



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

- Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- In EMV kritischen Umgebungen
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
- Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
- Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Nutzen

- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Kompakte Bauform

Aufbau

- Feindrähtige Kupferlitze
- Aderisolation: PVC
- Adern in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- cUL AWM II A/B FT1
- UL-AWM-Style 20886
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
- Flammwidrigkeit:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

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	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: In frei tragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	VDE: U_0/U : 300/500 V
Prüfspannung	UL & CSA: 1000 V Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	