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



Ray

Kimyasallara dayanıklı

Alev geciktirici

Halojen içermeyen

Soğuğa dirençli

Mekanik dayanım

Yağlara dayanıklı

Alan gereksinimi

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.

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 uyarında 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 akaryakıta dayanıklı
- EN 50306 uyarınca aside dayanıklı
- EN 50306 uyarınca alkalik çözeltiye dayanıklı
- EN 50306 uyarınca Ozona dayanaklı

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 (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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 ila +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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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 (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Ürün Yönetimi http://lappkablo.lappgroup.com
Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.