

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Cablu PUR pentru robotică, ecranat, rezistent la abraziune și la ulei, pentru mișcări dinamice de îndoire și torsiune

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP - Cablu de forță și comandă ecranat pentru efort de îndoire și torsiune, pentru condiții dure de mediu









Informații

Îndoire și torsiune simultană

Unghi de torsiune de până la +/- 180 °/m

Ecran de cupru



-  Componente de automatizare complementare de la Lapp
-  Potrivit pentru exterior
-  Rezistent la rece
-  Rezistența mecanică
-  Rezistent la ulei
-  Lanț port cablu
-  Interferența semnalelor
-  Rezistent la torsiune

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



Rezistent la UV

Beneficii

Instalare care economisește spațiu datorită diametrelor mici ale cablurilor
Durabilitate crescută pentru condiții grele grație mantalei exterioare din PUR
Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice
Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante
Ecran din cupru pentru protecție la interferențe electromagnetice.

Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de mașini / scule
Echipament automat de manipulare
Industria auto
În lanț portcablu sau părți în mișcare
Pentru utilizare în pachetele de tuburi ale brațului flexibil al roboților, precum și în roboții de paletat

Caracteristicile produsului

Rezistență la abraziune și tăiere
Cu întârziere la propagarea flăcării
Rezistență mare la uleiuri
Flexibil la temperaturi joase
Suprafață neaderentă

Normă de referință / aprobări

Proiectat pentru un număr de până la 5 milioane de cicluri de torsiune
Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3
Pentru distanțe de deplasare de până la 10m.

Descrierea produsului

Conductori din lițe de cupru fine sau extra fine
Izolație conductor: TPE
Conductori torsadați, așezați în straturi
Izolație din bandă PTFE
Ecran din lițe cositorite bobinate într-un strat elicoidal
Izolație exterioară din poliuretan, negru (similar RAL 9005)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Până la 0.34 mm ² : conductori DIN 47100 De la 0,5mm ² : fire negre cu numere de culoare albă
Capacitate mutuală:	C/C aprox. 100 nF/km C/S aprox. 120 nF/km
Inductivitate:	Aprox. 0.7 mH/km
Construcția conductorilor:	Lițe fine sau extra fine
Torsiune:	Sarcina de torsiune max. ± 180 °/m

Ultima actualizare (05.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametrul exterior Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiune nominală:	Up to 0,34 mm ² : 48 V AC De la 0.5 mm ² U ₀ /U: 300/500 V
Tensiunea de test:	Până la 0.34 mm ² : 1500 V De la 0.5 mm ² : 3000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Flexibil: -40°C ÷ +80°C Montaj fix: -50°C ÷ +80°C

Observație

Cu excepția cazului în care este specificat altfel, valorile afișate ale produselor sunt valori nominale la temperatură ambiantă. Valorile detaliate (spre ex., toleranța) sunt disponibile la cerere.

Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
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
Conductori numerotați				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Ultima actualizare (05.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://approxmania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16