

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 Performance - Lange Verfahrswege oder hohe Beschleunigungen

Passend für viele Drehgeber-Systeme

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



UV-resistent



Störsignale



Power Chain



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit



Halogenfrei

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

Letzte Änderung (14.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

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

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 Montagerichtlinie 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)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Details siehe Datenblatt ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
Leiteraufbau:	Feindrähtig bzw. feinstdrähtig
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 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

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

(UL/CSA: +80°C)

Biegezyklen &
Einsatzparameter:

Siehe Auswahltabelle A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs

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

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 und Grafiken 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 ² 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)	9.6	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	7.1	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 (14.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16