

## ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Cavo per servomotori con molteplici approvazioni con coppie opzionali per freno e sensore temperatura

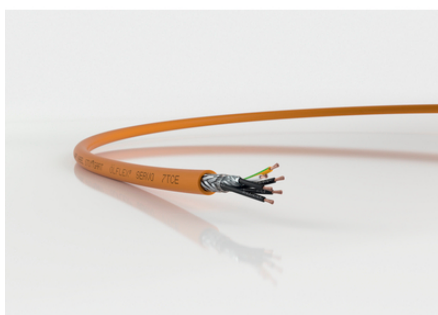
ÖLFLEX® SERVO 7TCE - Cavo per servomotori schermato per posa fissa o per movimento occasionale, con certificazione UL TC-ER.

### Info

Per connessioni tra inverter e servomotori

Ampia gamma di applicazione (NFPA 70/NEC)/ conforme a NFPA 79 per macchinari industriali

Conforme ai requisiti EMC



Autoestinguente



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Un unico cavo per diversi circuiti

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

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

Approvazione UL TC-ER e c(UL) CIC/TC

### Applicazione

Cavo di collegamento tra l'azionamento e il motore

Ultimo aggiornamento (27.03.2020)

©2020 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 7TCE

Per posa fissa e movimento occasionale  
Ambienti a rischio di esplosione (Class 1 Division 2) secondo NEC articolo 501  
Impianti industriali  
Macchine industriali e macchine utensili

### Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I & II  
Autoestinguento secondo CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry  
Resistente ai raggi solar (SUN RES);  
interramento diretto (DIR BUR)

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL TC-ER (exposed run) per UL 1277  
Class 1 Division 2 secondo NEC articolo 501  
Cavo Motor Supply flessibile secondo UL 2277  
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);  
cRU AWM I/II A/B FT4

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo  
Isolamento dei conduttori: XLPE  
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  
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:	Filo sottile
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Tensione di prova:	2000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -25°C a +90°C Posa fissa: da -40°C a +90°C

## ÖLFLEX® SERVO 7TCE

### 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.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 610 m oppure matasse 8 x 76 m)

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 7TCE**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
700730	4 G 1,5	9.8	87,81	143
700731	4 G 2,5	11.0	132,46	199
700732	4 G 4	12.8	199,43	286
700733	4 G 6	14.1	281,29	373
700734	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.6	147,34	240
700735	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.3	190,5	301
700736	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.8	259,12	432
700737	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	354,22	496
700738	4 G 1,0 + 2 x (2 x 1,0)	13.2	166,69	277
700739	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	13.9	187,53	314
700740	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.5	229,2	387
700741	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.0	325,94	487
700742	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	409,29	574

Ultimo aggiornamento (27.03.2020)

©2020 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