

## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Geschirmte Geberleitung mit PUR-Mantel für hochdynamischen Einsatz in Energieführungsketten - zertifiziert

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

### Info

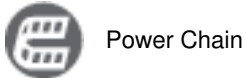
Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten  
Passend für viele Drehgeber-Systeme  
AWM Zertifizierung für USA und Kanada



UV-resistent



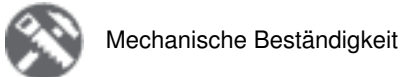
Störsignale



Power Chain



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit



Halogenfrei

## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

### Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen  
Passend zum Drehgeber-Programm namhafter Hersteller  
Dünn, gewichts- und volumenoptimiert  
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial  
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien  
Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

### 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  
Im Innen- und Außenbereich

### Produkteigenschaften

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

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 20236  
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montageanleitung Anhang T3 beachten

### 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)

## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Details siehe Datenblatt ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
Leiteraufbau:	Feindrähtig bzw. feinstdrähtig
Mindestbiegeradius:	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)
Wechselbiegezyklen:	10 Mio. Zyklen

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8,9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,9	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8,8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9,4	80	130
0036914	9x0,5	8,8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8,8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10,3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7,7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8,1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8,2	51	95
0036921	4x2x0,25	7,6	38	75
0036923	8x2x0,18	7,8	51	85
0036924	4x2x0,18	6,4	30	52
0036926	12x0,22	6,9	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8,5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9,1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8,7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7,3	38	72

Letzte Änderung (23.03.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16