

RESOLVER-FLEX

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů, EMC*



Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z PETP
- Barevné značení žil viz. tabulka
- Žíly a páry stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, ovínuty páskou
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85 %
- U verzí se samostatně stíněnými žilami uprostřed kabelu je stínění vedeno spirálovitě z pocínovaných Cu drátků
- Ovinutí textilní páskou
- Speciální PUR plášť, barva zelená
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2
- Dle standardu DESINA

Technická data

- Stíněný datový kabel pro použití ve vlečných řetězech
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -30 °C do +80 °C
pevné uložení od -50 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** 250 V pro 0,14 mm²
500 V pro 0,5–1,0 mm²
2 000 V pro 0,5–1,0 mm²
- **Střídavé zkušební napětí** 1 500 V pro 0,14 mm²
2 000 V pro 0,5–1,0 mm²
- **Izolační odpor** ≥ 20 MΩ/km při 20 °C
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení inf. 12× průměr kabelu
pevné uložení inf. 6× průměr kabelu

Použití

Pro přenos signálu od rotačních snímačů, pro měření a řízení rychlosti a směru otáčení. Využívá se u NC strojů, v automatizovaných skladech, u dopravníků. Vhodný do vlečných řetězů.

Poznámka

Jiné průřezy, počty žil vyrábíme na přání zákazníka. Technické změny vyhrazeny.

EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme velké zakulacené kontakty měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²] barevné značení	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
02700560	[4×(2×0,14) + 4×0,5 + (4×0,14)CIC 4×(2×0,14) hnědá/zelená, fialová/žlutá, šedá/růžová, červená/černá 4×0,5 hnědo-zelená, bílo-zelená, modrá, bílá (4×0,14)C žluto-černá, červeno-černá, zeleno-černá, modro-černá	9,3	81	165
0278078	[4×(2×0,14) + 4×0,5]C 4×(2×0,14) hnědá/zelená, fialová/žlutá, šedá/růžová, červená/černá 4×0,5 hnědo-zelená, bílo-zelená, modrá, bílá	7,8	52	92
02701560	[4×(2×0,14) + 4×1 + (4×0,14)CIC 4×(2×0,14) hnědá/zelená, fialová/žlutá, šedá/růžová, červená/černá 4×1,0 hnědo-zelená, bílo-zelená, modrá, bílá (4×0,14)C žluto-černá, červeno-černá, zeleno-černá, modro-černá	9,6	98	120