

ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Kapazitätsarme Hybrid-Servoleitung mit PVC-Mantel für feste Verlegung - zertifiziert für Nordamerika

ÖLFLEX® SERVO 7DSL - Hybrid-Servoleitung für fest verlegten Einsatz mit UL/cUL AWM.

Info

Einkabellösung für Servoantriebe

Passend für Hiperface DSL® und SCS open link Schnittstellen

EMV konform



Ölresistent



Störsignale

Nutzen

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

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Einfache Installation

Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung und gelegentlich bewegten Einsatz

Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor

Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten

Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

Produkteigenschaften

Maximale DSL Übertragungslänge: 100m

Flammwidrigkeit:

Letzte Änderung (02.09.2020)

©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 7DSL

UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Ölbeständig
Kapazitätsarme Konstruktion
EMV optimiertes Design

Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: UL AWM Style 2570
Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT1
UL File No. E63634

Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter (Leistungsadern und Steuerpaar) bzw. 7-drähtiger, verzinnter Kupferleiter (Signalpaar)
Aderisolation: Polypropylen (PP)
Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern ohne bzw. mit einem separat geschirmten Steuerpaar und einem DSL-Datenpaar gemeinsam verseilt
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:	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:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5 DSL-Paar: 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Leistungs- und Steueradern: IEC: U_0/U : 600/1000 V UL: 1000 V Signalpaar: 300 V
Prüfspannung:	Leistungs- und Steueradern: 4 kV Datenpaar: 1kV
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C (UL: +80°C) Fest verlegt: -40°C bis +70°C (UL: +80°C)

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

ÖLFLEX® SERVO 7DSL

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 7DSL

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Hybridleitungen für feste Verlegung				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14	208	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16