



ÖLFLEX® FD 891 - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.

- Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
- Werkzeugmaschinen
- Anlagenbau

### Nutzen

- Multinorm-Approbatation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Auch im Freien bewegte einsetzbar

### Aufbau

- Feinstdrätige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: PVC
- Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL-AWM-Style 21098
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

## Produkteigenschaften

- Ölbeständig
- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- In feuchten und nassen Räumen
- 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<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung               |
| Leiteraufbau       | Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6                                 |
| Mindestbiegeradius | Für flexiblen Einsatz:<br>7,5 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung       | IEC: 300/500 V<br>UL/CSA: 600 V  |
| Prüfspannung       | 4000 V   |
| Schutzleiter       | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter                                    |
| Temperaturbereich  | Bewegt: -5°C bis +90°C<br>Fest verlegt: -40°C bis +90°C                                |