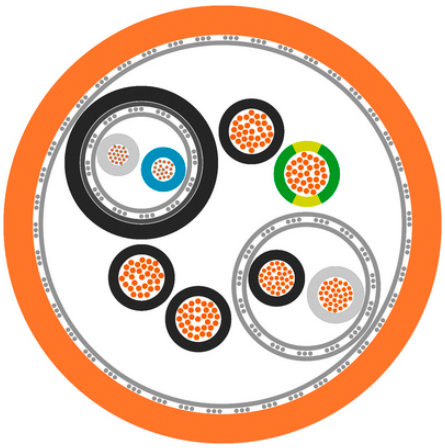
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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 - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

Soluzione O.C.S. cavo unico
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, 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 (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

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

Norm references / Approvals

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

Conduttore in fili sottili di rame nudo (cavi di alimentazione e coppia di controllo) o conduttore in fili sottili di rame stagnato a 19 fili (coppia di dati)
Isolamento dei conduttori: polipropilene (PP)
Costruzione differente per articolo: conduttori di potenza con o senza coppia schermata di controllo e coppia twistata dati DSL
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: bianco, blu Coppia di controllo e comando (opzionale): nero, bianco
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6 Coppia dati 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_0/U: 600/1000 V UL: 1000 V Coppia di segnale: 300 V
Tensione di prova:	Potenza e controllo: 4 kV Coppia di dati: 1kV

Ultimo aggiornamento (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

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

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.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
Cavi Servo Ibridi 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
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
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
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485

Ultimo aggiornamento (24.06.2026)
©2026 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