Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, ölbeständig

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C UV / oil

Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-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
• Gut beständig gegen Öle und Fetten
• UV- Ozon- und witterungsbeständig
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x6
Cca s1a-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
Ölbeständig	EN 50363-4-1
UV- und wetterbeständig	ISO 4892-2
Ozonbeständig	EN 50396
Werkstoffauswahl	RoHS-konform

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Polymer-Mischung-Aderisolation TI6
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung TM7, 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				
C73602050	2x0.5	5.4	4.1	1.0
C73603050	3G0.5	5.7	4.8	1.5
C73603051	3x0.5	5.7	4.8	1.5
C73604050	4G0.5	6.1	5.8	1.9
C73604051	4x0.5	6.1	5.8	1.9
C73605050	5G0.5	6.6	6.9	2.4
C73605051	5x0.5	6.6	6.9	2.4
C73607050	7G0.5	7.1	8.5	3.4
C73610050	10G0.5	9.0	12.2	4.8
C73612050	12G0.5	9.5	13.4	5.8
C73616050	16G0.5	10.5	16.8	7.7
C73618050	18G0.5	11.5	19.0	8.6
C73621050	21G0.5	12.8	22.4	10.1
C73625050	25G0.5	13.3	27.0	12.0
C73634050	34G0.5	15.5	36.3	16.3
0.75mm²				
C73602075	2x0.75	5.8	5.4	1.4
C73603075	3G0.75	6.1	6.6	2.2
C73603076	3x0.75	6.1	6.6	2.2
C73064075	4G0.75	6.6	7.8	2.9
C73604076	4x0.75	6.6	7.8	2.9
C73605075	5G0.75	7.1	9.1	3.6
C73605076	5x0.75	7.1	9.1	3.6
C73067075	7G0.75	7.8	12.4	5.0
C73608075	8G0.75	9.0	12.6	5.8
C73610075	10G0.75	9.8	17.6	7.2
C73612075	12G0.75	10.4	19.1	8.6
C73616075	16G0.75	11.8	23.7	11.5
C73618075	18G0.75	12.2	28.3	13.0
C73621075	21G0.75	13.5	29.3	15.1
C73625075	25G0.75	14.2	38.8	18.0
C73637075	27G0.75	14.6	40.1	20.0
1.0mm²				
C73602100	2x1.0	6.2	6.3	2.0
C73603100	3G1.0	6.4	7.5	2.9
C73603101	3x1.0	6.4	7.5	2.9
C73604100	4G1.0	7.0	9.1	3.8
C73604101	4x1.0	7.0	9.1	3.8
C73605100	5G1.0	7.5	11.2	4.8
C73605101	5x1.0	7.5	11.2	4.8
C73606101	6x1.0	8.2	12.6	5.8
C73607100	7G1.0	8.3	13.9	6.7
C73608100	8G1.0	9.8	15.9	7.7
C73610100	10G1.0	10.8	20.1	9.6
C73612100	12G1.0	11.0	22.1	11.5
C73614100	14G1.0	11.8	26.3	13.4
C73616100	16G1.0	12.4	29.5	15.4
C73618100	18G1.0	13.2	32.8	17.3
C73621100	21G1.0	14.4	38.4	20.2
C73625100	25x1.0	15.4	46.5	24.0
C73627100	27x1.0	15.8	48.8	26.2
C73634100	34G1.0	17.8	61.3	32.6
C73642100	42G1.0	19.5	72.6	40.3

Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, ölbeständig

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C UV / oil

Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-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
• Im Freien
• Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
• Halogefei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Gut beständig gegen Öle und Fetten
• UV- Ozon- und witterungsbeständig
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x6
Cca s1a-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
Ölbeständig	EN 50363-4-1
UV- und wetterbeständig	ISO 4892-2
Ozonbeständig	EN 50396
Werkstoffauswahl	RoHS-konform

