

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Högflexibel, kapacitetssvag servomotorledning med TC-ER (UL)- respektive c(UL)-certifiering för Nordamerika

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - skärmad, kapacitetssvag servomotorledning för högflexibel användning med UL TC-ER-certifiering.

Info

Core Line Performance – medelstora till utökade åklängder eller accelerationer

Brett applikationsområde (NFPA 70/NEC)/ överrenstämmer med NFPA 79 för industriella maskiner

Låg kapacitans



Flamhämmande



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Multinormcertifiering erbjuder universella användningsmöjligheter, minskar antalet artiklar och sänker kostnaderna

TC-ER och Flexible Motor Supply Cable-certifieringar möjliggör en öppen dragning på kabelstegar samt en statisk och högflexibel användning för industrimaskiner med samma ledning

Kostnadseffektiv och enkel installation tack vare att det inte behövs kabelskydd (lämplig för öppen förläggning)

Längre ledningsdragning är möjlig mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans

Resistent mot många mineraloljebaserade smörjmedel, utspädda syror, alkaliska vattenlösningar och andra kemikalier

Idealisk för exportorienterade maskin- och apparatbyggare tack vare normativ acceptans av nordamerikanska NEC (National

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Electrical Code)

Användningsområden

Anslutningskabel mellan drivsteg och motor
I släpkedjor eller rörliga maskindelar
Fast, öppen installation på kabelstege och fram till maskinen enligt NEC
Industrimaskiner
Linjära robotar, automatiserade hanteringssystem
Monteringslinjer, produktionslinjer, i alla typer av maskiner

Produktegenskaper

Oljeresistent enligt UL OIL RES I och II
Brandspridningstestad enligt CSA FT4; UL Vertical-Tray Flame Test
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Sunlight resistant (UV-beständig)
Direct burial (kan dras under jord enligt normkrav i USA)
Låg kapacitans

Standarder/Godkännanden

UL TC-ER (exposed run) enligt UL 1277
Flexible Motor Supply Cable enligt UL 2277
Klass 1 division 2 enligt NEC produkt 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3

Design

Extra fintrådiga ledare av blank koppartråd
Ledarisolering: EPR-blandning
Individuell design beroende på artikel: ledare för kraft med eller utan ett eller två individuellt skärmdade signalpar som är tvistade tillsammans med en kort slaglängd
Överlappande bandering
Förtent kopparfläta
Ytermantel: Specialutvecklad, termoplastisk elastomer (TPE), orange

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
Ledaridentifikation:	Kraft: Svarta ledare med märkning U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L; Grön/gul skyddsledare Valfri design med ett par ledare för kontroll: svart; vit Två par ledare för kontroll: svart med vita siffror: 5, 6, 7, 8
Certifikat:	USA: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Ledaruppbyggnad:	Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6
Minsta böjningsradie:	Rörlig: från 7,5 x yttre diameter Fast: 5 x kabeldiametern
Märkspänning:	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

	c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Provspänning:	Ledare/Ledare: 4 kV Ledare/Skärm: 2 kV
Skyddsledare:	G = med gröngul skyddsledare
Temperaturområde:	Rörlig: -5 °C till +90 °C Fast dragen: -40 °C till +90 °C
Böjningscykler och användningsparametrar:	Se urvalstabellen A2-1 i bilagan till vår online-katalog

Observera

Om ingenting annat specificeras rör det sig vad gäller alla listade produktvärden om märkvärden vid rumstemperatur. Ytterligare värden, som t.ex. toleranser, tillhandahålls på förfrågan i den mån de är offentliga och tillgängliga.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03_16