

ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V

EN 50306-2 Tip M uyarınca, demiryollarında yüksek beklentiler için tek damarlı iletken

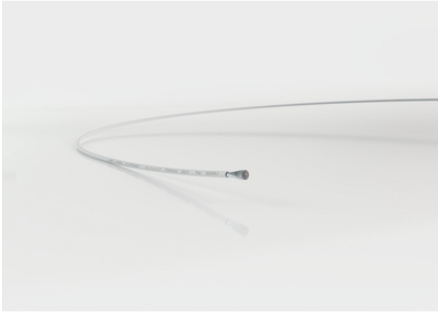
ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V - EN 50306-2 Tip M'ye göre tek damar, 300/500V raylı araçlar/demiryolu için, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Bilgi

EN 50306-2 Tip M ve EN 45545-2'ye uygundur

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

Yüksek yağ ve akaryakıt dayanımı



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V EN 50306-2 M



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Alan gereksinimi

Son durum (12.03.2024)

©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 301 TW 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

Katarların ve lokomotiflerin şalt ve kontrol sistemlerinde kullanmak 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 alev dayanıklı
- 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 50306-2, Tip M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0

(Yangın aktarma / Duman)

Ürün yapısı

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

Perdeleme: EN 50306 uyarınca elektron ışınlanmış polimer kompaund

Damar renk kodu: beyaz

Teknik Veri

Son durum (12.03.2024)

©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 301 TW 300V

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:	SRC (special round conductor) 19 ya da 37 telli, EN 50306-1 uyarınca
Minimum bükülme yarıçapı:	Sabit döşenmiş: 4 x AD 3 x AD dikkatle büküldüğünde, bir kerelik bağlantı klemensine Bazen hareketli: 5 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
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 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 301 TW 300V

Ürün kodu	m/halka	m/makara	m/kutu	İletken kesiti (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15301000	100	-	-	0.5	1.3	4,8	5,83
15301000S	-	500	-	0.5	1.3	4,8	5,83
15301000K	-	-	3000	0.5	1.3	4,8	5,83
15301001	100	-	-	0.75	1.5	7,2	8,45
15301002	100	-	-	1.0	1.6	9,6	10,99
15301002S	-	500	-	1.0	1.6	9,6	10,99
15301002K	-	-	2500	1.0	1.6	9,6	10,99
15301003	100	-	-	1.5	2.1	14,4	16,63
15301003S	-	250	-	1.5	2.1	14,4	16,63
15301003K	-	-	2500	1.5	2.1	14,4	16,63
15301004	100	-	-	2.5	2.7	24,4	28,04
15301004S	-	250	-	2.5	2.7	24,4	28,04
15301004K	-	-	2000	2.5	2.7	24,4	28,04

Son durum (12.03.2024)

©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