

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



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Маслостойкий



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение

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 (28.02.2019)

©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:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи

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:
от -45 до +90 °C

Last Update (28.02.2019)

©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

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

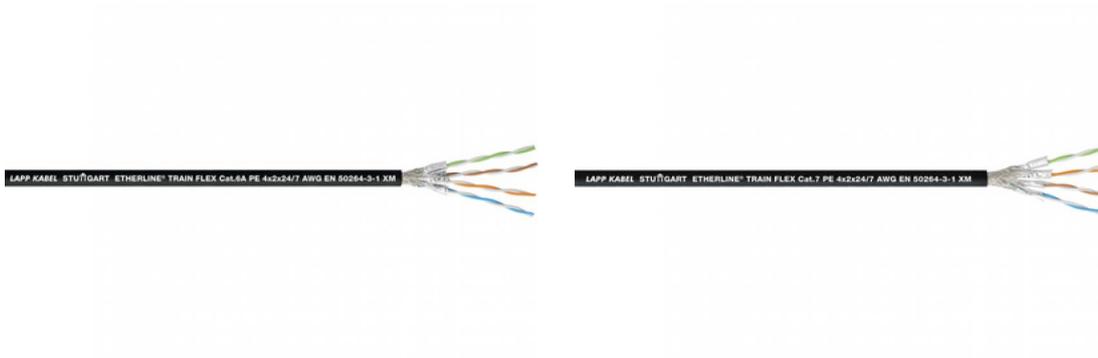
Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км
Кат. 5e, 2-х парное исполнение					
2170906	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x22/7 PE	1x4xAWG22/7	1,5	6.5	30
2170910	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x0,5 PE	1x4x0,5/7	2	7.6	41
Cat.6 _A					
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.6 _A 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	38
Cat.7					
2170909	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.7 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	43

Last Update (28.02.2019)

©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 (28.02.2019)

©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