ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Cavo per servomotori altamente flessibile a bassa capacità con omologazione TC-ER (UL) o c(UL) per il Nordamerica

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - cavo per servomotori schermato, a bassa capacità per un impiego altamente flessibile con certificazione UL TC-ER.

Info
Core Line Performance - Corse o accelerazioni medie
Ampia gamma di applicazione (NFPA 70/NEC)/ conforme a NFPA 79 per macchinari industriali
Cavo a bassa capacità



Autoestinguente

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

catena portacavi

interferenze

Resistente ai raggi UV

Vantaggi
La certificazione multi-standard offre possibilità di impiego universali, riduce le varietà dei componenti ed i costi
Le omologazioni TC-ER e Flexible Motor Supply Cable consentono la posa diretta su passerelle per cavi nonché l'impiego statico e flessibile in macchine industriali con un solo cavo
Riduzione dei costi di installazione grazie alla posa libera non necessitando di guaine e canaline
La costruzione a bassa capacità consente lunghezze del cavo maggiori tra convertitore e azionamento
Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche

Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Ideale per costruttori di apparecchiature e macchinari orientati all'export grazie alle approvazioni che trovano perfetta corrispondenza con il NEC (National Electrical Code) nordamericano

Applicazione

Cavo di collegamento tra l'azionamento e il motore
Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Posa fissa, aperta e diretta su e tra passerelle per cavi e macchina a norma NEC
Macchine industriali e macchine utensili
Robot cartesiani, impianti automatici di movimentazione
Catene di montaggio, linee di produzione e macchinari industriali di vario genere

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I & II
Autoestinguente secondo CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Sunlight resistant (resistente ai raggi UV)
Direct burial (posa fissa interrata secondo la normativa US)
Bassa capacità

Norm references / Approvals

UL TC-ER (exposed run) per UL 1277
Cavo Motor Supply flessibile secondo UL 2277
Class 1 Division 2 secondo NEC articolo 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

Fili extra-sottili in rame nudo
Isolamento del conduttore: mescola EPR
Versioni differenti in base all'articolo: conduttori di potenza con o senza 1 o 2 coppie di segnale singolarmente schermate e twistate tra loro a passo corto
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: elastomero termoplastico speciale (TPE), arancione

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
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 Versioni con una coppia di comando: nero; bianco Due coppie di comando: nero con numerazione bianca: 5,6,7,8
Certificazioni:	USA: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Canada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: da 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V

Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

	c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U_0/U: 600/1000 V
Tensione di prova:	conduttore/conduttore: 4 kV conduttore/schermo: 2 kV
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:	Mobile: da -5 °C a +90 °C Posa fissa: da -40 °C a +90 °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.
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 (03.11.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
700750	4 G 1.5	10.2	90,782	174
700751	4 G 2.5	11.4	141,382	230
700752	4 G 4.0	13.1	200,911	319
700753	4 G 6.0	15.0	282,763	431
700754	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.7	144,358	259
700755	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.8	199,423	356
700756	4 G 4 + (2 x 1,5)	16.1	273,834	447
700757	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.1	345,269	537
700758	4 G 1 + 2 x (2 x 1,0)	13.3	151,799	280
700759	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.8	190,493	355
700760	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.9	277,699	410
700761	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.9	318,481	525
700762	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.8	389,916	613

Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 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