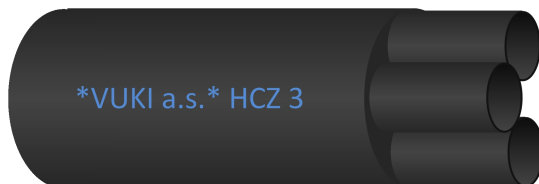




Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy



### Použitie:

Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy typu HCZ3 sa používajú na rozdelenie žíl pred ukončením celoplastových trojžilových káblov AYKY alebo CYKY na menovité napätie 0,6/1 kV.

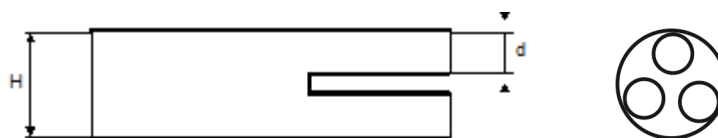
### Označenie:

HCZ3 – 2,5/35	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 3x2,5 mm <sup>2</sup> až 3x35 mm <sup>2</sup> .
HCZ3 - 35/150	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 3x35 mm <sup>2</sup> až 3x150mm <sup>2</sup> .
HCZ3 - 185/240	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 3x185mm <sup>2</sup> až 3x240mm <sup>2</sup> .

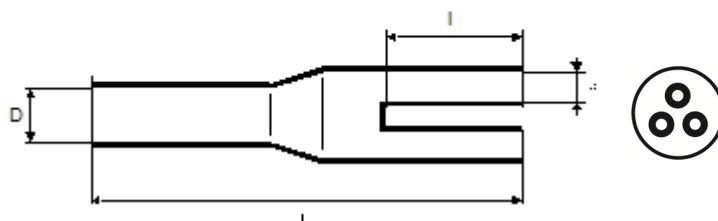
### Charakteristika:

Rozdeľovacie hlavy sú vyrobené zo zosieteného PE. Na vnútornej strane sú pokryté vrstvou teplom tavitelneho 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**





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		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]
HCZ3 – 2,5/35	32	9	12	3	90	20
HCZ3 - 35/150	70	20	25	8	188	62
HCZ3 - 185/240	90	30	36	13	215	75

### 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 okrajom hlavy.

Teplom zmrašiteľné rozdeľovacie hlavy HCZ3 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-11.1.21-88-5/15.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

7./ 7.1/ 19