

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	05.11.2015

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.



Ölresistent



Power Chain



Störsignale

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 EMV konform

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

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt
 Größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb durch kapazitätsarme Konstruktion möglich
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

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)

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Produkteigenschaften

Ölbeständig
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
 Adhäsionsarme Oberfläche
 Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO74DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	05.11.2015

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

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)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO74DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------



ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1,5	9.8	89,0	157
0036321	4 G 2,5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090