

# Zemnicí šrouby a úchytky


**ZS 10 S**

**ZS 10 P**

**ZUP 16**

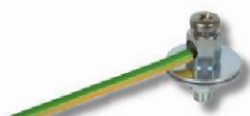
Český výrobce elektrotechnického spojovacího materiálu rozšiřuje nabídku zemnicích prvků o praktické a mnohostranně využitelné zemnicí šrouby a úchytky. Základem zemnicího šroubu ZS 10 je šestihřanný ocelový profil, ve kterém je otvor průměru 5,4 mm pro připojení tuhých i ohebných vodičů průřezů od 2,5 do 16 mm<sup>2</sup> (ohebný vodič je nutné zakončit dutinkou). Standardizované provedení šroubu **ZS 10 S** je určeno pro připojení ochranného vodiče a pro pevné upevnění šroubu do otvorů průměru 6,4 mm. Součástí provedení ZS 10 S jsou dvě podložky průměru 25 mm, matice M6 a vějířová podložka.

Typové provedení **ZS 10 P** je určeno pro připojení ochranného vodiče a k současnému vodivému pospojování neživých konstrukcí jako jsou drátěné kabelové žlaby apod. Součástí tohoto provedení je kromě základního šestihřanného šroubu s otvorem obdélníková podložka s prolisovanou přitlačnou podložkou, pod kterou se dají upnout dráty průřezů 1,8 až 4,5 mm.

Úchytka **ZUP 16** je jednodušším provedením typového provedení ZS 10 P a její součástí není vlastní šestihřanný šroub pro připojení ochranného vodiče (ZUP 16 slouží k vodivému pospojování neživých vodivých konstrukcí průměru 1,8 až 4,5 mm). Pod přitlačnou podložku v provedení ZS 10 P či ZUP 16 se dá upnout i více vodičů či drátů. Vlastní šestihřanný profil u typů ZS 10 S a ZS 10 P je osazen nerezovým šroubem v provedení PH, kterým se dotahuje ochranný vodič umístěný v otvoru profilu šroubu. Zemnicí šrouby ZS 10 S a ZS 10 P lze použít jako vnitřní či vnější ochrannou svorku a jsou zkoušeny dle ČSN 33 0360.

Technické parametry	ZS 10 S	ZS 10 P	ZUP 16
Připojitelnost vodičů [mm <sup>2</sup> ]			
Cu (D-plný tuhý vodič)	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	-
Cu (L-slaněný vodič)	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	-
Max. počet vodičů [mm <sup>2</sup> ]			
Cu (D-plný tuhý vodič)	2 x (2,5 ÷ 4)	2 x (2,5 ÷ 4)	-
Cu (L-slaněný vodič)	2 x (2,5 ÷ 4)	2 x (2,5 ÷ 4)	-
Výška šroubu od podložky [mm]	20	20	-
Upnutí na stěnu do otvoru Ø [mm]	6,4	-	-
Upnutí drátů v přílozce Ø [mm]	-	1,8 ÷ 4,5	1,8 ÷ 4,5
Upínací šroub	M6	M6	M6
Hmotnost [g]	25	21	18
Balení (ks)	10	10	10
Objednávací číslo	I 294407	I 304507	I 314607

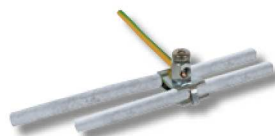
## Příklady použití



ZS 10 S



ZS 10 S



ZS 10 P

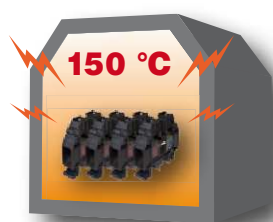
 Petr Nigrin, 775 350 056,  
 otz.stred@elektrobecov.cz

 Stanislav Šimek, 777 750 061,  
 otz.sever@elektrobecov.cz

 Juraj Valaštan, 0905-294 782,  
 otz.sk@elektrobecov.cz

# Produktová řada RSA AT se zvýšenou teplotní odolností

Produktová řada RSA AT je určena pro použití v prostředí s okolní teplotou do 150 °C. Řadové svorky v typovém označení RSA AT jsou nabízeny v nominálních jmenovitých průřezech od 2,5 do 35 mm<sup>2</sup>. Materiál izolačního pouzdra je speciálně modifikovaný polyamid PA, hořlavost V0, bez halogenů, který se po zpracování (vylisování) radiačně ozařuje, čímž je zaručena jeho stálost a funkčnost při použití v prostředí s teplotou do +150 °C. Produktová řada RSA AT je nabízena v základní barvě černé. Jmenovité izolační napětí řady RSA AT je 1600V.



- radiačně síťovaný PA, V0, bez halogenů
- RSA 2,5 A až RSA 35 A v barvě černé
- RSA PE 2,5 A až RSA PE 35 A
- jmenovité izolační napětí 1600 V

Typ	Rozsah upínaných vodičů [mm <sup>2</sup> ]		Objednávací číslo
	Cu (D-tuhý vodič)	Cu (L-ohebný vodič)	
<b>RSA 2,5 AT</b>	0,2 ÷ 2,5	0,15 ÷ 1,5	A 124181
<b>RSA 4 AT</b>	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 4	A 134181
<b>RSA 6 AT</b>	0,5 ÷ 10	0,5 ÷ 6	A 144181
<b>RSA 10 AT</b>	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 10	A 154181
<b>RSA 16 AT</b>	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	A 164181
<b>RSA 35 AT</b>	2,5 ÷ 50	4 ÷ 35	A 174181

Typ	Rozsah upínaných vodičů [mm <sup>2</sup> ]		Objednávací číslo
	Cu (D-tuhý vodič)	Cu (L-ohebný vodič)	
<b>RSA PE 2,5 AT</b>	0,2 ÷ 2,5	0,15 ÷ 1,5	A 524231
<b>RSA PE 4 AT</b>	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 4	A 534231
<b>RSA PE 6 AT</b>	0,5 ÷ 10	0,5 ÷ 6	A 544231
<b>RSA PE 10 AT</b>	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 10	A 554231
<b>RSA PE 16 AT</b>	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	A 564231
<b>RSA PE 35 AT</b>	2,5 ÷ 50	4 ÷ 35	A 574231

## Inovované propojování RSA 4 A

Dosud nabízené možnosti vzájemného propojování sousedících svornic RSA 4A jsou rozšířeny o propojení pomocí horního propojovacího hřebenu. Hlavní výhodou spočívá v tom, že není nutné řadové svornice před propojením upravovat prostřížením přepážky v izolačním pouzdra. Hlava šroubů v propojovacím hřebenu je v provedení PH stejné velikosti M3 jako u šroubů vlastních řadových svornic RSA 4 A. Vlastní řadová svornice RSA 4 A není modifikována a použití obou dosavadních způsobů propojení je vedle nového způsobu možné.

### Technické parametry

Jmenovitý proud [A]	41
Břít šroubováku (křížový / plochý)	PH 0 / 0,5 x 3
Balení (ks)	10

### Objednávací číslo

2-násobná	C 137112
3-násobná	C 137212
4-násobná	C 137312
10-násobná	C 137912


 Petr Nigrin, 775 350 056,  
 otz.stred@elektrobecov.cz

 Stanislav Šimek, 777 750 061,  
 otz.sever@elektrobecov.cz

 Juraj Valaštan, 0905-294 782,  
 otz.sk@elektrobecov.cz