

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, ovinuty páskou
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 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
- Dle standardu DESINA

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.

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
- Střídavé zkušební napětí:
 - 1500 V pro 0,14 mm²
 - 2000 V pro 0,5–1,0 mm²
- Izolační odpor $\geq 20 \Omega/\text{km}$ při 20 °C
- Minimální poloměr ohybu:
 - pohyblivé uložení inf. 12 x průměr kabelu
 - pevné uložení inf. 6 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil x průřez žily [mm ²]	Barevné značení	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02700560	[4x(2x0,14) + 4x0,5 + (4x0,14)C]C	4x(2x0,14) hnědá/zelená, fialová/žlu...	9.3	81	165
0278078	[4x(2x0,14) + 4x0,5]C	4x(2x0,14) hnědá/zelená, fialová/žlu...	7.8	52	92
02701560	[4x(2x0,14) + 4x1 + (4x0,14)C]C	4x(2x0,14) hnědá/zelená, fialová/žlu...	9.6	98	120