



ÖLFLEX® CHAIN 896 P - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.

- Neue High-End Version! Für sehr hohe dynamische Bewegungsabläufe
- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten

## [Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Anwendungen in der elektrischen Automatisierungstechnik
- Laststromkreise in Industriemaschinen
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

### Nutzen

- Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
- Multinorm-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Vielseitige Anwendungen
- Auch im Freien bewegt einsetzbar

- Substituiert 2 ÖLFLEX® SERVO FD - Baureihen: -785P/-795P (in Ausführung ohne Steueraderpaar)

## Aufbau

- Feinsträhltige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Vliesbewicklung
- Mantel aus Polyurethan (PUR), schwarz (RAL 9005)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE - Reg. - Nr. 8661  
UL AWM Style 20234  
CSA AWM I/II, A 1000V 80° FT 1
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: Im Einzelfall und nach Rücksprache sind auch Einsätze mit Biegefaktoren kleiner 7,5 x Außendurchmesser möglich.
- UL File No. E63634

## Produkteigenschaften

- Dynamische Performance in Schleppketten:  
Beschleunigungen bis zu 50m/s<sup>2</sup>.  
Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5m/s.  
Verfahrwege bis zu 100m.
- Kapazitätsarme Konstruktion
- Halogenfreie Materialien
- Flammwidrigkeit:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig

## 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       | Feinsträhltig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6   |
| Mindestbiegeradius | Für flexiblen Einsatz:<br>7,5 x Außendurchmesser (?16mm <sup>2</sup> )<br>10 x Außendurchmesser (>16mm <sup>2</sup> )<br>Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung       | IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V<br>UL & CSA: 1000 V   |
| Prüfspannung       | 4000 V  |
| Schutzleiter       | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter   |
| Temperaturbereich  | Bewegt: -40°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)<br>Fest verlegt: -50°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)  |