

Prístrojové a stúpacie svornice

Naše prístrojové a stúpacie svorkovnice sú vyrábané z rôznych materiálov tak, aby zaručili spoľahlivú funkciu vo všetkých podmienkach:

- termoplastový materiál
 - s trvalou tepelnou odolnosťou **100 °C**;
 - pre pracovné prostredie od **-25 °C do 40 °C**;
 - krátkodobou odolnosťou **140 °C**;
 - s odolnosťou voči žeravému drôtu **960 °C**;
- termosetový materiál;
- keramický materiál;
 - s trvalou tepelnou odolnosťou **110 °C**;
 - krátkodobou odolnosťou **140 °C**;
- materiál svoriek;
- Ms materiál;
- Ms materiál galvanicky upravený.

PRÍSTROJOVÉ SVORKOVNICE

PRÍSTROJOVÁ SVORKOVNICA TYP 6336 – xy (PS x/y) 12 – pólová

Nepostrádateľná všade tam, kde sa chcete dohodnúť s energiou.

Hlavný rozsah použitia je v priemyselných rozvodoch podľa **EN 60947 – 7 – 1**. Pri použití podľa **EN 60998 – 2 – 1** „Pripojovacie zariadenia pre domácnosť“ je krútiaci moment pre skrutkové svorky v súlade s **EN 60947 – 7 – 1**.

PRÍSTROJOVÁ SVORKOVNICA TYP 6339 – 07 12 – pólová

Púzdro svorkovnice je z lisovaného termosetu. V púzdre je 11 otvorov pre upevňovacie skrutky. Svorkovnica je funkčne v plnej miere nahraditeľná svorkovnicou **PS 2,5/y**.

KERAMICKÉ SVORKOVNICE

Prístrojové keramické svorkovnice majú široké použitie v oblasti pripojovania elektrických prístrojov a v rozvádzačoch s vyššou pracovnou teplotou (do **110 °C**, krátkodobu do **140 °C**).

PRÍSTROJOVÁ KERAMICKÁ SVORKOVNICA TYP 6353 – 30, TYP 6354 – 30, TYP 6313 – 14 MP, TYP 6314 – 14 MP

Prístrojová keramická svorkovnica sa vyrába v 4 a 6 – pólovom prevedení. Na telese svorkovnice sú prinitované svorkové mostíky z Ms materiálu – povrchovo upravené. V telese sú dva otvory pre upevňovacie skrutky.



SVIETIDLOVÁ SVORKOVNICA TYP 6311 – 06, TYP 6311 – 07

Svietidlová svorkovnica je určená na pripojenie vo svetelnom rozvode.

V púzdre z keramickej hmoty sú vložené v profilových otvoroch 2 (3) zdierkové svorky. Počet zdierkových svoriek odpovedá počtu pólov. V púzdre sú jeden (dva) upevňovacie otvory $\varnothing 3,5$ mm.

SVIETIDLOVÁ SPOJKA TYP 6110 – 06, TYP 6111 – 06, TYP 6112 – 06

Svietidlová spojka sa používa pre pripojovanie v elektrických osvetľovacích telesách.

V púzdre z keramickej hmoty sú vložené v profilových otvoroch 1 – 3 zdierkové svorky. Počet zdierkových svoriek odpovedá počtu pólov.

SVORKOVNICE PRE HLAVNÉ STÚPACIE VEDENIA

Používajú sa pre pripojenie odbočiek na hlavné stúpacie vedenia.

Všetky typy sa skladajú zo základného telesa z termoplastu (v prípade **6323 – 95** a **6320 – 45** z lisovaného termosetu), ktorý nesie príslušné svorkové mostíky s tvarom písmena H. Každý mostík obsahuje jednu priechodnú príložkovú svorku pre pripojenie hlavného vodiča bez jeho prerušenia a štyri zdierkové svorky pre pripojenie odbočných vodičov.

