ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Yüksek dinamik bükme ve torsiyon hareketleri için ekranlı, aşınmaya ve yağa karşı dayanıklı PUR robot kablosu, UL/cUL AWM sertifikalı

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) - Bükülme ve burulma yükünün yüksek olduğu zorlu ortamlar için perdelenmiş elektrik ve kontrol kablosu, UL/cUL AWM sertifikalı

Bilgi
Eş zamanlı olarak hareket ve burulma
+/- 180 °/m'ye kadar torsiyon açısı
ABD ve Kanada için AWM sertifikasyonu



- Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri
- Dış kullanım için uygun
- Soğuğa dirençli
- Mekanik dayanım
- Yağlara dayanıklı
- Enerji zinciri
- Parazit sinyalleri
- Burkulma dayanımı

Son durum (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Ürün Yönetimi http://lappkablo.lappgroup.com
Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)



UV-dayanım

Faydalar
Makinelerin ekonomik verimliliğini artıran çok daha yüksek hız ve ivme sağlar
Sağlam PUR dış kılıf sayesinde zorlu koşullar altında yüksek dayanıklılık
Çok sayıda mineral yağ bazlı yağlayıcıya, sulandırılmış asitlere, su alkalin çözeltilere ve diğer kimyasal maddelere karşı dayanıklı
Hava şartlarını çok sert olduğu ortam koşullarında kullanım için geniş sıcaklık aralığı
Ihracat odaklı makine, cihaz ve aparat üreticileri için ABD ve Kanada için onaylı

Uygulama alanı
Endüstriyel makineler ve makine aletleri
Otomasyonlu taşıma ekipmanları
Otomotiv endüstrisi
Enerji zincirlerinde veya hareketli makine parçalarında
Bükme kollu robotların hortum paketlerinde ve portal robotlarında kullanım için

Ürün özellikleri
Aşınma ve çentik mukavemetli
Alev geciktirici
Yüksek yağ direnci
Soğuk havalarda esnek
Sürtünme oranı düşük yüzey

Norm referansları / Onaylar
UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E213974
10 milyona kadar torsiyon döngüsü için tasarlanmıştır
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz
For travel distances up to 10 m

Ürün yapısı
Çok ince telli örgülü kablo, 0,14mm² - 0,5mm², kalaylı bakır teller, üzeri kaplamasız
Damar izolasyonu: TPE
Katmanlar veya demetler halinde bükümlü damarlar (veya damar çiftleri)
Özel çift ekranlamalı tiplerde kalaylı bakır tel spiral
PTFE bant sargı
Kalaylı bakır tellerden spiral ekranlama, versiyon 12 G 1,5 ve 18 G 1,5, ekran örgülü
Poliüretan kaplama, antrasit renk

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu
Damar tanımlama kodu:	0,34 mm²'ye kadar: DIN 47100 damarlar 0,5 mm²'den itibaren: siyah rakam baskılı beyaz damarlar, perdelemeli çiftin damarları (2 x 1,0) No. 5 + 6 ile işaretlenmiştir
İletken bükümü:	Ekstra ince tel

Son durum (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Burulma:	Maksimum torsiyon yükü +/- 180 °/m
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 10 x dış çap Sabit tesisat: 4 x dış çap
Nominal gerilim:	IEC: 0,34mm²'ye kadar 250 Vss. 0,5 - 2,5mm² U0/U 300/500 V UL/CSA: 1,5mm²'ye kadar 600 V, 2,5mm²'den itibaren 1000 V
Test gerilimi:	0,34 mm²'ye kadar: 1.500 V 0,5 mm²'den itibaren: 2000 V
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken X = Topraklama iletkensiz
Sıcaklık aralığı:	Hareketli: -40 °C ila +80 °C Sabit tesisat: -50 °C ila +80 °C

Uyarı
Başka bir özellik bildirilmemişse, ürünle ilgili olarak oda sıcaklığındaki nominal değerleri ifade eder. Örneğin toleranslar gibi değerlerle ilgili diğer bilgiler, mevcutsa ve açıklanması için izin varsa, istek üzerine.
Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara
Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).
Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.
Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (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
Numaralanmış damarlar				
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

Son durum (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Ürün Yönetimi http://lappkablo.lappgroup.com
Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.