



Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy



Použitie:

Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy typu HCZ5 sa používajú na rozdelenie žíl pred ukončením celoplastových päťžilových káblov AYKY alebo CYKY na menovité napätie 0,6/1 kV.

Označenie:

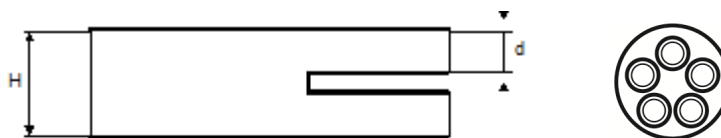
HCZ5 - 4/25	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x4 mm ² až 5x25 mm ² .
HCZ5 - 25/50	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x25 mm ² až 5x50 mm ² .
HCZ5 - 70/150	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x70 mm ² až 5x150 mm ² .
HCZ5 - 185/240	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x185 mm ² až 5x240 mm ² .

Charakteristika:

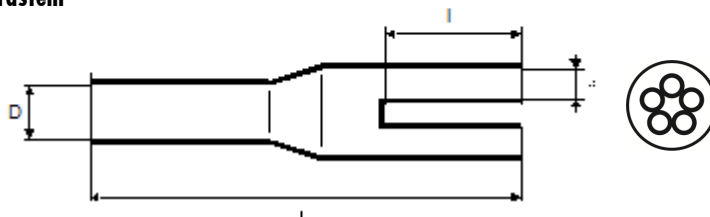
Rozdeľovacie hlavy sú vyrobené zo zosieteného PE. Na vnútornej strane sú pokryté vrstvou teplom tavitelného lepidla, ktoré sa v priebehu zmrášťovania roztaví a po vychladnutí zaisťujú dokonalú tesnosť ukončenia kábla.

Základné vlastnosti použitého materiálu udáva tab. 1. Rozmery hláv v dodanom stave a po voľnom zmráštení sú udané tab. 2 a obr. 1 a 2.

Obr. 1 Dodaný stav



Obr. 2 Po voľnom zmráštení



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-11.1.21-89-5/15.sk



Tab. 1 Vlastnosti materiálu

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

Tab. 1 Rozmerová tabuľka rozdeľovacích hláv podľa obr. 1 a 2

Rozdeľovacia hlava	Dodaný stav		Po voľnom zmraštení			
	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d ₁ [mm]	L ± 10% [mm]	l ± 10% [mm]
HCZ5 - 4/25	32	8	9	3	110	28
HCZ5 - 25/50	57	17	15	4	110	33
HCZ5 - 70/150	80	32	26	8	190	65
HCZ5 - 185/240	100	33	32	8	190	65

Zásady montáže:

Príslušné časti kábla sa v mieste ukončenia očistia, zdrsnia brúsnym plátnom a opatrne (aby sa nespálila izolácia) predohrejú krátkodobým pôsobením ostrého plameňa. Hlava sa po nasadení zmrašťuje mäkkým plameňom alebo teplovzdušnou pištoľou. Postupuje sa od miesta rozvetvenia k okraju hlavy.

Teplom zmrašiteľné rozdeľovacie hlavy HCZ5 sa dodávajú balené v kartónových krabiciach (viacero kusov).