SVORKOVNICA PRE HLAVNÉ STÚPACIE VEDENIE TYP HSV 35, TYP SV 35, TYP HSV 35 K

Svorkovnicu **HSV 35** dodávame v štvorpólovom prevedení, svorkovnicu **SV 35** v jednopólovom prevedení. Stavebnicovým zložením svorkovnice **HSV 35** a svorkovnice **SV 35** je možné zostaviť päťpólovú zostavu pre použitie v päťpólovej inštaláčnej sústave. Konštrukcia základnej dosky umožňuje upevnenie svorkovnice na podložku pomocou skrutiek M5 alebo nasunutím na tvarovanú nosnú lištu **DIN – TS 35**. Typ **HSV 35 K** je svorkovnica **HSV 35** s krytom z transparentného plastu s možnosťou plombovania, s otvormi pre možnosť merania pomocou meracích hrotov a s krytím **IP 20** po pripojení všetkých vodičov a svoriek.



Pri použití **SV 35** ako piateho pólu je nutné na **HSV 35** preznačiť označenie „PEN“ na „N“ a pól **SV 35** označiť ako „PE“.

SVORKOVNICA PRE HLAVNÉ STÚPACIE VEDE- NIE TYP SV 95

Svorkovnica **SV95** je konštruovaná ako jednopólová. Pre potrebu viacpólového prevedenia sa dá poskladať do ľubovoľného počtu pólov. Základná doska umožňuje upevnenie svorkovnice na podložku pomocou skrutiek M5 alebo pružným nasunutím na tvarovanú nosnú lištu **DIN – TS35**. Svorkovnicu je možné zaistiť proti vytiahnutiu a posunutiu plastovým bajonetovým uzáverom.

Dodáva sa so samolepiacim štítkom pre označenie jednotlivých pólov: **U, V, W, N, PE, PEN**.

Táto svorkovnica plne nahrádza svorkovnicu typ **6323 – 95** a má tieto výhody:

- teleso svorkovnice je vyrobené z plastu s vyššími izolačnými a pevnostnými parametrami ako pôvodne použitý materiál – lisovaný termoset;
- zväčšenie povrchových ciest a vzdušných vzdialeností umožňuje použitie svorkovnice až do **630V** menovitého izolačného napätia;
- svorkovnicu je možné poskladať do ľubovoľného počtu pólov takže je možné jej použitie aj v päťpólovej inštaláčnej sústave;
- svorkovnicu je možné spoľahlivo a jednoducho upevniť na nosnú lištu **DIN – TS35**, čo umožňuje veľmi rýchlu montáž;
- štvorpólová svorkovnica poskladaná zo štyroch svorkovníc **SV95** má podstatne menšiu váhu a dĺžkový rozmer ako pôvodný typ **6323 – 95**.

SVORKOVNICA PRE HLAVNÉ STÚPACIE VEDE- NIE TYP 6323 – 95, TYP 6320 – 45

Svorkovnica **6323 – 95** je v plnej miere funkčne nahraditeľná svorkovnicou **SV95**.

V svorkovnici **6320 – 45** je možné svorky upevňovať vedľa seba, alebo uhlopriečne do svorkovnice v počte zodpovedajúcom počtu hlavných vodičov.

EKVIPOTENCIÁLNA SVORKOVNICA TYP EVP-S, EVP-SK

Podľa nových noriem **STN 33 2000 – 4 – 41** sa pri inštalácii elektrických spotrebičov požaduje vyrovnanie potenciálu, ktoré chráni pred úrazom elektrickým prúdom.

Toto sa dosahuje spojením vodivých neživých častí zariadenia a cudzích vodivých častí medzi sebou navzájom vodičom predpísaného prierezu.

Hlavné pospájanie sa vykonáva v každej budove a v každom objekte vzájomným vodivým prepojením týchto prvkov:

- ochranný vodič siete;
- uzemňovací prívod alebo hlavná ochranná svorka;
- vodivé potrubia a rúry ústiace do objektu (plyn, voda, vykurovanie, klimatizácia a pod.);
- antény, telefónne zariadenia.

Ekvipotenciálna svorkovnica je určená pre hlavné prípadne doplnkové pospájanie v domových a priemyselných rozvodoch.

