

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V

Demiryolu uygulamaları yüksek gereksinimleri için EN 50264-3-2 uyarınca MM tipi çok damarlı kablo

ÖLFLEX® TRAIN 350 300V - Demiryolu ve levazımların zorlu gerekliliklerine uygun, EN 50264-3-2 MM, 300/500V kontrol kablosu
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Bilgi

EN 50264-3-2 tip MM ve EN 45545-2 karşılar

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

Yüksek yağ ve akaryakıt dayanımı



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Isı dayanımı

Son durum (27.04.2024)

©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 350 300V



UV-dayanım

Faydalar

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

Bağlantı lambaları, ısıtma ekipmanları, şalt, terminal kutuları ve güç kaynağı için uygundur

Raylı araçlarda sabit kablo tesisatları ve hareketlerin sınırlı olacağı hesaplanan uygulamalar için kullanılmak üzere

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 50264-3-2 uyarınca yağa dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca akaryakıtı dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca aside dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca alkalik çözeltiliye dayanıklı
- EN 50264-3-2/EN 50305) uyarınca Ozona dayanıklı

EN 50355, Ek A uyarınca izin verilen akım şiddeti

Norm referansları / Onaylar

EN 50264-3-2 type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0

(Yangın aktarma / Duman)

Ürün yapısı

Kalaylı bakır büküm, ince telli

İzolasyon: Elektron ışın çapraz bağlı polimer bileşik EI 109

İzolasyon rengi: Beyaz numaralı siyah

Dış kılıf: elektron ışını çapraz bağlı polimer-bileşiği EM 104

Dış kılıf rengi : Siyah

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Son durum (27.04.2024)

©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 350 300V

Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu
Damar tanımlama kodu:	Beyaz numaraları ile siyah
İletken bükümü:	İnce / çok telli iletken sınıfına 5'e göre IEC 60228
Minimum bükülme yarıçapı:	Sabit montaj: ≤ 12 mm: 3 x OD > 12 mm: 4 x OD Ara sıra hareket: ≤ 12 mm: 4 x OD > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x OD > 20 mm: 6 x OD (OD = dış çap)
Nominal gerilim:	U_0/U : 300/500 V U_m AC 600 V V_0 DC 450 V
Test gerilimi:	2,0 kV AC; 4,8 kV DC
Topraklama iletkeni:	G = GN-YE topraklama iletken X = Topraklama iletkeniz
Sıcaklık aralığı:	Sabit döşenmiş: GOST 20.57.406-81 uyarınca -45°C ilâ +120°C (20.000 h) -50°C Ara sıra hareket: -35°C ilâ +90°C Kısa devret: +200°C (5s)

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 350 300V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15350000	2 X 1.0	5.4	19,2	54,4
15350001	4 X 1.0	6.2	38,4	81,4
15350002	7 X 1.0	7.7	67,2	128,1
15350003	9 X 1.0	9.6	86,4	179,4
15350004	12 X 1.0	10.1	115,2	203,8
15350005	19 X 1.0	12.1	182,4	309
15350006	24 X 1.0	14.4	230,4	396,4
15350007	32 X 1.0	15.9	307,2	520,1
15350008	37 X 1.0	16.7	355,2	580,1
15350009	40 X 1.0	17.8	384	643,9
15350010	4 X 1.5	7.6	57,6	116,2
15350011	7 X 1.5	9.2	100,8	184
15350012	9 X 1.5	11.7	129,6	272,6
15350013	12 X 1.5	12.4	172,8	301,8
15350014	19 X 1.5	15.0	273,6	472,9
15350015	24 X 1.5	17.3	345,6	576,5
15350016	32 X 1.5	19.6	460,8	777,6
15350017	37 X 1.5	20.6	532,8	879,4
15350018	4 X 2.5	8.6	96	168,5
15350019	7 X 2.5	10.6	168	269,8
15350020	9 X 2.5	13.7	216	401,7
15350021	12 X 2.5	14.5	288	460,2
15350022	19 X 2.5	17.0	456	679,6
15350023	24 X 2.5	20.1	576	879,2