

## ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Geschirmte, kapazitätsarme Servoleitung mit PVC-Mantel für bewegten Einsatz in Energieführungsketten

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY - kapazitätsarme und geschirmte Servoleitung für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten.

### Info

Core Line Performance -  
Mittlere bis erhöhte Verfahwege oder Beschleunigungen  
EMV konform



Ölresistent



Power Chain



Störsignale

### Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt  
Kapazitätsarme Konstruktion ermöglicht größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb  
Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor  
In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
Für Leistungstromkreise innerhalb der Maschinenverkabelung  
In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung  
Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

### Produkteigenschaften

Letzte Änderung (04.09.2020)  
©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 781 CY

Ölbeständig  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Adhäsionsarme Oberfläche

## Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

## Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)  
Aderisolation: Polypropylen (PP)  
Adern in kurzen Schlaglängen verseilt  
Vliesbewicklung  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel aus PVC, 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:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4 kV Ader/Schirm: 4 kV
Schutzleiter:	G = Schutzleiter gn/ge
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°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)

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)

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 781 CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133,8	233
0036322	4 G 4.0	13.5	210,9	335
0036324	4 G 10.0	19.7	488,2	747
0036325	4 G 16.0	23.9	744,8	1109
0036327	4 G 35.0	33.3	1.565,4	2264
0036328	4 G 50.0	38.3	2.174,9	3090

Letzte Änderung (04.09.2020)

©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