

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Servoleitung mit PUR-Mantel für hochdynamischen Einsatz in Energieführungsketten - zertifiziert für Nordamerika

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

### Info

Extended Line Performance - Lange Verfahrswege oder hohe Beschleunigungen  
AWM Zertifizierung für USA und Kanada  
VDE geprüfte Eigenschaften



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

### Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen

Kapazitätsarme Konstruktion ermöglicht größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb

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

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

# ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

## Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor  
In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten  
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen  
Im Innen- und Außenbereich

## Produkteigenschaften

Flammwidrigkeit:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2  
Halogenfreie Materialien  
Abriebfest und kerbzäh  
Ölbeständig

## Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)  
UL AWM Style 20234  
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1  
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

## 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, schwarz (RAL 9005)

## 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:	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 0,34mm <sup>2</sup> Paare: WS/BR/GN/GE
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4 kV Ader/Schirm: 2 kV
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Bewegt: -40 °C bis +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Fest verlegt: -50°C bis +90°C  
(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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

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 796 P**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 +(2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x ( 2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Letzte Änderung (18.09.2019)

©2019 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