

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Abrasion- and oil-resistant PUR robot cable for dynamic bending and torsion motions

ÖLFLEX® ROBOT 900 P – kabel elektroenergetyczny i sterowniczy do połączeń o obciążeniu zginającym i skręcającym w trudnych warunkach pracy

Info

Równoczesne zginanie i skręcanie

Zakres skręcania do +/- 360 °/m



Odporność na promieniowanie UV



Odporność na skręcanie



Prowadnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Do zastosowania na zewnątrz



Odporny na działanie niskich temperatur

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Korzyści

Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu

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 temperaturowy, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Zakres zastosowania

Budowa instalacji przemysłowych

Maszyny przemysłowe i obrabiarki

Automatyczne urządzenia transportu bliskiego

Inside of dresspacks of buckling arm robots and for use for gantry robots

W prowadnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn

Cechy produktu

Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia

Niepodtrzymywanie płomieni

Podwyższona odporność na oleje

Giętkie w niskiej temperaturze

Powierzchnia o niskiej przyczepności

Normy i aprobaty

Na odcinkach ruchu do 10 m

Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3

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

Wrapping of PTFE tape

Płaszcz z poliuretanu, czarnego (RAL 9005)

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	Do 0,34 mm ² : DIN 47100 żyły Od przekroju 0,5 mm ² : żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym
Pojemność robocza:	Żyła/żyła około 100 nF/km Żyła/ekran około 120 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	0,34 mm ² : 350 V (nie do zastosowań silnoprądowych)
Indukcyjność:	Około 0,7 mH/km
Budowa żyły:	Z cienkich bądź bardzo cienkich drucików
Skręcanie:	Skręcenie maks. $\pm 360^\circ/\text{m}$
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 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
Napięcie próbne:	Do 0,34 mm ² : 1500 V Od przekroju 0,5 mm ² : 3000 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 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.

**LAPP GROUP**

INFORMACJA O PRODUKCIE

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
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	7	27
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	6,2	19,2	47
0028171	3 G 1	6,5	29	61
0028172	4 G 1	7	38,4	76
0028174	7 G 1	9,3	67,2	131
0028176	12 G 1	11,5	115,2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16	195	376
0028178	18 G 1	13,2	172,8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17,3	262	470
0028180	25 G 1	16,4	240	433
0028190	34 G 1	19,9	326,4	571
0028191	41 G 1	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	21,4	460,8	721
0028187	3 G 25	26,2	720	1178
0028189	3 G 35	28,8	1008	1559