

J-Y(St)Y Lg Brandmelde

Vnitřní instalační kabel požární signalizace



Konstrukce

- Holé Cu plné jádro \varnothing 0,8 mm
- PVC izolace jádra ze směsi typu YI1 dle DIN VDE 0207
- Značení žil a párů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů a páry stočeny ve vrstvách
- Ovinutí duše plastovou páskou
- Elektrostatické stínění plastovou Al kaširovanou páskou (St) s příložným vodičem
- Vnější červený PVC plášť s nápisem BRANDMELDEKABEL
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Instalační kabel dle DIN VDE 0815
- Provozní teplota flexibilní použití (instalace) od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$, pevné uložení od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- Odpor smyčky při 20°C max. $73,2 \Omega/\text{km}$ (0,8 mm)
- Jmenovité napětí (špičková hodnota) 300 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 800 V, žíla/stínění 800 V
- Izolační odpor min. $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Provozní kapacita při 800 Hz max. $100 \text{ nF}/\text{km}$ (může být překročena o 20% u kabelů do 4 párů)
- Kapacitní nerovnováhy při 800 Hz: K1 max. $300\text{pF}/100 \text{ m}$
- Útlum kabelu při 800 Hz 1,1 dB/km
- Minimální poloměr pohybu cca 7,5x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do $100 \times 10^6 \text{ cJ}/\text{kg}$ (do 80 Mrad)

Použití

Tento typ párového kabelu se přednostně používá k instalaci v požárních signalizačních systémech a telekomunikačních obvodech. Je vhodný pro uložení v suchých a vlhkých prostorách, do i na omítku, ale také pro venkovní pevné instalace. Tento typ kabelu s elektrostatickým stíněním (St) chrání přenosové obvody proti externímu elektrickému rušení.

Poznámka:

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- Lg = stočení v polohách

Technické parametry

Počet párů	×	Ø jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	2 × 0,8	4,5	6,9	38
2	×	2 × 0,8	7,0	21	60
3	×	2 × 0,8	8,5	31	80
4	×	2 × 0,8	9,0	41	100
5	×	2 × 0,8	9,5	52	120
6	×	2 × 0,8	11,0	62	140
8	×	2 × 0,8	11,5	82	170
10	×	2 × 0,8	13,2	102	220
12	×	2 × 0,8	14,2	123	250
14	×	2 × 0,8	14,6	145	280
16	×	2 × 0,8	16,0	164	320
20	×	2 × 0,8	17,0	204	380
24	×	2 × 0,8	19,0	244	460
30	×	2 × 0,8	20,8	304	560
40	×	2 × 0,8	23,0	405	710
50	×	2 × 0,8	26,0	505	900
60	×	2 × 0,8	28,0	606	1050
80	×	2 × 0,8	31,5	807	1400
100	×	2 × 0,8	33,0	1008	1750