Spojovaciú časť svorkovnice tvorí Ms mostík s oceľovými svorkami a prílohou pre uchytenie hlavného uzemňovača alebo oceľového lana. Svorky sú zaistené proti vypadnutiu z mostíka mechanicky. Celý mostík je uchytený v dvoch izolačných púzdрах z termoplastu.

Svorkovnica sa môže upevniť viacerými spôsobmi:

- na lištu **TS35**;
- dvoma skrutkami **Ø5x30** cez mostík a izolačné púzdro;
- štyrmi skrutkami **Ø4x10** cez izolačné púzdro.

Legenda symbolov použitých v katalógu

Al ➡ Hlavný vodič z hliníka

Cu ➡ Hlavný vodič z medi

Al ➡ Vedľajší vodič z hliníka

Cu ➡ Vedľajší vodič z medi



Norma pre domáce použitie



Norma pre priemyselné použitie



Materiál – termoplast



Materiál – termoset



Materiál – porcelán

Konštrukčná charakteristika

Prúd [A]	Napätie [V]	Prierez [mm²]	Počet pólov	Typ	Prístrojová svorkovnica 6336 – x/y	0	1	2	3	4	5	6	7
					IP 20								
					— Krytie podľa STN								
					— Označenie typu								
					— Počet pripojiteľných pólov na prístroji								
					— Prierez pripájaného vodiča								
					— Menovité izolačné napätie U_{nmax}								
					— Menovitý prúd I_{nmax}								
					— Dostupné farebné vyhotovenie								

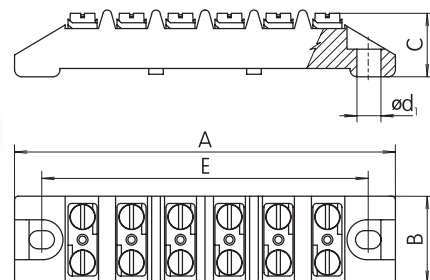
Prúd [A]	Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Počet pólov	Typ	Keramická svorkovnica 631x – 14 MP	
-------------	----------------	-------------------------------	----------------	-----	------------------------------------	--

IP 00


 STN EN 60947-7-1

20 400 4 4 **6313 – 14 MP**

20 400 4 6 **6314 – 14 MP**



Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E
6313-14	77	24	18	5	64
6314-14	104	24	18	5	90

Svietidlová svorkovnica 6311 – 0x

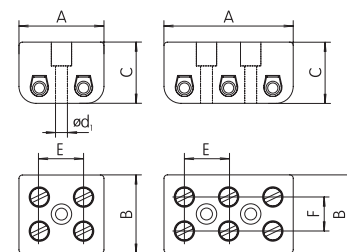
– 250 2,5 2 **6311 – 06**

IP 20


 STN EN 60998-2-1

 STN EN 60947-7-1

– 400 2,5 3 **6311 – 07**



Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E	F
6311 - 06	25	23	18	3,5	12,5	10
6311 - 07	38	23	18	3,5	12,5	10

Svietidlová spojka 611x – 06

– 250 2,5 1 **6110 – 06**

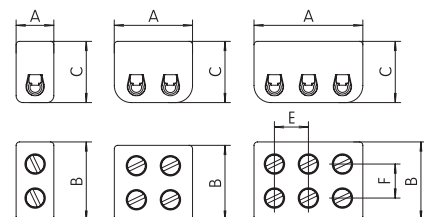
IP 20


 STN EN 60998-2-1

 STN EN 60947-7-1

– 250 2,5 2 **6111 – 06**

– 400 2,5 3 **6112 – 06**



Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6110-06	11	23	18	-	10
6111-06	22	23	18	10	10
6112-06	33	23	18	10	10

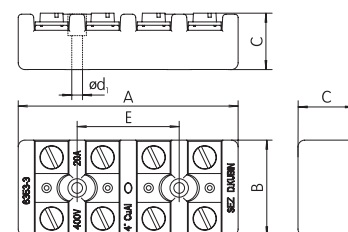
Keramická svorkovnica 635x – 30

20 400 4 4 **6353 – 30**

IP 00


 STN EN 60947-7-1

20 400 4 6 **6354 – 30**



Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E
6353-30	65,5	28,5	17	3,2	30,4
6354-30	95,9	28,5	17	3,2	60,8

