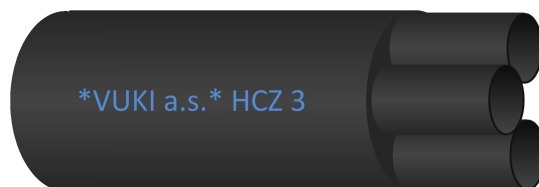




Teplom zmráštiteľné rozdeľovacie hlavy



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.

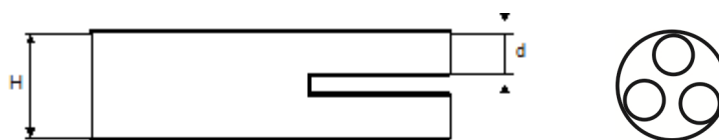
Označenie:

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

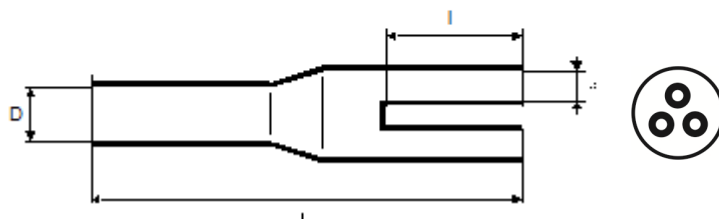
Charakteristika:

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





Tab. 1 Vlastnosti materiálu

Hranica pevnosti v ťahu	[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]
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 teplotovzdušnou pištoľou. Postupuje sa od miesta rozvetvenia k okrajom hlavy.

Teplom zmrašiteľné rozdeľovacie hlavy HCZ3 sa dodávajú balené v kartónových krabiciach (viacero kusov).