <sup>2</sup> , 7 lukenj, zelena	45	10
ESC-QBLOK1201	003903206	za vodnik finožični/enožični (10/16)mm <sup>2</sup> , 12 lukenj, modra	28	10
ESC-QBLOK1202	003903207	za vodnik finožični/enožični (10/16)mm <sup>2</sup> , 12 lukenj, zelena	28	10

## Vzmetne vrstne sponke

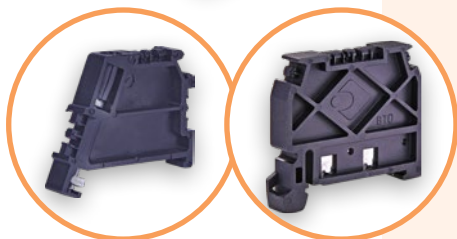


Podpora za oznake  
ES-PTM (40 x 16,5) mm  
ES-PTMS (40 x 7) mm

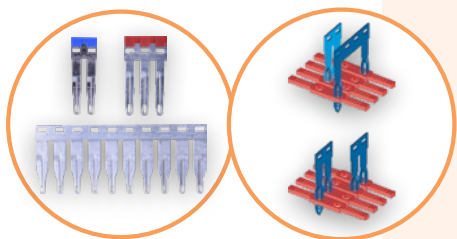
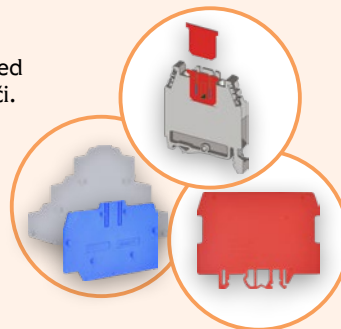


Lahko se uporabijo različne  
označevalne ploščice. Možnost  
tiskanja ploščic s SmartPrint  
printerjem.

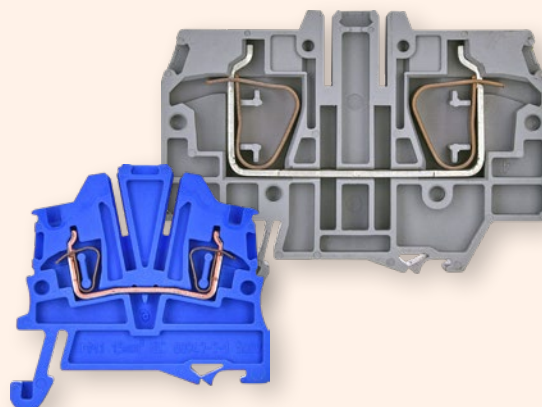
ESP-DFH pregrade se uporabljajo za lažjo  
vizualno navigacijo ter dodatno izolacijo med  
vrstnimi sponkami in povezovalnimi mostiči.



Končni pritrdilki ES-BTO (vzmetni tip), ES-  
BT/3 (vijačni tip) se uporabljata za fiksiranje  
vrstnih sponk na TH35 letev.



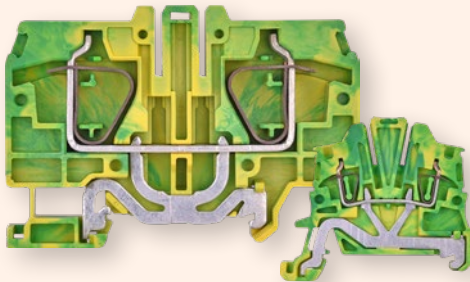
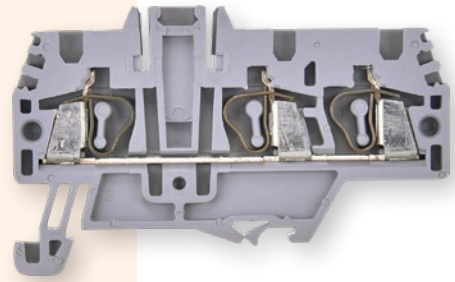
Patentiran Easy bridge sistem. Dve možnosti vstavitve  
večpolnega mostiča. Brez in z dodatno izolacijo. Možne 2, 3 in  
10 polna verzija.



