

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Hoogflexibele, laagcapacitieve servokabel met TC-ER (UL) resp. c(UL)-listing voor Noord-Amerika

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - afgeschermd, laagcapacitieve servokabel voor hoogflexibele toepassing met UL TC-ER certificering.

Info

Core Line Performance - gemiddelde tot verhoogde verplaatsingswegen of versnellingen

Breed toepassingsgebied: NFPA 70 en NFPA 79

Laagcapacitieve kabelopmaak



Vlamvertragend



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Kabelrups



Stoorsignalen



UV-bestendig

Voordelen

Multinorm-certificering biedt universele toepassingsmogelijkheden, minder varianten en kostenbesparend

Dankzij de TC-ER en Flexible Motor Supply Cable Listings is open bekabeling in kabelgoten en statisch en hoogflexibel gebruik voor industriemachines met slechts een kabel mogelijk

Kostenbesparende, eenvoudige installatie doordat afgesloten kabelgoten overbodig zijn (geschikt voor open bekabeling)

Dankzij de capaciteitsarme constructie zijn grotere kabellengten tussen omvormer en aandrijving mogelijk

Bestand tegen smeermiddelen op basis van minerale oliën, zuren, alkalische oplossingen en andere chemische stoffen

Laatste update (23.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Ideaal voor exportgeoriënteerde machine- en apparatenbouwbedrijven op grond van hoge normatieve acceptatie door de Noord-Amerikaanse NEC (National Electric Code)

Toepassing

Verbindingskabel tussen servobesturing en motor
Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen
Vaste, open installatie op en tussen kabelgoot en machine volgens NEC
Industriële machines en machinewerktuigen
Lineaire robots, geautomatiseerde handling apparatuur
Assemblagelijnen, productielijnen, in allerlei machines

Bijzonderheden

Oliebestendig volgens UL OIL RES I & II
Vlambestendig conform CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
UV-bestendig
Geschikt voor direct ingraven conform US-normen
Laagcapacitief ontwerp

Normreferentie en keurmerken

UL TC-ER (exposed run) volgens UL 1277
Flexibele motorkabel conform UL 2277
Class 1 Division 2 conform NEC artikel 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
Voor gebruik in kabelrupsen: zie montagerichtlijnen in tabel T3

Opmaak

Extra-fijne draadaders gemaakt van blank koper
Aderisolatie: EPR-mengsel
Individuele kabelopmaak afhankelijk van het product: stroomaders met of zonder één of twee controlepa(a)r(en), paargewijs, met afscherming, in elkaar getwist over korte slaglengtes
Non-woven omwikkeling
Gevlochten koperafscherming
Buitenmantel: Speciaal ontworpen, thermoplastische elastomeer (TPE), oranje

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: Laagspanningskabel
Geleideridentificatie:	Voedingsaders: zwart met markering U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE Optionele kabelopmaak met één paar sturingsaders: zwart; wit Twee paar sturingsaders: zwart met witte nummers: 5, 6, 7, 8 0,34 mm ² : WH/BN/GN/YE
Certificeringen:	USA: UL TC-ER, flexibele Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Geleideropmaak:	Extra fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6/IEC 60228 klasse 6
Minimale buigradius:	Bewogen: 7,5 x vanaf buitendiameter Vaste installatie: 5 x buitendiameter

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Nominale spanning:	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Testspanning:	Ader/Ader: 4 kV Ader/Afscherming: 2 kV
Aardingsgeleider:	G = met groen-geel (GR-GE) beschermende geleider
Temperatuurbereik:	Bewogen: -5 °C tot +90 °C Vast geïnstalleerd: -40 °C tot +90 °C
Buigcycli & toepassingsparameters:	Zie selectietabel A2-1 in de bijlage van onze online-catalogus

Opmerking

Behalve indien op andere wijze gespecificeerd zijn de weergegeven productwaarden nominale waarden bij kamertemperatuur. Gedetailleerde waarden (bijv. toleranties) zijn op aanvraag beschikbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
700760	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.9	277,699	410

Laatste update (23.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03_16