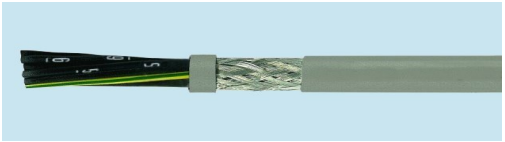
Steuerleitung geschirmt mit halogenfreiem Aussenmantel FE05C

Koflex halogenfrei N HSL(C)H FE05C



Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-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
• Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• UV-beständig (nur mit schwarzem Mantel)
• 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 x10
Cca s1a-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

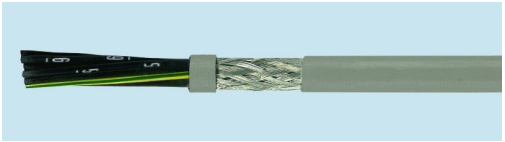
Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Polymer-Mischung-Aderisolation
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Mantelfarbe schwarz = Endung Art.nr. «S»
Beispiel (3G2.50) = C71603250S

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
C71602050	(2x0.5)	4.9	3.5	1.8
C71603050	(3G0.5)	5.3	4.9	2.4
C71604050	(4G0.5)	5.5	5.4	3.0
C71605050	(5G0.5)	6.2	6.2	3.6
C71607050	(7G0.5)	6.6	7.8	4.6
C71610050	(10x0.5)	8.1	10.5	6.4
C71612050	(12G0.5)	8.6	12.4	7.5
C71618050	(18G0.5)	10.2	19.9	10.9
C71625050	(25G0.5)	12.8	31.2	14.8
0.75mm²				
C71602075	(2x0.75)	6.5	5.4	3.4
C71603075	(3G0.75)	6.8	7.0	4.2
C71604075	(4G0.75)	7.0	8.2	4.8
C71605075	(5G0.75)	7.2	9.8	5.6
C71607075	(7G0.75)	7.4	10.2	6.3
C71610075	(10x0.75)	8.8	12.0	8.8
C71612075	(12G0.75)	9.6	16.4	10.4
C71618075	(18G0.75)	11.3	23.8	16.9
C71625075	(25G0.75)	14.0	39.6	22.8
1.0mm²				
C71602100	(2x1.0)	6.9	7.0	4.1
C71603100	(3G1.0)	7.3	7.9	5.2
C71604100	(4G1.0)	7.9	9.8	6.3
C71605100	(5G1.0)	8.5	11.5	7.5
C71607100	(7G1.0)	9.2	14.1	9.7
C71612100	(12G1.0)	11.0	20.6	13.4
C71618100	(18G1.0)	12.3	28.6	19.2
C71625100	(25G1.0)	15.1	39.5	26.3
1.5mm²				
C71602150	(2x1.5)	7.2	9.0	5.2
C71603150	(3G1.5)	7.6	10.3	6.4
C71603151	(3x1.5)	7.6	10.3	6.4
C71604150	(4G1.5)	8.5	12.5	8.0
C71604151	(4x1.5)	8.5	12.5	8.0
C71605150	(5G1.5)	9.2	15.3	9.7
C71605151	(5x1.5)	9.2	15.3	9.7
C71606150	(6G1.5)	9.7	16.6	10.9
C71606151	(6x1.5)	9.7	16.6	10.9
C71607150	(7G1.5)	9.7	17.4	12.2
C71608151	(8x1.5)	10.2	20.4	15.4
C71609150	(9G1.5)	11.0	23.2	14.6
C71610150	(10G1.5)	12.4	25.2	16.2
C71610151	(10x1.5)	12.4	25.2	16.2
C71612150	(12G1.5)	13.0	33.4	21.9
C71612151	(12x1.5)	13.0	33.4	21.9
C71615150	(15G1.5)	13.9	36.2	25.8
C71616151	(16x1.5)	14.2	38.0	28.2
C71618150	(18G1.5)	14.6	40.4	34.0
C71619150	(19G1.5)	14.8	41.6	35.1
C71624150	(24G1.5)	18.2	59.9	42.0
C71625150	(25G1.5)	18.6	62.3	43.2
C71627150	(27G1.5)	18.9	66.8	47.3
C71634150	(34G1.5)	21.4	79.3	52.4

