



Ploché 2 a 3 žilové bezhalogénové silové 1 kV káble s odolnosťou voči šíreniu plameňa



Použitie:

Silové káble menších prierezov so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3-... (STN EN 50266-2-...), bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnosťou a vodivosťou spločin podľa STN EN 50267-2-3. Káble majú funkčnú schopnosť pri požiari po dobu 180 minút podľa IEC 60331-21. Káble sú určené pre menovité napätie 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble sú predovšetkým určené pre pevné uloženie pod omietku. Káble je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horlavý podklad.

Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 3
- **Jadrá káblov:** plné medené tr. 1
- **Prierezy jadier:** 1,5 mm², 2,5 mm²
- **Izolácia:** sklosludová páska + EPR a kombinácie
- **Plášť kábla:** bezhalogénny oheň retardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀/U (kV):** 0,6/1
- **Skúšobné napätie [kV]:** 4
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 90 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -40 °C
pri montáži: -5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 8 násobok priemeru kábla

Značenia:

Farebné značenie žíl: podľa EN 60446

Pozícia	písmeno	význam
1.	C	medené jadro
2.	H	izolácia na báze EPR a kombinácií
3.	K	netienený kábel
4.	E	homo- alebo kopolymér etylénu, HFFR
5.	V	kábel je oheňretardujúci s zachovaním funkčnosti pri požiari
6.	Pl	ploché kábel, žily sú uložené paralelne



Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Prierez jadra	Činný odpor	Informatívna hmotnosť	Vonkajšie rozmery kábla
	mm ²	Ω/km	kg/km	mm
2	1,5	12,1	40	6x3,5
	2,5	7,41	73	6,8x4
3	1,5	12,1	60	8,5x3,5
	2,5	7,41	100	9,8x4

