

ÖLFLEX® DC ROBOT 900

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

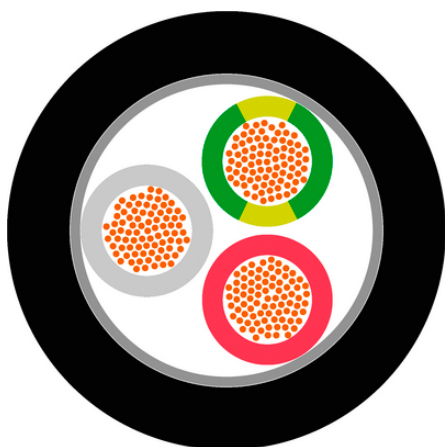
ÖLFLEX® DC ROBOT 900 - Cablu de alimentare și control pentru sarcini de încovoiere și de torsiune în condiții de mediu dure.

Informații

Conceput pentru aplicații c.c. în medii industriale cu codificarea conductorilor conform EN 60445

Îndoire și torsiune simultană

Unghi de torsiune de până la +/- 360 °/m



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Potrivit pentru exterior



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

Beneficii

Ultima actualizare (11.05.2024)

©2024 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® DC ROBOT 900

Cu cod de culoare conform EN 60445 pentru sisteme DC

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

Domeniul de utilizare

Pentru aplicații cu diferite tipuri de filete.

Pentru industria constructoare de mașini / scule

Echipament automat de manipulare

Industria auto

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

Cod de culori în conformitate cu DIN EN 60445 pentru sisteme de curent continuu

Normă de referință / aprobări

Cod de culori în conformitate cu DIN EN 60445 pentru sisteme de curent continuu

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

Conductor din lițe extrafine (clasa 6)

Izolație conductor: TPE

Conductori torsadați cu pas scurt

Bandă neșesută

Izolație exterioară din poliuretan, negru (similar RAL 9005)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Codul de identificare al conductorilor:

Conform EN 60445

Roșu, alb, verde/galben

Construcția conductorilor:

Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6

Torsiune:

Torsion load max. ± 360 °/m

Raza minimă de îndoire:

Pentru utilizare flexibilă: 12,5 x diametrul exterior

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiune nominală:

C.c. (conductor-pământ): max. 0,75 kV c.c. (conductor-conductor): max. 1,5 kV

Tensiunea de test:

4000 V

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

Ultima actualizare (11.05.2024)

©2024 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® DC ROBOT 900

Gama de temperatură:

Flexibil: -35 °C până la +90 °C

Instalare fixă: -50 °C ÷ +90 °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® DC ROBOT 900

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Greutate (kg / km)
11101400	3 G 0.5	6.4	60
11101409	3 G 0.75	6.6	64
11101410	3 G 1.0	7.1	74
11101401	3 G 1.5	7.7	90
11101402	3 G 2.5	9.3	140
11101403	3 G 4.0	10.6	200
11101404	3 G 6.0	12.1	320
11101405	3 G 10.0	15.1	410
11101406	3 G 16.0	18.8	660
11101407	3 G 25.0	22.7	960
11101408	3 G 35.0	25.5	1290

Ultima actualizare (11.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16