



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - geschirmte Servoleitung für hochdynamische Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM und VDE.

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

### Nutzen

- Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
- Multinorm-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Passend zu Servomotorsystemen namhafter Antriebshersteller
- Substituiert 7 ÖLFLEX® SERVO FD -Baureihen:

755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/  
-785CP DESINA/-790CP/-795CP

## Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Je nach Artikel individuelle Ausführung: Leistungsadern gemeinsam ohne bzw. mit einem oder zwei separat geschirmten Steueraderpaaren gemeinsam in kurzen Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus Polyurethan (PUR), orange (RAL 2003)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE - Reg. - Nr. 8591  
UL AWM Style 20234  
CSA AWM I/II, A 1000V 80° 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	Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D /L- GN/GE Schutzleiter Optionale Ausführungen mit einem Steueraderpaar: schwarz weiß Zwei Steueraderpaare: schwarz mit weißen Ziffern: 5, 6, 7, 8
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz:

---

Nennspannung	7,5 x Außendurchmesser (1,5-16mm <sup>2</sup> ) 10 x Außendurchmesser (25-50mm <sup>2</sup> ) Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser VDE: Leistungsadern und Steueradern: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 4 kV Ader/Schirm: 4 kV
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C) Fest verlegt: -50°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)