

## ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Cavo ibrido schermato per servomotore a bassa capacità con guaina in PVC, posa fissa - certificato per il Nordamerica

ÖLFLEX® SERVO 7DSL - cavo per servomotori ibrido DSL, per installazione fissa, con UL/cUL AWM.

### Info

Soluzione O.C.S. cavo unico

Adatti per le interfacce Hiperface DSL® e SCS open link

Conforme ai requisiti EMC



Resistente all'olio



interferenze

### Vantaggi

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

La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi

Installazione semplice

### Applicazione

Per posa fissa e movimento occasionale

Ingegneria dell'automazione

Cavo di collegamento tra l'azionamento e il motore

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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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 7DSL

Resistente agli oli  
A bassa capacità  
Ottimizzato EMC

### Riferimenti normativi/approvazioni

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

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo: conduttori alimentazione, coppia di controllo e conduttore 7-fili; in rame stagnato: coppia di segnale  
Isolamento dei conduttori: polipropilene (PP)  
Costruzione differente per articolo: conduttori di potenza con o senza coppia schermata di controllo e coppia twistata dati DSL  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina esterna in PVC 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 sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5 Coppia DSL: 7-fili
Raggio minimo di curvatura:	Per posa mobile: 15 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
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Mobile: da -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C) Posa fissa: -40 °C to +70 °C (UL: +80 °C)

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, 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 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 fissa				
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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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