

JE-LiYCY Bd Si

Kabel pro průmyslovou elektroniku, vhodný pro rychlé připojení, EMC*

Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5mm² (7 x 0,3 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 opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- 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

Tyto propojovací kabely se používají k přenosu dat a signálů v měřicí a regulační technice, v řídicích elektronických obvodech a 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 se zapálením -i-(=jiskrně bezpečný). Tyto kabely nabízejí všechny výhody rychlého a ekonomického připojení. Tato nepájená připojovací technika je založena na přítlačném zakončení, které používá pružinu pro připojení vodiče k zářezové technice bez jeho odizolování. Pro tuto techniku je nutné mít laněné jádro ze 7 drátků a polotuhé PVC.

Technická data

- Speciální izolace jádra dle normy DIN VDE 0815
- Odpor smyčky max 78,4 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 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 inf. 0,70 mH/km
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení 7,5 x průměr
- Vhodný pro rychlé připojení

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348510	šedý	2	×	2 x 0,5	7.5	51	94
0348511	šedý	4	×	2 x 0,5	10.0	87	154

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348512	šedý	8	×	2 × 0,5	13.0	144	259
0348513	šedý	12	×	2 × 0,5	15.0	196	340
0348514	šedý	16	×	2 × 0,5	17.0	249	431
0348515	šedý	20	×	2 × 0,5	19.0	299	494
0348516	šedý	24	×	2 × 0,5	20.5	348	604
0348517	šedý	32	×	2 × 0,5	23.0	444	737
0348518	šedý	40	×	2 × 0,5	25.0	537	844
0348529	modrý	2	×	2 × 0,5	7.5	51	94
0348530	modrý	4	×	2 × 0,5	10.0	87	154
0348531	modrý	8	×	2 × 0,5	13.0	144	259
0348532	modrý	12	×	2 × 0,5	15.0	196	340
0348533	modrý	16	×	2 × 0,5	17.0	249	431
0348534	modrý	20	×	2 × 0,5	19.0	299	494
0348535	modrý	24	×	2 × 0,5	20.5	348	604
0348536	modrý	32	×	2 × 0,5	23.0	444	737
0348537	modrý	40	×	2 × 0,5	25.0	537	844