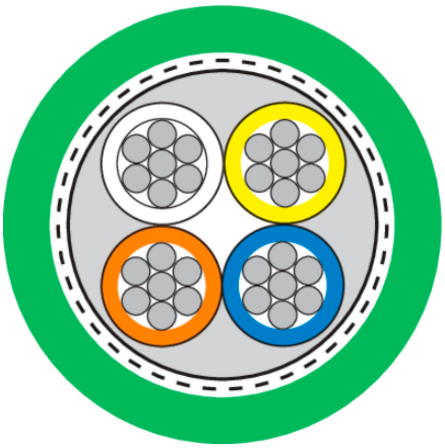
ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

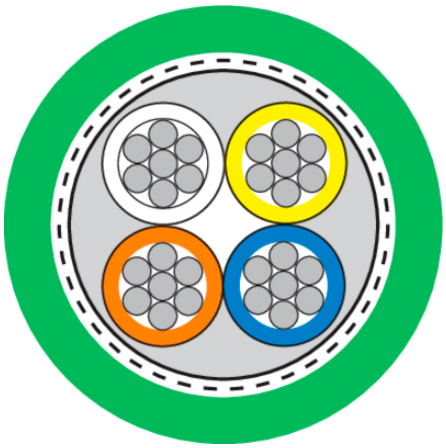
Подвижная применение

Промышленный кабель Ethernet кат. 5 для гибкого использования, для PROFINET типа B конструкция 2x2xAWG22/7, наружная оболочка из ПВХ или ЗГНК, разрешение UL

Информация

BauPVO: возможен выбор по артикулу по адресу www.lappkabel.de/cpr
Для шины Profinet
Подвижная применение





Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp

Машиностроение, промышленное оборудование

Подходит для применения вне помещений

Не поддерживают горение

ЭМС

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Для PROFINET применений, тип кабеля B
Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
Экранированные, защита от помех
Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Последнее обновление (26.03.2025)
©2025 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® PN Cat.5 FLEX

Области применения

Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
Для подвижного применения (7-ми проволочная жила)

Характеристики

Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4;
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
CAT.5
Типы кабелей FRNC: без галогенов и огнестойкие
Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Norm references / Approvals

Кабели с сертификацией UL/CSA (CMG)
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB®
Промышленный стандарт для инноваций и эффективности в области профессиональной очистки и дезинфекции

Конструкция

Жилы 7-ми проволочные из медных лужёных проволок
Изоляция жил: ПЭ или ПП
Жилы скручены в звёздную четвёрку
Внутренняя оболочка из ПВХ или FRNC
Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок
Оболочки из ПВХ или FRNC
Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
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:	Невоспламеняющийся кабель: Стационарный монтаж: 3 наружных диаметра Подвижный монтаж: 7,5 наружных диаметров Кабель ПВХ: Фиксированная установка: 3 x внешний диаметр Гибкая установка: 7 x внешний диаметр
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
Волновое сопротивление:	100 Ω ± 15%
Температурный диапазон:	Безгалогеновая оболочка Неподвижное применение: -25°C до +80°C Подвижное применение: -25°C до +80°C Кабель с оболочкой из ПВХ Неподвижное применение: -40°C до +80°C Подвижное применение: -20°C до +60°C

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Комментарий

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
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)
По запроосам - 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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 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
FRNC наружная оболочка						
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,2	65
Наружная оболочка из ПВХ						
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG 22/7	1,5	6.5	31,3	67

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Последнее обновление (26.03.2025)
©2025 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