

2XSLCYK-J 0,6/1 kV

Flexibilní kabel k frekvenčním měničům, pro venkovní použití, s dvojitým stíněním, EMC*

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra z XLPE
- Barevné značení žil: černá, hnědá, šedá, zeleno-žlutá
- První stínění hliníkovou fólií, krytí 100%
- Druhé stínění opletením z pocínovaných Cu drátků
- Speciální PVC plášť, černá barva
- Samozhášecí PVC a odolné šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

Tento silový, motorový přívodní kabel k frekvenčním měničům zajišťuje elektromagnetickou kompatibilitu např. v továrních budovách a zařízeních s provozním vybavením, kde elektromagnetické rušení může nepříznivě působit na okolí. Je vhodný jako přívodní a propojovací kabel pro středně těžké mechanické zatížení při pevném uložení s občasným pohybem v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, vhodný pro venkovní použití. Je používán v automobilovém průmyslu, potravinářství, balicím průmyslu, při výrobě nářadí, manipulační techniky, k připojení čerpadel, ventilátorů, dopravních pásů a klimatizačních jednotek. Kabel je nevhodný pro přímé ukládání do země.

Technická data

- Speciální ohebné kabely k frekvenčním měničům dle DIN VDE 0250
- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -15°C do +80°C; pevné uložení od -40°C do +90°C
- Jmenovité napětí U_o/U 600/1000 V
- Provozní napětí jednofázové a třífázové 700/1200V, stejnosměrné 900/1800V
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Izolační odpor min. 200 M Ω x km
- Odporová nerovnováha max. 250 Ω /km
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- Minimální poloměr ohybu:
 - pevné uložení pro vnější průměr až do 12 mm - 5 x průměr kabelu; 12 až 20 mm - 7,5 x průměr kabelu; > 20 mm - 10 x průměr kabelu
 - volné uložení pro vnější průměr až do 12 mm - 10 x průměr kabelu; 12 až 20 mm - 15 x průměr kabelu; > 20 mm - 20 x průměr kabelu

Popis produktu

Výhody

- Díky izolaci XLPE má tento kabel větší proudové zatížení než varianta 2YSLEYK-J, což umožňuje použít menší průřez a šetřit náklady
- Proudové zatížení jednotlivých průřezů najdete v tabulce
- Nízká odporová nerovnováha díky vysoké EMC kompatibilitě
- Odolný UV záření
- Do značné míry odolává kyselinám a olejům

Poznámka

- *EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ
- Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.
- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
- Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.
- Verze s transparentním pláštěm je k dispozici na vyžádání.