

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Lågkapacitiv hybridservokabel med ytermantel av PUR för högflexibla applikationer i släpkedja - certifierade

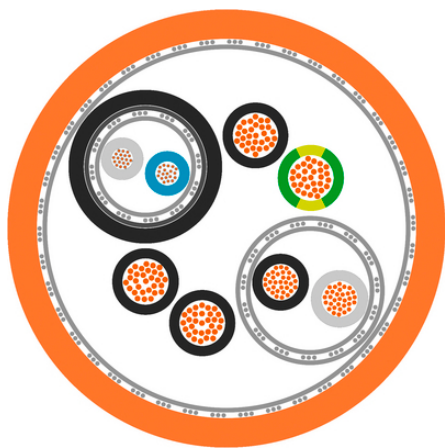
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

Enkelkabellösning för servodrifter

Lämplig för Hiperface DSL®- och SCS open link gränssnitt

Extended Line Performance - långa förflyttningsvägar eller kraftfulla accelerationer



Halogenfri



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Möjliggör mycket snabbare hastigheter och accelerationer vilket ökar maskinernas ekonomiska effektivitet

Endast en anslutning mellan servosystem och motor. Istället för separat feedbackkabel skickas signalerna via ett integrerat datapar

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

Senaste uppdatering (24.04.2024)

©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 7DSL

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

Produktegenskaper

Maximal DSL överföringslängd: 100 m
Branspridningsklass:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Halogenfria material
Design med låg kapacitans
Oljeresistent

Standarder/Godkännanden

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

Design

Extra fintrådiga ledare av blank koppar (kraftledare och kontrollpar). 19-trådars förtenta kopparledare (datapar)
Ledarisolering: polypropylen (PP)
Individuell design beroende av produkt: kraftledare med eller utan ett skärmat kontrollpar och ett DSL datapar tvistade 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:	Kraft: Svarta ledare med märkning U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L; Grön/gul skyddsledare Signalpar: vit, blå Styrpar (tillval): svart, vit
Ledaruppbyggnad:	Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6 DSL datapar: 19-trådig
Minsta böjningsradie:	Rörlig: från 7,5 x yttre diameter Fast: 5 x kabeldiametern
Märkspänning:	Kraft och kontroll: IEC: U_0/U : 600/1000 V UL: 1000 V Signalpar: 300 V
Provspänning:	Kraft och kontroll: 4 kV Datapar: 1kV
Skyddsledare:	G = med grön gul skyddsledare

Senaste uppdatering (24.04.2024)

©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 7DSL

Temperaturområde:

Flexibel: -40 °C till +90 °C (UL: +80 °C)

Fast: -50 °C to +90 °C (UL: +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

HIPERFACE DSL® är ett av SICK AG registrerat varumärke, ACURO®link och SCS open link är av Hengstler GmbH registrerade varumärken

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 7DSL

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
Hybridkabel för släpkedjeapplikationer				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485