



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

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- Ungeschirmte Variante der ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP mit Steueraderpaar(en)

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
- 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
- Substituiert 3 ÖLFLEX® SERVO FD - Baureihen: -750P/-755P/-795P (in Ausführung mit Steueraderpaar)

Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern mit einem oder zwei Steueraderpaar(en), in kurzen Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus Polyurethan (PUR), schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE - Reg. - Nr. 8591 (ab 4G1,5)
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/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

Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck

U/L1/C/L+

V/L2

W/L3/D /L-

GN/GE Schutzleiter

Einpaarige Versionen: schwarz

weiß

Zweipaarige Versionen: schwarz mit weißen Ziffern 5

6

7

8

0,34mm² Paare: WS/BR/GN/GE

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung

Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6

Für flexiblen Einsatz:

Klassifikation

Leiteraufbau

Mindestbiegeradius

Nennspannung	7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser IEC U ₀ /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)