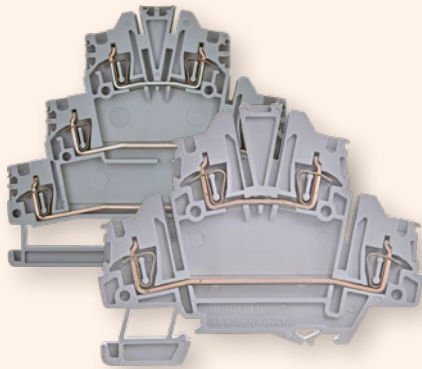
Vzmetne vrstne sponke ESP-HMM za vodnike z nazivnimi  
preseki 0,2 do 25 mm<sup>2</sup> v sivi in modri barvi. Vzmet v sponki  
zagotavlja trajen stik z vodnikom in je odporna na tresljaje.

Vrstne sponke

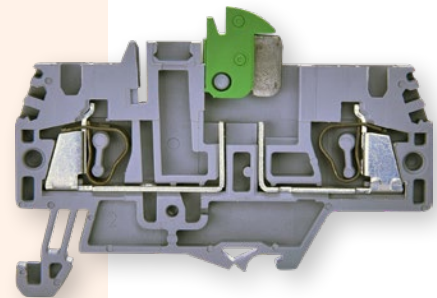
Vzmetne vrstne sponke ESP-HMM/1+2, 1 vhod in 2 izhoda.  
Za vodnike z nazivnimi preseki od 0,2 do 4 mm<sup>2</sup> v sivi barvi.



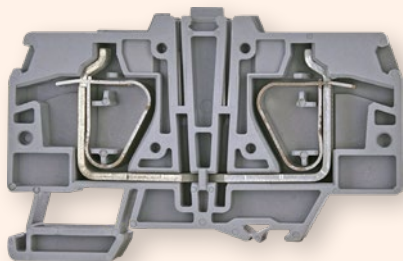
Ozemljilna vzmetna vrstna sponka ESP-HTE v zeleno rumeni barvi. Za vodnike z nazivnimi preseki od 0,2 do 25 mm<sup>2</sup>.



Dvo in tronadstropna vzmetna vrstna sponka ESP2-HMD in ESP3-HLD. Za vodnike z nazivnimi preseki od 0,2 do 2,5 mm<sup>2</sup> v sivi barvi



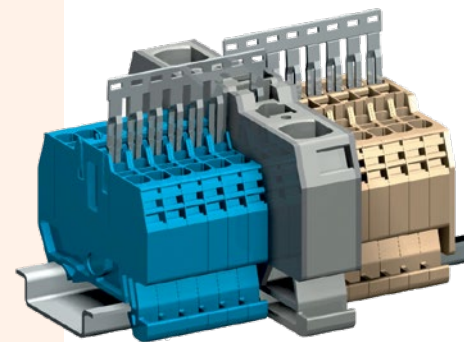
Stikalna vrstna sponka (1-0) ESP-HMS.2 za vodnike z nazivnimi preseki od 0,2 do 4 mm<sup>2</sup> v sivi barvi.



ESC-HMR.16

ESC-HMR.16/D

Vzmetna razdelilna vrstna sponka v sivi barvi ESP-HMR.16 in 16/D za vodnike z nazivnimi preseki od 1,5 do 25 mm<sup>2</sup> v sivi barvi. Na voljo z enim in dvema ločenima potencialoma.



