

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Lågkapacitiv hybrid- servokabel med ytermantel av PUR för tredimensionella robotapplikationer - certifierad

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL - hybridkabel för tredimensionellt rörliga robotapplikationer, UL / cUL AWM.

Info

Enkelkabellösning för servodrifter

Lämplig för Hiperface DSL®- och SCS open link gränssnitt

3D - Samtidig böjning och vridning



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig

Senaste uppdatering (11.05.2024)

©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 3D 7DSL



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

Användningsområden

Anslutningskabel mellan drivsteg och motor
I industrirobotar, rörliga maskindelar eller släpkedjor
Automatiserad hanteringsutrustning
Speciellt i våta utrymmen i verktygsmaskiner och monteringslinjer
I slangpaket till böjarmsrobotar och för användning till portalrobotar
För användning inom- och utomhus

Produktegenskaper

Hög oljeresistens
Nötningsresistent och skärtålig
Bransspridningsklass:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Flexibel vid låga temperaturer
Design med låg kapacitans

Standarder/Godkännanden

UL AWM Style 21223
cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Konstruerad för upp till 5 miljoner torsionscykler
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) respektive fluorerad etylene (FEP)
Kraftledare med separat skärmade kontrollpar och datapar gemensamt tvinnade ihop
Banding av speicaltejp
Lindad skärm av förtenta koppartrådar
Omlindning med PTFE-tejp
Mantel i polyuretan, svart (liknar RAL 9005)

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;

Senaste uppdatering (11.05.2024)

©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 3D 7DSL

Ledarupbyggnad:	Grön/gul skyddsledare Datapar: vit, blå, Kontrollpar: svart, vit Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6 DSL datapar: 19-trådig
Vridning:	Vridningsförmåga max. $\pm 180^\circ/\text{m}$
Minsta böjningsradie:	Rörlig: 10 x yttre diameter Fast: 5 x kabeldiametern
Märkspänning:	Kraft- och kontrollledare: IEC: U0 / U: 600/1000 V UL: 600 V Datapar UL: 600 V
Provspänning:	Kraft och kontroll: 4 kV Datapar: 1kV
Skyddsledare:	G = med gröngul skyddsledare
Temperaturområde:	Flexibel: -40°C till +80°C Fast: -50°C till +80°C

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 3D 7DSL

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1023351	4 G 0,5 + (2 x 0,25) + (2 x 26AWG)	9.4	70	130
1023352	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.3	152	276
1023353	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.4	195	326

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

