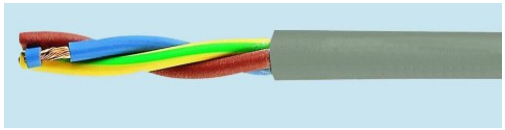
Steuerleitung mit halogenfreiem Aussenmantel, FE05B

Koflex halogenfrei CEE HSLH FE05B



Halogenfrei / CPR class B2ca s1a-d1-a1

Produkt
• Flexible halogenfreie Geräteleitung ungeschirmt FE05B

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	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
B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1a»	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 nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Polymer-Mischung, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Endung Art.nr. «0» = Standard	C71502400
Endung Art.nr. «5» = Adern rot + weiss	C71502405

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
C71502050	2x0.5	5.4	4.1	1.0
C71503050	3G0.5	5.7	4.8	1.5
C71504050	4G0.5	6.1	5.8	1.9
C71505051	5x0.5	6.6	6.9	2.4
0.75mm²				
C71502075	2x0.75	5.8	5.4	1.4
C71503075	3G0.75	6.1	6.6	2.2
C71564075	4G0.75	6.6	7.8	2.9
C71505075	5G0.75	7.1	9.1	3.6
1.0mm²				
C71502100	2x1.0	6.2	6.3	2.0
C71503100	3G1.0	6.4	7.5	2.9
C71504100	4G1.0	7.0	9.1	3.8
C71505100	5G1.0	7.5	11.2	4.8
1.5mm²				
C71502150	2x1.5	6.8	7.9	2.9
C71502155	2x1.5	6.8	7.9	2.9
C71503150	3G1.5	7.3	9.5	4.3
C71504150	4G1.5	7.7	11.8	5.8
C71505150	5G1.5	8.2	14.3	7.2
2.5mm²				
C71502250	2x2.5	7.7	9.9	4.8
C71502255	2x2.5	7.7	9.9	4.8
C71503250	3G2.5	8.3	13.3	7.2
C71504250	4G2.5	9.1	16.6	9.6
C71505250	5G2.5	10.2	19.8	12.0
4.0mm²				
C71502400	2x4	10.4	17.9	7.8
C71502405	2x4	10.4	17.9	7.8
C71503400	3G4	10.8	22.2	11.8
C71504400	4G4	11.0	25.4	15.8
C71505400	5G4	12.3	30.9	19.8
6.0mm²				
C71502400	2x6	11.5	24.2	11.8
C71502405	2x6	11.5	24.2	11.8
C71503600	3G6	12.0	29.5	17.8
C71504600	4G6	12.7	33.8	23.8
C71505600	5G6	14.2	39.4	29.7
10.0mm²				
C71502400	2x10	13.8	38.6	19.8
C71502405	2x10	13.8	38.6	19.8
C71531000	3G10	14.6	44.4	29.8
C71541000	4G10	16.1	55.7	39.7
C71551000	5G10	17.5	66.6	49.7
16.0mm²				
C71531600	3G16	16.8	64.1	47.7
C71541600	4G16	18.4	79.9	63.7
C71551600	5G16	20.3	97.1	79.6

technische Änderungen vorbehalten