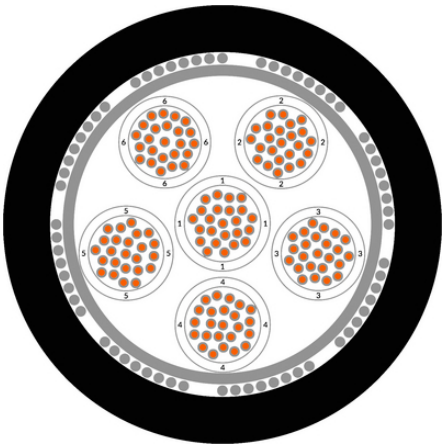
ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Demiryolları alanında artan gereksinimleri karşılamak için EN 50306-4 3P tip MM S uyarınca ekranlı, çok damarlı kablo

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V - Ekranlı kontrol kablosu, EN 50306-4 3P tip MM S, 300/500V uyarınca, raylı araçlar/demiryolu için, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Bilgi
EN 45545-2'ye göredir, EN 50306-4 sınıf P, tip MM S uyarınca
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 315 C TW-P 300V

Parazit sinyalleri

Isı dayanımı

UV-dayanım

Faydalar

Perdeleme duvarlarının kalınlığı azaltılmıştır, bu nedenle kurulumda yerden tasarruf edilir
EMV beklentilerinin yerine getirilmesi ve elektromanyetik parazitlere karşı koruma için bakır perdeleme
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

EMC bakımından hassas ortamlarda
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 45545-2 HL1, HL2, HL3
EN 50306-4 sınıf P, tip MM S uyarınca
NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0
(Yangın aktarma / Duman)

Ürün yapısı

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

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
Sargı: Halojen içermeyen plastik folyo
Ekranlama: Kalaylı bakır örgü
Kaplama: EN 50306 uyarınca elektron ışınlanmış polimer kompaund S2
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: 5 x dış çap Ara sıra hareket: 10 x 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 315 C TW-P 300V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15315000	2 X 0.5	4.6	19,366	37,82
15315001	3 X 0.5	4.8	24,88	44,57
15315002	4 X 0.5	5.2	30,87	54,47
15315003	6 X 0.5	6.0	42,954	72,3
15315004	8 X 0.5	6.5	61,263	94,36
15315005	2 X 0.75	5.0	25,671	46,49
15315006	3 X 0.75	5.2	33,711	56,09
15315007	4 X 0.75	5.7	42,182	69,18
15315008	6 X 0.75	6.6	65,359	96,16
15315009	8 X 0.75	7.1	83,995	123,14
15315010	2 X 1.0	5.2	31,415	54,04
15315011	3 X 1.0	5.5	41,97	66,42
15315012	4 X 1.0	6.0	52,896	80,98
15315013	6 X 1.0	7.1	81,745	117,48
15315015	2 X 1.5	6.2	44,094	73,57
15315016	3 X 1.5	6.5	65,526	94,52
15315017	4 X 1.5	7.1	82,137	118,46
15315018	6 X 1.5	8.8	117,216	171,64
15315020	2 X 2.5	7.8	75,424	119,8
15315021	3 X 2.5	8.2	102,072	150,37
15315022	4 X 2.5	9.0	129,754	190,63

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.
PN 0456 / 02_03.16