

## ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

EN 50264-3-1 tip M uyarınca demiryolu uygulamalarında yüksek gereksinimler için tek damar kablo

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV - Demiryolu ve levazımların zorlu gerekliliklerine uygun, tek damarlı EN 50264-3-1 M 1,8/3kV kablo  
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

### Bilgi

EN 50264-3-1 tip M ve EN 45545-2 karşılar

Yüksek ısı dayanıklılığı: -50°C ilâ 120°C

Yüksek yağ ve akaryakıt dayanımı



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Isı dayanımı



UV-dayanım

### Faydalar

Good chemical resistance please see Appendix T1

Son durum (24.04.2024)

©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® TRAIN 361 1,8kV

Zorlu ortam koşullarında mekanik etkilere karşı dayanıklı

Genişletilmiş sıcaklık aralığı

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

### Uygulama alanı

Raylı araçlarda sabit kablo tesisatları ve hareketlerin sınırlı olacağı hesaplanan uygulamalar için kullanılmak üzere

Bağlantı lambaları, ısıtma ekipmanları, şalt, terminal kutuları ve güç kaynağı için uygundur

Yağlı ortamlarda ve yüksek ortam sıcaklığına sahip alanlarda da kullanılabilir

### Ürün özellikleri

EN/IEC'ye göre yangın tutumu:

- EN 60754-1 uyarınca halojen içermez
- EN 60754-2 uyarınca korozyona neden olan gaz içermez
- EN 60684-2 uyarınca Flor içermez
- EN 50305 uyarınca zehirli gaz içermez
- EN 61034-2 uyarınca düşük duman yoğunluğu
- EN 60332-1-2 uyarınca aleve dayanıklı
- EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25

EN 50305 uyarınca yangını aktarma özelliği yok

NF uyarınca yangında tutum:

- NF X 70-100 uyarınca yangın gazlarının zehirliliği
- NF X 10-702 uyarınca düşük duman yoğunluğu
- NF C 32-070 uyarınca yangının aktarılması yok, Kat. C1 ve C2

Kimyasal özellikler: EN50264-3-1 uyarınca yağ dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca akaryakıt dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca acid dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca alkalin dayanımı, EN 50264-3-1/EN 50305 uyarınca ozon dayanımı

EN 50355, Ek A uyarınca izin verilen akım şiddeti

### Norm referansları / Onaylar

EN 50264-3-1 tip M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F1

(Yangın aktarma / Duman)

### Ürün yapısı

Kalaylı bakır büküm, ince telli

İzolasyon: Elektron ışın çapraz bağlı polimer bileşik EI 109

Colour: Black

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Tek damarlı kablo

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000993

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Damar kablosu

İletken bükümü:

İnce / çok telli iletken sınıfına 5'e göre IEC 60228

Minimum bükülme yarıçapı:

Sabit montaj: ≤ 12 mm: 3 x OD > 12 mm: 4 x OD

Ara sıra hareket: ≤ 12 mm: 4 x OD > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x OD > 20 mm: 6 x OD (OD = dış çap)

Nominal gerilim:

U<sub>0</sub>/U AC 1.8/3 kV

U<sub>m</sub> AC 3,6 kV

V<sub>0</sub> DC 2,7 kV

Son durum (24.04.2024)

©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® TRAIN 361 1,8kV**

Test gerilimi:

6,5 kV AC; 15 kV DC

Sıcaklık aralığı:

Sabit döşenmiş: GOST 20.57.406-81 uyarınca -45°C ilâ +120°C  
(20.000 h) -50°C

Ara sıra hareket: -35°C ilâ +90°C Kısa devret: +200°C (5s)

**Uyarı**

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Ambalaj boyutu: kargal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Lütfen tercihinizi belirtiniz

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® TRAIN 361 1,8kV

| Ürün kodu | İletken kesiti (mm <sup>2</sup> ) | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-----------|-----------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| 15361000  | 1.5                               | 5.6          | 14,4                   | 47,5            |
| 15361001  | 2.5                               | 6.0          | 24                     | 61,3            |
| 15361002  | 4.0                               | 6.7          | 38,4                   | 80,4            |
| 15361003  | 6.0                               | 7.2          | 57,6                   | 105             |
| 15361004  | 10.0                              | 8.2          | 96                     | 152,6           |
| 15361005  | 16.0                              | 9.2          | 153,6                  | 224             |
| 15361006  | 25.0                              | 10.5         | 240                    | 322,7           |
| 15361007  | 35.0                              | 11.7         | 336                    | 431             |
| 15361008  | 50.0                              | 13.7         | 480                    | 592,2           |
| 15361009  | 70.0                              | 15.4         | 672                    | 801,4           |
| 15361010  | 95.0                              | 17.8         | 912                    | 1.075,5         |
| 15361011  | 120.0                             | 19.4         | 1152                   | 1.328,9         |
| 15361012  | 150.0                             | 21.4         | 1440                   | 1634            |
| 15361013  | 185.0                             | 23.3         | 1776                   | 2.011,4         |
| 15361014  | 240.0                             | 26.8         | 2304                   | 2.570,5         |
| 15361015  | 300.0                             | 28.0         | 2880                   | 3.175,6         |