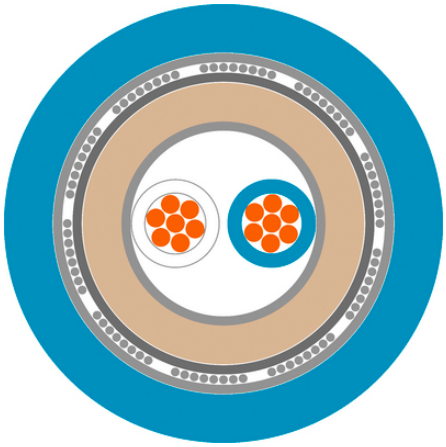
ETHERLINE® T1L FLEX

Ethernet-APL data cable for flexible use

Flexible, shielded Ethernet APL data cable (10 Mbit/s) for hazardous areas in the process industry, bridging distances up to 1000 m, with UL approval.

Информация
Ethernet-APL



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp

Нефтяная и газовая промышленность

Подходит для применения вне помещений

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Не поддерживают горение

Время на монтаж

Маслостойкий

Стойкий к УФ-лучам

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® T1L FLEX

Преимущества
Ethernet Advanced Physical Layer (Ethernet-APL) enables data transmission via Ethernet up to the field level in hazardous environments of the process industry.
Fast and efficient transmission of large amounts of data via Ethernet at 10 Mbit/s for bridging long distances (trunk length up to 1000 m or spurs up to 200 m).
Ethernet-APL supports the "Intrinsically Safe" ignition protection type and is based on the 2-WISE (2-Wire Intrinsically Safe Ethernet) concept according to IEC TS 60079-47, thus achieving explosion protection technology with a high level of protection.
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
Especially suitable for long transmission distances up to 1000 m according to IEC 61156-13.
For Single Pair Ethernet (SPE) applications 10Base-T1-L according to IEEE 802.3cg.
Especially for demanding applications in the process industry.
PLTC-ER одобрение для открытой прокладки между кабельным каналом и промышленным оборудованием в соотв. с NEC 725.154 (D)
PVC outer sheath is resistant to acids and alkalis

Характеристики
FC типы с сертификацией по
UL/CSA (CMG / PLTC)
Повышенная огнестойкость по IEC 60332-3-24 и CSA FT4
UL Cable Flame Test
Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
Маслостойкие по UL, OIL RES I

Стандарты / Сертификаты соответствия
Transmission characteristics acc. to IEC 61156-13
10BASE-T1L (IEEE 802.3cg)
Power over Data Line (PoDL), IEEE 802.3bu
2 WISE Ethernet (IEC/TS 60079-47)

Конструкция
Жила 7-ми проволочная из медных проволок
Изоляция жил на основе полиолефинов
Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
Цвет: голубой (RAL 5015)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных
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: 8 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 2000 В

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® T1L FLEX

	Жила/экран: 2000 В
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом
Температурный диапазон:	Неподвижная прокладка (IEC): от -40 °C до +80 °C UL: макс. +80 °C Подвижное применение: от -30 до +70 °C

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.

ETHERLINE® T1L FLEX

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170919	ETHERLINE T1L FLEX FC Y 1x2x18/7AWG	1x2x18/7AWG	2,55	8.0	0,001	95

©2024 Lapp Group - all rights reserved.