



## ETHERLINE® TORSION Cat. 5



### Информация

- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 2-х парные
- Для PROFINET применений

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® TORSION Cat.5 2x2xAWG22/19



### Преимущества

- Для PROFINET применений, тип кабеля C
- Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 2-х парные
- Для промышленного применения
- В помещениях с сухой или влажной средой

### Области применения

- Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/применение с торсионными нагрузками
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

### Характеристики

- Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки, испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м
- Наружная оболочка с высокой износостойкостью
- CAT.5-Performance

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM (Style 21161)
- Без галогенов по VDE 0472-815
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

### Конструкция

- Многопроволочная жила из медных лужёных проволок
- AWG22 (19-проволоч. жила)
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Жилы скручены в звёздную четвёрку
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

### Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение**  
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**  
Монтаж: 5 x D
- Испытательное напряжение**  
700 В
- Температурный диапазон**  
от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**  
100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ETHERLINE® TORSION CAT.5 2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG 22/19	6.5	31.3	52

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

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

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

### Аксессуары

- Штекер RJ45 Cat.5e для Profinet см. страницу 423
- Конфигурируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911