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Polymer-Mischung-Aderisolation TI6
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung TM7, 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				
C73602150	2x1.5	6.8	7.9	2.9
C73603150	3G1.5	7.3	9.5	4.3
C73603151	3x1.5	7.3	9.5	4.3
C73604150	4G1.5	7.7	11.8	5.8
C73604151	4x1.5	7.7	11.8	5.8
C73605150	5G1.5	8.2	14.3	7.2
C73605151	5x1.5	8.2	14.3	7.2
C73607150	7G1.5	9.4	18.2	10.1
C73608150	8G1.5	10.9	21.9	11.5
C73610150	10G1.5	12.3	27.7	14.4
C73612150	12G1.5	12.6	30.5	17.3
C73616150	16G1.5	14.3	40.7	20.2
C73618150	18G1.5	15.0	45.2	25.9
C73625150	25G1.5	16.8	63.4	36.0
C73627150	27G1.5	18.0	64.2	37.0
2.5mm²				
C73602250	2x2.5	8.4	11.3	4.8
C73603250	3G2.5	9.0	13.8	7.2
C73604250	4G2.5	9.4	17.4	9.6
C73605250	5G2.5	10.5	21.4	12.0
C73607250	7G2.5	12.1	28.1	16.8
C73608250	8G2.5	13.3	34.2	19.2
C73612250	12G2.5	15.4	46.8	28.8
C73616250	16G2.5	16.7	58.8	38.4
C73618250	18G2.5	18.5	66.2	43.2
C73621250	21G2.5	19.8	79.3	50.4
C73625250	25G2.5	21.4	96.0	60.0
C73627250	27G2.5	22.3	98.5	64.8
4mm²				
C73604400	4G4	11.5	29.9	15.4
C73605400	5G4	12.8	36.1	19.2
C73607400	7G4	14.2	48.8	26.9
6mm²				
C73602600	2x6	10.8	19.3	11.5
C73604600	4G6	13.6	48.2	22.5
C73605600	5G6	15.1	58.4	28.8
C73607600	7G6	16.6	78.3	40.3

technische Änderungen vorbehalten

Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C, ölbeständig

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C UV / oil

Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-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
• Im Freien
• Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
• Halogefei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Gut beständig gegen Öle und Fetten
• UV- Ozon- und witterungsbeständig
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x6
Cca s1a-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
Ölbeständig	EN 50363-4-1
UV- und wetterbeständig	ISO 4892-2
Ozonbeständig	EN 50396
Werkstoffauswahl	RoHS-konform

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Polymer-Mischung-Aderisolation TI6
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung TM7, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
10mm²				
C73621000	2x10	13.6	30.7	19.2
C73641000	4G10	16.9	56.2	38.4
C73651000	5G10	18.8	70.4	48.0
C73671000	7G10	20.7	118.8	67.2
16mm²				
C73621600	2x16	15.7	44.3	30.7
C73641600	4G16	18.8	81.8	61.4
C73651600	5G16	25.2	136.5	76.8
C73671600	7G16	27.5	177.3	107.5
25mm²				
C73642500	4G25	23.7	128.2	96.0
35mm²				
C73623500	2x35	22.4	92.5	67.2
C73643500	4G35	36.7	186.0	134.4
C73653500	5G35	30.2	217.9	168.0
50mm²				
C73615000	1x50	14.2	60.2	48.0
C73625000	2x50	27.1	132.9	96.0
C73645000	4G50	35.6	353.6	240.0
70mm²				
C73617000	1x70	15.8	80.0	67.2
C73647000	4G70	44.40	409.0	268.8
95mm²				
C73619500	1x95	18.8	110.2	91.2
C73649500	4G95	43.8	460.1	364.8
120mm²				
C73611200	1x120	20.1	104.2	177.6
185mm²				
C73611850	1x185	24.7	204.2	177.6
240mm²				
C73612400	1x240	28.6	268.1	230.4

technische Änderungen vorbehalten