Primer: z dvema ločenima potencialoma

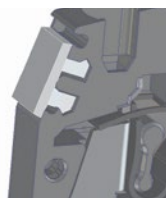
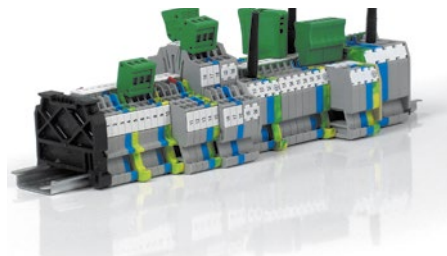
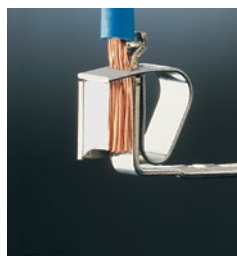


V primeru, da želiš uporabiti z ESC-HMR, ESC-HMR/D moraš odstraniti sosednji pol na povezovalnem mostiču.

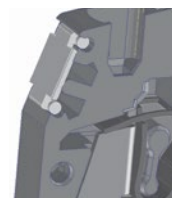


Vzmetne vrstne sponke imajo v izolacijskem ohišju vgrajeno posebno stop zaporo, katera preprečuje, prekomerno raztezanje vzmeti, ki je posledica nepravilne montaže. Odprtine za vodnike so v skladu s standardom IEC 60947-1. Standard se nanaša na presek, kateri omogoča vstavitve vodnika katerekoli vrste z nazivnim presekom vključno s tulcem. Narejena povezava z vzmetnimi vrstnimi sponkami odraža maksimalno zanesljivost in varnost. Možnost poškodbe nepripravljenega finožičnega vodnika je izključena. Vstavitev vodnika je navpična, kar pomeni krajši časi vgradnje in stem povezani nižji stroški. Tak način vgradnje omogoča veliko gostoto povezav tudi na lokacijah, kjer je prostor omejen. Za povezovanje elementov so na voljo praktični in varni povezovalni mostiči.

Vrstne sponke z nazivnimi preseki od 1,5 mm<sup>2</sup> do 16 mm<sup>2</sup> se lahko med sabo povezujejo z našim "Easy Bridge" (ESP-PTC/PTP) povezovalnim sistemom. Naš povezovalni sistem ESP-PTC/PTP združuje hitrost povezovanja, učinkovitost, prilagodljivost in obenem ekonomsko učinkovitost. Skupaj z IPXXB notranjo montažo je zanesljivost in kakovost povezav pred konkurenco.



CNU/8



SHZ

#### Sistem označevanja

Naš sistem označevanja ima več prednosti. Označevalni trak SHZ se lahko vstavi na obeh straneh ohišja vrstnih sponk ali na vrhu v ustrezne odprtine ohišja. S tem dosežemo enostavno označevanje vrstnih sponk na elektro panelu. Za označevanje se lahko uporabijo tudi ES-NU0851 oznake.

Terminals can be used with Copper / Aluminium\* conductors.

\* Please see Technical data on page 800



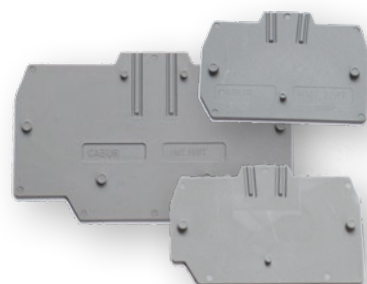
#### Vzmetne vrstne sponke, siva barva

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMM.1	003903130	1,5	5	100
ESP-HMM.2	003903131	2,5	7	80
ESP-HMM.4	003903132	4	12	60
ESP-HMM.6	003903133	6	19	30
ESP-HMM.10	003903134	10	25,2	30
ESP-HMM.16	003903135	16	38,3	30

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

#### Zaključne ploščice, siva barva

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMT.1/PT	003903136	ESP-HMM.1, ESP-HTE.1	2,7	25
ESP-HMT.2/PT	003903137	ESP-HMM.2, ESP-HTE.2	2,8	25
ESP-HMT.4/PT	003903138	ESP-HMM.4, ESP-HTE.4	3,8	25
ESP-HMT.6/PT	003903139	ESP-HMM.6, ESP-HTE.6	4,2	25
ESP-HMT.10/PT	003903140	ESP-HMM.10, ESP-HTE.10	5	25
ESP-HMT.16/PT	003903141	ESP-HMM.16, ESP-HTE.16	6	25