Prúd [A]	Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Počet pólov	Typ	Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia HSV 35, HSV 35K
-------------	----------------	-------------------------------	----------------	-----	---

500
Al → 10-35
Cu → 10-35
Al → 2,5-6
Cu → 2,5-6*

4 HSV 35

500
Al → 10-35
Cu → 10-35
Al → 2,5-6
Cu → 2,5-6*

4 HSV 35 K

Typ



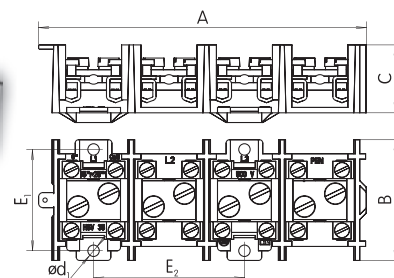
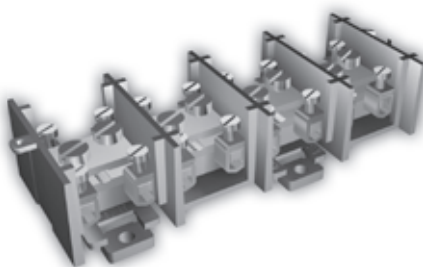
HSV 35, HSV 35 K

TS 35

IP 00 K – s krytom.
IP 20



EN 60998-2-1



* Do svorky je možné pripojiť aj vodiče 10mm² Cu, resp. 2x6mm² Cu, pevné aj ohybné.

Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E ₁	E ₂
HSV 35	143	56	36	5,4	47	70
HSV 35 K	151	64	38,5	5,4	47	70

Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia SV 35, SVK 35

500
Al → 10-35
Cu → 10-35
Al → 2,5-6
Cu → 2,5-6*

1 SV 35

500
Al → 10-35
Cu → 10-35
Al → 2,5-6
Cu → 2,5-6*

1 SVK 35

Typ



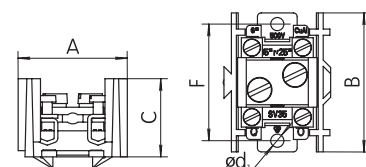
SV 35, SVK 35

TS 35

IP 00 K – s krytom.



EN 60998-2-1



* Do svorky je možné pripojiť aj vodiče 10mm² Cu, resp. 2x6mm² Cu, pevné aj ohybné.

Pri použití SV 35 ako piateho pólu preznačiť na HSV 35 označenie PEN na N, pól SV35 označiť ako PE.

Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	F
SV 35	37	56	36	5,4	47
SVK 35	37	60	38	5,4	47

Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia HSV 95, HSV 95K

232 630
Al → 16÷95
Cu → 16÷95
Al → 6÷16
Cu → 6÷16**

4 HSV 95

232 630
Al → 16÷95
Cu → 16÷95
Al → 6÷16
Cu → 6÷16**

4 HSV 95 K

Typ



HSV 95, HSV 95 K

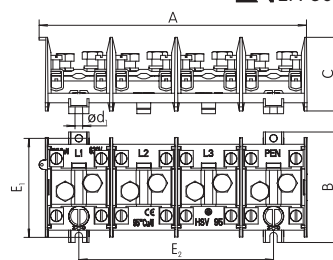
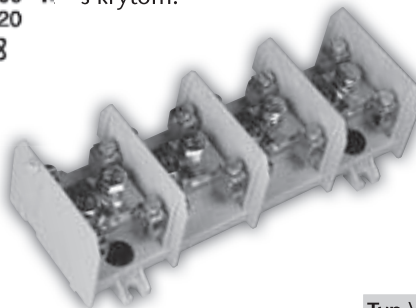
TS 35

IP 00 K – s krytom.

