

JE-Y(St)Y Bd Si

Instalační kabel pro průmyslovou elektroniku



03

Konstrukce

- Plně měděné jádro o průměru 0,8 mm
- Jádro izolováno směsí PVC dle DIN VDE 0207 část 4
- Barevné značení vodičů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, 4 páry stočeny do svazku, svazky stočeny v polohách
- Ovinuto plastovou fólií, stínění ovinutím plastovou pokovenou (Al PET) fólií
- Měděný příložný drátek
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Barva šedá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální izolace jádra dle normy DIN VDE 0815/DIN 57815
- **Odpor smyčky** max. 73,2 Ω /km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** 225 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 500 V
žíla/stínění 2000 V
- **Izolační odpor** min. 100 M Ω × km
- **Provozní kapacita** max. 100 pF/m (tato hodnota může být překročena o 20 % u kabelů do 4 párů)
- **Kapacitní nerovnováha** max. 200 pF/100 m
- **Indukčnost** inf. 0,65 mH/km
- **Radiační odolnost** až do 80×10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- **Minimální poloměr ohybu** pevné uložení 7,5× průměr kabelu

Použití

Tento typ kabelu se používá výhradně k přenosu signálu a měření v oblasti elektroniky, pro přenos dat ve výpočetní technice. Vhodný pro pevnou instalaci v suchém a vlhkém prostředí i pro venkovní použití.

Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

Odpovídá RoHS.

K dispozici také bezhalogenová verze viz skupina „Bezhalogenové kabely“ odd. 05.

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průměr jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348500	0348519	1×2×0,8	4,8	20	43
0348501	0348520	2×2×0,8	6,0	25	60
0348502	0348521	4×2×0,8	8,5	45	95
0348503	0348522	8×2×0,8	11,0	85	157
0348504	0348523	12×2×0,8	13,0	126	224

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průměr jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348505	0348524	16×2×0,8	14,5	166	290
0348506	0348525	20×2×0,8	16,0	206	350
0348507	0348526	32×2×0,8	20,0	327	545
0348508	0348527	40×2×0,8	22,0	407	660
0348509	0348528	80×2×0,8	30,0	809	1160