

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Cavo servo ibrido a bassa capacità con rivestimento in PUR per applicazioni in catene portacavi estremamente dinamiche - certificato

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS - Cavi ibridi per applicazioni in costante movimento con UL/cUL AWM.

### Info

Soluzioni monocavo per servomotori

Idonei per numerosi protocolli di trasmissione OEM

Extended Line Performance - Requisiti elevati nella catena portacavi



Per esterno



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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 FD 70CS

### Vantaggi

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

Solo un cavo di collegamento tra convertitore di frequenza e sistema di feedback del motore. Il segnale viene trasmesso dalle coppie di dati integrate, dalla cordatura a star-quad o dai conduttori di segnale al posto del cavo per encoder.

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

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

In ambienti interni ed esterni

### Caratteristiche del prodotto

OCS - One Cable Solution

Elevata resistenza agli oli

Resistente all'abrasione e al taglio

Autoestinguenza: UL/CSA: VW-1 / FT1, IEC/EN: 60332-1-2

Materiali privi di alogeni

Flessibile alle basse temperature

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 21223 ovvero 20233

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

Conduttori con fili sottili e sottilissimi di rame nudo o zincato

Isolamento dei conduttori: polipropilene (PP)

Versione differente in base all'articolo: conduttori di potenza con coppia o fascio di conduttori di controllo a schermatura separata cordati assieme a coppie dati specifiche, cordature a star-quad o conduttori di segnale

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:

Vedere i datasheets per i dettagli

Cordatura conduttori:

Conduttori di potenza e coppie o fasci per freno: fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6

Conduttori di segnale, coppie dati e cordatura a star-quad: filo sottile

Raggio minimo di curvatura:

Posa mobile: 7,5 x diametro esterno

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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 FD 70CS

Tensione Nominale (V):	Posa fissa: 5 x diametro esterno Conduttori di potenza e controllo: Versione 1,3 & 4: IEC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V versione 2: IEC 300 V UL tutte le versioni: consultare la scheda tecnica Coppie dati individuali e cordatura a star-quad: consultare la scheda tecnica
Tensione di prova:	Vedere i datasheets per i dettagli
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -40°C a +80°C Posa fissa: da -50°C a +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.

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 7OCS**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
7OCS Version 2				
1023378	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 26AWG)	9.8	75	128
1023385	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 0,20)	9.8	75	128
1023386	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 0,20)	10.6	100	159
1023380	4 G 1,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	12.7	170	257
1023381	4 G 2,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	13.7	210	303
7OCS Version 3				
1023373	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	12.8	165	250
1023374	4 G 2,5 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	14.2	213	316
1023376	4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	15.8	275	395
7OCS Version 4				
1023387	4 G 1,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	15.7	196	332
1023388	4 G 2,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	16.7	242	390
1023389	4 G 4 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	17.7	300	458

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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 FD 70CS

