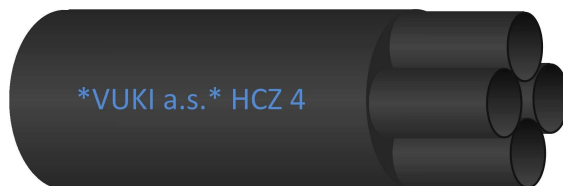




Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy



### Použitie:

Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy typu HCZ 4 sa používajú na rozdelenie žíl pred ukončením celoplastových štvoržilových káblov AYKY alebo CYKY, na menovité napätie 0,6/1 kV.

### Označenie:

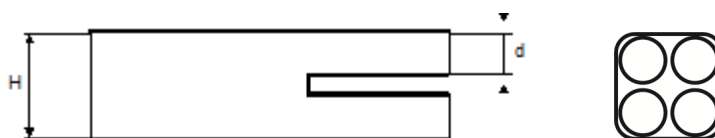
HCZ 4 - 4/35	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 4 x 4 mm <sup>2</sup> až 4 x 35 mm <sup>2</sup>
HCZ 4 - 35/150	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 4 x 35 mm <sup>2</sup> až 3 x 150+70 mm <sup>2</sup>
HCZ 4 - 185/240	Rozdeľovacia hlava na celoplastové káble veľkosti 3x 185+95 mm <sup>2</sup> až 3 x 240+120 mm <sup>2</sup>

### Charakteristika:

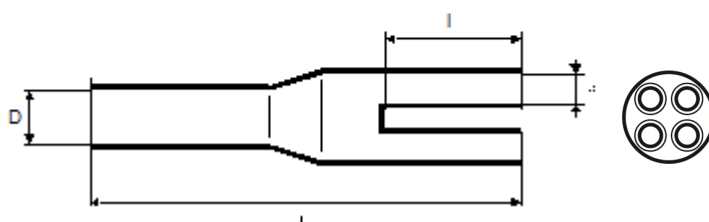
Rozdeľovacie hlavy sú vyrobené zo zosieťného PE. Na vnútornej strane sú pokryté vrstvou teplom tavitelného lepidla, ktoré sa v priebehu zmrášťovania roztaví a po vychladnutí zaisť dokonalú tesnosť ukončenia kábla.

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 [mm]	L ± 10 % [mm]	l ± 10 % [mm]
HCZ 4 - 4/35	35	15	12	3	95	24
HCZ 4 - 35/150	60	30	23	7	202	38
HCZ 4 - 185/240	90	45	35	13	205	38

### 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.

