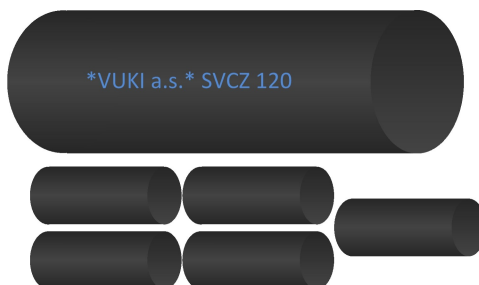




Teplom zmráštiteľné spojky pre päťžilové káble



Použitie:

Spojky vonkajšie celoplastové zmráštiteľné - SVCZ sú určené na spájanie päťžilových celoplastových káblov typu AYKY, CYKY a pod., do napätia 1 kV.

Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky SVCZ, za ktorou nasleduje číslo udávajúce prierez fázovej žily. Ak spojka obsahuje i lisovacie káblové spojky (ďalej len LKS) určené na spájanie jadier žíl, doplní sa za číselný údaj písmenová značka S Cu, resp. S Al.

Príklady označenia:

SVCZ 5 x 35 - S Al je teplom zmráštiteľná spojka pre kábel AYKY (CYKY) 5 x 35 s hliníkovými lisovacími káblovými spojkami (LKS).

SVCZ 5 x 25 je teplom zmráštiteľná spojka pre kábel AYKY (CYKY) 5 x 25 (bez lisovacích spojok).

Balenie: SVCZ päťžilové sú balené v PE sáčkoch, ktoré obsahujú 1 ks plášťovú hadicu + 5 ks žilových izolačných hadíc + 5 ks spojok.

Chrakteristika

Spojka pozostáva z 5 kusov izolačných hadíc na vytvorenie izolácie v mieste spojenia jadier žíl pomocou lisovacích káblových spojok (LKS) a 1 kusa plášťovej hadice na vytvorenie oplášťovania v mieste spojenia žíl.

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.

Tab. 1 Vlastnosti materiálu (zosietený PE)

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



Tab. 2 Rozmerová tabuľka teplom zmráštiteľných spojok typu SVCZ na 5 žilové káble (16-240 mm²)

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Izolačná hadica na žily			Plášťová hadica			spojky	
		d ₁ /d ₂ [mm]	L _i [mm]	počet [ks]	d ₁ /d ₂ [mm]	L _p [mm]	počet [ks]	označenie [prierez]	počet [ks]
SVCZ 5x 16-35	5 x 16	17/5	150	5	50/18	600	1	16	5
	5 x 25							25	5
	54 x 35							35	5
SVCZ 5x 50-70	5 x 50	30/10	200	5	80/30	800	1	50	5
	5 x 70							70	5
SVCZ 5x 95-150	5 x 95	37/14	220	5	100/42	1000	1	95	5
	5 x 120							120	5
	5 x 150							150	5
SVCZ 5x 185-240	5 x 185	42/16	250	5	113/46	1000	1	185	5
	5 x 240							240	5

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

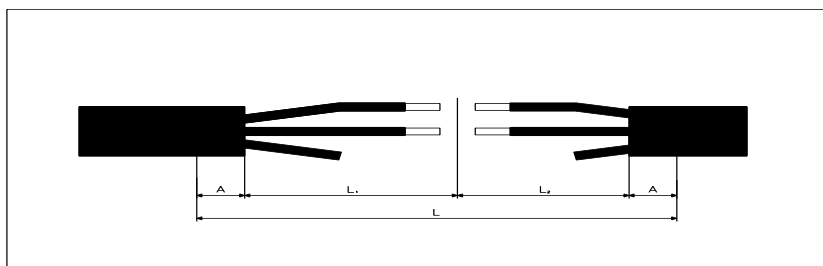
d₁ - najmenší vnútorný priemer hadice v dodanom stave pred zmráštením

d₂ - najväčší vnútorný priemer hadice po jej voľnom zmráštení

Tab. 4 Situovanie káblov v spojke a rozmery pre montáž spojok SVCZ pre káble (16-240 mm²)

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Rozmery			
		L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	A [mm]	L [mm]
SVCZ 5x16-35	5 x 16	240	120	120	600
	5 x 25				
	5 x 35				
SVCZ 5x 50-70	5 x 50	300	160	145	800
	5 x 70				
SVCZ 5x 95-150	5 x 95	360	200	170	1000
	5 x 120				
	5 x 150				
SVCZ 5x 185-240	5 x 185	370	210	210	1000

Obr. 1.



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