



Teplom zmráštiteľné spojky so skrutkovými spojkami pre päťžilové káble



### Použitie:

Spojky vonkajšie celoplastové zmráštiteľné so skrutkovými spojkami sú určené na spájanie päťžilových celoplastových káblov typu AYKY 5 x 16 - 240 mm<sup>2</sup>, CYKY 5 x 16 - 150 mm<sup>2</sup>, a pod. na napätie 0,6/1 kV.

### Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky SVCZSS, za ktorou nasledujú čísla udávajúce počet žíl kábla a rozmedzie priereзов fázových žíl.

Príklad označenia: pre päťžilové káble

SVCZSS 5 x 16 - 35 je teplom zmráštiteľná spojka so skrutkovými spojkami pre káble AYKY, CYKY 5 x 16 , 5 x 25 a 5 x 35

SVCZSS 4 x 95-150 Al/Cu je teplom zmráštiteľná spojka so skrutkovou spojkou pre káble AYKY, CYKY 4 x 95, 4 x 120 a 4 x 150.

Balenie: SVCZSS päťžilové sa dodávajú v PE sáčkoch, ktoré obsahujú 1 ks plášťovú hadicu + 5 ks žilových izolačných hadíc + 5 ks skrutkových spojok.

### Charakteristika

Spojka pre päťžilové káble pozostáva z 5 kusov izolačných hadíc na vytvorenie izolácie v mieste spojenia jadier žíl, 1 kusa plášťovej hadice na vytvorenie oplášťovania v mieste spojenia žíl a 5 kusov skrutkových spojok. Izolačné i plášťové teplom zmráštiteľné hadice sú na vnútornej strane (po celej dĺžke) pokryté vrstvou teplom tavitelného lepidla umožňujúceho vytvorenie dokonale tesniaceho spoja. Hadice sa vyrábajú zo zosieteného PE, ktorého vlastností sú uvedené v tab. 1.

Detailný popis jednotlivých typov spojok je v tab. 2 a 3, situovanie káblov udáva tab. 4 a obr. 1.

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

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


**Tab. 2 Rozmerová tabuľka teplom zmráštiteľných spojok typu SVCZSS na 5 žilové káble AYKY (16-240 mm<sup>2</sup>)**

Typ spojky	Počet a prierez žil kábla [ks x mm <sup>2</sup> ]	Izolačná hadica na žily			Plášťová hadica			Skrutkové spojky	
		d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> [mm]	L <sub>i</sub> [mm]	počet [ks]	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> [mm]	L <sub>p</sub> [mm]	počet [ks]	označenie typ	počet [ks]
SVCZSS 5x 16-35 Al/Cu	5 x 16	17/5	150	5	50/18	600	1	KSS 6-35P	5
	5 x 25								
	54 x 35								
SVCZSS 5x 50-70 Al/Cu	5 x 50	30/10	200	5	80/30	800	1	KSSTD 16-95P	5
	5 x 70								
SVCZSS 5x 95-150 Al/Cu	5 x 95	37/14	220	5	100/42	1000	1	KSSTD35-150P	5
	5 x 120								
	5 x 150								
SVCZSS 5x 185-240 Al/Cu	5 x 185	42/16	250	5	113/46	1000	1	KSSTD 150-240	5
	5 x 240								

**Tab.3 Rozmerová tabuľka teplom zmráštiteľných spojok typu SVCZ pre 5 žilové káble CYKY (16-150mm<sup>2</sup>)**

Typ spojky	Počet a prierez žil kábla [ks x mm <sup>2</sup> ]	Izolačná hadica na žily			Plášťová hadica			Skrutkové spojky	
		d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> [mm]	L <sub>i</sub> [mm]	počet [ks]	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> [mm]	L <sub>p</sub> [mm]	počet [ks]	označenie typ	počet [ks]
SVCZSS 5x 16-35 Al/Cu	5 x 16	17/5	150	5	50/18	600	1	KSS 6-35P	5
	5 x 25								
	54 x 35								
SVCZSS 5x 50-70 Al/Cu	5 x 50	30/10	200	5	80/30	800	1	KSSTD 16-95P	5
	5 x 70								
SVCZSS 5x 95-150 Al/Cu	5 x 95	37/14	220	5	100/42	1000	1	KSSTD35-150	5
	5 x 120								
	5 x 150								

L<sub>i</sub>, L<sub>p</sub> - dĺžky hadíc v dodanom stave pred ich zmráštením

d<sub>1</sub> - najmenší vnútorný priemer hadice v dodanom stave pred zmráštením

d<sub>2</sub> - najväčší vnútorný priemer hadice po jej voľnom zmráštení

Skrutkové spojky KSS

– Káblková spojka skrutková.

T – Trhacie skrutky

D – Deliacia prepážka 1

35-150 – Rozsah prierezov pre ktoré je spojka určená

P – Pocínovaný (KSSTD 150- 240 **NIE JE POCÍNOVANÝ** – je určený len pre Al káble - AYKY prierezu žil 185-240 mm<sup>2</sup>)



**VUKI**  
SINCE 1950

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

F-11.1.21-69-5/15.sk

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927

e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk

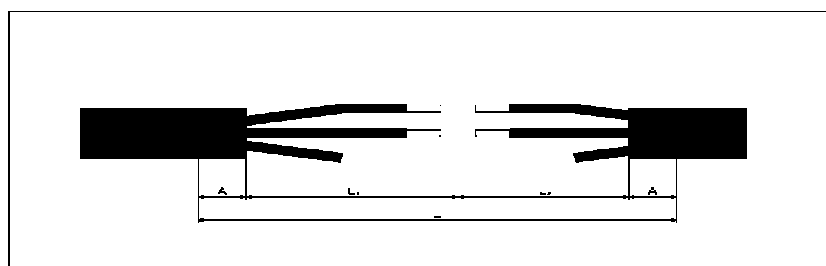
7./ 7.1/ 12



Tab. 4 Situovanie káblov v spojke a rozmery pre montáž spojok SVCZSS pre káble AYKY (16-240 mm<sup>2</sup>) a CYKY (16-150 mm<sup>2</sup>)

Typ spojky	Počet a prierez žil kábla	Rozmery			
		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	L
	[ks x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SVCZSS 5x16-35 Al/Cu	5 x 16	240	120	120	600
	5 x 25				
	5 x 35				
SVCZSS 5x 50-70 Al/Cu	5 x 50	300	160	145	800
	5 x 70				
SVCZSS 5x 95-150 Al/Cu	5x95	360	200	170	1000
	5 x 120				
	5 x 150				
SVCZSS 5x 185-240 Al/Cu	5 x 185	370	210	210	1000
	5 x 240				

Obr. 1.



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

