



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:

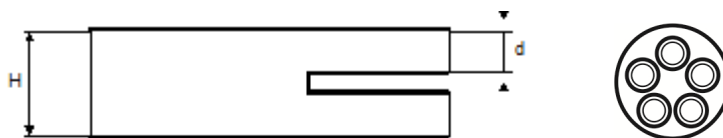
HCZ5 - 4/25	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x4 mm <sup>2</sup> až 5x25 mm <sup>2</sup> .
HCZ5 - 25/50	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x25 mm <sup>2</sup> až 5x50 mm <sup>2</sup> .
HCZ5 - 70/150	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 5x70 mm <sup>2</sup>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

### Charakteristika:

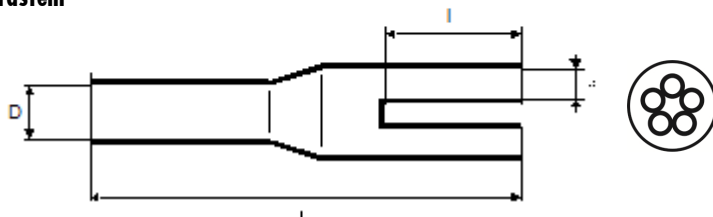
Rozdeľovacie hlavy sú vyrobené zo zosieteného PE. Na vnútornej strane sú pokryté vrstvou teplom tavidelného lepidla, ktoré sa v priebehu zmrášovania roztaví a po vychladnutí zaisťujú dokonalú tesnosť ukončenia kábla.

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

**Obr. 1 Dodaný stav**



**Obr. 2 Po voľnom zmrášení**





**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 <sup>13</sup>
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 <sub>1</sub> [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 brúsny m 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 zmršťiteľné rozdeľovacie hlavy HCZ5 sa dodávajú balené v kartónových krabiciach (viacero kusov).



**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-11.1.21-89-5/15.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