

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Nötnings- och oljeresistent PUR-robotkabel för dynamiska böj- och vridrörelser

ÖLFLEX® ROBOT 900 P - Kraft- och styrkabel för böjning och vridbelastning i krävande förhållanden

Info

Samtidig böjning och vridning

Torsionsvinkel upp till +/- 360 °/m



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Vridtålig



UV-beständig

Fördelar

Utrymmesbesparande tack vare små kabeldiametrar

Senaste uppdatering (17.04.2024)

©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 900 P

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

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

Konstruerad för upp till 5 miljoner torsionscykler
För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3
For travel distances up to 10 m

Design

Ledare av fintrådiga eller extra fintrådiga blanka koppartrådar
Ledarisolering: TPE
Ledare tvinnade i lager
Versioner med ett extra par ledare:
2 ledare tvistade till ett par, folielindning av PTFE, lager 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:	Upp till 0,34 mm ² : Ledare enligt DIN 47100 Från 0,5 mm ² : svarta ledare med vita nummer, ledare av skärmade par (2 x 1,0) är märkta med nummer 1 + 2
Driftkapacitans:	Ledare/Ledare ca. 100 nF/km Ledare/Skärm ca. 120 nF/km
Induktans:	ca. 0,7 mH/km
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga eller extra fintrådiga ledare
Vridning:	Torsion last max. $\pm 360^\circ/\text{m}$
Minsta böjningsradie:	För flexibel användning: 15 x yttre diameter Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	Upp till 0,34 mm ² : 48 V AC Från 0,5 mm ² U ₀ /U: 300/500 V

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Provspänning:	Upp till 0,34 mm ² : 1500 V Från 0,5 mm ² : 3000 V
Skyddsledare:	G = med grön gul 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 900 P

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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
Numrerade ledare				
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