ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Demiryolları alanında artan gereksinimleri karşılamak için EN 50264-3-2 tip MM S uyarınca ekranlı, çok damarlı kablo

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V - Ekranlı kontrol kablosu, EN 50264-3-2 tip MM S uyarınca, raylı araçlar/demiryolu için, 0,6/1kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Bilgi
EN 45545-2'ye göredir, EN 50264-3-2 tip MM S uyarınca
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

Parazit sinyalleri

Son durum (17.01.2024)
©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 345 C 600V


Isı dayanımı


UV-dayanım

Faydalar
EMV beklentilerinin yerine getirilmesi ve elektromanyetik parazitlere karşı koruma için bakır perdeleme
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 akaryakıta dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca aside dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca alkalik çözeltiye dayanıklı
- EN 50264-3-2/EN 50305) uyarınca Ozona dayanaklı

EN 50355, Ek A uyarınca izin verilen akım şiddeti

Norm referansları / Onaylar
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
EN 50264-3-2 tip MM S uyarınca
NF F 16-101 - Sınıflandırma: C / F0
(Yangın aktarma / Duman)

Ürün yapısı
İletken: Çok telli kalaylı bakır
İzolasyon: Elektron ışın çapraz bağlı polimer bileşik EI 109
İzolasyon rengi: Beyaz numaralı siyah
Sargı: Halojen içermeyen plastik folyo
Ekranlama: Kalaylı bakır örgü

Son durum (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

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 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 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 iletkensiz
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 ≤ 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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15345053	9 X 0.75	11.8	124,5	267
15345054	12 X 0.75	12.4	146,36	283
15345057	32 X 0.75	19.1	357,11	685
15345060	2 X 1.0	7.2	44,81	87
15345061	4 X 1.0	8.2	67,46	124
15345063	9 X 1.0	12.4	146,91	300
15345064	12 X 1.0	13.4	182,93	341
15345000	2 X 1.5	8.2	57,35	125,3
15345001	3 X 1.5	8.7	73,27	149,1
15345025	3 G 1.5	8.7	73,27	149,1
15345002	4 X 1.5	9.4	90,92	180,3
15345026	4 G 1.5	9.4	90,92	180,3
15345071	9 X 1.5	14.7	205,47	391
15345003	2 X 2.5	9.0	80,38	160
15345004	3 X 2.5	9.5	107,46	196,2
15345027	3 G 2.5	9.5	107,46	196,2
15345005	4 X 2.5	10.8	147,08	258,5
15345028	4 G 2.5	10.8	147,08	258,5
15345077	7 X 2.5	13.2	235,62	362
15345078	9 X 2.5	16.5	319,89	538
15345006	2 X 4.0	10.8	126,68	237,2
15345007	3 X 4.0	11.4	167,66	289,6
15345008	4 X 4.0	12.4	210,89	353,9
15345009	2 X 6.0	11.8	171,91	294,3
15345010	3 X 6.0	12.5	233,52	368,3
15345011	4 X 6.0	14.0	297,39	470,2
15345012	2 X 10.0	14.2	258,83	427,9
15345013	3 X 10.0	15.2	378,94	571,9
15345014	4 X 10.0	16.6	485,83	711,2
15345015	2 X 16.0	16.4	411,94	637,3
15345016	3 X 16.0	17.8	574,29	836,3
15345017	4 X 16.0	19.4	741,03	1.040,4
15345018	2 X 25.0	20.2	608,98	939,8
15345019	3 X 25.0	21.4	861,67	1.219,1
15345020	4 X 25.0	24.1	1.147,27	1.601,3

Son durum (17.01.2024)
©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 345 C 600V

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm^2)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
15345021	2 X 35.0	23.2	852,85	1.286,7
15345022	3 X 35.0	24.6	1.203,78	1.668,2
15345023	2 X 50.0	27.6	1.175,17	1.732,8
15345024	3 X 50.0	29.8	1.710,69	2.336,3

Son durum (17.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Ürün Yönetimi http://lappkablo.lappgroup.com
Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.