ETHERLINE® TRAIN

Cavi Ethernet a norma EN 50264-3-1 tipo XM per elevati requisiti nelle applicazioni ferroviarie

Cavo Industrial Ethernet per applicazioni ferroviarie e bordo treno, secondo EN 50264

Info
Soddisfa EN 50264-3-2 tipo XM e EN 45545-2
Prestazioni Cat.5e fino a 100 / 1000 MBit/s
Cat.6_A e Cat.7 qualificati per 10 GBit/s





- guida
- Buona resistenza chimica
- Autoestinguente
- Privo di alogeni
- Resistente all'olio
- interferenze
- Resistente ai raggi UV

Vantaggi
Good chemical resistance please see Appendix T1
Resistente alle trazioni meccaniche in condizioni ambientali difficili
Ampio range di temperatura
Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

Applicazione

Per l'impiego su veicoli ferroviari e autobus, per installazione fissa e in applicazioni con mobilità limitata
Adatto alla connessione a sistemi di videosorveglianza, di infotainment per passeggeri, di biglietteria
Utilizzabile anche in ambienti con presenzadi oli e in aree con temperature elevate

Caratteristiche del prodotto

Reazione al fuoco a norma EN/IEC:
- Privo di alogeni a norma EN 60754-1
- Assenza di gas corrosivi a norma EN 60754-2
- Assenza di fluoro a norma EN 60684-2
- Assenza di gas tossici a norma EN 50305
- Bassa densità di fumo a norma EN 61034-2
- Ignifugo a norma EN 60332-1-2
- Assenza di propagazione delle fiamme a norma EN 60332-3-25

Reazione al fuoco a norma NF:
- Tossicità dei gas a norma NF X 70-100
- Bassa densità di fumo a norma NF X 10-702
- Assenza di propagazione delle fiamme a norma NF C 32-070,

Cat. C1 e C2
Proprietà chimiche:
- Resistente all'olio a norma EN 50264-1
- Resistente al carburante a norma EN 50264-1
- Resistente agli acidi a norma EN 50264-1
- Resistente agli alcali a norma EN 50264-1
- Resistente all'ozono a norma EN 50264-3-2

Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6
EN 50264-1
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato, 7 fili
Isolamento del conduttore a base di poliolefina
Cat.5e: SF/UTP - schermatura con calza di rame stagnato.
Cat.6A/Cat.7: S/FTP: Schermatura totale con calza di rame stagnato e con foglio di alluminio sulle coppie
Guaina esterna: composto polimerico reticolato con fasci di elettroni EM 104
Colore guaina esterna: nero

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0/6.0: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: 10 x diametro esterno Posa fissa: 8 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1.000 V Conduttore/schermo: 1.000 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -45 °C a +90 °C Mobile: da -35 °C a +90 °C

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)
Datasheet su richiesta.
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Cat.5e, versione a 2 coppie						
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, versione a 4 coppie						
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

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN





Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16