

## ÖLFLEX® ROBOT F1 ( C )

Afgeschermd, slijtage- en oliebestendige PUR-robotkabel voor hoogdynamische buig- en torsiebewegingen, UL/cUL AWM gecertificeerd

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) - afgeschermd stuurstroomkabel voor buige- en draaibelasting onder zware omstandigheden met UL/cUL AWM certificering

### Info

Gelijktijdige buiging en torsie

Torsiehoek tot +/- 180 °/m

AWM certificering voor de VS en Canada



Automation



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Bestand tegen lage temperaturen



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Kabelrups



Stoorsignalen



Torsiebestendig

Laatste update (12.08.2019)

©2019 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® ROBOT F1 ( C )



UV-bestendig

## Voordelen

Laat veel hogere snelheid en acceleraties toe waardoor de economische efficiëntie van de machines toeneemt.

Duurzame kabel voor gebruik bij zware omstandigheden dankzij robuuste PUR mantel

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

Toepasbaar bij groot temperatuurbereik in zware klimatologische omgevingen

Gecertificeerd voor de VS en Canada voor op export geïntendeerde machine-, toestel- en apparatenconstructeurs

## Toepassing

Industriële machines en machinewerktuigen

Logistieke automatisering

Automobielsector

Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen

In slangpakketten van knikarmrobots en voor de toepassing in portaalrobots.

## Bijzonderheden

Slijtvast en kerfbestendig

Vlamvertragend

Hoge oliebestendigheid

Flexibel bij lage temperaturen

Opgeruwd niet-klevend oppervlak

## Normreferentie en keurmerken

UL AWM Style 20940

cUL AWM I/II A/B

UL File No. E213974

Geconstrueerd voor max. 10 miljoen torsiebewegingen

Voor gebruik in kabelrupsen: zie montagerichtlijnen in tabel T3

Max. rijweg 10m.

## Opmaak

Extra fijndradig, 0,14mm<sup>2</sup> - 0,5mm<sup>2</sup> van vertind koper, blank koper vanaf 0,5mm<sup>2</sup>

TPE aderisolatie

Aders (of aderparen) getwist in lagen of bundels

Omwikkeling van vertinde koperdraden bij versies met individueel paarscherm

Omwikkeling van PTFE-tape

Omwikkeling van vertinde koperdraad, versie 12 G 1,5 en 18 G 1,5 met gevlochten afscherming

## Technische data

Classificatie ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel

Classificatie ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Stuurstroomkabel

Geleideridentificatie:

Tot max. 0,34 mm<sup>2</sup>: DIN 47100 aders

Vanaf 0,5 mm<sup>2</sup>: witte aders met zwart cijferopschrift, aders van afgeschermd paar (2 x 1,0) zijn met nr. 5 + 6 gemarkeerd

Geleideropmaak:

Extra fijndradig

## ÖLFLEX® ROBOT F1 ( C )

Torsie:	Torsiebelasting max. $\pm 180$ °/m
Minimale buigradius:	Flexibel gebruik: 10 x D Vaste installatie: 4 x D
Nominale spanning:	IEC: tot 0,34mm <sup>2</sup> 250 Vss. 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> U0/U 300/500 V UL/CSA: tot 1,5mm <sup>2</sup> 600 V, vanaf 2,5mm <sup>2</sup> 1000 V
Testspanning:	Tot max. 0,34 mm <sup>2</sup> : 1500 V vanaf 0,5 mm <sup>2</sup> : 2000 V
Aardingsgeleider:	G = met groen-geel (GR-GE) beschermende geleider X = zonder groen-geel
Temperatuurbereik:	Flexibel: -40 °C tot +80 °C Vaste installatie: -50 °C tot +80 °C

### 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](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)

Verpakkingsformaat: ring  $\leq 30$  kg of  $\leq 250$  m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

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® ROBOT F1 (C)**

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (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
Genummerde aders				
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

Laatste update (12.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appnelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
PN 0456 / 02\_03\_16