



Káble pre elektronické zabezpečovacie systémy



Použitie:

Káble pre elektronické zabezpečovacie systémy (EZS) typu CHTH-R, CHTFE-R sú určené pre elektronické zabezpečovacie systémy (EZS). Signálne káble určené pre prenos dát. Káble majú zvýšenú odolnosť proti šíreniu plameňa podľa STN EN 50266-2... (STN EN 60332-3-...), sú bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnou a vodivosťou spoldín podľa STN EN 50267-2-3. Sú určené pre max. napätie 225 V, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horlavý podklad.

Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 10
- **Jadrá káblov:** plné medené
- **Priemer jadra:** napájacie žily: 0,5 mm, 0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm
signálne žily: 0,3 mm, 0,4 mm, 0,5 mm, 0,6 mm, 0,8 mm
- **Izolácia žíl:** izolácia žíl z oheň retardujúceho bezhalogénového materiálu
- **Duša kábla:** napájacie a signálne žily sú navzájom stočené
- **Tienenie:** AIPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheň, retardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

Značenia:

- Značenie kábla obsahuje okrem písmenovej značky tiež údaj o počte párov a údaj o menovitom priemere jadier v mm: **CHTFE-R 2 x a + n x b**
a - priemer jadra napájacích žíl
n - počet signálnych žíl v kábli
b - priemer jadra signálnych žíl

V prípade, že priemer napájacích a signálnych žíl je zhodný, v číslicovej značke n vyjadruje celkový počet žíl v kábli a prvá časť číselnej značky (2 x b) nie je uvedená.

Farbné značenie je nasledovné:

napájacie žily: červená, čierna

signálne žily: biela, žltá, modrá, zelená, šedá, hnedá, oranžová, fialová

Technické údaje:

Priemer jadra	[mm]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
Priemer žily	[mm]	0,7	0,8	1	1,2	1,6	1,8
Elektrický odpor jadra	[Ω/km]	264	152	97,6	64,8	36,0	25
Skúšobné napätie	[V]	500	1000	1000	1000	1500	1500

