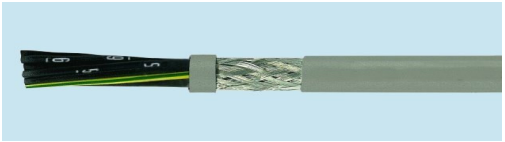
Steuerleitung geschirmt mit halogenfreiem Aussenmantel FE05C, oil

Koflex halogenfrei N HSL(C)H FE05C UV / oil



Halogenfrei / CPR class Cca s1-d1-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Steuerleitung geschirmt 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
• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Sehr gut beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• UV- Ozon- und witterungsbeständig
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

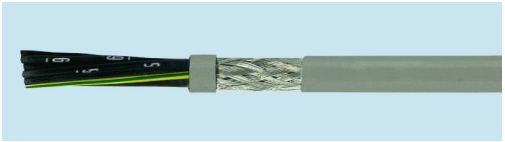
Nennspannung U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x15
Cca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «Cca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
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
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Mantel Polymer-Mischung TM7, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
C73702050	(2x0.5)	4.9	3.5	1.8
C73703050	(3G0.5)	5.3	4.9	2.4
C73704050	(4G0.5)	5.5	5.4	3.0
C73705050	(5G0.5)	6.2	6.2	3.6
C73707050	(7G0.5)	6.6	7.8	4.6
C73710050	(10x0.5)	8.1	10.5	6.4
C73712050	(12G0.5)	8.6	12.4	7.5
C73718050	(18G0.5)	10.2	19.9	10.9
C73725050	(25G0.5)	12.8	31.2	14.8
0.75mm²				
C73702075	(2x0.75)	6.5	5.4	3.4
C73703075	(3G0.75)	6.8	7.0	4.2
C73704075	(4G0.75)	7.0	8.2	4.8
C73705075	(5G0.75)	7.2	9.8	5.6
C73706075	(6G0.75)	7.3	10.0	5.9
C71607075	(7G0.75)	7.4	10.2	6.3
C73708075	(8G0.75)	7.8	11.0	7.4
C73710075	(10x0.75)	8.8	12.0	8.8
C73712075	(12G0.75)	9.6	16.4	10.4
C73718075	(18G0.75)	11.3	23.8	16.9
C73725075	(25G0.75)	14.0	39.6	22.8
1.0mm²				
C73702100	(2x1.0)	6.9	7.0	4.1
C73703100	(3G1.0)	7.3	7.9	5.2
C73704100	(4G1.0)	7.9	9.8	6.3
C73705100	(5G1.0)	8.5	11.5	7.5
C73707100	(7G1.0)	9.2	14.1	9.7
C73712100	(12G1.0)	11.0	20.6	13.4
C73718100	(18G1.0)	12.3	28.6	19.2
C73725100	(25G1.0)	15.1	39.5	26.3
1.5mm²				
C73702150	(2x1.5)	7.2	9.0	5.2
C73703150	(3G1.5)	7.6	10.3	6.4
C73704150	(4G1.5)	8.5	12.5	8.0
C73705150	(5G1.5)	9.2	15.3	9.7
C73707150	(7G1.5)	9.7	17.4	12.2
C73708150	(8G1.5)	10.5	21.8	14.1
C73710150	(10G1.5)	12.4	25.2	16.2
C73712150	(12G1.5)	13.0	33.4	21.9
C73716150	(16G1.5)	14.0	36.1	28.2
C73718150	(18G1.5)	14.6	40.4	34.0
C73719150	(19G1.5)	14.8	41.6	35.1
C73725150	(25G1.5)	18.6	62.3	43.2
C73727150	(27G1.5)	18.9	66.8	47.3
2.5mm²				
C73702250	(2x2.5)	8.3	11.9	7.6
C73703250	(3G2.5)	9.0	15.0	10.0
C73704250	(4G2.5)	10.0	18.5	12.7
C73705250	(5G2.5)	11.0	22.7	16.9
C73707250	(7G2.5)	12.8	31.1	21.6
C73708250	(8G2.5)	13.5	36.7	25.8
C73712250	(12G2.5)	16.8	49.8	34.5
C73716250	(16G2.5)	17.8	65.1	46.6
C73721250	(21G2.5)	20.8	84.8	60.2
C73727250	(27G2.5)	23.1	105.5	75.7

Steuerleitung geschirmt mit halogenfreiem Aussenmantel FE05C, oil

Koflex halogenfrei N HSL(C)H FE05C UV / oil



Halogenfrei / CPR class Cca s1-d1-a1

Produkt
- Flexible halogenfreie Steuerleitung geschirmt 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
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gut beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- 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	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x15
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
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
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Polymer-Mischung TM7, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
4mm²				
C73702400	(2x4)	10.2	18.1	9.2
C73704400	(4G4)	12.1	25.5	16.9
C73705400	(5G4)	13.0	31.4	22.8
C73707400	(7G4)	15.1	40.6	28.3
C73708400	(8G4)	18.2	56.3	35.6
C73710400	(10G4)	20.3	65.4	44.2
6mm²				
C73702600	(2x6)	11.3	20.0	14.2
C73703600	(3x6)	12.3	27.3	19.4
C73704600	(4G6)	13.5	48.0	33.5
C73705600	(5G6)	14.8	42.5	33.5
C73707600	(7G6)	17.9	54.5	41.6
C73708600	(8G6)	21.1	54.5	41.6
10mm²				
C73721000	(2x10)	14.4	37.1	25.8
C73741000	(4G10)	15.9	50.3	50.6
C73751000	(5G10)	17.1	63.8	50.6
16mm²				
C73721600	(2G16)	16.5	44.9	35.6
C73741600	(4G16)	19.8	91.2	71.3
25mm²				
C73722500	(2x25)	20.2	72.8	58.2
C73742500	(4G25)	24.5	138.3	108.0
35mm²				
C73723500	(2x35)	23.2	100.7	76.7
C73743500	(4G35)	33.0	210.0	167.0
50mm²				
C73715000	(1x50)	15.2	66.0	54.6
C73725000	(2x50)	28.1	144.5	107.7
70mm²				
C73717000	(1x70)	16.8	86.4	74.6
C73727000	(2x70)	31.3	188.5	147.3
95mm²				
C73719500	(1x95)	19.8	118.5	101.0
C73729500	(2x95)	37.4	263.1	202.6
C73749500	(4G95)	44.8	483.1	391.6
120mm²				
C73711200	(1x120)	21.1	141.9	125.0
185mm²				
C73711850	(1x185)	25.7	213.6	189.6
240mm²				
C73712400	(1x240)	29.6	279.1	245.1

technische Änderungen vorbehalten