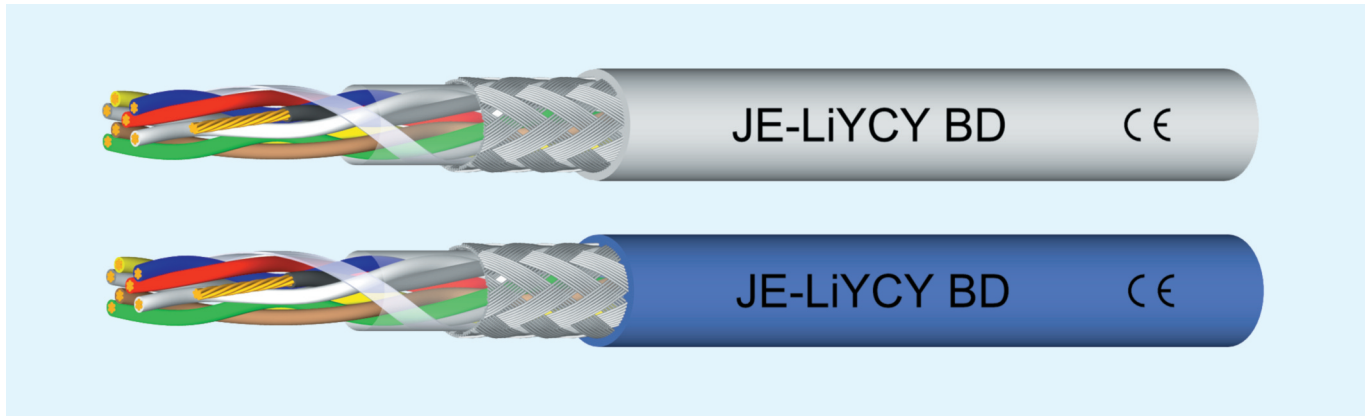


JE-LiYCY Bd si

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



Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm² (7×0,3 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 odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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 2000 V
- **Izolační odpor** min. 100 MΩ × 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× průměr kabelu
- **Vhodný pro rychlé připojení**

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.

Poznámka

* **EMC** = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
Odpovídá RoHS.
K dispozici také bezhalogenová verze.

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348510	0348529	2×2×0,5	7,5	51	94
0348511	0348530	4×2×0,5	10,0	87	154
0348512	0348531	8×2×0,5	13,0	144	259
0348513	0348532	12×2×0,5	15,0	196	340
0348514	0348533	16×2×0,5	17,0	249	431

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348515	0348534	20×2×0,5	19,0	299	494
0348516	0348535	24×2×0,5	20,5	348	604
0348517	0348536	32×2×0,5	23,0	444	737
0348518	0348537	40×2×0,5	25,0	537	844