

## ETHERLINE® TRAIN

Cabluri de ethernet conform cu EN 50264-3-1 Tip XM pentru cerințe ridicate în aplicații feroviare

Cabluri Ethernet industriale pentru industria vehiculelor feroviare și aplicații feroviare, conform EN 50264

### Informații

Conform cu EN 50264-3-2 tip XM și EN 45545-2

Performanță cat. 5e până la 100/1000 MBit/s

Cat. 6<sub>A</sub> și Cat. 7 calificat pentru 10 GBit/s



Șină



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Rezistență chimică bună

Rezistent la influențe mecanice în condiții dure de mediu

Domeniu de temperatură extins

Propagarea redusă a flăcării crește

protecția împotriva pierderilor de vieți

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® TRAIN

omenești și distrugerea de proprietăți în caz de incendiu

### Domeniul de utilizare

Pentru utilizare în vehicule feroviare și autobuze, pentru pozare fixă sau aplicații în care poate apărea mișcare limitată  
Potrivit pentru conectarea sistemelor de camere video, sisteme de informare / divertisment pentru pasageri, sisteme de bilete automate, etc

Utilizabil în zone contaminate cu uleiuri și în medii cu temperaturi ambiante ridicate

### Caracteristicile produsului

Comportament la foc conform cu EN/IEC:

- Fără halogeni, conform cu EN 60754-1
- Fără gaze corozive, conform cu EN 60754-2
- Fără fluor, conform cu EN 60684-2
- Fără gaze toxice, conform cu EN 50305
- Densitate redusă fum, conform cu EN 61034-2
- Întârzierea propagării focului conform cu EN 60332-1-2
- Întârzierea propagării focului conform cu EN 60332-3-25

Comportament la foc conform cu NF:

- Toxicitatea gazelor, conform cu NF X 70-100
- Densitate redusă fum, conform cu NF X 10-702
- Întârzierea propagării focului conform cu NF C 32-070,

Cat. C1 și C2

Proprietăți chimice:

- Rezistență la uleiuri cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la combustibil cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la acizi cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la baze cf. cu EN 50264-1
- Rezistență la ozon cf. cu EN 50264-3-2

### Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6

EN 50264-1

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

### Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit

Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină

Cat.5e: SF/UTP - Ecran colectiv din tresă de cupru și folie aluminizată

Cat.6A/Cat.7: S/FTP - Ecran colectiv din tresă de cupru și ecran individual din folie aluminizată pentru perechi

izolație exterioară: compus din polimer reticulat cu fascicul electronic, conform cu EN 104

Culoare manta exterioară: Negru

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Clasă-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Tensiunea de vârf:

(nu pentru aplicații de forță) 125 V

Raza minimă de îndoire:

Flexibil: 10 x diametru exterior

Instalare fixă: 8 x diametru exterior

Tensiunea de test:

Conductor/conductor 1000V

Conductor / ecran: 1000 V

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® TRAIN

Impedanța caracteristică:

nom. 100  $\Omega$  conform IEC 61156-6

Gama de temperatură:

Pozare fixă:

Între -45 °C și +90 °C

Flexibil: -35 °C până la +90 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

PROFINET® este marcă înregistrată a PNO (PROFIBUS user organisation)

Datele tehnice detaliate sunt disponibile la cerere. Vă rugăm să precizați tipul și dimensiunile cablului solicitat

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ETHERLINE® TRAIN**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Cat. 5e, versiune 2 perechi						
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, versiune 4 perechi						
2170907	ETHERLINE TRAIN Cat.5e 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	76
Cat.6 <sub>A</sub>						
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.6 <sub>A</sub> 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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ETHERLINE® TRAIN**