

# 1 ŠROUBOVÉ SVORKY

## 1.2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



Svorky RSA PE jsou určeny ke spojování ochranných vodičů v soustavě TN-S. Jsou konstrukčně řešeny s vodivým spojením ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15 s povrchovou úpravou. Vodivé spojení na lištu DIN je zajištěno čelistovým kontaktem, jehož dotažení se provádí středovým šroubem umístěným mezi krajními šrouby pro dotažení vodiče.

Ocelová lišta, galvanicky pozinkovaná může být použita pouze pro funkci PE.

Nosné lišty lze využít jako sběrnice pro funkci PEN jen tehdy, je-li materiál lišty Cu a průřez Cu vodiče 10 mm<sup>2</sup> a vyšší.

Svorky jsou zkoušeny podle normy ČSN EN 60 947-7-2.




### KONSTRUKCE

Řadové svorky RSA PE jsou osazeny ocelovými třmeny a šrouby s galvanickou povrchovou úpravou. Při montáži lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH.

Izolační pouzdro je vyrobeno z polyamidu PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Skládá ze dvou barevných částí, zelené a žluté. Svorka je takto i oboustranně zapouzdřena. Soudržnost obou částí svorky zajišťují čepy, eventuálně u inovovaných typů speciální západky.

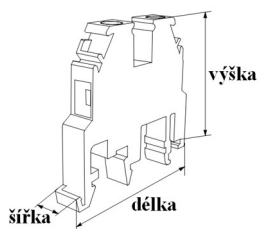
Vodivé spojení ochranného vodiče na nosnou ocelovou lištu TH je zajištěno šroubovým spojením, které pomocí robustních vnějších (mosaz s p. ú.) a vnitřních pohyblivých (ocel s p.ú.) čelistí přitažených k TH liště zajišťují pevné mechanické uchycení, včetně spolehlivého vodivého spojení s lištou TH.

### HLAVNÍ PARAMETRY

- ⊗ Rozsah jmenovitých průřezů: 2,5 ÷ 70 mm<sup>2</sup>
- ⊗ Provozní teplota -40 ÷ +105 °C
- ⊗ Materiál pouzdra: Polyamid PA, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů
- ⊗ Stupeň znečištění: 2
- ⊗ Montáž: na lišty TH 35
- ⊗ Barva: 
- ⊗ Možnost popisu pomocí označovacích pásek a multikaret, viz kap. ZNAČENÍ
- ⊗ Norma: EN 60947-7-2



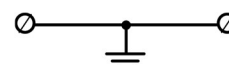
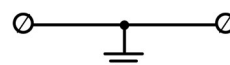
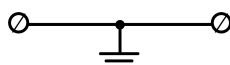
## 1.2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



