

ETHERLINE® TRAIN

Кабели Ethernet по стандарту EN 50264-3-1 тип XM для сложных условий эксплуатации на железных дорогах

ETHERLINE® TRAIN

Информация

Соответствует требованиям стандартов EN 50264-3-2 тип XM и EN 45545-2

Эксплуатационные характеристики кат. 5е до 100/1000 Мбит/с
аттестация по кат. 6_A и кат. 7 для скорости передачи данных до 10 Гбит/с



Железно-дорожный транспорт



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Маслостойкий



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях

Расширенный температурный диапазон

Сниженная способность к распространению горения повышает защиту людей и оборудования в случае пожара

Last Update (22.11.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

Области применения

Для применения в железнодорожных вагонах и автобусах, для фиксированной установки, а также для условий применения, где может происходить ограниченное перемещение

Подходит для подключения системы камер, информационно-развлекательных щитов и т.д.

Применимо только к маслянистым средам и участкам с повышенной температурой окружающей среды

Характеристики

Огнестойкость в соответствии с нормами EN/IEC:

- отсутствие галогена по EN 60754-1;
- отсутствие коррозионных газов по EN 60754-2;
- отсутствие фтора по EN 60684-2;
- отсутствие токсичных газов по EN 50305;
- низкая плотность дыма по EN 61034-2;
- самозатухание по EN 60332-1-2;
- отсутствие распространения горения по EN 60332-3-25.

Огнестойкость в соответствии с нормами NF:

- токсичность газов по NF X 70-100;
- низкая плотность дыма по NF X 10-702;
- отсутствие распространения горения NF C 32-070, кат. C1 и C2

Химические свойства:

- маслостойкость по EN 50264-1;
- стойкость к воздействию топлива по EN 50264-1;
- стойкость к воздействию кислот по EN 50264-1;
- стойкость к воздействию щелочей по EN 50264-1;
- стойкость к воздействию озона по EN 50264-3-2.

Стандарты / Сертификаты соответствия

Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6

EN 50264-1

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Конструкция

Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок

Изоляция жил на основе полиолефинов

Cat.5e: SF/UTP - общий экран в виде оплётки из медных проволок и алюминиевой фольги

Cat.6A/Cat.7: S/FTP - общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги

Наружная оболочка: электронно-сшитый полимерный компаунд EM 104

Цвет наружной оболочки: чёрный

Technical Data

| | |
|-----------------------------|---|
| Классификация ETIM 5: | Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей) 125 В |
| Минимальный радиус изгиба: | Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 8 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 1000 В |
| Волновое сопротивление: | ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6 |
| Температурный диапазон: | Неподвижное применение: |

Last Update (22.11.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

от -45 до +90 °C

Ограниченная подвижность: от -35 до +90 °C

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ETHERLINE® TRAIN

| Артикул | Обозначение | Кол-во пар и сечение жил в AWG | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|--------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|
| Cat. 5e, 2-х парное исполнение | | | | | | |
| 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.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 |

Last Update (22.11.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.deYou can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® TRAIN



Last Update (22.11.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16