

ETHERLINE® TRAIN

EN 50264-3-1 uyarınca Ethernet iletkenleri Tip XM demiryollarında yüksek beklentiler için

EN 50264 uyarınca raylı taşıt endüstrisi ve demiryolu uygulamaları için Industrial Ethernet iletkenleri

Bilgi

EN 50264-3-1 Tip XM ve EN 45545-2'ye uygundur
100 / 1000 MBit/saniyeye kadar Cat.5e Performance
Cat.6_A & Cat.7 10 GBit/saniye için uygundur



Ray



Kimyasallara dayanıklı



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Yağlara dayanıklı



Parazit sinyalleri



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

Son durum (05.05.2024)

©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

ETHERLINE® TRAIN

Uygulama alanı

Raylı araçlarda ve otobüslerde, sabit kablo tesisatları ve hareketlerin sınırlı olacağı hesaplanan uygulamalar için kullanılmak üzere Kamera sistemleri, yolcu bilgilendirme sistemleri, biletlendirme sistemleri 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 60332-3-25 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 50264-1 uyarınca yağa dayanıklı
- EN 50264-1 uyarınca akaryakıtı dayanıklı
- EN 50264-1 uyarınca aside dayanıklı
- EN 50264-1 uyarınca alkalik çözeltiye dayanıklı
- EN 50264-3-2 uyarınca Ozona dayanıklı

Norm referansları / Onaylar

IEC 61156-6 uyarınca elektrik gereksinimleri

EN 50264-1

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Ürün yapısı

7-telli kalaylı bükümlü bakır iletken

Damar izolasyonu: Polyolefin bazlı

Cat.5e: SF/UTP - Ekranlama için bakır örgü ve folyo ekranlama

Cat.6A/Cat.7: S/FTP - genel ekranlama olarak bakırörgü ve alüminyum bileşimi folyo ile çifttekranlama

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

Dış kılıf rengi : Siyah

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 sınıf ID'si: EC000830

ETIM 5.0/6.0 sınıf açıklaması: Veri kablosu

Pik çalışma gerilimi:

(güç uygulamaları için değil) 125 V

Minimum bükülme yarıçapı:

Hareketli: 10 x dış çap

Sabit tesisat: 8 x dış çap

Test gerilimi:

Damar/damar: 1.000 V

Damar/ekran: 1.000 V

Karakteristik empedans:

IEC 61156-6 uyarınca nom. 100 Ω

Sıcaklık aralığı:

Sabit döşenmiş: -45°C ila +90°C

Hareketli: -35°C ila +90°C

Son durum (05.05.2024)

©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

ETHERLINE® TRAIN

Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir. Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
PROFINET®, PNO'nun (PROFIBUS kullanıcı organizasyonu) tescilli ticari markasıdır
Ayrıntılı veri formları talep halinde temin edilebilir. Lütfen gerekli olan kablounun tipini/ölçülerini belirtin.
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.

ETHERLINE® TRAIN

Ürün kodu	Ürün tanımı	Çift sayısı ve iletken başına AWG	Damar çapı, mm cinsinden	Dış çap mm	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
Cat.5e, 2 çiftli tip						
2170906	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x22/7 PE	1x4xAWG22/7	1,5	6.5	30	62
2170910	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x0,5 PE	1x4x0,5/7	2	7.6	41	83
Cat.5e, 4 çiftli tip						
2170907	ETHERLINE TRAIN Cat.5e 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	76
Cat.6 _A						
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.6 _A 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	38	75
Cat.7						
2170909	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.7 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	43	75

Son durum (05.05.2024)

©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

ETHERLINE® TRAIN