Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, 0.6/1kV

Koflex halogenfrei FG16OM16 FE05C, 0.6/1kV

Halogenfrei / CPR class Cca s1-d1-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Geräteleitung ungeschirmt FE05C

Einsatzbereich
• Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
• Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
• In trockenen und feuchten Räumen
• Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
• Halogefei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1kV V
Prüfspannung	3000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x10
Cca s1-d1-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 «d1»	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
• Polymer-Mischung-Aderisolation
• Adern nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
C72402150	2x1.5	11.5	16.8	2.9
C72403150	3G1.5	11.9	18.5	4.3
C72404150	4G1.5	12.7	21.0	5.8
C72405150	5G1.5	14.0	25.7	7.2
2.5mm²				
C72402250	2x2.5	12.3	20.3	4.8
C72403250	3G2.5	12.9	22.8	7.2
C72404250	4G2.5	13.8	26.3	9.6
C72405250	5G2.5	15.1	32.3	12.0
4.0mm²				
C72402400	2x4	13.4	25.2	7.8
C72403400	3G4	14.0	28.8	11.8
C22404400	4G4	15.0	33.7	15.8
C72405400	5G4	16.5	41.5	19.8
6.0mm²				
C72402600	2x6	14.4	31.0	11.8
C72403600	3G6	15.1	36.0	17.8
C72404600	4G6	16.3	42.8	23.8
C72405600	5G6	18.0	39.4	52.6
10.0mm²				
C72421000	2x10	16.3	42.9	19.6
C72431000	3G10	17.1	51.1	29.8
C72441000	4G10	18.5	61.6	39.7
C72451000	5G10	20.5	76.2	49.7
16.0mm²				
C72421600	2x16	18.1	60.5	31.6
C72431600	3G16	19.1	73.6	47.7
C72441600	4G16	20.7	89.7	63.7
C72451600	5G16	22.9	111.4	79.6
25.0mm²				
C72422500	2x25	21.7	88.0	48.8
C72432500	3G25	23.0	107.6	74.0
C72442500	4G25	25.1	132.0	99.0
C72452500	5G25	27.8	164.0	124.0
35.0mm²				
C72423500	2x35	24.3	115.6	68.0
C72433500	3G35	26.7	143.0	103.8
C72443500	3x35+1x25	27.6	161.5	128.0
C72453500	5G35	30.8	217.6	173.0
50.0mm²				
C72425000	2x50	27.5	155.6	98.0
C72435000	3G50	29.2	194.5	148.0
C72445000	3x50+1x25	30.8	209.0	173.0
C72455000	5G50	35.6	301.8	248.0