

JE-Y(St)Y Bd Si

Instalační kabel pro průmyslovou elektroniku

Konstrukce

- Plné měděné jádro o průměru 0,8 mm
- Jádro izolováno směsí PVC
- 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 příložený drátek
- Plášť ze speciální směsi PVC
- Barva šedá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i-(=jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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 (pouze s UV ochranou). Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

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 2000V
- Izolační odpor min. 100 M Ω 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 inf. 0,65 mH/km
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení 7,5 x průměr

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	x	o jádra [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348500	šedý	1	x	2 x 0,8	4.8	20	43
0348501	šedý	2	x	2 x 0,8	6.0	25	60
0348502	šedý	4	x	2 x 0,8	8.5	45	95
0348503	šedý	8	x	2 x 0,8	11.0	85	157
- - -	-	-	-	- - -	-	- -	- -

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	×	o jádra [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348505	šedý	16	×	2 × 0,8	14.5	166	290
0348506	šedý	20	×	2 × 0,8	16.0	206	350
0348507	šedý	32	×	2 × 0,8	20.0	327	545
0348508	šedý	40	×	2 × 0,8	22.0	407	660
0348509	šedý	80	×	2 × 0,8	30.0	809	1160
0348519	modrý	1	×	2 × 0,8	4.8	20	43
0348520	modrý	2	×	2 × 0,8	6.0	25	60
0348521	modrý	4	×	2 × 0,8	8.5	45	95
0348522	modrý	8	×	2 × 0,8	11.0	85	157
0348523	modrý	12	×	2 × 0,8	13.0	126	224
0348524	modrý	16	×	2 × 0,8	14.5	166	290
0348525	modrý	20	×	2 × 0,8	16.0	206	350
0348526	modrý	32	×	2 × 0,8	20.0	327	545
0348527	modrý	40	×	2 × 0,8	22.0	407	660
0348528	modrý	80	×	2 × 0,8	30.0	809	1160