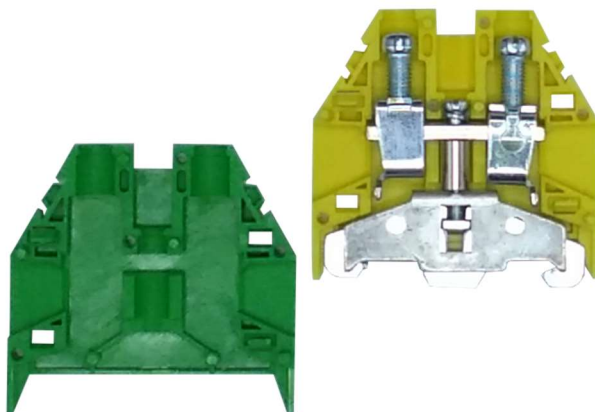
**RSA PE 2,5 A**

**RSA PE 4 A**

**RS PE 4**

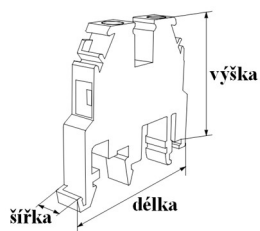


Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	2,5	4	4
Krátkodobý výdržný proud [A]	300	480	480
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm <sup>2</sup> ]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 6
	Tuhý slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4
	Ohebný slaněný vodič	0,5 ÷ 2,5	0,5 ÷ 4
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm <sup>2</sup> ]	1,5	2,5	2,5
Minimální délka odizolování [mm]	6,5	9,5	10
Utahovací moment [Nm]	0,4	0,5	0,5
Nástroj	Šroubovák PH 0	Šroubovák PH 0	Šroubovák PH 0 / 0,5 x 3
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	2
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
ATEX schválení	 	-	 
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	7 / 40,5 / 48	7,4 / 39,4 / 48	7 / 40,5 / 48
Hmotnost [g]	24	25	25
Balení [ks]	20	20	20
Obj. číslo [1ks]	A 521 230	A 531 231	A 531 241

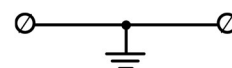
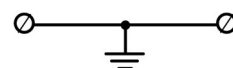
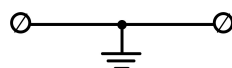








# 1 ŠROUBOVÉ SVORKY

## 1.2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE

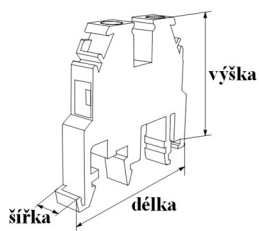

**RSA PE 6 A**

**RSA PE 10 A**

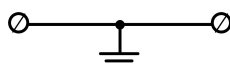
**RSA PE 16 A**


Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	6	10	16
Krátkodobý výdržný proud [A]	720	1 200	1 920
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	4 000	4 000
Rozsah připojitelnosti [mm <sup>2</sup> ]	Tuhý plný vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
	Tuhý slanéňý vodič	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
	Ohebný slanéňý vodič	0,5 ÷ 6	1,5 ÷ 10
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéňého s izolovanou dutinkou [mm <sup>2</sup> ]	6	10	16
Minimální délka odizolování [mm]	12	12	9,5
Utahovací moment [Nm]	0,8	1,2	2
Nástroj	Šroubovák PH 1	Šroubovák PH 2	Šroubovák PH 2
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
Stupeň znečištění	2	2	2
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2
ATEX schválení	 II 2G Ex eb IIC Gb	 II 2G Ex eb IIC Gb	 II 2G Ex eb IIC Gb
	 I M2 Ex eb I Mb	 I M2 Ex eb I Mb	 I M2 Ex eb I Mb
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	8 / 44,4 / 50	10 / 44,4 / 50	12,1 / 50,5 / 53
Hmotnost [g]	33	39	46
Balení [ks]	20	20	20
Obj. číslo [1ks]	A 541 231	A 551 231	A 561 116

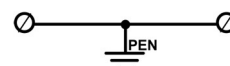
## 1.2 JEDNOPÓLOVÉ ŘADOVÉ SVORKY RSA PE



**RSA PE 35 A**



**RSA PEN 70 A**



Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	35	70	
Krátkodobý výdržný proud [A]	4 200	8 400	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	4 000	3 500	
Rozsah připojitelnosti [mm <sup>2</sup> ]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	10 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	4 ÷ 50	10 ÷ 95
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 35	16 ÷ 70
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slaněného s izolovanou dutinkou [mm <sup>2</sup> ]	35	70	
Minimální délka odizolování [mm]	15	18	
Utahovací moment [Nm]	2,5	6	
Nástroj	PH 2	Inbus č. 6	
Způsob montáže	TH 35	TH 35	
Stupeň znečištění	2	2	
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +105	-40 ÷ +105	
Počet připojovacích míst	2	2	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	
Norma	EN 60947-7-2	EN 60947-7-2	
ATEX schválení	II 2G Ex eb IIC Gb	II 2G Ex eb IIC Gb	
	I M2 Ex eb I Mb	I M2 Ex eb I Mb	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	16,5 / 57 / 65	24 / 85 / 70	
Hmotnost [g]	97	196	
Balení [ks]	20	10	
Obj. číslo [1 ks]	A 571 231	A 591 231	