

## ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Mehrfach gelistete Servoleitung mit optionalem Paar für Bremse und Temperatursensor

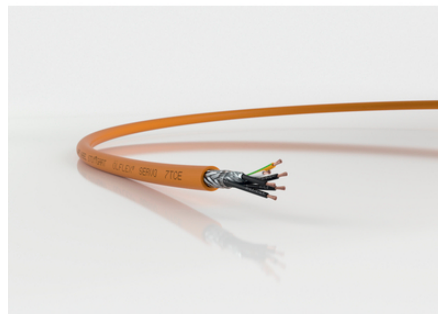
ÖLFLEX® SERVO 7TCE - geschirmte Servoleitung für feste Verlegung oder gelegentlich bewegten Einsatz mit UL TC-ER Zertifizierung.

### Info

Passend für Servoantriebe diverser Hersteller

Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen

EMV konform



Flammwidrig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Eine gemeinsame Leitung für mehrere Stromkreise

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Kosten sparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung)

Kapazitätsarme Konstruktion ermöglicht größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb

UL TC-ER und c(UL) CIC/TC Zulassung

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor

Letzte Änderung (26.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Für feste Verlegung und gelegentlich bewegten Einsatz  
Explosionsgefährdete Bereiche (Class 1 Division 2) entsprechend NEC Artikel 501  
Anlagenbau  
Industrie- und Werkzeugmaschinen

### Produkteigenschaften

Ölbeständig nach UL OIL RES I & II  
Flammwidrig nach CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry  
Sunlight resistant (UV-Beständigkeit); Direct burial (Erdverlegbarkeit nach US-Normvorgaben)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL TC-ER (exposed run) nach UL 1277  
Class 1 Division 2 nach NEC Artikel 501  
Flexible Motor Supply Cable nach UL 2277  
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);  
cRU AWM I/II A/B FT4

### Aufbau

Feindrätiger, blanker Kupferleiter  
Aderisolation: XLPE  
Artikelindividuelle Ausführung: Leistungsadern ohne bzw. mit einem oder zwei separat geschirmten Steueraderpaaren  
gemeinsam in kurzen Schlaglängen verseilt  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Elastomer (TPE), orange

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/GE Schutzleiter Optionale Ausführungen mit einem Steueraderpaar: schwarz; weiß Zwei Steueraderpaare: schwarz mit weißen Ziffern: 5, 6, 7, 8
Zertifizierungen:	USA: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Leiteraufbau:	Feindrätig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	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
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -25°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C

## ÖLFLEX® SERVO 7TCE

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 610 m Trommel oder 8 x 76 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® SERVO 7TCE**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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

Letzte Änderung (26.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16