



Teplom zmráštiteľné spojky



### Použitie:

Spojky SVCZ n x 1,5 - 6 sú určené na spájanie dvoj a viacžilových káblov s medenými jadrami s prierezom 1,5 až 6 mm<sup>2</sup>, na napätie do 1 kV.  
Balenie: SVCZ nx1,5-6 sú balené v PE sáčkoch, ktoré obsahujú 1 ks plášťovú hadicu + n ks žilových izolačných hadíc + n ks spojok.

### Označenie:

Príklad označenia:

SVCZ 7 x 2,5 - S Cu

7 - počet žíl

1,5 - menovitý prierez jadier žíl

S Cu - lisovacia Cu-spojka

### Chrakteristika

Kompletná súprava spojky sa skladá z príslušného množstva lisovacích Cu-spojok jadier (podľa počtu žíl spájaných káblov), rovnakého množstva teplom zmráštiteľných hadičiek na vytvorenie izolácie v mieste spojenia jadier žíl a jednej teplom zmráštiteľnej hadice na vytvorenie oplášťovania v mieste spojenia žíl. Izolačné hadičky a plášťová hadica sú na vnútornej strane pokryté vrstvou teplom tavitelného lepidla, ktoré po roztavení a následnom vyutuhnutí v priebehu zmrášťovania zaisťujú vytvorenie spoľahlivo tesniacich spojov.

Hadice sa vyrábajú zo zosieteného PE, ktorého vlastnosti sú uvedené v tab. 1.

Detailný popis jednotlivých typov spojok je v tab. 2, situovanie káblov udáva obr. 1.

Teplom zmráštiteľné spojky SVCZ n x 1,5 - 6 sa vyrábajú a dodávajú podľa PN VUKI 22 008.

**Tab. 1 Vlastnosti materiálu (zosietený PE)**

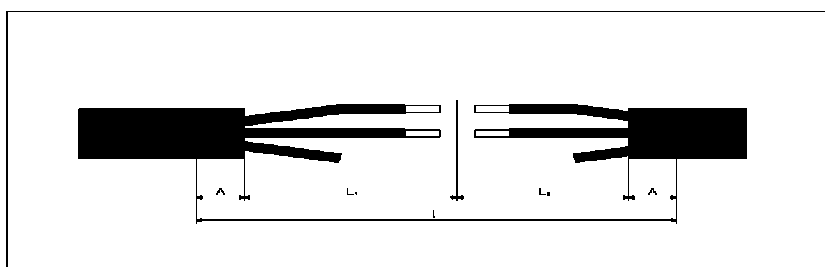
Hranica pevnosti v ťahu	[MPa]	min. 13
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	min. 350
Zmrášťovacia teplota	[°C]	150 - 200
Teplota použitia - dlhodobá	[°C]	100
- krátkodobá	[°C]	150
Vnútoraná rezistivita	[Ω.m]	10 <sup>13</sup>
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12



**Tab. 2 Rozmerová tabuľka teplom zmráštiteľných spojok typu SVCZ n x 1,5 - 6**

Typ / počet žíl kábla / menovitý prierez jadra [mm <sup>2</sup> ]	Rozmery [mm]			
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	A
SVCZ 2 - 5 x 1,5 (2,5)	70	40	200	45
SVCZ 7 - 12 x 1,5 (2,5)	80	50	250	60
SVCZ 19 - 37 x 1,5 (2,5)	90	60	330	90
SVCZ 2 - 5 x 4 (6)	80	50	250	60
SVCZ 7 - 12 x 4 (6)	90	60	330	90

**Obr. 1.**



Dĺžky izolačných hadičiek pred zmráštením:

- pre prierezy 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm
- pre prierezy 4 a 6 mm<sup>2</sup> - 55 mm

Teplom zmráštiteľné spojky SVCZ sa dodávajú balené v PE vreckách (po jednej súprave).