

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

TPE-PUR-robotkabel, voor buig- en torsiebelasting
Ruimtebesparende installatie dankzij kleine kabeldiameters
Hightech robotkabel
Water- en vuilafstotend
Slijtvast



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Kabelrups



Torsiebestendig



UV-bestendig

Info

Gelijktijdige buiging en torsie

Toepassing

Installatietechniek
Installatiebouw
Logistieke automatisering
Meerassige robots
Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen

Opmaak

Fijn- of extra-fijndradige litzen van blank koper
TPE aderisolatie
Aders in lagen samengeslagen
PTFE-tape-omwikkeling
PUR buitenmantel, zwart (RAL 9005)

Normreferentie en keurmerken

Max. rijweg 10m.
Voor gebruik in kabelrupsen; zie montagerichtlijnen in tabel T3

Bijzonderheden

Slijtvast en snijbestendig
Hydrolysebestendig
Oliebestendig
Weinig klevend oppervlak
Vlamvertragend

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Technische data

Geleideridentificatie:	Tot max. 0,34 mm ² : DIN 47100 aders Vanaf 0,5 mm ² : zwarte aders met afgedrukte witte nummers
Mutuele capaciteit:	C/C Ca. 100 nF/km C/S ca. 120 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	0,34 mm ² : 350 V (niet voor stroomoverdracht)
Classificatie:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 klassebeschrijving: stuurstroomkabel
Inductiviteit:	ca. 0,7 mH/km
Geleideropmaak:	Fijndradig of extra fijndradig
Torsie:	Max. torsiebelasting $\pm 360^\circ$ / m
Minimale buigradius:	Flexibel gebruik: 15 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x D
Nominale spanning:	48 V AC Vanaf 0,5 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V
Testspanning:	Tot max. 0,34 mm ² : 1500 V Vanaf 0,5 mm ² : 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 Kortstondig +120 °C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: 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 zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

**LAPP GROUP**

Productinformatie

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buiten-diameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
0028110	7 X 0,25	6,2	16.8	48
0028116	25 X 0,25	10,2	60.0	141
0028188	2 X 0,34	5.0	7.0	27
0028145	18 G 0,5	11,2	86.4	120
0028146	25 G 0,5	13,3	120.0	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	29.0	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	195.0	376
0028178	18 G 1,0	13,2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17,3	262.0	470
0028180	25 G 1,0	16,4	240.0	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	72.0	136
0028182	4 G 2,5	10,1	96.0	171
0028400	3 G 16	21,4	460.8	721
0028187	3 G 25	26,2	720.0	1178
0028189	3 G 35	28,8	1008.0	1559