ÖLFLEX® FD 90

ÖLFLEX® FD 90 - ölbeständige Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL/CSA AWM-Zertifizierung.

- Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
- Bewährt und einsatzerprobt

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
- Dort, wo wegen Platzproblemen und Mindestbiegeradien keine mehradrigen abgeschirmten Servoleitungen eingesetzt werden können
- Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren
- Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

Nutzen

- Multinorm-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Einfache Installation
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

- Auch im Freien bewegt einsetzbar

Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Vliesbewicklung
- Aderisolation: PVC
- Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ?150mm²
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ? 120mm²
- In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- Erhöht ölbeständig
- Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrwege bis 10 Meter
- UL File No. E63634

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz oder grüngelb, andere Farben auf Anfrage
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius	Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC: 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit PE Leiter X = ohne PE Leiter
Temperaturbereich	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C