



Teplom zmráštiteľné spojky



Použitie:

Spojky sú určené na spájanie oznamovacích a ovládacích párových káblov typu TCEKE a TCEKFE (spojky ZRPE) a TCEKEY a TCEKEE (spojky ZRPEY) s medenými jadrami priemeru 1 mm.

Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky ZRPE (ZRPEY), za ktorou nasleduje číslo (alebo čísla) udávajúce menovitý počet párov spájaného kábla.

Príklad označenia:

ZRPE - 1/2/3/4 - teplom zmráštiteľná spojka na kábel TCEKE alebo TCEKFE s menovitým počtom 1, 2, 3 alebo 4 páry

ZRPEY - 7/12 - teplom zmráštiteľná spojka na kábel TCEKEY s menovitým počtom 7 alebo 12 párov

Charakteristika:

Teplom zmráštiteľné spojky ZRPE a ZRPEY pozostávajú z:

- teplom zmráštiteľnej hadice na vytvorenie plášťa nad spojenými žilami
- výstužnej kostry z elektrotechnickej lepenky laminovanej hliníkovou fóliou
- pomocného materiálu: brúsne plátno, čistiaca utierka

Teplom zmráštiteľná hadica je na vnútornej strane pokrytá vrstvou teplom tavitelného lepidla, ktoré umožňuje vytvorenie dokonale tesniaceho spoja. Spôsob montáže uvádzame v montážnom návode pre spojky ZRPE a ZRPEY.

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

Rozmery spojok ZRPE a ZRPEY udáva tab. 2

Teplom zmráštiteľné spojky ZRPE sa vyrábajú a dodávajú podľa PN VUKI 22 009 a spojky ZRPEY podľa PN VUKI 22 010.



Tab. 1 Vlastnosti materiálu (zosietený PE)

		ZR	ZM
Hranica pevnosti v ťahu	[MPa]	min. 13	min. 15
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	min. 350	min. 450
Zmrašťovacia teplota	[°C]	150 - 200	150 - 200
Teplota použitia	[°C]	100	100
		150	150
Vnútoraná rezistivita	[Ω.m]	10 ¹³	10 ¹⁴
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12	15

Tab. 2 Rozmerová tabuľka spojok ZRPE a ZRPEY

Menovitý počet párov	ZRPE				Menovitý počet párov	ZRPEY			
	Výstužná kostra		Hadica			Výstužná kostra		Hadica	
	L _a	b	d ₁ /d ₂	L		L _a	b	d ₁ /d ₂	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1/2/3/4	220	140	25/8	400	1/2/3/4	220	140	25/8	600
6/7/12	220	220	37/14	420	7/12	220	220	37/14	600
16/24	290	320	47/19	480	16/24	290	320	47/19	720
30/48/61	330	320	70/27	520	30/48/61	330	320	65/27	800

L - dĺžka hadice po zmraštení

L_a - dĺžka výstužnej kostry meraná v smere osi spojky

b - šírka výstužnej kostry

d₁ - vnútorný priemer hadice v dodanom stave

d₂ - vnútorný priemer hadice po jej voľnom zmraštení



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-11.1.21-74-5/15.sk