

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	07.11.2014

High-End Drehgeberleitung, geschirmt

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

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
EMV konform

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®

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

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	07.11.2014

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 IIA/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

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
Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Packungsgröße 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
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl 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