Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, 0.6/1kV

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C 0.6/1kV

Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Steuerleitung 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
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x12
Cca s1-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
• Polymer-Mischung-Aderisolation
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
C70802050	2x0.5	7.8	8.5	1.0
C70803050	3G0.5	8.2	9.5	1.5
C70803051	3x0.5	8.2	9.5	1.5
C70804050	4G0.5	8.9	11.1	1.9
C70804051	4x0.5	8.9	11.1	1.9
C70805050	5G0.5	9.5	12.8	2.4
C70805051	5x0.5	9.5	12.8	2.4
C70807050	7G0.5	10.2	15.2	3.4
C70810050	10G0.5	12.5	22.0	4.8
C70812050	12G0.5	12.8	22.8	5.8
C70814050	14G0.5	13.4	25.0	6.7
C70816050	16G0.5	14.2	27.8	7.7
C70818050	18G0.5	14.8	30.8	8.6
C70819050	19G0.5	14.8	31.2	10.1
0.75mm²				
C70802075	2x0.75	8.3	9.5	1.4
C70803075	3G0.75	8.7	11.0	2.2
C70803076	3x0.75	8.7	11.0	2.2
C70864075	4G0.75	9.5	12.9	2.9
C70804076	4x0.75	9.5	12.9	2.9
C70805075	5G0.75	10.1	14.8	3.6
C70805076	5x0.75	10.1	14.8	3.6
C70867075	7G0.75	10.9	17.6	5.0
C70808075	8G0.75	11.7	20.6	5.8
C70810075	10G0.75	13.5	25.7	7.2
C70812075	12G0.75	13.9	26.9	8.6
C70816075	16G0.75	15.4	33.3	11.5
C70818075	18G0.75	16.0	36.7	13.0
C70819075	19G0.75	16.0	37.4	13.7
1.0mm²				
C70802100	2x1.0	8.6	10.4	2.0
C70803100	3G1.0	9.1	12.2	2.9
C70803101	3x1.0	9.1	12.2	2.9
C70804100	4G1.0	9.9	14.3	3.8
C70804101	4x1.0	9.9	14.3	3.8
C70805100	5G1.0	10.5	16.6	4.8
C70805101	5x1.0	10.5	16.6	4.8
C70806101	6x1.0	10.9	19.1	5.8
C70807100	7G1.0	11.4	19.8	6.7
C70808100	8G1.0	12.2	23.1	7.7
C70810100	10G1.0	14.1	29.2	9.6
C70812100	12G1.0	14.5	30.5	11.5
C70814100	14G1.0	15.2	34.0	13.4
C70816100	16G1.0	16.1	38.1	15.4
C70818100	18G1.0	16.8	42.2	17.3
C70819100	19G1.0	16.8	42.9	18.3

Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, 0.6/1kV

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C 0.6/1kV

Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Steuerleitung 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
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x12
Cca s1-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
• Polymer-Mischung-Aderisolation
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
C70802150	2x1.5	9.4	12.9	2.9
C70803150	3G1.5	9.9	15.0	4.3
C70803151	3x1.5	9.9	15.0	4.3
C70804150	4G1.5	10.8	17.8	5.8
C70804151	4x1.5	10.8	17.8	5.8
C70805150	5G1.5	11.6	20.9	7.2
C70805151	5x1.5	11.6	20.9	7.2
C70807150	7G1.5	12.6	25.2	10.1
C70810150	10G1.5	15.7	37.3	14.4
C70812150	12G1.5	16.1	39.3	17.3
C70816150	16G1.5	18.0	49.5	20.2
C70818150	18G1.5	18.8	55.0	25.9
C70819150	19G1.5	18.8	56.1	27.4
2.5mm²				
C70802250	2x2.5	10.6	16.4	4.8
C70803250	3G2.5	11.1	19.5	7.2
C70804250	4G2.5	12.2	23.7	9.6
C70805250	5G2.5	13.1	28.1	12.0
C70807250	7G2.5	14.2	34.3	16.8
C70812250	12G2.5	18.4	54.2	28.8
C70818250	18G2.5	21.6	76.7	43.2
4mm²				
C70802400	2x4	12.5	25.3	7.7
C70803400	3G4	13.2	30.0	11.6
C70804400	4G4	14.5	36.4	15.4
C70805400	5G4	15.6	43.2	19.2
C70807400	7G4	17.0	53.3	26.9
6mm²				
C70803600	3G6	14.6	38.9	17.3
C70804600	4G6	16.1	47.5	22.5
C70805600	5G6	17.5	57.4	28.8
C70807600	7G6	18.9	70.9	40.3
10mm²				
C70831000	3G10	17.8	60.4	28.8
C70841000	4G10	19.7	74.9	38.4
C70851000	5G10	21.3	89.2	48.0
C70871000	7G10	23.2	112.0	67.2
16mm²				
C70831600	3G16	19.9	82.6	46.1
C70841600	4G16	22.1	102.4	61.4
C70851600	5G16	23.9	123.8	76.8
C70871600	7G16	26.1	157.6	107.5
25mm²				
C70832500	3G25	24.9	134.0	72.0
C70842500	4G25	27.8	168.3	96.0
C70852500	5G25	30.1	202.2	120.0
C70872500	7G25	33.2	232.6	168.0
35mm²				
C70833500	3G35	27.5	165.0	100.8
C70843500	4G35	30.7	208.7	134.4
C70853500	5G35	33.3	250.2	168.0
C70873500	7G35	37.4	278.9	235.2

Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, 0.6/1kV

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C 0.6/1kV

Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Steuerleitung 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
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x12
Cca s1b-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
• Polymer-Mischung-Aderisolation
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
50mm²				
C70835000	3G50	31.9	226.0	144.0
C70845000	4G50	35.7	285.5	192.0
C70855000	5G50	38.9	344.7	240.0
70mm²				
C70837000	3G70	36.5	311.3	201.6
C70847000	4G70	40.9	394.6	268.8
C70857000	5G70	44.5	477.4	336.0
95mm²				
C70843500	3G95	41.3	403.3	273.6
C70849500	4G95	46.4	512.2	364.8
C70859500	5G95	50.6	620.6	456.0
120mm²				
C70831200	3G120	44.1	486.5	345.6
C70841200	4G120	49.5	620.0	460.8
150mm²				
C70841500	4G150	57.1	780.8	576.0
185mm²				
C70841850	4G185	63.9	965.5	710.4
240mm²				
C70842400	4G240	69.7	1210.8	921.6
Einzeladern				
C70800150	1x1.5	5.8	4.9	1.4
C70800250	1x2.5	6.2	6.3	2.4
C70800400	1x4	6.7	8.2	3.8
C70800600	1x6	7.2	10.5	5.8
C70801000	1x10	8.5	16.0	9.6
C70801600	1x16	9.4	22.6	15.4
C70802500	1x25	11.4	34.0	24.0
C70803500	1x35	12.6	45.0	33.6
C70805000	1x50	14.6	62.5	48.0
C70807000	1x70	16.6	84.0	67.2
C70809500	1x95	18.8	112.0	91.2
C70812000	1x120	20.1	138.0	115.2
C70815000	1x150	23.0	173.0	144.0
C70818500	1x185	25.8	213.0	177.6
C70824000	1x240	28.3	246.01	230.4
C70830000	1x300	31.6	314.8	288.0
C70840000	1x400	35.5	429.0	384.0
C70850000	1x500	40.6	520.0	480.0