

Eigensichere Leitungen PUR, TP, geschirmt, halogenfrei

Koflex EIG Electronic (C) PUR TP halogen free

Halogenfrei / CPR : Eca



Produkt

- Flexible, eigensicher, halogenfrei, paarweise verseilt, geschirmt, Mantel PUR

Einsatzbereich

- Für explosionsgefährdete Bereiche (Mantel blau)
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften

- Abriebfest, kerbzäh, weiterreissfest
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- halogenfrei, selbstverlöschend
- Ohne Schutzleiter ge-gn
- UV- und witterungsbeständig
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Leiterwiderstand @ 20°C	26.7Ω/km
Betriebskapazität A/A	33.7p/m
Betriebskapazität A/S	104p/m
Induktivität	0.65 mH/km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser × 10
Brennverhalten	
Flammwidrig nach	IEC 60332-1
halogenfrei nach	IEC 60754-2
keine korrosiven Gase nach	IEC 60754-2
geringe Rauchgase nach	IEC 61034
eigensicher nach	IEC 60079-14

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation: halogenfreie Mischung
- Aderfarben: DIN47100
- Adern paarweise verseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel PUR/HFFR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe blau RAL 5015

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.75mm²				
E72001275	(1x2x0.75)	6.3	6.1	3.2
E72002275	(2x2x0.75)	8.9	11.9	5.8
E72003275	(3x2x0.75)	10.0	13.9	7.0
E72004275	(4x2x0.75)	10.7	16.5	8.8
E72006275	(6x2x0.75)	13.3	21.0	20.1
E72012275	(12x2x0.75)	16.5	38.0	23.6
E72024275	(24x2x0.75)	22.3	79.5	43.6

weitere Typen auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten