

ÖLFLEX® ROBOT F1

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
AWM-keurmerk voor de VS en Canada

Toepassing

Installatietechniek
Meerassige robots
Logistieke automatisering
Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen

Opmaak

Fijndradig of extra fijndradig, 0,14 mm² - 0,5 mm², van vertind koper, blank koper boven 0,5 mm²
TPE aderisolatie
Aders (of aderparen) getwist in lagen of bundels
PTFE-tape-omwikkeling
Afscherming paar (D): laag van vertinde koperdraden
PUR buitenmantel, zwart (RAL 9005)

Normreferentie en keurmerken

UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
Voor horizontale rijweg tot 100 m
Voor gebruik in kabelrupsen; zie montagerichtlijnen in tabel T3
UL File No. E213974

Bijzonderheden

Slijtvast en snijbestendig
Hydrolysebestendig
Oliebestendig
Weinig klevend oppervlak
Vlamvertragend

ÖLFLEX® ROBOT F1

Technische data

Geleideridentificatie:	Tot max. 0,34 mm ² : DIN 47100 aders Vanaf 0,5 mm ² : witte aders met afgedrukte zwarte nummers
Classificatie:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 klassebeschrijving: stuurstroomkabel
Geleideropmaak:	Fijndradig of extra fijndradig
Torsie:	Max. torsiebelasting Max. torsiebelasting $\pm 360^\circ$ / m
Minimale buigradius:	Flexibel gebruik: 10 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x D
Nominale spanning:	IEC: tot max. 0,34 mm ² 250 Vss. 0,5 - 2,5 mm ² 300/500 V UL/CSA tot max. 1,5 mm ² 600 V, vanaf 2,5 mm ² 1000 V
Testspanning:	Aders: partieel-ontladingstest 6 kV
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 F1

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buiten-diameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
ÖLFLEX® ROBOT F1				
0029590	7 X 0,25	6,7	16.8	62
0029591	12 X 0,25	9.0	30.0	122
0029592	18 X 0,25	10,6	45.0	156
0029593	25 X 0,25	12,5	60.0	205
0029594	2 X 0,34	4,6	7.0	38
0029595	3 X 0,34	4,8	10.0	40
0029596	4 X 0,34	5,2	15.0	48
0029599	12 X 0,34	9,4	40.0	130
0029600	18 X 0,34	11,2	60.0	170
0029601	25 X 0,34	13,1	83.0	220
0029608	18 G 0,5	12,3	84.0	202
0029609	25 G 0,5	15,2	120.0	284
0029610	2 X 1,0	6,3	19.0	60
0029611	3 G 1,0	6,6	28.0	71
0029612	4 G 1,0	7,2	38.0	87
0029614	7 G 1,0	9,2	65.0	141
0029615	12 G 1,0	12,4	110.0	237
0029616	14 G 1,0	13,2	128.0	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15,4	190.0	346
0029618	18 G 1,0	16,1	170.0	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250.0	461
0029620	25 G 1,0	18,3	240.0	407
0029621	34 G 1,0	21,1	320.0	600
0029622	41 G 1,0	23,6	390.0	753
0029624	4 G 1,5	8,2	57.0	114
0029625	5 G 1,5	9,1	72.0	141
0029627	7 G 1,5	10,5	101.0	187
0029629	12 G 1,5	14,3	170.0	294
0029630	18 G 1,5	17,5	259.0	450
0029631	25 G 1,5	22,2	360.0	661
0029632	3 G 2,5	9,1	72.0	136
0029641	4 G 6	13,3	220.0	330