

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

EN 50264-3-1 uyarınca MM tipi Demiryolu uygulamaları yüksek gereksinimler için tek damar kablo

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV - EN 50264-3-1 Tip MM'ye göre, raylı araçlar/demiryolu için tek yükleyici iletkeni, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Bilgi

EN 50264-3-1 tip MM 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

Çift katmanlı kablo yapımı nedeniyle yüksek elektriksel dayanım ve mekanik dayanıklılık

Son durum (27.04.2024)

©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 371 1,8kV

Good chemical resistance please see Appendix T1

Zorlu ortam koşullarında mekanik etkilere karşı dayanıklı

Geniştirilmiş 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

Kontrol panoları, dağıtıcılar, dönüştürücüler, motorlar ve pillerin kablolanması 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 50382-2, Tip FF

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

Dış kılıf: elektron ışını çapraz bağlı polimer-bileşiği EM 104

Dış kılıf rengi : Siyah

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

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:

U₀/U AC 1.8/3 kV

Son durum (27.04.2024)

©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 371 1,8kV

Test gerilimi:	U_m AC 3,6 kV V_0 DC 2,7 kV
Sıcaklık aralığı:	6,5 kV AC; 15 kV DC 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: 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® TRAIN 371 1,8kV

Ürün kodu	İletken kesiti (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15371000	1.5	5.8	14,4	56,3
15371001	2.5	6.2	24	66,7
15371002	4.0	6.9	38,4	89,7
15371003	6.0	7.4	57,6	115,6
15371004	10.0	8.8	96	173,3
15371005	16.0	9.8	153,6	243,6
15371006	25.0	12.1	240	374,3
15371007	35.0	13.3	336	487,7
15371008	50.0	15.3	480	659,4
15371009	70.0	17.0	672	875,3
15371010	95.0	19.8	912	1.180,3
15371011	120.0	21.4	1152	1.440,6
15371012	150.0	23.8	1440	1.787,7
15371013	185.0	25.7	1776	2.166,2
15371014	240.0	29.2	2304	2.774,8
15371015	300.0	30.4	2880	3.366,8