## Vrstne sponke

**Vzmetne vrstne sponke, modra barva**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMM.1B	003903166	1,5	5	100
ESP-HMM.2B	003903167	2,5	7	80
ESP-HMM.4B	003903168	4	12	60
ESP-HMM.6B	003903169	6	19	30
ESP-HMM.10B	003903170	10	25,2	30
ESP-HMM.16B	003903171	16	38,3	30

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Zaključne ploščice, modra barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMT.1/PTB	003903172	ESP-HMM.1B	2,6	25
ESP-HMT.2/PTB	003903173	ESP-HMM.2B	2,9	25
ESP-HMT.4/PTB	003903174	ESP-HMM.4B	3,4	25
ESP-HMT.6/PTB	003903175	ESP-HMM.6B	4	25
ESP-HMT.10/PTB	003903176	ESP-HMM.10B	10	25
ESP-HMT.16/PTB	003903177	ESP-HMM.16B	6	25

**Vzmetna razdelilna vrstna sponka, siva barva**

Tip	Šifra	Opis, Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMR.16	003903178	z enim potencialom, 16	43	15
ESP-HMR.16/D	003903179	z dvema ločenima potencialoma, 16	47	30

**Obvezne zaključne ploščice, siva barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMR.16-2/PT	003903180	Priključitev na ESP-HMM.2	8	10
ESP-HMR.16-4/PT	003903181	Priključitev na ESP-HMM.4	8	10
ESP-HMR.16-6/PT	003903182	Priključitev na ESP-HMM.6	9	10

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Dvonadropne vzmetne vrstne sponke**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP2-HMD.1	003903183	1,5	9,4	50
ESP2-HMD.2N	003903184	2,5	12,2	40

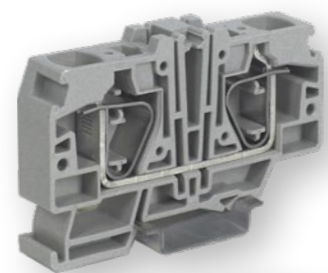
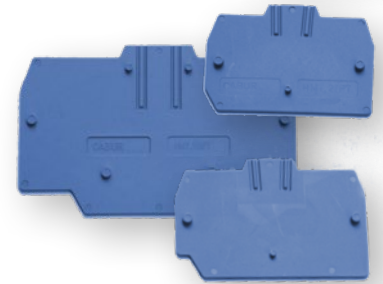
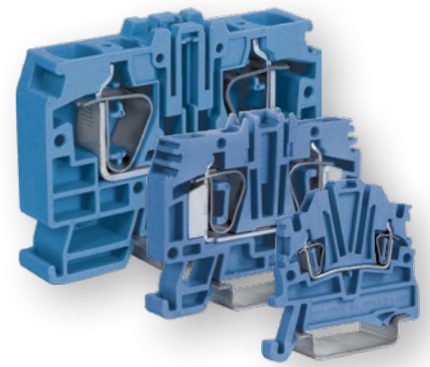
\* Conductor with cable ferrule.

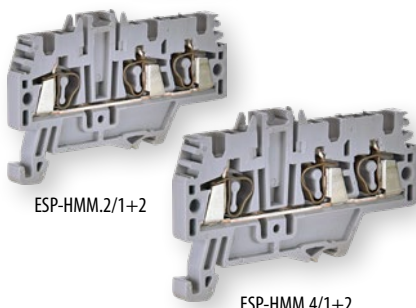
**Zaključne ploščice za dvonadropne vzmetne vrstne sponke**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP2-HMD.1/PT	003903185	ESP2-HMD.1, ESP2-HMD.2N	4,9	25

