

## ÖLFLEX® CRANE PUR

Düşük, orta ve yüksek mekanik gerilim için sarılabilir poliüretan kablolar

ÖLFLEX® CRANE PUR - Açık mekanda ve vinç uygulamalarında/konveyörlerde kullanım için düşük gerilim elektrik kablosu. Makaraya sarılabilir, U<sub>0</sub>/U: 0,6/1kV

### Bilgi

Çok fonksiyonlu uygulama olanakları, -40 °C'ye kadar esnek kullanım

En aza indirilmiş çaplar sayesinde hafif

Halojen içermeyen



Dış kullanım için uygun



Kimyasallara dayanıklı



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Düşük ağırlık



Yağlara dayanıklı



Optimum destek elemanı

Son durum (23.04.2024)

©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® CRANE PUR



Alan gereksinimi



Enerji zinciri



UV-dayanım

### Faydalar

Geleneksel kauçuk hatlara oranla kısmen çok açık minimize edilmiş dış çap ölçüleri yerden ve ağırlıktan tasarruf ettirir. Daha küçük tamburlar, kılavuz makaraları, hem de mümkün olduğunda sürücü motorlarının kullanımı nedeniyle maliyet tasarrufu. Sarma, açma ve yönlendirme işlemleri de kablolar üzerinde gerilme yükleri uygular. Merkezi destek elemanı meydana gelen gerilme yüklerini emer, böylece büyük mesafelerde bile serbest asılı kablolar için makaraya sarma, makaradan açma ve yön değiştirme sağlar. Entegre destekleyici örgü, istenmeyen kablo burulmalarının ve sarmal etkilerin oluşmasını önler.

### Uygulama alanı

Kaldırma, taşıma ve konveyör sistemlerinde kullanım için

Kablolar makaralı taşıyıcılar tarafından sarılır, açılır ve yönlendirilir

Kuru ve nemli mekanlarda, açık mekanlarda ve kullanım suyunda

ÖLFLEX®CRANE ve ÖLFLEX®LIFT kabloların uygulama şekillerini ekte, seçim tablosu A3'te bulabilirsiniz.

ÖLFLEX®CRANE kablolar için montaj ve kullanım kılavuzları katalog ekinde, teknik tablo T4 bulunabilir; ÖLFLEX®LIFT kabloları için katalog ekine, teknik tablo T5'e bakınız.

### Ürün özellikleri

Halojen içermeyen ve alev geciktirici

(IEC 60332-1-2)

EN 60811-404 uyarınca yağlara karşı dayanıklı

İyi kimyasal, termal ve mekanik direnç

### Ürün yapısı

Conductor made of bare copper wires

Damar izolasyonu: TPE bileşimi

Merkezi destek elemanı

Dış kılıfta entegre destek örgüsü

Dış kılıf: PUR bileşimi, halojensiz

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Alçak gerilim güç kablosu

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000057

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Yüksek gerilim kablosu

Damar tanımlama kodu:

En fazla 5 damar için: VDE 0293-308 uyarınca renk kodlu, Ek T9'a bakın

6 damardan itibaren: beyaz numaraları ile siyah

İletken bükümü:

VDE 0295, sınıf 6/IEC 60228 sınıf 6 uyarınca ekstra ince tel

Minimum bükülme yarıçapı:

Hareketli: 7,5 x dış çap

Nominal gerilim:

U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V

Son durum (23.04.2024)

©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® CRANE PUR

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Test gerilimi:       | 4000 V                                                        |
| Topraklama iletkeni: | G = Sarı-Yeşil topraklama iletken<br>X = Topraklama iletkeniz |
| Akım nominal değeri: | VDE 298 Bölüm 4                                               |
| Sıcaklık aralığı:    | Esnek kullanım: -40°C ile +80°C                               |

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir. Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://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® CRANE PUR

| Ürün kodu         | Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Dış çap [mm] | Gerilme mukavemeti (N) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| ÖLFLEX® CRANE PUR |                                         |              |                        |                        |                 |
| 0045207           | 4 G 1.5                                 | 10,9         | 500                    | 57,6                   | 169             |
| 0045209           | 5 G 1.5                                 | 11,6         | 1000                   | 72                     | 197             |
| 0045210           | 7 G 1.5                                 | 12,9         | 2500                   | 100,8                  | 239             |
| 0045211           | 12 G 1.5                                | 17,6         | 2500                   | 172,8                  | 401             |
| 0045212           | 18 G 1.5                                | 17,5         | 2500                   | 259,2                  | 507             |
| 0045213           | 24 G 1.5                                | 20,7         | 2500                   | 345,6                  | 673             |
| 0045215           | 30 G 1.5                                | 28,9         | 3000                   | 432                    | 1100            |
| 0045214           | 36 G 1.5                                | 31,4         | 3000                   | 518,4                  | 1350            |
| 0045216           | 4 G 2.5                                 | 12,2         | 500                    | 96                     | 227             |
| 0045218           | 5 G 2.5                                 | 13,2         | 2000                   | 120                    | 274             |
| 0045220           | 7 G 2.5                                 | 15,4         | 3000                   | 168                    | 358             |
| 0045221           | 12 G 2.5                                | 21,6         | 3000                   | 288                    | 619             |
| 0045222           | 18 G 2.5                                | 21,5         | 3000                   | 432                    | 793             |
| 0045223           | 24 G 2.5                                | 25,5         | 3000                   | 576                    | 1123            |
| 0045224           | 30 G 2.5                                | 34,7         | 3000                   | 720                    | 1641            |
| 0045225           | 4 G 4.0                                 | 14,3         | 1000                   | 153,6                  | 341             |
| 0045227           | 5 G 4.0                                 | 15,5         | 2000                   | 192                    | 411             |
| 0045228           | 4 G 6.0                                 | 16,6         | 1500                   | 230,4                  | 457             |
| 0045229           | 5 G 6.0                                 | 17,7         | 2000                   | 288                    | 538             |
| 0045235           | 7 G 6.0                                 | 20,2         | 2500                   | 403                    | 750             |
| 0045230           | 4 G 10.0                                | 19,2         | 2000                   | 384                    | 674             |
| 0045237           | 5 G 10.0                                | 21,6         | 2500                   | 480                    | 825             |
| 0045231           | 4 G 16.0                                | 22,2         | 2500                   | 614,4                  | 966             |
| 0045238           | 5 G 16.0                                | 25,6         | 3500                   | 768                    | 1222            |
| 0045232           | 4 G 25.0                                | 27,6         | 3500                   | 960                    | 1506            |
| 0045233           | 4 G 35.0                                | 31           | 4500                   | 1344                   | 2004            |
| 0045234           | 4 G 50.0                                | 36,1         | 6000                   | 1920                   | 2838            |
| 0045240           | 3x25+3G6                                | 25,7         | 2000                   | 892,8                  | 1380            |
| 0045241           | 3x35+3G6                                | 27,6         | 2500                   | 1.180,8                | 1695            |
| 0045242           | 3x50+3G10                               | 32,1         | 3500                   | 1728                   | 2307            |