ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Cablu PUR pentru robotică, ecranat, rezistent la abraziune și la ulei, pentru mișcări extrem de dinamice de îndoire și torsiune, certificat UL/cUL AWM

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) - Cablu de forţă și comandă ecranat pentru efort de îndoire și torsiune, pentru condiții de mediu dure, cu certificare UL/cUL AWM

Informații
Îndoire şi torsiune simultană
Unghi de torsiune de până la +/- 180 °/m
Certificat pentru piaţa SUA şi Canada, avantajos pentru producătorii orientaţi spre export



Componente de automatizare complementare de la Lapp

Potrivit pentru exterior

Rezistent la rece

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Lanţ port cablu

Interferenţa semnalelor

Rezistent la torsiune

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)



Rezistent la UV

Beneficii

Permite deplasarea cu o viteză şi acceleraţie mai mare pentru creșterea eficienței economice a echipamentelor
Durabilitate crescută pentru condiţii grele graţie 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
Certificat pentru SUA și Canada pentru producătorii ce exportă maşini, echipamente şi utilaje

Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de maşini / scule
Echipament automat de manipulare
Industria auto
In lanț portcablu sau părţi în mişcare
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
Suprafaţă neaderentă

Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E213974
Proiectat pentru un număr de până la 10 milioane de cicluri de torsiune
Pentru utilizare în lanţ port cablu: vă rugăm să respectaţi regulile prezentate în anexa T3
Pentru distanțe de deplasare de până la 10m.

Descrierea produsului

Conductori din liţe de cupru fine sau extra fine, 0.14 mm^2 - 0.5 mm^2 din cupru cositorit sau necositorit
Izolație conductor: TPE
Conductori torsadați in straturi sau fascicule
Ecran din lițe de cupru stanat pentru versiunea cu perechi ecranate individual
Izolație din bandă PTFE
Ecran spiralat din liţe de cupru cositorit , versiunea 12 G 1,5 and 18 G 1,5 cu ecran împletit
izolație exterioară din poliuretan, culoare antracit

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forţă şi 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 Începând cu 0,5 mm^2: fire albe cu numere imprimate de culoare neagră, fire ecranate pe perechi (2 x 1,0) sunt marcate cu nr. 5 + 6
Construcția conductorilor:	Liţe extra fine

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Torsiune:	Sarcina de torsiune max. ± 180 °/m
Raza minimă de îndoire:	Utilizare flexibilă: 10 x diametrul exterior Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiune nominală:	IEC: până la 0,34mm² 250 Vss. 0,5 - 2,5mm² U_0 /U 300/500 V UL/CSA: până la 1,5mm² 600 V, începând cu 2,5mm² 1000 V
Tensiunea de test:	Până la 0.34 mm²: 1500 V de la 0,5 mm²: 2000 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 gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69	158
Conductori numerotaţi				
0029689	12 G 1,5	15.4	230	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75,1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150	270

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16