Steuerleitung geschirmt mit halogenfreiem Aussenmantel FE05C

Koflex halogenfrei N HSL(C)H FE05C



Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-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
• Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
• Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• UV-beständig (nur mit schwarzem Mantel)
• 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 x10
Cca s1a-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
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Mantelfarbe schwarz = Endung Art.nr. «S»
Beispiel (3G2.50) = C71603250S

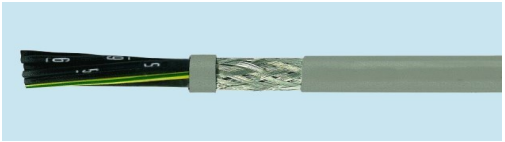
* = ohne CPR-Prüfung Cca s1-d1-a1, aber mit Cca-Materialien gefertigt

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
2.5mm²				
C71602250	(2x2.5)	7.7	11.9	7.6
C71603250	(3G2.5)	9.0	15.0	10.0
C71604250	(4G2.5)	10.0	18.5	12.7
C71605250	(5G2.5)	11.0	22.7	16.9
C71607250	(7G2.5)	12.8	31.1	21.6
C71611250	(11G2.5)	16.0	45.4	30.4
C71612250	(12G2.5)	16.8	49.8	34.5
C71618250	(18G2.5)	19.0	70.5	50.1
C71625250	(25G2.5)	22.2	85.3	77.5
4mm²				
C71602400	(2x4)	10.2	18.1	9.2
C71603400	(3G4)	11.2	21.4	13.3
C71603401	(3x4)	11.2	21.4	13.3
C71604400	(4G4)	12.1	25.5	16.9
C71604401	(4x4)	12.1	25.5	16.9
C71605400	(5G4)	13.0	31.4	22.8
C71607400	(7G4)	15.1	40.6	28.3
C71608400	(8G4)	18.2	56.3	35.6
C71610400	(10G4)	20.3	65.4	44.2
6mm²				
C71602600	(2x6)	11.3	20.0	14.2
C71603600	(3x6)	12.3	27.3	19.4
C71604600	(4G6)	13.5	48.0	33.5
C71604601	(4x6)	13.5	48.0	33.5
C71605600	(5G6)	14.8	42.5	33.5
C71607600	(7G6)	17.9	54.5	41.6
C71608600	(8G6)	21.1	54.5	41.6
10mm²				
C71621000	(2x10)	11.4	24.8	23.2
C71641000	(4G10)	15.9	50.3	50.6
C71651000	(5G10)	17.1	63.8	62.6
16mm²				
C71621600	(2x16)	16.5	44.9	35.6
C71641600	(4G16)	24.7	108.0	76.0
C71651600	(5G16)	28.1	124.8	89.5

technische Änderungen vorbehalten

Steuerleitung geschirmt mit halogenfreiem Aussenmantel FE05C

Koflex halogenfrei N HSL(C)H FE05C



Halogenfrei / CPR class Cca s1-d0-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
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend
- Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- UV-beständig (nur mit schwarzem Mantel)
- 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 x10
Cca s1a-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
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Mantelfarbe schwarz = Endung Art.nr. «S»
Beispiel (3G2.50) = C71603250S

* = ohne CPR-Prüfung Cca s1-d1-a1, aber mit Cca-Materialien gefertigt

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt		Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m
25mm²				
C71622500	(2x25) *	20.2	72.8	58.2
C71642500	(4G25)	29.0	160.0	116.0
35mm²				
C71623500	(2x35) *	23.2	100.7	76.7
C71643500	(4G35)	33.0	210.0	167.0
50mm²				
C71625000	(2x50) *	28.1	144.5	107.7
70mm²				
C71627000	(2x70) *	31.3	188.5	147.3
95mm²				
C71629500	(2x95) *	37.4	263.1	202.6
50mm², 0.6/1kV				
C71415000	(1x50)	16.8	68.2	54.9
70mm², 0.6/1kV				
C71417000	(1x70)	18.5	93.8	75.6
95mm², 0.6/1kV				
C71419500	(1x95)	20.8	122.3	122.3

technische Änderungen vorbehalten