

## ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Slijtage- en oliebestendige PUR-robotkabel voor dynamische buig- en torsiebewegingen

ÖLFLEX® ROBOT 900 P - stuurstroomkabel voor buig- en draaibelasting onder zware omstandigheden

### Info

Gelijktijdige buiging en torsie

Torsiehoek tot +/- 360 °/m



UV-bestendig



Torsiebestendig



Kabelrups



Oliebestendig



Mechanische weerstand



Automation



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Bestand tegen lage temperaturen

### Voordelen

Ruimtebesparende installatie dankzij kleine kabeldiameters

Laatste update (23.07.2019)

©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 900 P

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

### 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

Geconstrueerd voor max. 5 miljoen torsiebewegingen  
Voor gebruik in kabelrupsen: zie montagerichtlijnen in tabel T3  
Max. rijweg 10m.

### Opmaak

Fijn- of extra-fijnradige litzen van blank koper  
TPE aderisolatie  
Aders in lagen samengeslagen  
Uitvoeringen met extra kernpaar: 2 aders in een paar samengeslagen, PTFE-tape-omwikkeling, gevlochten koperafscherming, PUR binnenmantel  
Omwikkeling van PTFE-tape  
PUR buitenmantel, zwart (gelijk aan RAL 9005)

### 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> : zwarte aders met witte nummers, aders van afgeschermd paar (2 x 1,0) zijn met nr. 1 + 2 gemarkeerd
Mutuele capaciteit:	C/C Ca. 100 nF/km C/S ca. 120 nF/km
Inductiviteit:	ca. 0,7 mH/km
Geleideropmaak:	Fijnradig of extra fijnradig
Torsie:	Torsiebelasting max. ± 360 °/m
Minimale buigradius:	Voor flexibele toepassing: 15 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x D
Nominale spanning:	Tot 0,34 mm <sup>2</sup> : 48 V AC Vanaf 0,5 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 300/500 V

## ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Testspanning:	Tot max. 0,34 mm <sup>2</sup> : 1500 V Vanaf 0,5 mm <sup>2</sup> : 3000 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 ≤ 30 kg of ≤ 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 900 P**

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
0028110	7 X 0.25	6.2	16,8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
Genummerde aders				
0028145	18 G 0.5	11.2	86,4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28,8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100,8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19,2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38,4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67,2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115,2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172,8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326,4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393,6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259,2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16.0	21.4	460,8	721
0028187	3 G 25.0	26.2	720	1178
0028189	3 G 35.0	28.8	1008	1559

Laatste update (23.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16