

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

EN 50306-4 1P Tip MM uyarınca, demiryollarında yüksek beklentiler için çok damarlı iletken

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V - EN 50306-4 1P Tip MM uyarınca kontrol kablosu, 300/500V raylı araçlar/demiryolu için, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Bilgi

EN 50306-4 Sınıf P, Tip MMve EN 45545-2'ye uygundur

Yüksek ısı dayanıklılığı: -50°C ilâ +125°C

Yüksek yağ ve akaryakıt dayanımı

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V EN 50306-4 1P MM



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Alan gereksinimi

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® TRAIN 310 TW-P 300V



Isı dayanımı



UV-dayanım

Faydalar

Perdeleme duvarlarının kalınlığı azaltılmıştır, bu nedenle kurulumda yerden tasarruf edilir

Good chemical resistance please see Appendix T1

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, korunmuş kablo tesisatları ve hareketlerin sınırlı olacağı hesaplanan uygulamalar için kullanılmak üzere

Kontrol ve denetim akım devreleri ile kilitleme akım devreleri ve katarlarda ve lokomotiflerde dahili işletme araçlarının 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:

- EN 50306 uyarınca yağa dayanıklı
 - EN 50306 uyarınca akaryakıtı dayanıklı
 - EN 50306 uyarınca aside dayanıklı
 - EN 50306 uyarınca alkalik çözeltiye dayanıklı
 - EN 50306 uyarınca Ozona dayanıklı
- EN 50355, Ek A uyarınca izin verilen akım şiddeti

Norm referansları / Onaylar

EN 50306-4 class P, type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101: bkz. veri föyü

NFPA 130 ile uyumludur

Ürün yapısı

Kalay kaplı bakır tel, 19 veya 37 telli, SRC (Special Round Conductor)

Perdeleme: EN 50306 uyarınca elektron ışınlanmış polimer kompaund

Damar rengi: Beyaz üzerine siyah harfler

Kaplama: EN 50306 uyarınca elektron ışınlanmış polimer kompaund S2

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® TRAIN 310 TW-P 300V

Dış kılıf rengi : Siyah

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:	Beyaz üzerine siyah rakamlar
İletken bükümü:	SRC (special round conductor) 19 ya da 37 telli, EN 50306-1 uyarınca
Minimum bükülme yarıçapı:	Sabit döşenmiş: ≤ 12 mm: 4 x AD / 3 x AD* > 12 mm: 5 x AD / 4 x AD* * dikkatle büküldüğünde, bir kerelik bağlantı klemensine Bazen hareketli: ≤ 12 mm: 5 x AD > 12 mm: 6 x AD (AD = dış çap)
Nominal gerilim:	U0: 600 V AC U0/U: EN 50306 Umuyarınca 300/500 V AC: 550 V AC
Test gerilimi:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Topraklama iletkeni:	G = GN-YE topraklama iletken X = Topraklama iletkensiz
Sıcaklık aralığı:	Sabit döşenmiş: GOST 20.57.406-81 uyarınca -45°C ilâ +125°C (20.000 h) -50°C Bazen hareketli: -35°C ilâ +105°C Kısa devre: +160°C (5sn)

Uyarı

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

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.

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15310000	4 X 0.5	4.6	19,2	41,7
15310001	7 X 0.5	5.4	33,6	63,51
15310002	13 X 0.5	7.8	62,4	120,45
15310006	7 X 0.75	6.0	50,4	83,91
15310007	13 X 0.75	8.7	93,6	161,87
15310011	4 X 1.0	5.4	38,4	67,78
15310012	7 X 1.0	6.5	67,2	105,98
15310017	7 X 1.5	8.2	108	170,32

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