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
C72407150	7G1.50	15.4	27.5	10.2
C72410150	10G1.50	18.7	36.5	14.4
C72412150	12G1.50	19.3	41.0	17.3
C72416150	16G1.50	21.1	51.0	20.2
C72419150	19G1.50	22.1	68.0	27.4
C72424150	24G1.50	25.4	70.0	34.8
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
C72407250	7G2.50	16.8	31.0	16.8
C72410250	10G2.50	20.6	39.5	23.8
C72412250	12G2.50	21.3	44.5	28.8
C72416250	16G2.50	23.3	54.5	38.0
C72419250	19G2.50	24.5	61.5	45.6
C72424250	24G2.50	28.3	75.0	34.0
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

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
35.0mm²				
C72423500	2x35	24.3	115.6	68.0
C72433500	3G35	26.7	143.0	103.8
C72443525	3x35+1x25	27.6	161.5	128.0
C72453500	5G35	30.8	217.6	173.0
50.0mm²				
C72450000	2x50	27.5	155.6	98.0
C72450000	3G50	29.2	194.5	148.0
C72435025	3x50+1x25	30.8	209.0	173.0
C72455000	5G50	35.6	301.8	248.0
70.0mm²				
C72427000	2x70	33.1	214.0	128.0
C72437000	3G70	35.6	272.0	192.4
C72437035	3G70+1x35	32.4	304.5	248.0
95.0mm²				
C72429500	2x95	37.4	284.8	178.0
C72439500	3G95	40.0	341.8	268.0
C72439550	3G95+1x50	42.0	397.1	322.0
120.0mm²				
C72421200	2x120	41.5	359.9	228.0
C72431200	3G120	44.4	432.6	348.0
C72431270	3G120+1x70	46.9	521.9	404.0
150.0mm²				
C72421500	2x150	46.1	393.9	282.0
C72431500	3G150	49.5	534.8	426.0
C72431595	3G150+1x95	52.5	651.1	525.0
185.0mm²				
C72431850	3G185	55.2	661.1	352.0
C72431895	3G185+1x95	57.3	766.9	624.0
240.0mm²				
C72432400	3G240	61.9	861.3	696.0
C72432415	3G240+1x150	65.5	1027.9	848.0
300.0mm²				
C72433000	3G300	68.0	1100.0	864.0
C72433015	3G300+1x150	70.8	1200.0	1012.0

technische Änderungen vorbehalten