

ÖLFLEX® ROBOT F1

Przewód PUR- odporny na ścieranie i olej, do zastosowania w robotyce, w warunkach wykonywania bardzo dynamicznych ruchów skrętnych i zginających, certyfikaty UL / cUL AWM

ÖLFLEX® ROBOT F1 – kabel elektroenergetyczny i sterowniczy do połączeń o obciążeniu zginającym i skręcającym, do stosowania w trudnych warunkach pracy, z aprobatami UL/cUL AWM

Info

Równoczesne zginanie i skręcanie

Kąt skręcenia maks. +/- 360°/m

Certyfikacja AWM dla USA oraz Kanady



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

Ostania aktualizacja (06.05.2019)

©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 F1

Korzyści

Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn
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
Certyfikat na rynek USA i Kanady dla producentów maszyn, urządzeń i aparatury przeznaczonych na eksport

Zakres zastosowania

Maszyny przemysłowe i obrabiarki
Automatyczne urządzenia transportu bliskiego
Przemysł samochodowy
W prowadnicach 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

UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E213974
Zaprojektowany na wykonanie maks. 10 mln cykli ruchów skrętnych
Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3
Na odcinkach ruchu do 10 m

Budowa produktu

Linka z najcieńszych drucików miedzianych, 0,14 – 0,5 mm² z ocynowanych, powyżej z czystych
Izolacja żyły: TPE
Żyły (lub pary żył) skręcone w warstwy lub wiązki
Obwój z taśmy PTFE
Obwój z ocynowanych drucików miedzianych w wersjach z indywidualnie ekranowanymi parami
Płaszcz z poliuretanu, czarny (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 0,5 mm ² : białe żyły z czarnymi numerami, żyły pary ekranowanej (2 × 1,0) oznaczono nr. 1+2
Budowa żyły:	Z cienkich drucików
Skręcanie:	Skręcenie maks. ± 360 °/m
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 10 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

ÖLFLEX® ROBOT F1

Napięcie nominalne:	IEC: do 0,34 mm ² 250 Vss. 0,5–2,5 mm ² U0/U 300/500 V UL/CSA: do 1,5 mm ² 600 V, od 2,5 mm ² 1000 V
Napięcie próbne:	Do 0,34 mm ² : 1500 V od 0,5 mm ² : 2000 V
Żyła 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 F1

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0029590	7 X 0.25	6.7	16,8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83	220
0029608	18 G 0.5	12.3	84	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120	284
0029610	2 X 1.0	6.3	19	60
0029611	3 G 1.0	6.6	28	71
0029612	4 G 1.0	7.2	38	87
0029614	7 G 1.0	9.2	65	141
0029615	12 G 1.0	12.4	110	237
0029616	14 G 1.0	13.2	128	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15.4	190	346
0029618	18 G 1.0	16.1	170	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250	461
0029620	25 G 1.0	18.3	240	407
0029621	34 G 1.0	21.1	320	600
0029622	41 G 1.0	23.6	390	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259	450
0029631	25 G 1.5	22.2	360	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72	136
0029641	4 G 6.0	13.3	220	330