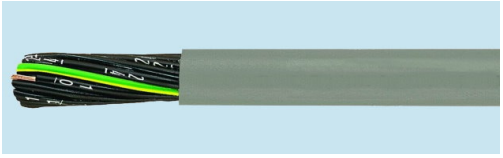
Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C



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
• Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform
• UV-beständig (nur bei schwarzem Mantel)

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-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 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 grau RAL 7001

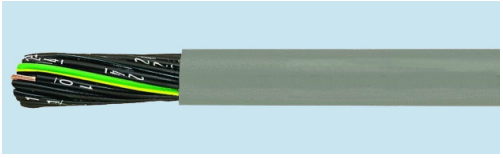
Artikelnummern mit Endung «L» = Lautsprecherkabel
Aderfarben: rot+schwarz

Artikelnummern mit Endung «S» = Mantel schwarz

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
C70602050	2x0.5	5.4	4.1	1.0
C70603050	3G0.5	5.7	4.8	1.5
C70603051	3x0.5	5.7	4.8	1.5
C70604050	4G0.5	6.1	5.8	1.9
C70604051	4x0.5	6.1	5.8	1.9
C70605050	5G0.5	6.6	6.9	2.4
C70605051	5x0.5	6.6	6.9	2.4
C70607050	7G0.5	7.1	8.5	3.4
C70610050	10G0.5	9.0	12.2	4.8
C70612050	12G0.5	9.5	13.4	5.8
C70614050	14G0.5	10.2	15.1	6.7
C70616050	16G0.5	10.5	16.8	7.7
C70618050	18G0.5	11.5	19.0	8.6
C70621050	21G0.5	12.8	22.4	10.1
C70625050	25G0.5	13.3	27.0	12.0
C70630050	30G0.5	14.4	31.3	14.4
C70634050	34G0.5	15.5	36.3	16.3
C70637050	37G0.5	16.0	37.2	17.8
C70640050	40G0.5	17.0	40.0	19.2
C70650050	50G0.5	18.6	51.2	24.0
C70665050	65G0.5	20.9	70.0	31.2
0.75mm²				
C70602075	2x0.75	5.8	5.4	1.4
C70603075	3G0.75	6.1	6.6	2.2
C70603076	3x0.75	6.1	6.6	2.2
C70064075	4G0.75	6.6	7.8	2.9
C70604076	4x0.75	6.6	7.8	2.9
C70605075	5G0.75	7.1	9.1	3.6
C70605076	5x0.75	7.1	9.1	3.6
C70067075	7G0.75	7.8	12.4	5.0
C70608075	8G0.75	9.0	12.6	5.8
C70610075	10G0.75	9.8	17.6	7.2
C70612075	12G0.75	10.4	19.1	8.6
C70616075	16G0.75	11.8	23.7	11.5
C70618075	18G0.75	12.2	28.3	13.0
C70621075	21G0.75	13.5	29.3	15.1
C70625075	25G0.75	14.2	38.8	18.0
C70634075	34G0.75	16.6	46.1	24.5
C70641075	41G0.75	18.0	56.8	29.5
C70650075	50G0.75	19.8	73.0	36.0
C70665075	65G0.75	22.1	91.0	46.8
1.0mm²				
C70602100	2x1.0	6.2	6.3	2.0
C70603100	3G1.0	6.4	7.5	2.9
C70603101	3x1.0	6.4	7.5	2.9
C70604100	4G1.0	7.0	9.1	3.8
C70604101	4x1.0	7.0	9.1	3.8
C70605100	5G1.0	7.5	11.2	4.8
C70605101	5x1.0	7.5	11.2	4.8
C70606101	6x1.0	8.2	12.6	5.8
C70607100	7G1.0	8.3	13.9	6.7
C70608100	8G1.0	9.8	15.9	7.7
C70610100	10G1.0	10.8	20.1	9.6
C70612100	12G1.0	11.0	22.1	11.5
C70614100	14G1.0	11.8	26.3	13.4
C70616100	16G1.0	12.4	29.5	15.4
C70618100	18G1.0	13.2	32.8	17.3
C70621100	21G1.0	14.4	38.4	20.2

Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05C

Koflex halogenfrei N HSLH FE05C



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
• Wenig beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform
• UV-beständig (nur bei schwarzem Mantel)

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
• 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 grau RAL 7001

Artikelnummern mit Endung «L» = Lautsprecherkabel
Aderfarben: rot+schwarz

technische Änderungen vorbehalten

Artikelnummern mit Endung «S» = Mantel schwarz

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.0mm²				
C70625100	25G1.0	15.4	46.5	24.0
C70634100	34G1.0	17.8	61.3	32.6
C70642100	42G1.0	19.5	72.6	40.3
C70650100	50G1.0	21.2	87.5	48.0
C70665100	65G1.0	23.8	117	62.4
1.5mm²				
C70602150	2x1.5	6.8	7.9	2.9
C70603150	3G1.5	7.3	9.5	4.3
C70603151	3x1.5	7.3	9.5	4.3
C70604150	4G1.5	7.7	11.8	5.8
C70604151	4x1.5	7.7	11.8	5.8
C70605150	5G1.5	8.2	14.3	7.2
C70605151	5x1.5	8.2	14.3	7.2
C70607150	7G1.5	9.4	18.2	10.1
C70608150	8G1.5	10.9	21.9	11.5
C70610150	10G1.5	12.3	27.7	14.4
C70612150	12G1.5	12.6	30.5	17.3
C70616150	16G1.5	14.3	40.7	20.2
C70618150	18G1.5	15.0	45.2	25.9
C70625150	25G1.5	16.8	63.4	36.0
C70650150	50G1.5	24.8	117.5	72.0
2.5mm²				
C70602250	2x2.5	8.4	11.3	4.8
C70603250	3G2.5	9.0	13.8	7.2
C70604250	4G2.5	9.4	17.4	9.6
C70605250	5G2.5	10.5	21.4	12.0
C70607250	7G2.5	12.1	28.1	16.8
C70612250	12G2.5	15.4	46.8	28.8
C70618250	18G2.5	18.5	66.2	43.2
C70625250	25G2.5	21.4	109.8	60.0
4mm²				
C70604400	4G4	11.5	29.9	15.4
C70605400	5G4	12.8	36.1	19.2
C70607400	7G4	14.2	48.8	26.9
6mm²				
C70604600	4G6	13.6	48.2	22.5
C70605600	5G6	15.1	58.4	28.8
C70607600	7G6	16.6	78.3	40.3
10mm²				
C70641000	4G10	16.9	73.6	38.4
C70651000	5G10	18.8	91.3	48.0
C70671000	7G10	20.7	118.8	67.2
16mm²				
C70641600	4G16	22.5	108.0	61.4
C70651600	5G16	25.2	136.5	76.8
C70671600	7G16	27.5	177.3	107.5
25mm²	**600/1000V**			
C70642500	4G25	27.0	154.0	96.0
35mm²	**600/1000V**			
C70643500	4G35	30.4	206.0	134.4
50mm²	**600/1000V**			
C70645000	4G50	38.6	393.6	240.0
70mm²	**600/1000V**			
C70647000	4G70	44.40	409.0	268.8
95mm²	**600/1000V**			
C70649500	4G95	48.0	529.0	364.8