

ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS

Lågkapacitiva hybrid servokablar med PUR-yttermantel för mycket dynamiska släpkedjeapplikationer - certifierad

ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS - hybridkablar för högflexibla släpkedjeapplikationer, UL / cUL AWM.

Info

Enkelkabellösning för servodrifter

Passar för många

OEM-överföringsprotokoll

Extended Line Performance - Höga släpkedjekrav



Lämplig för användning utomhus



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

Senaste uppdatering (26.04.2024)

©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 7OCS

Fördelar

Möjliggör mycket snabbare hastigheter och accelerationer vilket ökar maskinernas ekonomiska effektivitet
Endast en kabel mellan drivsteg och motoråterkopplingssystem. I stället för separat feedbackkabel ett integrerat datapar, stjärnfyra eller signalledare som tar över signalöverföringen
Färre kablar och reducerade kostnader för kontaktering
Utrymmes- och viktbesparande tack vare hybridkabeldesign
Utökad livslängd under tuffa förhållanden tack vare robust ytermantel av PUR
Resistent mot många mineraloljebaserade smörjmedel, utspädda syror, alkaliska vattenlösningar och andra kemikalier

Användningsområden

Drivsystem för kraft inom automationsteknik
Anslutningskabel mellan drivsteg och motor
I släpkedjor eller rörliga maskindelar
För användning i monterings- och plockmaskiner
Speciellt i våta utrymmen i verktygsmaskiner och monteringslinjer
För användning inom- och utomhus

Produktegenskaper

OCS - One Cable Solution
Hög oljeresistens
Nötningsresistent och skärtålig
Bransspridningsklass:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Halogenfria material
Flexibel vid låga temperaturer

Standarder/Godkännanden

UL AWM Style 21223 eller 20233
cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3

Design

Extra fintrådiga eller fintrådiga ledare av blank eller förtent koppar
Ledarisolering: polypropylen (PP)
Individuell design beroende på artikeln: kraftledare med skärmade kontrollpar, specifika datapar, stjärnfyrar eller signalledare som är tvinnade tillsammans
Överlappande bandering
Förtent kopparfläta
Ytermantel av PUR, orange (RAL 2003)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel

Ledaridentifikation:

Detaljer se datablad

Ledaruppbyggnad:

Kraftledare och bromspar eller trippletter: Extra fintrådiga enligt VDE 0295, klass 6 / IEC 60228 klass 6
Signalledare, datapar eller stjärnfyrar: Fintrådiga

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Minsta böjningsradie:	Flexibel: 7,5 x kabeldiametern Fast: 5 x kabeldiametern
Märkspänning:	Kraft- och kontrollledare: Version 1, 3 & 4: IEC U ₀ /U 600/1000 Version 2: IEC 300 V UL alla versioner: Se datablad för detaljerad design och färgkoder
Provspänning:	Detaljer se datablad
Skyddsledare:	G = med grön gul skyddsledare
Temperaturområde:	Flexibel: -40 °C till +80 °C Fast: -50 °C till +80 °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 7OCS

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
1023385	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 0,20)	9.8	75	128
1023386	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 0,20)	10.6	100	159
1023380	4 G 1,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	12.7	170	257
1023381	4 G 2,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	13.7	210	303
7OCS Version 3				
1023373	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	12.8	165	250
1023374	4 G 2,5 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	14.2	213	316
1023376	4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	15.8	275	395
7OCS Version 4				
1023387	4 G 1,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	15.7	196	332
1023388	4 G 2,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	16.7	242	390
1023389	4 G 4 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	17.7	300	458

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

