Electronicleitung geschirmt, halogenfrei FE05C, DIN47100

Koflex Electronic halogenfrei LIH(C)H TP FE05C

Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-a1

Produkt
- Halogenfreie Electronicleitung paarweise verseilt, geschirmt für feste Verlegung mit Funktionserhalt FE05C

Einsatzbereich
- An Orten, in denen im Brandfall keine Halogene freigesetzt werden dürfen, vor allem in öffentlichen Gebäuden mit hoher Personenkonzentration
- Mess-, Kontroll- und Regeltechnik, Elektronik,
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexiblen Einsatz bei freier Bewegung ohne Zwangsführung

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Umweltfreundlich, halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Vermeidet im Brandfall die Schädigung von Menschen und Anlagen, da keine korrosiven und giftige Brandgase entstehen
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Funktionserhalt FE05C
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	1000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-15 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 15
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 10
Cca s1a-d0-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «Cca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1»	EN 50399
Abtropfverhalten «d0»	EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Aderisolation halogenfreier Compound
- Aderkennzeichnung farbig codiert nach DIN47100
- Adern paarweise verseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 75%
- Aussenmantel flammwidriger, halogenfreier Compound
- Mantelfarbe grau RAL 7032

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.14mm²				
C78102214	(2x2x0.14)	5.0	3.0	1.9
C78103214	(4x2x0.14)	5.7	4.5	2.7
C78108214	(8x2x0.14)	7.7	7.9	5.4
C78112214	(12x2x0.14)	9.2	11.5	6.6
0.25mm²				
C78102225	(2x2x0.25)	6.0	4.6	2.8
C78103225	(3x2x0.25)	6.4	5.7	4.0
C78104225	(4x2x0.25)	7.0	6.9	4.5
C78106225	(6x2x0.25)	8.2	9.2	7.0
0.34mm²				
C78102234	(2x2x0.34)	7.0	5.9	4.0
C78112234	(12x2x0.34)	12.6	21.4	12.0
C78114234	(14x2x0.34)	13.0	22.6	12.6
0.50mm²				
C78102250	(2x2x0.50)	7.5	6.7	4.9
C78103250	(3x2x0.50)	7.9	8.4	7.4
C78104250	(4x2x0.50)	8.7	10.3	8.2
C78106250	(6x2x0.50)	11.0	16.3	11.0
C78108250	(8x2x0.50)	12.8	20.8	13.9
C78112250	(12x2x0.50)	14.6	28.5	19.9
0.75mm²				
C78101275	(1x2x0.75)	5.6	4.6	2.4
C78102275	(2x2x0.75)	7.9	8.1	4.4
C78103275	(3x2x0.75)	8.2	9.8	6.3
C78104275	(4x2x0.75)	9.2	11.3	7.3
C78108275	(8x2x0.75)	14.2	26.6	14.2
C78110275	(10x2x0.75)	14.4	28.6	16.7
C78112275	(12x2x0.75)	14.2	31.4	19.5
C78116275	(16x2x0.75)	18.6	47.9	26.8
C78121275	(21x2x0.75)	17.9	50.7	32.6

weitere Typen auf Anfrage