

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

EN 50306-4 3E Tip MM S uyarınca, demiryollarında yüksek beklentiler için perdelenmiş çok damarlı iletken

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V - EN 50306-4 3E Tip MM S uyarınca ekranlı kontrol kablosu, 300/500V raylı araçlar/demiryolu için, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Bilgi

EN 50306-4 Sınıf E, Tip MM S ve EN 45545-2'ye uygundur

Yüksek ısı dayanıklılığı: -50°C ilâ 120°C

Yüksek yağ ve akaryakıt dayanımı



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V EN 50306-4 3E MM S



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Alan gereksinimi

Son durum (27.05.2025)

©2025 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 325 C TW-E 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 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 references / Approvals

EN 50306-4 Sınıf E, Tip MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0

(Yangın aktarma / Duman)

Ürün yapısı

Son durum (27.05.2025)

©2025 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 325 C TW-E 300V

Dış kılıf rengi : Siyah

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

Sarma: Halojen içermeyen plastik folyo (opsiyonel)

Ekranlama: Kalaylı bakır örgü

Çapraz bağlı polimer bileşim, yağlara, yakıtlara, alkalilere ve asitlere karşı oldukça dayanıklıdır.

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
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:	Fixed installation: -40°C to +120°C (20.000 h) -50°C acc. to GOST 20.57.406-81

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 325 C TW-E 300V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
15325004	8 X 0.5	8.0	61,26	121,54
15325005	2 X 0.75	6.4	25,67	65,89
15325015	2 X 1.5	7.6	44,09	98,95
15325016	3 X 1.5	7.9	65,53	121,02
15325017	4 X 1.5	8.5	82,14	145,09
15325018	6 X 1.5	9.8	117,22	196,01

Son durum (27.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16