

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Skärmad, nötnings- och oljeresistent PUR-robotkabel för dynamiska böj- och vridrörelser

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP - Skärmad kraft- och styrkabel för böjning och vridbelastning i krävande förhållanden

Info

Samtidig böjning och vridning

Torsionsvinkel upp till +/- 180 °/m

EMC-skärmning av förtent koppartråd



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



UV-beständig

Fördelar

Utrymmesbesparande tack vare små kabeldiametrar

Utökad livslängd under tuffa förhållanden tack vare robust yttermantel av PUR

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

Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer

Kopparskärmning som skydd mot elektromagnetiska störningar

Användningsområden

Industrimaskiner

Automatiserad hanteringsutrustning

Fordonsindustri

I släpkedjor eller rörliga maskindelar

I slangpaket till böjarmsrobotar och för användning till portalrobotar

Produktgenskaper

Nöttningsresistent och skärtålig

Flamhämmande

Hög oljeresistens

Flexibel vid låga temperaturer

Yta med låg friktion

Standarder/Godkännanden / Norm references / Approvals

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

Omlindning med PTFE-tejp

Lindad skärm av förtenta koppartrådar

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 mm²: Ledare enligt DIN 47100

Från 0,5 mm²: svarta ledare med vita nummer

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:

Vridningsförmåga max. ± 180 °/m

Senaste uppdatering (26.02.2025)

©2025 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 DP

Minsta böjningsradie:	Flexibel: 15 x kabeldiametern 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
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 DP**

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0028100	12 x 0,14	6.7	42,5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103,5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21,3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64,4	114
Numrerade ledare				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Senaste uppdatering (26.02.2025)

©2025 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