



Teplom zmráštiteľné spojky



Použitie:

Spojky vonkajšie celoplastové zmráštiteľné univerzálne sú určené na spájanie štvoržilových celoplastových káblov typu AYKY, CYKY a pod., na napätie 0,6/1 kV.

Označenie:

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

Príklad označenia:

SVCZ-95-150 je teplom zmráštiteľná spojka pre káble AYKY, CYKY 3x95+70, 3x120+70 a 3x150+70.

Balenie: spojky SVCZ—univerzálne sa balia do PE sáčkov, ktoré obsahujú 1 ks plášťovú hadicu + 4 ks žilových izolačných hadíc.

Univerzálne spojky sa dodávajú **bez spojok Al a Cu !**

Charakteristika:

Spojka pozostáva zo 4 (alebo 3+1) kusov izolačných hadíc na vytvorenie izolácie v mieste spojenia jadier žíl pomocou 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 tavitelneho 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, situovanie káblov udáva tab. 3 a obr. 1.

Tab. 1 Vlastnosti materiálu (zosietený PE)

Hranica pevnosti v ťahu	[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 ¹³
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12



Tab. 2 Rozmerová tabuľka teplom zmrastiteľných štvoržilových spojok typu SVCZ - univerzálne

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Izolačná hadica			Plášťová hadica		
		d ₁ /d ₂	L _i	počet	d ₁ /d ₂	L _p	počet
		[mm]	[mm]	[ks]	[mm]	[mm]	[ks]
SVCZ 10-16	4 x 10	12/4	150	4	40/16	500	1
	4 x 16						
SVCZ 25-35	4 x 25	17/5	150	4	50/18	600	1
	4 x 35						
SVCZ 50-70	4 x 50	25/10	200	4	65/27	750	1
	4 x 70						
SVCZ 95-150	3 x 95+70	40/16 25/10	250	3 1	80/32	900	1
	3 x 120+70						
	3 x 150+70						
SVCZ 185-240	3 x 185+95	40/16	250	4	100/42	1000	1
	3 x 240+120						

Li, L_p- dĺžky hadíc v dodanom stave

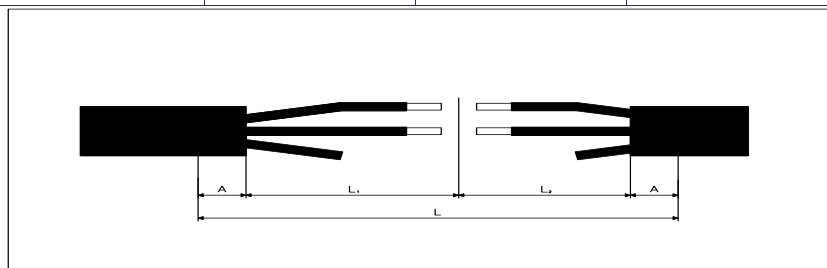
d₁- najmenší vnútorný priemer hadice v dodanom stave pred zmrastením

d₂- najväčší vnútorný priemer hadice po jej voľnom zmrastení

Tab. 3 Situovanie káblov v spojke a rozmery pre montáž

Typ spojky	Počet a prierez žíl kábla [ks x mm ²]	Rozmery			
		L ₁	L ₂	A	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SVCZ 10-16	4 x 10	210	100	95	500
	4 x 16				
SVCZ 25-35	4 x 25	240	120	120	600
	4 x 35				
SVCZ 50-70	4 x 50	300	160	145	800
	4 x 70				
SVCZ 95-150	3 x 95+70	360	200	170	1000
	3 x 120+70				
	3 x 150+70				
SVCZ 185-240	3 x 185+95	370	210	210	1000
	3x240+120				

Obr. 1.



Teplom zmrastiteľné spojky SVCZ - univerzálne sa dodávajú balené v PE vreckách (po jednej súprave).