



## HÖGFLEXIBEL ELEKTRONIKKABEL CHAINFLEX® CF12

CF12.02.02.02

Chainflex (2x(2x0,25)C)C mm<sup>2</sup> TPE



- Kabel för maximalt krävande applikationer
- Partvinnad med individuellt skärmade och mantlade par
- Minsta böjningsradie 10xd, åksträckor upp till 400m
- Oljeresistent
- PVC-fri / Halogen-fri

### PRODUKTBESKRIVNING

Partvinnad elektronik kabel i TPE med individuellt skärmade och mantlade par. Ledare <0,5mm<sup>2</sup> färgkodade enligt DIN 47100 , ≥ 0,5mm<sup>2</sup> numrerade. Passar de flesta applikationer inomhus och utomhus, oljebeständig även mot bio-olja och UV-resistent. PVC-fri / Halogenfri. Energikedjeapplikationer med åksträckor upp till 400 m.

### TEKNISK DATA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Antal ledare              | 4 st   |
| Böjningsradie             | 10xd   |
| Diameter yttre            | 11 mm  |
| Fungerar i kabelkedja     | Ja   |
| Färg yttermantel          | Blå RAL 5011   |
| För rörliga applikationer | Ja   |
| Godkännanden              | CE, VDE  |
| Halogenfri                | Ja   |
| Isolationsmotstånd        | 20 MΩ x km   |
| Kopparvikt                | 27 kg/km   |
| Ledararea                 | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Ledarbeteckning           | Ledare <0,5mm <sup>2</sup> färgkodade enligt DIN 47100 , ≥ 0,5mm <sup>2</sup> svarta numrerade |
| Ledare                    | Mycket fintrådig specialledare av blank koppartråd som är extremt böjbar                       |
| Ledaridentifiering        | Färgkodad  |
| Ledarisolation            | TPE  |
| Ledartvinning             | Två ledare partvinnade, varje par är tvinnade med kort stigning runt en draghållfast kärna     |
| Mantel inner              | TPE blandning speciellt anpassad för energikedjor  |
| Material Yttermantel      | TPE  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Nominell spänning</b>     | 300 V   |
| <b>Skärm</b>                 | Förtennad kopparskärm med extremt hög böjhållfasthet. Täckning ca. 70 % linjärt, 90 % optiskt |
| <b>Skärmad</b>               | Ja  |
| <b>Temperaturområde från</b> | -35 °C  |
| <b>Temperaturområde till</b> | 100 °C  |
| <b>Testspänning</b>          | 1500 V  |
| <b>Vikt</b>                  | 152 kg/km   |
| <b>Yttermantel</b>           | TPE-bas blandning anpassad till kraven i energikedjan, oljebeständig enligt VDE.              |