



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten.

- Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten

[Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
- Laststromkreise von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
- Anlagenbau

### Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Kostengünstige Variante

### Aufbau

- Feinstdrätige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: PVC
- Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus PVC, 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
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- In feuchten und nassen Räumen
- Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Fahrwege bis 10 Meter
- Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

## 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	Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Bewegt: 0°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C