

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Shielded, abrasion- and oil-resistant PUR robot cable for dynamic bending and torsion motions

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP – ekranowany kabel elektroenergetyczny i sterowniczy do połączeń o obciążeniu zginającym i skręcającym, do stosowania w trudnych warunkach pracy

### Info

Równoczesne zginanie i skręcanie

Maksymalne skręcenie +/- 180°/m

Ekran miedziany



Odporność na promieniowanie UV



Odporność na skręcanie



Sygnały zakłócające



Prowadnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Do zastosowania na zewnątrz



Odporny na działanie niskich temperatur

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

### 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

Zastosowanie w prowadnicach 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

Wrapping of PTFE tape

Spiral shield made of tinned copper wires

Płaszcz z poliuretanu, czarnego (RAL 9005)

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

### Dane techniczne

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja:               | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy                                                   |
| Oznaczenie żył:             | Do 0,34 mm <sup>2</sup> : DIN 47100 żyły<br>Od przekroju 0,5 mm <sup>2</sup> : żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym |
| Pojemność robocza:          | Żyła/żyła około 100 nF/km<br>Żyła/ekran około 120 nF/km                                                                   |
| Szczytowe napięcie robocze: | 0,34 mm <sup>2</sup> : 350 V (nie do zastosowań silnoprądowych)                                                           |
| Indukcyjność:               | Około 0,7 mH/km                                                                                                           |
| Budowa żyły:                | Z cienkich bądź bardzo cienkich drucików                                                                                  |
| Skręcanie:                  | Maksymalne skręcenie $\pm 180^\circ/\text{m}$                                                                             |
| Minimalny promień gięcia:   | Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna                            |
| Napięcie nominalne:         | Do przekroju 0,34 mm <sup>2</sup> : 48 V AC<br>Od przekroju 0,5 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U: 300/500 V              |
| Napięcie próbne:            | Do 0,34 mm <sup>2</sup> : 1500 V<br>Od przekroju 0,5 mm <sup>2</sup> : 3000 V                                             |
| Żyła ochronna:              | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną<br>X = bez żyły ochronnej                                                             |
| Zakres temperatury:         | Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C<br>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](http://www.lapppolska.pl)

Rodzaj opakowania: krążek  $\leq 30$  kg lub  $\leq 250$  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.

**ÖLFLEX® ROBOT 900 DP**

| Numer katalogowy     | Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| ÖLFLEX® ROBOT 900 DP |                                          |                          |                       |              |
| 0028100              | 12 x 0,14                                | 6,7                      | 42,5                  | 69           |
| 0028105              | 3 x 2 x 0,14                             | 6,2                      | 17                    | 44           |
| 0028126              | 25 x 0,25                                | 11,1                     | 103,5                 | 183          |
| 0028135              | 4 x 0,34                                 | 5,7                      | 21,3                  | 46           |
| 0028136              | 5 x 2 x 0,34                             | 9,1                      | 64,4                  | 114          |
| 0028195              | 12 G 1,5                                 | 14                       | 259                   | 395          |