

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

EN 50264-3-1 tip M uyarınca demiryolu uygulamalarında yüksek gereksinimler için tek damar kablo

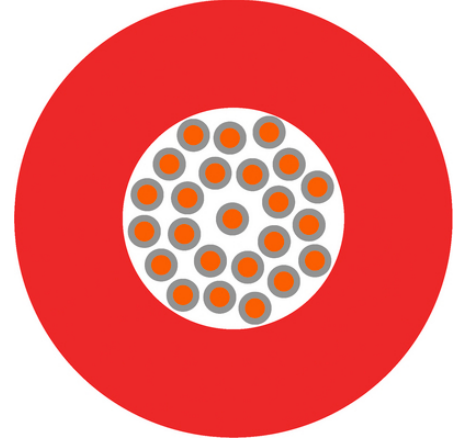
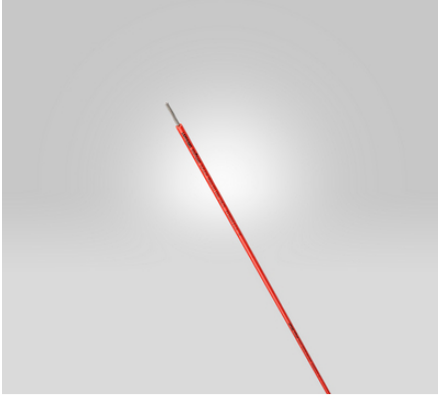
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - EN 50264-3-1 Tip M'ye göre, raylı araçlar/demiryolu için tek damarlı, 0,6/1kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Bilgi

EN 50264-3-1 tip M ve EN 45545-2 karşılar

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

Kırmızı, mavi ve diğer renklerde de mevcuttur



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 331 600V

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 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 yangın tutumu (ürüne bağlı, bkz. Veri föyü):

- 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: EN50264-3-1 uyarınca yağ dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca akaryakıt dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca acid dayanımı, EN 50264-3-1 uyarınca alkalın dayanımı, EN 50264-3-1/EN 50305 uyarınca ozon dayanımı

EN 50355, Ek A uyarınca izin verilen akım şiddeti

Norm referansları / Onaylar

EN 50264-3-1 tip M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0

(Yangın aktarma / Duman)

NFPA 130 ile uyumludur

Ürün yapısı

Kalaylı bakır büküm, ince telli

İzolasyon: Elektron ışın çapraz bağlı polimer bileşik EI 109

Renk: bkz. Ürün tablosu

Teknik Veri

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:

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)

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 331 600V

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
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 ila +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 $\leq$ 30 kg veya $\leq$ 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 331 600V

Ürün kodu	İletken kesiti (mm²)	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	siyah	4,8	9
15331066	0.75	2.3	siyah	7,2	12
15331000	1.0	2.5	siyah	9,6	15
15331001	1.5	3.0	siyah	14,4	22
15331002	2.5	3.4	siyah	24	33
15331003	4.0	4.1	siyah	38,4	49
15331004	6.0	4.6	siyah	57,6	70
15331005	10.0	5.6	siyah	96	112
15331006	16.0	6.6	siyah	153,6	174
15331007	25.0	8.3	siyah	240	273
15331008	35.0	9.5	siyah	336	374
15331009	50.0	11.7	siyah	480	531
15331010	70.0	13.6	siyah	672	739
15331011	95.0	15.6	siyah	912	988
15331012	120.0	17.4	siyah	1152	1243
15331013	150.0	19.8	siyah	1440	1558
15331014	185.0	21.7	siyah	1776	1927
15331015	240.0	25.4	siyah	2304	2487
15331016	300.0	26.8	siyah	2880	3085
15331068	0.75	2.3	yeşil/sarı	7,2	12
15331017	1.0	2.5	yeşil/sarı	9,6	15
15331018	1.5	3.0	yeşil/sarı	14,4	22
15331019	2.5	3.4	yeşil/sarı	24	33
15331020	4.0	4.1	yeşil/sarı	38,4	49
15331021	6.0	4.6	yeşil/sarı	57,6	70
15331022	10.0	5.6	yeşil/sarı	96	112
15331023	16.0	6.6	yeşil/sarı	153,6	174
15331024	25.0	8.3	yeşil/sarı	240	273
15331025	35.0	9.5	yeşil/sarı	336	374
15331026	50.0	11.7	yeşil/sarı	480	531
15331027	70.0	13.6	yeşil/sarı	672	739
15331028	95.0	15.6	yeşil/sarı	912	988
15331075	0.75	2.3	mavi	7,2	12
15331050	1.0	2.5	mavi	9,6	15

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 331 600V

Ürün kodu	İletken kesiti (mm²)	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15331052	1.5	3.0	mavi	14,4	22
15331048	2.5	3.4	mavi	24	33
15331070	0.75	2.3	kırmızı	7,2	12
15331049	1.0	2.5	kırmızı	9,6	15
15331080	0.75	2.3	kahverengi	7,2	12
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	gri	4,8	9
15331107	0.75	2.3	gri	7,2	12
15331057	1.5	3.0	gri	14,4	22
15331058	2.5	3.4	gri	24	33
15331062	6.0	4.6	gri	57,6	70
15331060	10.0	5.6	gri	96	112
15331061	16.0	6.6	gri	153,6	174
15331101	0.75	2.3	beyaz	7,2	12

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 331 600V