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 (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Resistente agli oli
A bassa capacità
Ottimizzato EMC

Norm references / Approvals

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.

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® SERVO 7DSL

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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 (26.01.2026)
©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