Litzen und Einzelleiter mit halogenfreiem Doppelmantel, FE05C

Koflex halogenfrei FG16M16 0.6/1kV FE05C

Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-a1

Produkt
- Halogenfreie, flammwidrige-Einzelleiter mit Funktionserhalt FE05C

Einsatzbereich
- Maschinen- und Anlagenbau
- Aufzugsbau
- Heiz- und Klimatechnik
- Tunnelbau
- iIn trockener und feuchter Umgebung

Eigenschaften
- Polymermischung flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Prüfspannung	3000V
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-20 °C bis +90 °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
Werkstoffauswahl	RoHS-konform

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- halogenfreie-Aderisolation
- Farben:
  Aussenmantel: grau
  Innenmantel schwarz (0)
  ge-gn (1)
  h'blau (2)

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
L7130400	4.0 sw	7.3	8.0	3.8
L7130600	6.0 sw	7.7	10.0	5.8
L7130601	6.0 ge-gn	7.7	10.0	5.8
L7131000	10.0 sw	8.7	13.1	9.6
L7131001	10.0 ge-gn	8.7	13.1	9.6
L7131600	16.0 sw	9.6	19.9	15.4
L7131601	16.0 ge-gn	9.6	19.9	15.4
L7131602	16.0 h'bl	9.6	19.9	15.4
L7132500	25.0 sw	11.5	28.9	24.0
L7132501	25.0 ge-gn	11.5	28.9	24.0
L7132502	25.0 h'bl	11.5	28.9	24.0
L7133500	35.0 sw	12.5	38.5	33.6
L7133501	35.0 ge-gn	12.5	38.5	33.6
L7133502	35.0 h'bl	12.5	38.5	33.6
L7135000	50.0 sw	14.5	56.3	48.0
L7135001	50.0 ge-gn	14.5	56.3	48.0
L7135002	50.0 h'bl	14.5	56.3	48.0
L7137000	70.0 sw	16.4	73.2	67.2
L7137001	70.0 ge-gn	16.4	73.2	67.2
L7137002	70.0 h'bl	16.4	73.2	67.2
L7139500	95.0 sw	17.9	95.2	91.2
L7139501	95.0 ge-gn	17.9	95.2	91.2
L7139502	95.0 h'bl	17.9	95.2	91.2
L7131200	120.0 sw	20.3	120.6	115.2
L7131201	120.0 ge-gn	20.3	120.6	115.2
L7131202	120.0 h'bl	20.3	120.6	115.2
L7131500	150.0 sw	21.6	148.4	144.0
L7131501	150.0 ge-gn	21.6	148.4	144.0
L7131502	150.0 h'bl	21.6	148.4	144.0
L7131850	185.0 sw	24.0	176.4	177.6
L7131851	185.0 ge-gn	24.0	176.4	177.6
L7131852	185.0 h'bl	24.0	176.4	177.6
L7132400	240.0 sw	26.9	229.5	230.4
L7132401	240.0 ge-gn	26.9	229.5	230.4
L7132402	240.0 h'bl	26.9	229.5	230.4
L7133000	300.0 sw	29.3	292.7	288.0
L7133001	300.0 ge-gn	29.3	292.7	288.0
L7133002	300.0 h'bl	29.3	292.7	288.0
L7134000	400.0 sw	35.9	395.0	384.0

technische Änderungen vorbehalten