



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen in EMV kritischen Umgebungen.

- Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Maschinenbau
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
- Laststromkreise von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik

Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Vielseitige Anwendungen

Aufbau

- Feinsträhntige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: PVC
- Adern in kurzen Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung
- PVC Innenmantel
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus Polyurethan (PUR), grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Ader in Anlehnung an VDE 0245/0285
- Mantel in Anlehnung an VDE 0245/0285
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Ölbeständig
- Flammwidrig (IEC 60332.1.2)
- In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Ader-Ident-Code | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1 |
| Klassifikation | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung |
| Leiteraufbau | Feinsträhntig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6 |
| Mindestbiegeradius | Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung | U ₀ /U: 300/500 V |
| Prüfspannung | 4000 V |
| Schutzleiter | G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter |
| Temperaturbereich | Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C |