



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.

- Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten

[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

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: PVC
- Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- cRU AWM II A/B FT1
UL-AWM-Style 10107
- In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrigkeit:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz oder grüngelb, andere Farben auf Anfrage
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius	Bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 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: 0°C bis +70°C (UL: +90°C) Fest verlegt: -40°C bis +70°C (UL: +90°C)