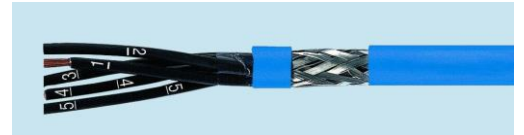


Eigensichere Steuerleitung geschirmt, halogenfrei

Koflex EIG N(St C) halogen free

Halogenfrei / CPR class Dca s2-d2-a2



Produkt

- Flexible eigensichere halogenfreie Steuerleitung geschirmt

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

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- halogenfrei, selbstverlöschend
- Ohne Schutzleiter ge-gn
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Betriebskapazität	A/A 49pF/m A/S 191.3pf/m
Induktivität	0.65 mH/km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-20 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 8
Dca s2-d2-a2	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «Cca» keine korrosiven Gase / halogenfrei «a2» geringe	EN 50399 EN 60754-2
Rauchentwicklung «s2» Abtropfverhalten «d2»	EN 50399 EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
UV-beständig	UL 1581 section 1200
Fertigung für Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen nach (ATEX)	IEC 60079-14

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation halogenfrei, T16
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel halogenfrei, TM7, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe blau RAL 5015

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.0mm²				
E75502100	(2x1.0)	8.3	8.2	4.5
E75503100	(3x1.0)	8.8	10.6	5.8
E75504100	(4x1.0)	9.0	12.9	6.8
E75505100	(5x1.0)	9.5	15.3	9.5
1.5mm²				
E75503150	(3x1.5)	9.3	13.0	8.6
E75504150	(4x1.5)	10.0	18.6	10.5

technische Änderungen vorbehalten