

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Dinamik bükme ve torsiyon hareketleri için aşınmaya ve yağa karşı dayanıklı PUR robot kablosu

ÖLFLEX® ROBOT 900 P - Power and control cable for bending and torsional load in harsh environmental conditions

Bilgi

Eş zamanlı olarak hareket ve burulma
+/- 360 °/m'ye kadar torsiyon açısı



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Dış kullanım için uygun



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Burkulma dayanımı



UV-dayanım

Faydalar

Küçük kablo çapları nedeniyle az yer kaplar

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 900 P

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

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

5 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

Çıplak bakırdan yapılmış ince veya ekstra ince tel bükümler
Damar izolasyonu: TPE
Katmanlar halinde bükülmüş damarlar
Ek merkez çiftli versiyonlar: İkili bükümlü iki çift, PTFE folyo sargı, katmanlı kalaylı bakır teller
PTFE bant sargı
Poliüretan kaplama, siyah (RAL 9005 benzeri)

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 mm ² 'ye kadar: DIN 47100 damarlar 0,5 mm ² 'den itibaren: beyaz numaralı siyah damarlar
Ortak kapasite:	C/C yaklaşık 100 nF/km C/S yaklaşık 120 nF/km
Endüktivite:	yaklaşık 0.7 mH/km
İletken bükümü:	İnce tel veya ekstra ince tel
Burulma:	Maks. torsiyon yükü: ± 360 °/m
Minimum bükülme yarıçapı:	Esnek kullanım için: 15 x dış çap Sabit tesisat: 4 x dış çap
Nominal gerilim:	0,34 mm ² 'ye kadar: 48 V AC 0,5 mm ² U ₀ /U'dan itibaren: 300/500 V
Test gerilimi:	0,34 mm ² 'ye kadar: 1.500 V 0,5 mm ² 'den itibaren: 3000 V

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 900 P

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken
X = Topraklama iletkeniz

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 $\leq$ 30 kg veya $\leq$ 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.

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0028110	7 X 0.25	6.2	16,8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
Numaralanmış damarlar				
0028145	18 G 0.5	11.2	86,4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28,8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100,8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19,2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38,4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67,2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115,2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172,8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326,4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393,6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259,2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16.0	21.4	460,8	721
0028187	3 G 25.0	26.2	720	1178
0028189	3 G 35.0	28.8	1008	1559