

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - Hybridleitung für dauerhaft bewegten Einsatz mit UL/cUL AWM.

Info

Einkabellösung für Servoantriebe

Passend für Hiperface DSL® und SCS open link Schnittstellen

Extended Line Performance - Lange Verfahrswege oder hohe Beschleunigungen



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen

Nur eine Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor-Feedback-System. Anstelle der Geberleitung übernimmt ein spezielles, integriertes Datenpaar 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

Letzte Änderung (03.09.2020)

©2020 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 7DSL

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

Produkteigenschaften

Maximale DSL Übertragungslänge: 100m
Flammwidrigkeit:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Halogenfreie Materialien
Kapazitätsarme Konstruktion
Ölbeständig

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Aufbau

Feinstdrähtiger, blanker Kupferleiter (Leistungsadern und Steuerpaar) bzw. 19-drähtiger, verzinnter Kupferleiter (Datenpaar)
Aderisolation: Polypropylen (PP)
Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern ohne bzw. mit einem separat geschirmten Steuerpaar und einem DSL-Datenpaar 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:	Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/GE Schutzleiter Signalpaar: weiß, blau Steuerpaar (optional): schwarz mit Ziffern 5 + 6
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6 DSL-Datenpaar: 19-drähtig
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Leistungs- und Steueradern: IEC: U ₀ /U: 600/1000 V UL: 1000 V Signalpaar: 300 V

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Prüfspannung:	Leistungs- und Steueradern: 4 kV Datenpaar: 1kV
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Bewegt: -40 °C bis +90 °C (UL: +80 °C) Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C (UL: +80 °C)
Biegezyklen & Einsatzparameter:	Siehe Auswahltable 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

HIPERFACE DSL® ist ein registriertes Warenzeichen der SICK AG, ACURO®link und SCS open link sind registrierte Warenzeichen der Hengstler GmbH

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 7DSL

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Hybridleitungen für Schleppketteneinsatz				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407