

## ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Cavo servo ibrido a bassa capacità con guaina esterna in PUR e schermato per applicazioni in catena ad alta dinamicità - certificato

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - cavo ibrido per applicazioni in catene portacavi in costante movimento, UL/cUL AWM.

### Info

Soluzione monocavo per servomotori

Adatti per le interfacce Hiperface DSL® e SCS open link

Extended Line Performance - Corse lunghe o accelerazioni elevate



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Consente sequenze di movimento più rapide e aumenta quindi l'efficienza delle macchine

Un solo cavo per la connessione tra motore ed azionamento. Invece del cavo per encoder, in questo cavo integra una coppia DSL per la retroazione.

Costi di cablaggio ridotti

Spazio e peso ridotti grazie alla composizione ibrida del cavo

Accresciuta durata anche in condizioni particolarmente difficili grazie alla guaina esterna in PUR

Ultimo aggiornamento (17.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche

### Applicazione

Ingegneria dell'automazione  
Cavo di collegamento tra l'azionamento e il motore  
Per catene portacavi o parti di macchine in movimento  
Per macchine automatiche  
Per zone bagnate di macchine utensili e linee di transfer

### Caratteristiche del prodotto

Lunghezza di trasmissione DSL massima: 100m  
Autoestinguenza: UL/CSA: VW-1 / FT1, IEC/EN: 60332-1-2  
Materiali privi di alogeni  
A bassa capacità  
Resistente agli oli

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 21223  
cRU AWM I/II A/B FT1  
UL File No. E63634  
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

### Costruzione

Fili sottilissimi di rame nudo: conduttori alimentazione, coppia di controllo e conduttori a 19 fili; in rame stagnato: coppia di segnale  
Isolamento dei conduttori: polipropilene (PP)  
Composizione in base all'articolo: conduttori di alimentazione con o senza coppia di controllo schermata e una coppia di segnale DSL twistate tra loro  
Nastratura in tessuto non tessuto  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina in poliuretano (PUR), arancione (RAL 2003)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Conduttori di potenza: neri con marcatura U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; conduttore di terra giallo/verde Coppia di segnale DSL: bianco, blu Coppia controllo (opzionale): nero con numerazione bianca 5 + 6
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6 Coppia DSL: 19 fili
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: da 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	Potenza e controllo: IEC: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL: 1000 V

## ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Tensione di prova:	Coppia di segnale: 300 V Potenza: 4 kV Segnale: 1kV
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Posa mobile: -40 °C to +90 °C (UL: +80 °C) Posa fissa: da -50 °C a +90 °C (UL: +80 °C)
Cicli di flessione e parametri di utilizzo:	Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) vengono forniti su richiesta.

HIPERFACE DSL® è un marchio registrato di SICK AG, AKURO® link e CS open link sono marchi registrati di Hengstler GmbH

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Cavi Hybrid per posa in catena portacavi				
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

Ultimo aggiornamento (17.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16