**Tronadropne vzmetne vrstne sponke**

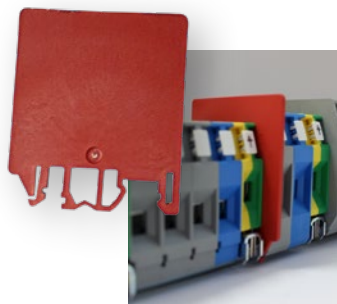
Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP3-HLD.2	003903186	2,5	19,2	50





ESP-HMM.2/1+2

ESP-HMM.4/1+2



ESP-PTP3/03/B



ESP-PTC1/03



ESP-PTP3/03/R



ESP-PTC08/02

**Zaključne ploščice za trionadstropne vzmetne vrstne sponke**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP3-HLD.2/PT	003903187	ESP3-HLD.2	6	25

**Dvionadstropne vzmetne vrstne sponke**

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMM.2/1+2	003903233	2,5	10	80
ESP-HMM.4/1+2	003903234	4	17,2	40

\*Other cable type max. cross sections in technical data

\*\* Conductor with cable ferrule.

**Zaključne ploščice za dvionadstropne vzmetne vrstne sponke**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	ESP-HMM.2/1+2	3,4	25
ESP-HMT.4/1+2/PT	003903236	ESP-HMM.4/1+2	4,3	25

**Pregrada, rdeča barva**

Tip	Šifra	Za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-DFH/1	003903142	ESP-HMM.1...ESP-HMM.6	4	25
ESP-DFH/4	003903143	ESP-HMM.10...ESP-HMM.16	6	25

Združljivo tudi z dvo in trionadstropno vrstno sponko

**Povezovalni mostiči**

Tip	Šifra	Povezovalni mostiči: št. polov, za uporabo z, barva	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-PTC/1/02	003903145	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.1,ESP2-HMD.1)	1	25
ESP-PTC/1/03	003903146	3 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.1, ESP2-HMD.1)	1	25
ESP-PTC/1/10	003903147	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.1, ESP2-HMD.1)	3	10
ESP-PTP/3/02/R	003903148	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - RDEČ	0,9	25
ESP-PTP/3/03/R	003903149	3 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - RDEČ	1,4	25
ESP-PTP/3/10/R	003903150	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - RDEČ	4,8	10
ESP-PTP/3/02/B	003903151	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - MODER	0,9	25
ESP-PTP/3/03/B	003903152	3 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - MODER	1,4	25
ESP-PTP/3/10/B	003903153	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - MODER	4,8	10
ESP-PTP/5/02/R	003903154	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - RDEČ	1,3	25
ESP-PTP/5/03/R	003903155	3 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - RDEČ	1,9	25
ESP-PTP/5/10/R	003903156	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - RDEČ	6,4	10
ESP-PTP/5/02/B	003903157	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - MODER	1,3	25
ESP-PTP/5/03/B	003903158	3 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - MODER	1,9	25
ESP-PTP/5/10/B	003903159	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.4) - MODER	6,4	10
ESP-PTC/8/02	003903160	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.6)	2	25
ESP-PTC/8/10	003903161	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.6)	12	10
ESP-PTC/11/02	003903162	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.10)	5	25
ESP-PTC/11/10	003903163	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.10)	12	10
ESP-PTC/16/02	003903164	2 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.16)	6	25
ESP-PTC/16/10	003903165	10 polni povezovalni mostič za (ESP-HMM.16)	12	10

Združljivo tudi z dvo in trionadstropno vzmetno vrstno sponko

## Vrstne sponke

### Rdeča izolacijska pregrada za povezovalne mostiče

Tip	Šifra	Dimenzije (za uporabo z)	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-DFM/500	003903144	4,5 x 13 (ESP-HMM.1)	0,1	50

### Stikalna vzmetna vrstna sponka (1-0)

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HMS.2	003903188	Izključitvena vrstna sponka, Nazivni presek 2,5mm <sup>2</sup>	11	80
ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	Zaključna ploščica	3,4	25

