



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/s².
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
	Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser
	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC: 30 V
	UL & CSA: 30 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff
	Ader/Schirm: 750 V eff
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)
	Fest verlegt: -50°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)