

TPE-FLEX-C

Vysoce flexibilní kabel do vlečných řetězů pro nejnáročnější aplikace, stíněný, *EMC



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle 47100 do průřezu 0,5 mm², od průřezu 0,75 mm² jsou černé žily s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější poloze
- Do počtu 11 žil jsou žily stočeny v polohách, od 12 žil a více jsou stočeny ve svazcích kolem středového elementu s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z TPE
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85 %
- Speciální TPE plášť barvy černé
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-404 4 h při +100 °C

Technická data

- Vysoce flexibilní bezhalogenový kabel pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -30 °C do +100 °C (UL:90 °C)
 - pevné uložení od -40 °C do +100 °C (UL:90 °C)
- **Jmenovité napětí** 1 000 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pevné uložení 3× průměr kabelu
 - pohyblivé uložení 5× průměr kabelu
- **Aprobase** UL/CSA-cURus 90 °C, 1 000 V

Výhody

Kabel dobře odolává otěru, proseknutí, povětrnostním vlivům a oleji. Jeho vnější plášť je nepřilnavý, bezhalogenový a UV stabilní.

Použití

Tento kabel se používá pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech. Stejně tak pro strojní a obráběcí centra, výrobní zařízení, jeřáby, dopravní linky.

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.

Jiné průřezy a počty žil jsou na vyžádání.

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žily [mm ²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 0224236 OZ | 2 × 0,5 | 7,1 | 26,0 | 57,0 |
| 0224237 | 3 × 0,5 | 7,4 | 32,0 | 64,0 |
| 0224238 | 4 × 0,5 | 7,8 | 38,0 | 80,0 |
| 0224239 | 5 × 0,5 | 8,2 | 45,0 | 92,0 |
| 0224240 | 7 × 0,5 | 9,5 | 59,0 | 125,0 |
| 0224242 | 12 × 0,5 | 13,0 | 113,0 | 226,0 |
| 0224243 | 18 × 0,5 | 15,0 | 156,0 | 317,0 |
| 0224244 | 25 × 0,5 | 16,7 | 198,0 | 395,0 |
| 0224245 OZ | 2 × 0,75 | 7,5 | 32,0 | 71,0 |
| 0224246 | 3 × 0,75 | 8,0 | 41,0 | 82,0 |
| 0224247 | 4 × 0,75 | 8,2 | 51,0 | 104,0 |
| 0224248 | 5 × 0,75 | 8,8 | 60,0 | 120,0 |
| 0224249 | 7 × 0,75 | 9,9 | 79,0 | 158,0 |
| 0224250 | 12 × 0,75 | 14,8 | 146,0 | 280,0 |
| 0224251 | 18 × 0,75 | 17,9 | 193,0 | 360,0 |
| 0224252 | 25 × 0,75 | 19,3 | 295,0 | 495,0 |
| 0224253 OZ | 2 × 1 | 7,7 | 39,0 | 81,0 |
| 0224254 | 3 × 1 | 8,0 | 51,0 | 94,0 |

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žily [mm ²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 0224255 | 4 × 1 | 8,7 | 62,0 | 117,0 |
| 0224256 | 5 × 1 | 9,2 | 77,0 | 137,0 |
| 0224257 | 7 × 1 | 10,6 | 100,0 | 184,0 |
| 0224258 | 12 × 1 | 15,1 | 187,0 | 355,0 |
| 0224259 | 18 × 1 | 18,7 | 260,0 | 495,0 |
| 0224260 | 25 × 1 | 21,1 | 364,0 | 601,0 |
| 0224261 | 3 × 1,5 | 9,1 | 68,0 | 117,0 |
| 0224262 | 4 × 1,5 | 9,7 | 86,0 | 147,0 |
| 0224263 | 5 × 1,5 | 10,4 | 103,0 | 177,0 |
| 0224264 | 7 × 1,5 | 12,0 | 139,0 | 254,0 |
| 0224265 | 12 × 1,5 | 18,1 | 256,0 | 492,0 |
| 0224266 | 18 × 1,5 | 21,6 | 360,0 | 650,0 |
| 0224267 | 25 × 1,5 | 24,6 | 510,0 | 824,0 |
| 02242611 | 3 × 2,5 | 10,4 | 103,0 | 168,0 |
| 0224268 | 4 × 2,5 | 11,4 | 132,0 | 219,0 |
| 0224269 | 5 × 2,5 | 12,2 | 162,0 | 276,0 |
| 0224270 | 7 × 2,5 | 15,1 | 230,0 | 385,0 |
| 0224271 | 12 × 2,5 | 21,7 | 413,0 | 705,0 |