

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Skärmad, nötnings- och oljeresistent PUR-robotkabel för högdynamiska böj- och vridrörelser, UL/cUL AWM-certifierad

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) - Skärmad kraft- och styrkabel för böjning och vridbelastning i krävande förhållanden, med UL/cUL AWM-certifiering

Info

Samtidig böjning och vridning

Torsionsvinkel upp till +/- 180 °/m

AWM-godkännanden för USA och Kanada



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig

Senaste uppdatering (19.04.2024)

©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® ROBOT F1 (C)



UV-beständig

Fördelar

Möjliggör mycket snabbare hastigheter och accelerationer vilket ökar maskinernas ekonomiska effektivitet
Utökad livslängd under tuffa förhållanden tack vare robust ytermantel av PUR
Resistent mot många mineraloljebaserade smörjmedel, utspädda syror, alkaliska vattenlösningar och andra kemikalier
Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer
Certifierad för USA och Kanada för exportorienterade maskin-, anläggnings- och apparatbyggare

Användningsområden

Industrimaskiner
Automatiserad hanteringsutrustning
Fordonsindustri
I släpkedjor eller rörliga maskindelar
I slangpaket till böjarmsrobotar och för användning till portalrobotar

Produktegenskaper

Nötningsresistent och skärtålig
Flamhämmande
Hög oljeresistens
Flexibel vid låga temperaturer
Yta med låg friktion

Standarder/Godkännanden

UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E213974
Konstruerad för upp till 10 miljoner torsionscykler
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3
For travel distances up to 10 m

Design

Extra fintrådiga ledare, 0,14-0,5 mm² av förtenta Cu-trådar, övriga dimensioner av blank koppartråd
Ledarisolering: TPE
Ledare (eller ledarpar) tvinnade i lager eller buntar
Omlindning av förtennade koppartrådar i versioner med individuell parskärm
Omlindning med PTFE-tejp
Lindad skärm av förtenta koppartrådar, dimension 12 G 1,5 och 18 G 1,5 med skärmfläta
Mantel i polyuretan, färg antracit

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:	Upp till 0,34 mm ² : Ledare enligt DIN 47100 Från 0,5 mm ² : vita ledare med svart nummertryck, ledare av skärmdade par (2 x 1,0) är märkta med nummer 5 + 6
Ledaruppbyggnad:	Extra fintrådig ledare

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Vridning:	Vridningsförmåga max. $\pm 180^\circ/\text{m}$
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 10 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	IEC: upp till 0,34 mm ² 250 Vss. 0,5-2,5 mm ² U0/U 300/500 V UL/CSA: upp till 1,5 mm ² 600 V, från 2,5 mm ² 1 000 V
Provspänning:	Upp till 0,34 mm ² : 1500 V från 0,5 mm ² : 2 000 V
Skyddsledare:	G = med gröngrön skyddsledare X = utan 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.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

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

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

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® ROBOT F1 (C)

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69	158
Numrerade ledare				
0029689	12 G 1,5	15.4	230	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75,1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150	270