


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP</b>	05.11.2015

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.



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

#### Info

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

#### 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

#### 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO209469DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP</b>	05.11.2015

### Aufbau

Feindrätiger bzw. feinstdrätiger, 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  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### 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

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. 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 ≤ 30 kg oder ≤ 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.

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Details siehe Datenblatt ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig bzw. feinstdrätig
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)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO209469DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

05.11.2015

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