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

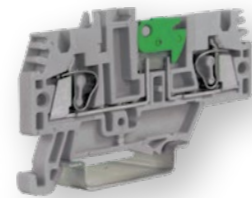
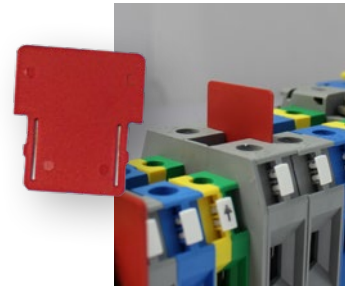
### Ozemljilna vzmetna vrstna sponka, rumeno-zelena

Tip	Šifra	Nazivni presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ESP-HTE.1	003903190	1,5	7	80
ESP-HTE.2	003903191	2,5	10	80
ESP-HTE.4	003903192	4	14	60
ESP-HTE.6	003903193	6	20	30
ESP-HTE.10	003903194	10	29	30
ESP-HTE.16	003903195	16	24	30

\*Drugi tipi vodnikov, maks. preseki v tehničnih podatkih

\*\* Conductor with cable ferrule.

\*\* Zaključne ploščice ESP-HMT.X/PT na strani 794



## Pribor za vijačne in vzmetne vrstne sponke

### End bracket

#### ES-BTO

End bracket suitable for IEC 60715/TH35 rails (our types PR/3); it is mounted directly in the desired position and does not require screw fixing. Particularly suitable if there are rail fixing screws with high heads:

- in black polyamide
- thickness: 8 mm

#### ES-BT/3

To be mounted on rails in accordance with the IEC 60715/TH35 standard (our type PR/3). Requires screw fixing:

- in black polyamide
- thickness: 8 mm

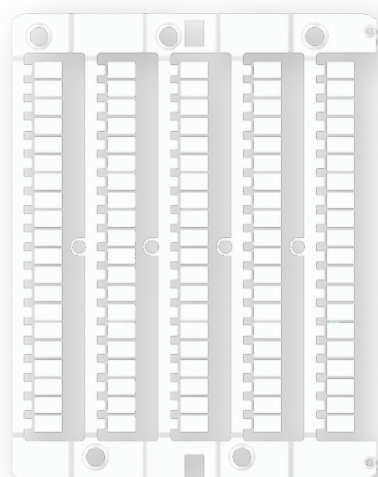
### Končna pritrdilka

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ES-BTO	003903075	Končna pritrdilka za DIN letev TH35	8	25
ES-BT/3	003903229		6	25

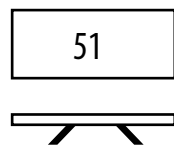


## Označevalne ploščice

- Označevalne ploščice ES-NU0851 primerne za vse tipe vrstnih sponk (vijačnih in vzmetnih). V tabeli je 100 različnih izdelkov označevalnih ploščic v pakiranjih po 500 oznak; potrebno naročiti v večkratnikih po 100 kosov.
- So bele barve iz polikarbonata s črnim tiskom. Lahko se vgradijo pred montažo ali po montaži vrstnih sponk.
- Dimenzije označevalnih ploščic: 8 x 5,1 mm
- Označevalne ploščice ES-TA 1640AW: potrebno naročiti v večkratnikih po 150 kosov (1 plošča).
- Označevalne ploščice ES-TA407AW: potrebno naročiti v večkratnikih po 360 kosov (1 plošča).

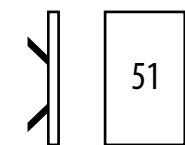


PISALNA POVRŠINA

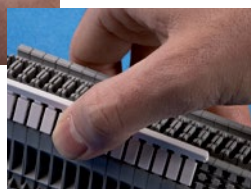


VODORAVNO

PISALNA POVRŠINA



NAVPIČNO



ES-PTM



ES-PTMS

Označevalne ploščice za vse tipe vrstnih sponk z nazivnimi preseki 2,5mm<sup>2</sup>...240mm<sup>2</sup>