IP 20



EN 60998-2-1



** Do svorky je možné pripojiť aj vodič 25mm² Cu len pevný.

Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E ₁	E ₂
HSV 95	196	81	56	5,4	72	143
HSV 95 K	196	81	58	5,4	72	143

Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia SV 95, SVK 95

232 630
Al → 16÷95
Cu → 16÷95
Al → 6÷16
Cu → 6÷16**

1 SV 95

232 630
Al → 16÷95
Cu → 16÷95
Al → 6÷16
Cu → 6÷16**

1 SVK 95

Typ



SV 95, SVK 95

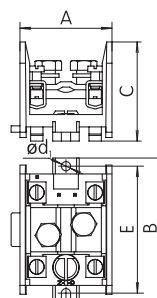
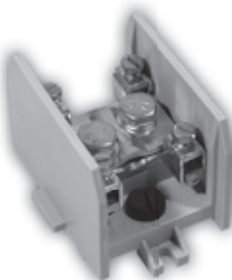
TS 35

IP 00 K – s krytom.

IP 20



EN 60998-2-1



Pri použití SV 95 ako piateho pólu preznačiť na HSV 95 označenie PEN na N, pól SV95 označiť ako PE.

Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E
SV 95	52	81	56	5,4	72
SVK 95	52	81	58	5,4	72

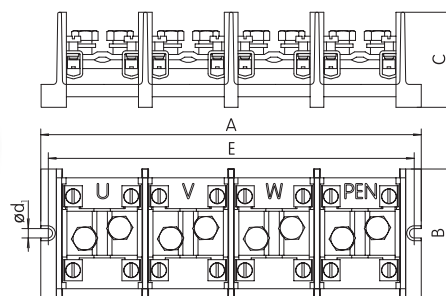
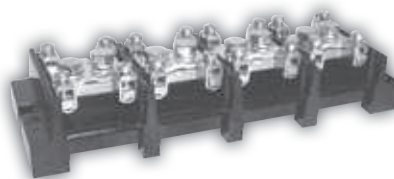
** Do svorky je možné pripojiť aj vodič 25mm² Cu len pevný.

Prúd [A]	Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Počet pólov	Typ	Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia 6323 - 95
-------------	----------------	-------------------------------	----------------	-----	---

IP 00

EN 60998-2-1

500
 Al → 16÷95
 Cu → 16÷95
 Al → 6÷16
 Cu → 6÷16 **
 4 6323 - 95



** Do svorky je možné pripojiť
aj vodič 25 mm² Cu len pevný.

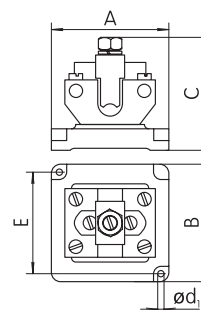
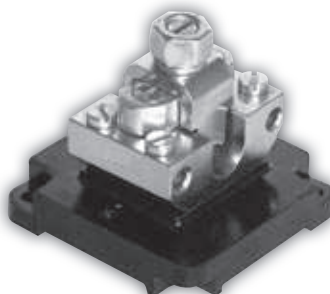
Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E
6323-95	230	80	50	5,4	217

Svorkovnica pre hlavné stúpacie vedenia 6320 - 45

IP 00

EN 60998-2-1

500
 Al → 150
 Cu → 150
 Al → 25
 Cu → 25
 1 6320 - 45



Typ \ [mm]	A	B	C	Ød ₁	E
6320-45	80	80	80	6,4	66

Ekvipotenciálna svorkovnica EVP-SK

IP 20

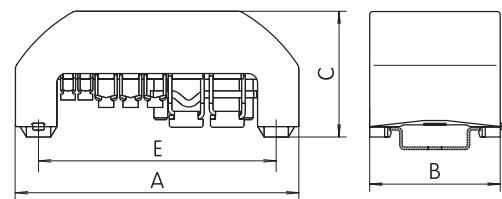
EN 60998-1

EN 60998-2-1
EN 60 947-7-1

4x2,5÷10
 6x10÷25
 2x25÷70

pásový zemnič:
 30×4 mm
 20×3 mm
 Ø8÷12 mm

EVP-SK



Prevedenie s krytom na zaplombovanie pre
montáž priamo na stenu alebo rozvodnú skriňu.

