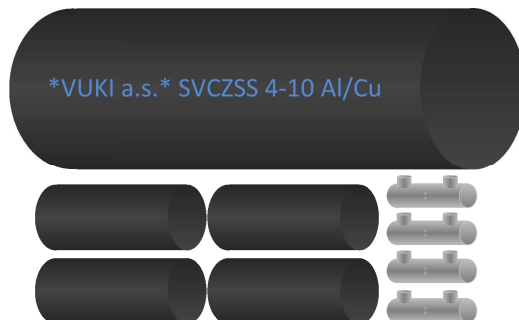




Teplom zmráštiteľné spojky so skrutkovými spojkami



Použitie:

Spojky vonkajšie celoplastové zmráštiteľné so skrutkovými spojkami sú určené na spájanie štvoržilových celoplastových káblov typu AYKY 16 - 240mm² a CYKY 16 - 150 mm², na napätie 0,6/1 kV.

Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky SVCZSS, za ktorou nasledujú čísla udávajúce rozmedzie prierezov fázových žíl.

Príklad označenia: pre štvoržilové káble./bežnej konštrukcie/

SVCZSS-95-150 Al/Cu je teplom zmráštiteľná spojka pre káble AYKY, CYKY 3 x 95+70, 3x 120+70 a 3 x 150+70.

Príklad označenia. pre štvoržilové káble s rovnakým prierezom žíl.

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

Balenie: spojky SVCZSS sa balia do PE sáčkov, ktoré obsahujú 1 ks plášťovú hadicu + 4 ks žilových izolačných hadíc + 4 ks skrutkových spojok.

Chrakteristika:

Spojka pre štvoržilové káble pozostáva zo 4 (alebo 3+1) kusov izolačných hadíc na vytvorenie izolácie v mieste spojenia jadier žíl, 1 kusa plášťovej hadice na vytvorenie oplášťovania v mieste spojenia žíl a 4 (alebo 3+1) kusov skrutkových spojok na spojenie žíl kábla.

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 vlastnosti sú uvedené v tab. 1.

Detailný popis jednotlivých typov spojok je v tab. 2,3,4 situovanie káblov udáva tab.5 a obr. 1.

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		150
Vnútoraná rezistivita	[Ω.m]	10 ¹³
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12



Tab.2 Rozmerová tabuľka teplom zmrastiteľných spojok SVCZSS pre 4-žilové káble prierezu jadra žíl 16 - 240 mm² bežnej konštrukcie (s nerovným prierezom jadra žíl od 95 mm² vrátane, uzemňovací vodič je menšieho prierezu ako fázový vodič)

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Izolačná hadica na žily			Plášťová hadica			Skrutkové spojky	
		d ₁ /d ₂	L _i	počet	d ₁ /d ₂	L _p	počet	označenie	počet
		[mm]	[mm]	[ks]	[mm]	[mm]	[ks]	typ	[ks]
SVCZSS 4-10 Al/Cu	4	12.4	100	4	40/12	400	1	KSS 4/10P	4
	6								
	10								
SVCZSS 16-35 Al/Cu	4x16	17/5	150	4	50/18	600	1	KSS 6-35P	4
	4x25								
	4x35								
SVCZSS 50-70 Al/Cu	4x50	30.10	200	4	65/27	800	1	KSSTD 16-95P	4
	4x70								
SVCZSS 95-150 Al/Cu	3x95+70	37/14	220	3	80/32	1000	1	KSSTD35-150P	3
	3x120+70	30.10	200	1				KSSTD 16-95P	1
	3x150+70								
SVCZSS 185-240 Al	3x185+95	42/16	250	3	100/42	1000	1	KSSTD 150-240	3
	3x240+120	37/14	220	1				KSSTD 35-150P	1

Tab.3 Rozmerová tabuľka teplom zmrastiteľných spojok pre 4 žilové káble s rovnakým prierezom jadra žíl káblov /4 x 95-240 mm² /

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Izolačná hadica na žily			Plášťová hadica			Skrutkové spojky	
		d ₁ /d ₂	L _i	počet	d ₁ /d ₂	L _p	počet	označenie	počet
		[mm]	[mm]	[ks]	[mm]	[mm]	[ks]	typ	[ks]
SVCZSS 4 x 95-150 Al/Cu	4 x 95	37/14	220	4	80/32	1000	1	KSSTD35-150P	4
	4 x 120								
	4 x 150								
SVCZSS 4 x 185-240 Al/Cu	4 x 185	42/16	250	4	100/42	1000	1	KSSTD 150-240	4
	4 x 240								

L_i, L_p - dĺžky hadíc v dodanom stave pred ich zmrštením

d₁ - najmenší vnútorný priemer hadice v dodanom stave pred zmrštením

d₂ - najväčší vnútorný priemer hadice po jej voľnom zmrštení

Skrutkové spojky . KSS — Káblový sapojka skrutková

T — Trhacie skrutky

D — Deliaci prepážka

35-150 — Rozsah prierezov, pre ktoré je spojka určená

P — Pocínovaný (KSSTD 150- 240 NIE JE POCÍNOVANÝ — je určený len pre Al káble - AYKY)



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-11.1.21-68-5/15.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/ 11

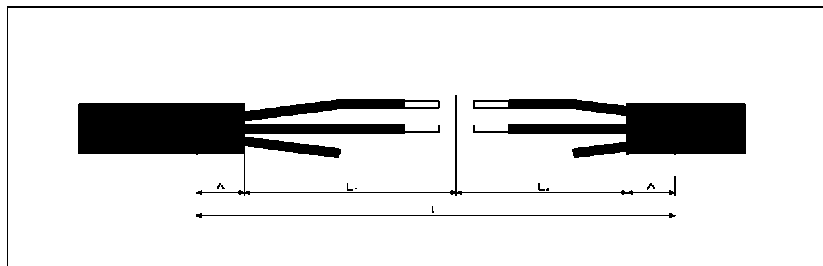


Tab. 4 Situovanie káblov a rozmery pre montáž spojok so skrutkovými spojkami

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Rozmery			
		L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	A [mm]	L [mm]
SVCZSS 4-10 Al/Cu	4X4	170	90	80	400
	4X6				
	4X10				
SVCZSS 16-35 Al/Cu	4x16	240	120	120	600
	4X25				
	4x35				
SVCZSS 50-70 Al/Cu	4x50	300	160	145	800
	4x70				
SVCZSS 95-150 Al/Cu	3x95+70	360	200	170	1000
	3x120+70				
	3x150+70				
SVCZSS 185-240 Al	3x185+95	370	210	210	1000
	3x240+120				

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Rozmery			
		L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	A [mm]	L [mm]
SVCZSS 4x 95-150 Al/Cu	4x95	360	200	170	1000
	4x120				
	4x150				
SVCZSS 4x 185-240Al	4x185	370	210	210	1000
	4X240				

Obr. 1.



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