Tip	Šifra / 1 kos	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ES-NU0851	003903076	Prazne označevalne ploščice	0,2	1500
ES-NU0851001	003903077	Ozn. ploščice 1 - 50	0,2	500
ES-NU0851051	003903078	Ozn. ploščice 51 - 100	0,2	500
ES-NU0851101	003903079	Ozn. ploščice 101 - 150	0,2	500
ES-NU0851151	003903080	Ozn. ploščice 151 - 200	0,2	500
ES-NU0851201	003903081	Ozn. ploščice 201 - 250	0,2	500
ES-NU0851251	003903082	Ozn. ploščice 251 - 300	0,2	500
ES-NU0851301	003903083	Ozn. ploščice 301 - 350	0,2	500
ES-NU0851351	003903084	Ozn. ploščice 351 - 400	0,2	500
ES-NU0851401	003903085	Ozn. ploščice 401 - 450	0,2	500
ES-NU0851451	003903086	Ozn. ploščice 451 - 500	0,2	500
ES-NU0851501	003903087	Ozn. ploščice 501 - 550	0,2	500
ES-NU0851551	003903088	Ozn. ploščice 551 - 600	0,2	500
ES-NU0851601	003903089	Ozn. ploščice 601 - 650	0,2	500
ES-NU0851651	003903090	Ozn. ploščice 651 - 700	0,2	500
ES-NU0851701	003903091	Ozn. ploščice 701 - 750	0,2	500
ES-NU0851751	003903092	Ozn. ploščice 751 - 800	0,2	500
ES-NU0851801	003903093	Ozn. ploščice 801 - 850	0,2	500
ES-NU0851851	003903094	Ozn. ploščice 851 - 900	0,2	500
ES-NU0851901	003903095	Ozn. ploščice 901 - 950	0,2	500
ES-NU0851951	003903096	Ozn. ploščice 951 - 1000	0,2	500
ES-NU0851510	003903097	Ozn. ploščice 1 - 10	0,2	500
ES-NU0851520	003903098	Ozn. ploščice 11 - 20	0,2	500
ES-NU0851530	003903099	Ozn. ploščice 21 - 30	0,2	500
ES-NU0851540	003903100	Ozn. ploščice 31 - 40	0,2	500
ES-NU0851550	003903101	Ozn. ploščice 41 - 50	0,2	500
ES-NU0851560	003903102	Ozn. ploščice 51 - 60	0,2	500
ES-NU0851570	003903103	Ozn. ploščice 61 - 70	0,2	500
ES-NU0851580	003903104	Ozn. ploščice 71 - 80	0,2	500
ES-NU0851590	003903105	Ozn. ploščice 81 - 90	0,2	500
ES-NU0851600	003903106	Ozn. ploščice 91 - 100	0,2	500
ES-NU08510L1	003903107	Ozn. ploščice L1	0,2	500
ES-NU08510L2	003903108	Ozn. ploščice L2	0,2	500
ES-NU08510L3	003903109	Ozn. ploščice L3	0,2	500
ES-NU0851N	003903110	Ozn. ploščice N	0,2	500
ES-NU08510PE	003903111	Ozn. ploščice PE	0,2	500
ES-NU085110	003903112	Ozn. ploščice =	0,2	500
ES-NU085111	003903113	Ozn. ploščice +	0,2	500
ES-NU085112	003903114	Ozn. ploščice -	0,2	500
ES-NU085114	003903115	Ozn. ploščice zemlja	0,2	500
ES-NU0851R	003903116	Ozn. ploščice R	0,2	500
ES-NU0851S	003903117	Ozn. ploščice S	0,2	500
ES-NU0851T	003903118	Ozn. ploščice T	0,2	500
ES-NU0851UV	003903119	Ozn. ploščice U	0,2	500
ES-NU0851V	003903120	Ozn. ploščice V	0,2	500
ES-NU0851W	003903121	Ozn. ploščice W	0,2	500
ES-NU0851X	003903122	Ozn. ploščice X	0,2	500
ES-PTM	003903123	Podpora za oznake	12,5	15
ES-PTMS	003903124	Podpora za oznake	6,4	36
ES-TAP1640AW	003903239	Prazne oznake (40 x 16 x 0,5 mm)	0,89	120
ES-TAP407AW	003903240	Prazne oznake (40 x 7 x 0,5 mm)	0,89	280
ES-NU1051S	003903232	Blank tags - used with SmartPrint printer	8	1500

