

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Kapazitätsarme Hybrid-Servoleitungen mit PUR-Mantel für hochdynamischen Schleppketteneinsatz - zertifiziert

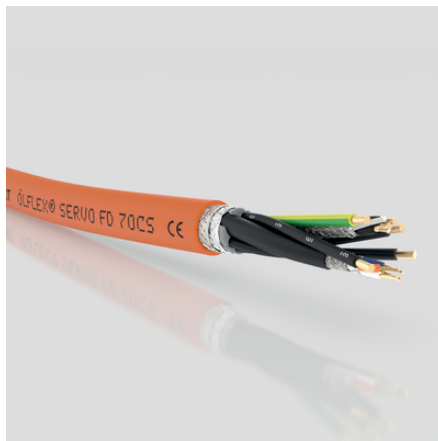
ÖLFLEX® SERVO FD 70CS - Hybridleitungen für dauerhaft bewegten Einsatz mit UL/cUL AWM.

### Info

Einkabellösungen für Servoantriebe

Passend für viele OEM-Übertragungsprotokolle

Extended Line Performance - Hohe Anforderungen in der Schleppkette



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Letzte Änderung (02.12.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen  
Nur eine Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor-Feedback-System. Anstelle der Geberleitung übernehmen integrierte Datenpaare, Sternvierer oder Signaladern die Signalübertragung.  
Reduzierter Verkabelungsaufwand und geringere Anschlusskosten  
Raum- und Gewichtseinsparung durch hybrides Leitungsdesign  
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial  
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

### Anwendungsgebiete

Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik  
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

OCS - One Cable Solution  
Erhöht ölbeständig  
Abriebfest und kerbzäh  
Flammwidrigkeit:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2  
Halogenfreie Materialien  
Kälteflexibel

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21223 bzw. 20233  
cRU AWM I/II A/B FT1  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Aufbau

Feinst- bzw. feindrähtiger Leiter aus blankem oder verzinnem Kupfer  
Aderisolation: Polypropylen (PP)  
Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern mit separat geschirmtem Steuerpaar bzw. -bündel und spezifischen Datenpaaren, Sternvierer oder Signaladern gemeinsam verseilt  
Vliesbewicklung  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel aus Polyurethan (PUR), orange (RAL 2003)

### 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
Leiteraufbau:	Leistungsadern und Bremspaare bzw. -bündel: Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6 Signaladern, Datenpaare oder Sternvierer: Feindrähtig

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Mindestbiegeradius:	Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Leistungs- und Steueradern: Version 1,3 & 4: IEC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V Version 2: IEC 300 V UL alle Versionen: siehe Datenblatt Individuelle Datenpaare und Sternvierer: siehe Datenblatt
Prüfspannung:	Details siehe Datenblatt
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Bewegt: -40 °C bis +80 °C Fest verlegt: -50 °C bis +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 7OCS**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
7OCS Version 2				
1023378	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 26AWG)	9.8	75	128
1023379	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 26AWG)	10.6	100	159
7OCS Version 3				
1023370	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	14.4	162	260
1023371	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	15.6	207	313
1023372	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	16.5	274	401
7OCS Version 4				
1023382	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	13.6	170	275
1023383	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	15.0	215	326
1023384	4 G 4 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	16.2	284	420

Letzte Änderung (02.12.2020)

©2020 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

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

