



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

- Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

[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-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Auch im Freien bewegt einsetzbar

Aufbau

- Feinsträngige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: PVC
- Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Kupfergeflecht, verzinkt
- 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 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feinsträngig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C