

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Przewód PUR odporny na ścieranie i olej, do zastosowania w robotyce, wykonujący dynamiczne ruchy skrętne i zginające

ÖLFLEX® ROBOT 900 P - Power and control cable for bending and torsional load in harsh environmental conditions

Info

Równoczesne zginanie i skręcanie

Kąt skręcenia maks. +/- 360°/m



Odporność na promieniowanie UV



Odporność na skręcanie



Prowadnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Do zastosowania na zewnątrz



Odporny na działanie niskich temperatur

Korzyści

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu

Ostania aktualizacja (03.06.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Podwyższona wytrzymałość w trudnych warunkach dzięki odpornemu płaszczowi z PUR
Odporność na kontakt z wieloma rodzajami substancji smarnych na bazie olejów mineralnych oraz na kontakt z rozcieńczonymi kwasami, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi
Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Zakres zastosowania

Maszyny przemysłowe i obrabiarki
Automatyczne urządzenia transportu bliskiego
Przemysł samochodowy
W przewodnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn
W niezginających się wiązkach przewodów robotów oraz do zastosowania w robotach portalowych

Cechy produktu

Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia
Niepodtrzymywanie płomieni
Podwyższona odporność na oleje
Giętkie w niskiej temperaturze
Powierzchnia o niskiej przyczepności

Normy i aprobaty

Zaprojektowany na wykonanie maks. 5 mln cykli ruchów skrętnych
Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3
Na odcinkach ruchu do 10 m

Budowa produktu

Żyły z cienkich lub bardzo cienkich drucików miedzianych
Izolacja żyły: TPE
Żyły skręcone warstwowo
Wersja z dodatkową parą centralną: 2 żyły skręcone w parę, obwój z folii PTFE, warstwa cynowanych drucików miedzianych
Obwój z taśmy PTFE
Płaszcz z poliuretanu, czarny (podobny do RAL 9005)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	Do 0,34 mm ² : DIN 47100 Od przekroju 0,5 mm ² : czarne żyły białymi numerami, żyły ekranowanej pary (2 x 1) oznaczono 1 i 2
Pojemność robocza:	Żyła/żyła około 100 nF/km Żyła/ekran około 120 nF/km
Indukcyjność:	Okolo 0,7 mH/km
Budowa żyły:	Z cienkich bądź bardzo cienkich drucików
Skręcanie:	Skręcenie maks. $\pm 360^\circ/\text{m}$
Minimalny promień gięcia:	Połączenia giętkie: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	Do przekroju 0,34 mm ² : 48 V AC Od przekroju 0,5 mm ² U ₀ /U: 300/500 V

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Napięcie próbne:	Do 0,34 mm ² : 1500 V Od przekroju 0,5 mm ² : 3000 V
Żył ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome: od -50°C do +80°C

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi w temperaturze pokojowej (o ile nie wskazano inaczej). Szczegółowe wartości (np. tolerancje) są dostępne na zamówienie.

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [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
Żyły numerowane				
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