Typ \ [mm]	A	B	C	E
EVP - SK	122,8	56	54,5	103

Ekvipotenciálna svorkovnica EVP-S

IP 00

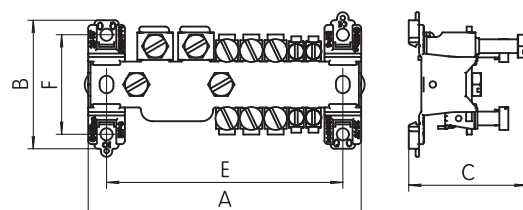
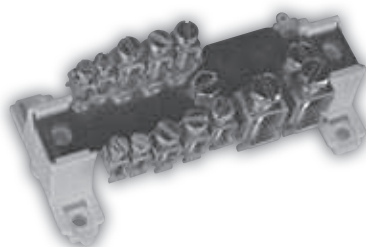
EN 60998-1

EN 60998-2-1
EN 60 947-7-1

4x2,5÷10
 6x10÷25
 2x25÷70

pásový zemnič:
 30×4 mm
 20×3 mm
 Ø8÷12 mm

EVP-S

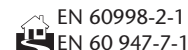


Prevedenie bez krytu určené na umiestnenie v
inštalačnej škatuli alebo rozvádzači.

Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
EVP - S	119	56	51,5	103	43,4

Prúd [A]	Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Typ	Ekvipotenciálna svorkovnica EVP2-SK
-------------	----------------	-------------------------------	-----	-------------------------------------

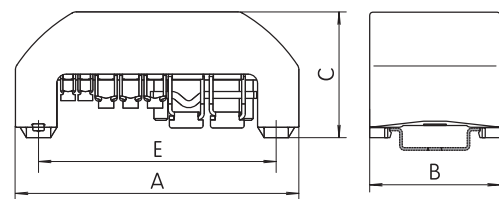
IP 20



7 x 10 ÷ 25

1 x Ø8 ÷ 10

- — pásový zemnič: **EVP2-SK**
 30 × 4 mm
 20 × 3 mm
 Ø8 ÷ 12 mm



Prevedenie s krytom na zaplombovanie pre
 montáž priamo na stenu alebo rozvodnú skriňu.

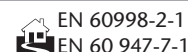
Typ \ [mm]	A	B	C	E
EVP2 - SK	122,8	56	54,5	103

Ekvipotenciálna svorkovnica EVP2-S

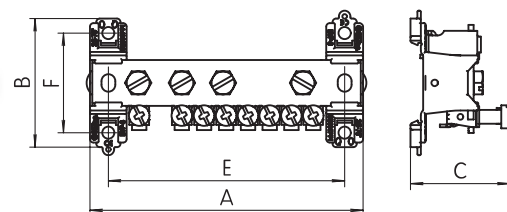
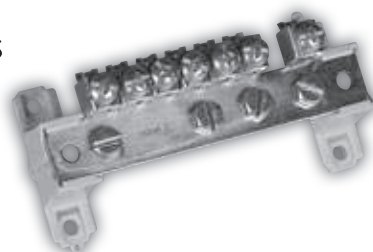
7 x 10 ÷ 25

1 x Ø8 ÷ 10

IP 00



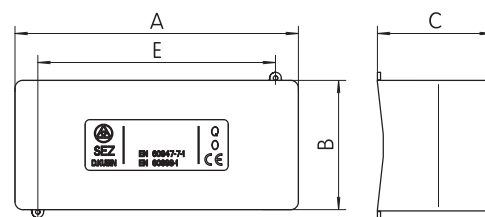
- — pásový zemnič: **EVP2-S**
 30 × 4 mm
 20 × 3 mm
 Ø8 ÷ 12 mm



Prevedenie bez krytu určené na umiestnenie v
 inštallačnej škatuli alebo rozvádzači.

Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
EVP2 - S	119	56	43,2	103	43,4

Kryt ekvipotenciálnej svorkovnice EVP-K



Kryt sa používa pre EVP-S a EVP2-S.

Typ \ [mm]	A	B	C	E
EVP - K	122,8	56	50	103