ETHERLINE® T1 FD

Single Pair Ethernet data cable for highly flexible use

Highly flexible, shielded single pair Ethernet data cable with PUR outer jacket and UL approval. Suitable for continuous flexing use in drag chains.

Информация
Однопарный Ethernet
Промышленный Ethernet до датчика
Для особо гибкого применения

Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp

Машиностроение, промышленное оборудование

Подходит для применения вне помещений

Не поддерживают горение

Без галогенов

Механическая стойкость

Время на монтаж

Незначительный вес

Последнее обновление (10.05.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1 FD

Место для монтажа

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Преимущества

Successfully tested to over 3.0 million bending cycles in the drag chain.
Fast information exchange through future-proof Single Pair Ethernet (SPE) technology for a continuous and uniform network infrastructure down to the field level.
Однопарная конструкция кабеля экономит вес и место для монтажа. Небольшой радиус изгиба и наружный диаметр необходимы для соединения с уровнем полевой шины.
Power-over-Data-Line (PoDL)-capable line according to IEEE 802.3bu for simultaneous power and data supply of SPE terminals with low power requirements (up to 50 W).
Идеальная защита от электромагнитных помех благодаря двойному экранированию ламинированной алюминиевой фольгой и медной экранирующей оплеткой с высокой плотностью (SF/UTP).

Области применения

Для однопарных приложений Ethernet 100Base-T1 в соответствии с IEEE 802.3bw и 1000Base-T1 в соответствии с IEEE 802.3bp.
Cable design allows highly flexible, continuously moving use in moving machine parts and in the drag chain.
Для применения в сухих, влажных и особенно в суровых и маслянистых средах.
Внешняя оболочка из полиуретана выдерживает высокие механические нагрузки
Внешняя оболочка из полиуретана, стойкая к воздействию смазочных материалов на основе минеральных масел, с высокой стойкостью к химическим веществам

Характеристики

Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2
PUR типы: UL AWM Style 20549
Огнестойкие по IEC 60332-1-2 / UL FT-2
Без галогенов в соотстветствии с IEC 60754-1
Oil-resistant according to EN 50363-10-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1
IEEE 802.3bw: 100BASE-T1
IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1
Electrical performance acc. to IEC 61156-12

Конструкция

fine-wire stranded bare copper, 19-wire
Изоляция жил на основе полиолефинов
Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой
Наружная оболочка из безгалогеновой
полиуретановой смеси

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи

Последнее обновление (10.05.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1 FD

Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных
Рабочее пиковое напряжение:	(не для силовых цепей) 125 В
Минимальный радиус изгиба:	Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 15 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом

Комментарий

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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ETHERLINE® T1 FD

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170920	ETHERLINE T1 FD P 1x2x26/19AWG	1x2x26/19AWG	1,05	4.6	12,3	27,4

Последнее обновление (10.05.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16