

# JE-Y(St)Y Bd Si

Instalační kabel pro průmyslovou elektroniku dle DIN VDE 0815, šedý nebo modrý plášť



## Konstrukce

- Holé Cu plné jádro o průměru 0,8 mm
- Izolace jádra ze speciálního PVC typu YI3 dle DIN VDE 0207 část 4
- Barevné značení vodičů Simatic dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, 4 páry stočeny do jednotky a jednotky stočeny ve vrstvách
- Ovinutí polyesterovou fólií
- Stínění z laminované Al PET fólie
- Holý Cu příložný drátek
- Vnější plášť ze speciálního PVC typu YM1 dle DIN VDE 0207 část 5, barva šedá (RAL 7032) nebo modrá (RAL5015)
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1

## Technická data

- Speciální izolace jádra dle DIN VDE 0815/DIN 57815
- Odpor jádra při 20°C 36,6 Ω/km
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +50°C, pevné uložení od -30°C do +70°C
- Jmenovité napětí 225 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 500 V, žíla /stínění 2000V
- Izolační odpor min. 100 MΩ x 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 cca 0,70 mH/km
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení 6 x průměr kabelu

## Použití

Tento typ kabelu je obzvláště vhodný pro přenos signálů a měření v oblasti elektroniky, pro přenos dat ve výpočetní technice. Je vhodný pro pevnou instalaci pod a na omítku, v suchém a vlhkém prostředí i pro venkovní použití. Verze s modrým vnějším pláštěm je určena pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka:

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

## Technické parametry

Počet párů	×	Ø jádra [mm] - (průřez [mm <sup>2</sup> ])	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	2 × 0,8 (0,5)	4,8	20	43
2	×	2 × 0,8 (0,5)	6,0	25	60
4	×	2 × 0,8 (0,5)	8,5	45	95
8	×	2 × 0,8 (0,5)	11,0	85	157
12	×	2 × 0,8 (0,5)	13,0	126	224
16	×	2 × 0,8 (0,5)	14,5	166	290
20	×	2 × 0,8 (0,5)	16,0	206	350
32	×	2 × 0,8 (0,5)	20,0	327	545
40	×	2 × 0,8 (0,5)	22,0	407	660
80	×	2 × 0,8 (0,5)	30,0	809	1160