



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP - geschirmte Drehgeberleitung für hochdynamische Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM.

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Encoder / Resolver
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Tachogenerator
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

### Nutzen

- Dünn, gewichts- und volumenoptimiert
- Auch im Freien bewegt einsetzbar
- Passend zu Drehgeber- Programmen namhafter Hersteller

- Substituiert 4 ÖLFLEX® SERVO FD - Baureihen: -760CP/-760CP DESINA® /-770CP/-770CP DESINA®

## Aufbau

- Feindrähtiger bzw. feinstdrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Adern (bzw. Aderpaare) in Lagen oder Bündel verseilt
- Weitere Details: siehe Datenblatt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus Polyurethan (PUR), grün (RAL 6018)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- 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    | Details siehe Datenblatt ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP |
| Klassifikation     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104                      |
| Leiteraufbau       | ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung        |
| Mindestbiegeradius | Feindrähtig bzw. feinstdrähtig                   |
| Nennspannung       | Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser        |
| Prüfspannung       | Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser               |
| Temperaturbereich  | IEC: 30 V  |
|                    | UL & CSA: 30 V                                   |
|                    | Ader/Ader: 1500 V eff                            |
|                    | Ader/Schirm: 750 V eff                           |
|                    | Bewegt: -40°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)          |
|                    | Fest verlegt: -50°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)    |