Označevalne ploščice niso združljive z HMM.1 (vzmetne vrstne sponke 1,5mm<sup>2</sup>), uporabite ESP-SHZ



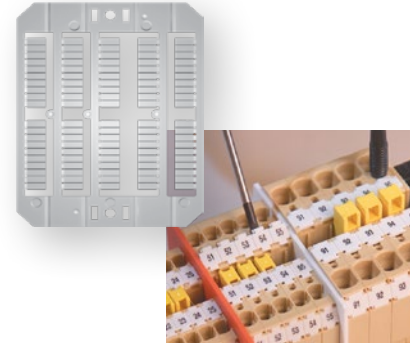
## Vrstne sponke

ES-NU1051S - To be used with SmartPrint

- Tags for terminal blocks CBC-CBD-HMM multiple mounting on CBC.2, single tags on all other sections
- Material: polycarbonate thickness 1.6 mm
- Working temperature: -40°/+80° C
- Rub resistance: CEI 16-7.

### Označevalne ploščice za vzmetne vrstne sponke z nazivnim presekom 1,5mm<sup>2</sup> (ESP-HMM.1, HTE.1)

Tip	Šifra	Opis	Teža [g]	Pakiranje [kos]	Min. naročilo [kos]
ESP-SHZ/1/1_10	003903196	Ploščica od št. 1 do št. 10	0,2	500	100
ESP-SHZ/1/1_50	003903197	Ploščica od št. 1 do št. 50	0,2	500	100
ESP-SHZ/1/51_100	003903198	Ploščica od št. 51 do št. 100	0,2	500	100
ESP-SH004S	003903238	Blank tags for Cabur HMM.1 terminal block - used with SmartPrint printer	8	1500	1500

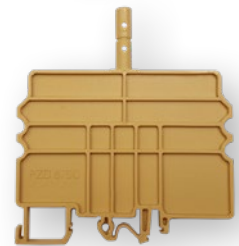
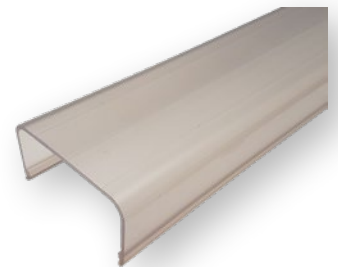


Označevalni trakovi ESP-SHZ, ESP-SH004S

ESP-SHZ, ESP-SH004S označevalni trakovi se lahko vstavijo ob strani ali na vrhu v ustrezne odprtine ohišja.

### Dodatni pokrovi za vrstne sponke in nosilci

Tip	Šifra	Opis, za uporabo z	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ES-PZM.4	003903200	Zaščitni pokrov (2m, 66mm x 32 mm), ES-PZD.4/SO	410	2
ES-PZD.4/SO	003903201	Nosilec za ES-PZM.4	14	20
ES-PZM.6	003903202	Zaščitni pokrov (2m, 87mm x 36 mm), ES-PZD.6/SO	326	2
ES-PZD.6/SO	003903203	Nosilec za ES-PZM.6	8,15	10



Dodatni pokrovi za vrstne sponke in nosilci

Vrstne sponke za nazivne preseke vodnikov do 70 mm<sup>2</sup> se lahko zaščitijo pred naključnim dotikom z PVC transparentnim pokrovom. Pokrovi so dobavljivi v standardni dolžini 2 m in so dimenzionirani za pritrditev na ustrezne nosilce iz poliamida, kateri se pritrdijo na PR/DIN, PR/3, "G32" tip in TH/35 DIN letve.

