

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

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

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V - Demiryolu ve levazımların zorlu gerekliliklerine uygun, EN 50264-3-2 MM, 0,6/1kV 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 (21.02.2024)

©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 340 600V



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

Bağlantı lambaları, ısıtma ekipmanları, şalt, terminal kutuları ve güç kaynağı 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 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 çözeltiye 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 (21.02.2024)

©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 340 600V

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 AC 0,6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
Test gerilimi:	3,5 kV AC; 8,4 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 340 600V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15340040	2 X 0.5	5.7	9,6	49
15340060	2 X 1.0	6.4	19,2	68
15340061	4 X 1.0	7.4	38,4	99
15340064	12 X 1.0	12.0	115,2	245
15340065	19 X 1.0	14.5	182,4	377
15340000	2 X 1.5	7.4	28,8	94,1
15340001	3 X 1.5	7.9	43,2	113,5
15340025	3 G 1.5	7.9	43,2	113,5
15340002	4 X 1.5	8.6	57,6	139,6
15340026	4 G 1.5	8.6	57,6	139,6
15340070	7 X 1.5	10.6	100,8	217
15340003	2 X 2.5	8.2	48	127,4
15340004	3 X 2.5	8.7	72	156,9
15340027	3 G 2.5	8.7	72	156,9
15340005	4 X 2.5	9.6	96	195
15340028	4 G 2.5	9.6	96	195
15340077	7 X 2.5	11.8	168	302
15340079	12 X 2.5	16.1	288	504
15340006	2 X 4.0	9.6	76,8	178,5
15340007	3 X 4.0	10.2	115,2	222,9
15340008	4 X 4.0	11.4	153,6	284,5
15340009	2 X 6.0	10.8	115,2	244,2
15340010	3 X 6.0	11.5	172,8	308
15340011	4 X 6.0	13.0	230,4	393,4
15340012	2 X 10.0	13.2	192	377,3
15340013	3 X 10.0	14.0	288	479,6
15340014	4 X 10.0	15.4	384	604
15340015	2 X 16.0	15.2	307,2	551,9
15340016	3 X 16.0	16.2	460,8	708
15340017	4 X 16.0	18.2	614,4	916,2
15340018	2 X 25.0	19.0	480	857
15340019	3 X 25.0	20.2	720	1.101,5
15340020	4 X 25.0	22.7	960	1.420,9
15340021	2 X 35.0	21.4	672	1.140,9
15340022	3 X 35.0	23.0	1008	1.488,8

Son durum (21.02.2024)

©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 340 600V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15340023	2 X 50.0	26.2	960	1.626,5
15340024	3 X 50.0	28.0	1440	2.101,1