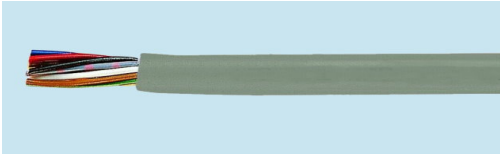
# Electronicleitung, halogenfrei FE05C, DIN47100

## Koflex Electronic halogenfrei LIHH FE05C

***Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-a1***



### Produkt
- Halogenfreie Electronicleitung paarweise verseilt, geschirmt für feste Verlegung mit Funktionserhalt FE05C

### Einsatzbereich
- An Orten, in denen im Brandfall keine Halogene freigesetzt werden dürfen, vor allem in öffentlichen Gebäuden mit hoher Personenkonzentration
- Mess-, Kontroll- und Regeltechnik, Elektronik,
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexiblen Einsatz bei freier Bewegung ohne Zwangsführung

### Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Umweltfreundlich, halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Vermeidet im Brandfall die Schädigung von Menschen und Anlagen, da keine korrosiven und giftige Brandgase entstehen
- Funktionserhalt FE05C
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 250 V |
| Prüfspannung | 1000 V |
| Isolationswiderstand | min. 200 MΩ × km |
| Temperaturbereich | |
| bewegt | -5 °C bis +70 °C |
| fest verlegt | -15 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius | |
| bewegt | Leitungsdurchmesser × 15 |
| fest verlegt | Leitungsdurchmesser × 10 |
| 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
- Spezial-Aderisolation halogenfreier Compound
- Aderkennzeichnung farbig codiert nach DIN47100
- Adern paarweise verseilt
- Aussenmantel flammwidriger, halogenfreier Compound
- Mantelfarbe grau RAL 7032

technische Änderungen vorbehalten

| Art.Nr. | Aderzahl / Querschnitt | Aussen-Ø ca. in mm | Gewicht kg/100m | Cu-Zahl kg/100m |
|---|---|---|---|---|
| **0.14mm²** | | | | |
| C76702014 | 2x0.14 | 3.2 | 1.4 | 0.30 |
| C76703014 | 3x0.14 | 3.4 | 1.6 | 0.40 |
| C76704014 | 4x0.14 | 3.6 | 1.9 | 0.55 |
| C76705014 | 5x0.14 | 3.9 | 2.2 | 0.70 |
| C76707014 | 7x0.14 | 4.2 | 2.8 | 1.0 |
| C76710014 | 10x0.14 | 5.2 | 3.8 | 1.4 |
| C76712014 | 12x0.14 | 5.6 | 4.3 | 1.6 |
| C76718014 | 18x0.14 | 6.4 | 6.7 | 2.4 |
| C76725014 | 25x0.14 | 7.8 | 9.5 | 3.4 |
| **0.25mm²** | | | | |
| C76702025 | 2x0.25 | 3.8 | 2.1 | 0.50 |
| C76703025 | 3x0.25 | 4.0 | 2.6 | 0.70 |
| C76704025 | 4x0.25 | 4.3 | 3.0 | 1.0 |
| C76705025 | 5x0.25 | 4.7 | 3.6 | 1.2 |
| C76707025 | 7x0.25 | 5.1 | 4.4 | 1.7 |
| C76710025 | 10x0.25 | 6.8 | 6.1 | 2.4 |
| C76712025 | 12x0.25 | 7.0 | 6.8 | 2.9 |
| C76718025 | 18x0.25 | 8.1 | 10.3 | 4.3 |
| C76725025 | 25x0.25 | 9.6 | 13.3 | 6.0 |
| **0.34mm²** | | | | |
| C76702034 | 2x0.34 | 4.2 | 2.8 | 0.70 |
| C76703034 | 3x0.34 | 4.4 | 3.4 | 1.0 |
| C76704034 | 4x0.34 | 4.8 | 4.1 | 1.3 |
| C76705034 | 5x0.34 | 5.5 | 4.8 | 1.6 |
| C76707034 | 7x0.34 | 5.9 | 6.0 | 2.3 |
| C76710035 | 10x0.34 | 7.6 | 8.4 | 3.3 |
| C76712034 | 12x0.34 | 7.8 | 9.5 | 3.9 |
| C76718034 | 18x0.34 | 9.1 | 14.3 | 5.9 |
| C76725034 | 25x0.34 | 11.2 | 18.7 | 8.2 |
| **0.50mm²** | | | | |
| C76702050 | 2x0.50 | 4.7 | 3.6 | 1.0 |
| C76703050 | 3x0.50 | 5.0 | 4.2 | 1.4 |
| C76704050 | 4x0.50 | 5.6 | 5.1 | 1.9 |
| C76705050 | 5x0.50 | 6.1 | 6.1 | 2.4 |
| C76707050 | 7x0.50 | 6.9 | 7.7 | 3.4 |
| C76710050 | 10x0.50 | 8.6 | 11.5 | 4.8 |
| C76712050 | 12x0.50 | 8.9 | 12.9 | 5.8 |
| C76718050 | 18x0.50 | 10.8 | 19.2 | 8.6 |
| C76725050 | 25x0.50 | 12.8 | 25.2 | 12.0 |
| **0.75mm²** | | | | |
| C76702075 | 2x0.75 | 5.1 | 4.5 | 1.4 |
| C76703075 | 3x0.75 | 5.6 | 5.4 | 2.2 |
| C76704075 | 4x0.75 | 6.1 | 6.5 | 2.9 |
| C76705075 | 5x0.75 | 6.9 | 7.9 | 3.6 |
| C76706075 | 6x0.75 | 7.2 | 8.6 | 4.8 |
| C76707075 | 7x0.75 | 7.5 | 10.7 | 5.0 |
| C76710075 | 10x0.75 | 9.4 | 15.8 | 7.2 |
| C76712075 | 12x0.75 | 10.9 | 17.9 | 8.6 |
| C76718075 | 18x0.75 | 13.0 | 25.1 | 13.0 |
| C76525075 | 25x0.75 | 15.4 | 33.3 | 18.0 |

weitere Typen auf Anfrage