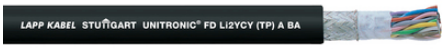
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: экранированная, малоемкостная, с парной скруткой ПЭ/ПВХ-шина данных для буксируемой кабельной цепи, AWM/разрешение UL для США (NFPA 79) и Канады

Информация

Выгоднее, чем UNITRONIC® FD CP (TP) plus
Малоемкостный, UL AWM/разрешенный для США+Канада
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B**A**: североамериканская цветовая маркировка жил



Машиностроение, промышленное оборудование

Подходит для применения вне помещений

Не поддерживают горение

Маслостойкий

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Улучшенные характеристики передачи благодаря малоемкостной изоляции жил и парной скрутке
Спецификация провода оптимизирована под использование в буксируемых кабельных цепях в США на основе NFPA 79,

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

раздел 12.9.2

Области применения

Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
Линейные роботы, манипуляторы
Для буксируемых кабельных цепей, при горизонтальной установке путь перемещения до 50 м
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Характеристики

С низкой ёмкостью
Оптимизированы под EMV благодаря полностью медной экранирующей оплетке кабеля
Гибкость для использования в буксируемых кабельных цепях
Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0812
UL AWM Style 2570 80 °C 1000V (external interconnection) для США (UL File No.: E63634) и среди прочего в отношении к NFPA 79, раздел 12.9.2
AWM I/II A/B 80 °C 1000B согласно CSA C22.2 № 210-15, сертифицировано UL (cRU) для Канады
Соответствие нормам ЕС и маркировка согласно европейской директиве RoHS

Конструкция

Гибкий кабель из медных проволок, без изоляции
Малоемкостная полиэтиленовая изоляция жил
Обмотка лентой флис
Оплётка из медных луженых проволок
Наружная оболочка из ПВХ
Цвет наружной оболочки: черный (похожий на RAL 9005)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи
Маркировка жил:	**UNITRONIC®** **FD Li2YCY (TP) A BA:** - Пара 01: черный, красный; - пара 02: черный, белый; - пара 03: черный, зеленый; - пара 04: черный, синий; - пара 05: черный, желтый; - пара 06: черный, коричневый; - пара 07: черный, оранжевый; - пара 08: красный, белый; - пара 09: красный, зеленый; - пара 10: красный, синий; - пара 11: красный, желтый; - пара 12: красный, коричневый; - пара 13: красный, оранжевый; - пара 14: зеленый, белый; - пара 15: зеленый, синий; - пара 16: зеленый, желтый; - пара 17: зеленый, коричневый; - пара 18: зеленый, оранжевый;

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

	- пара 19: белый, синий; - пара 20: белый, желтый; - пара 21: белый, коричневый; - пара 22: белый, оранжевый; - пара 23: синий, желтый; - пара 24: синий, коричневый; - пара 25: синий, оранжевый; - исключение одна пара/24 - 22 AWG: черный, белый
Рабочая емкость:	До 0,5 мм^2: 60 нФ/км До 1,0 мм^2: 70 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок От 0,5 мм^2: с проводами малого сечения/класс многожильных кабелей 6 согласно IEC 60228/VDE 0295
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 4 x D
Сопротивление шлейфа:	Ом (DC) и петля/двухсторонняя, при 20 °C 0,14 мм^2 (26 AWG): 276,0 Ω/км; 0,25 мм^2 (24 AWG): 158,0 Ω/км; 0,34 мм^2 (22 AWG): 110,8 Ω/км; 0,5 мм^2 (21 AWG): 78,0 Ω/км; 0,75 мм^2 (19 AWG): 52,0 Ω/км; 1 мм^2 (18 AWG): 39,0 Ω/км
Температурный диапазон:	Подвижный монтаж: VDE: от -5 °C до 70 °C UL AWM: от -5 °C до 80 °C Неподвижная прокладка: VDE: от -40 °C до 70 °C UL AWM: от -5 °C до 80 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
Стандартные длины см.: 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)
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.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0031431	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68

©2024 Lapp Group - all rights reserved.