

UNITRONIC® FD P plus

Особо гибкий кабель передачи данных с оболочкой из полиуретана и сертификатами AWM для США и Канады

UNITRONIC® FD P plus: низкочастотный полиуретановый кабель для передачи данных, UL AWM 1000 В VW-1, безгалогенный, очень гибкий, для постоянных нагрузок на изгиб при использовании в буксируемых кабельных цепях / энергоцепях, с низким емкостным сопротивлением, -40/+90 °C

Информация

Гибкие при низких температурах

С низкой ёмкостью

Без галогенов



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей

Преимущества

Испытаны в применении, надежны

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

UL AWM номинальное напряжение 1000В при условии скрытой проводки допускается внутренняя прокладка рядом с силовым кабелем 1 кВ по UL

В США внутри промышленного машинного оборудования, согласно NFPA 79, 2015 ред., 12.9.2 (условие 3 в пункте 12.9.2: до 1 мм² включительно и < 16 AWG)

UNITRONIC® FD P plus

Области применения

Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке с продолжительным сроком службы даже в суровых климатических условиях.

Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Для буксируемых кабельных цепей, при горизонтальной установке цепи и длине её перемещения до 100 м

Для применения в буксируемых кабельных цепях: обязательно соблюдение условий руководства по монтажу, см. раздел T3 в приложении к каталогу

Характеристики

Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Не поддерживают горение: IEC 60332-1-2 / FT2

Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C

Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0812

cRUus AWM, сертифицированы UL (UL: E63634): UL-AWM-Style 21576, а также AWM II A/B I/II

Конструкция

Жилы из тончайших луженых медных проволок

Изоляция жил на основе полиолефинов

Обмотка лентой флис

Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана,

цвет: серый (RAL 7001)

Technical Data

| | |
|----------------------------|---|
| 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 |
| Маркировка жил: | DIN 47100, см. таблицу T9 |
| Рабочая емкость: | Жила/жила прим. 60 нФ/км |
| Индуктивность: | прим. 0,65 мН/км |
| Конструкция жилы: | Гибкие жилы |
| Минимальный радиус изгиба: | Подвижный монтаж: 5-кратный наружный диаметр Неподвижное применение: 3 x D |
| Испытательное напряжение: | 1500 В |
| Температурный диапазон: | Подвижное применение: от -40 до +80 °C Неподвижная прокладка: от -40 °C до +80 °C cRUus AWM: макс. +80 °C |

Note

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

UNITRONIC® FD P plus

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.

UNITRONIC® FD P plus

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|----------------------|---|-----------------------|----------------|------------|
| UNITRONIC® FD P plus | | | | |
| 0028647 | 2 x 0.14 | 3,7 | 2,8 | 20 |
| 0028650 | 3 x 0.14 | 3,9 | 4,1 | 25 |
| 0028651 | 4 x 0.14 | 4,2 | 5,6 | 30 |
| 0028652 | 5 x 0.14 | 4,5 | 7 | 34 |
| 0028677 | 6 x 0.14 | 4,8 | 8,4 | 42 |
| 0028653 | 7 x 0.14 | 5,1 | 9,8 | 48 |
| 0028654 | 10 x 0.14 | 6,1 | 14 | 60 |
| 0028678 | 12 x 0.14 | 5,9 | 16,8 | 67 |
| 0028655 | 14 x 0.14 | 6,2 | 19,6 | 74 |
| 0028656 | 18 x 0.14 | 6,8 | 25,2 | 87 |
| 0028657 | 25 x 0.14 | 8,3 | 35 | 120 |
| 0028658 | 2 x 0.25 | 4,1 | 5 | 27 |
| 0028659 | 3 x 0.25 | 4,3 | 7,5 | 32 |
| 0028660 | 4 x 0.25 | 4,7 | 10 | 35 |
| 0028661 | 5 x 0.25 | 5 | 12,5 | 49 |
| 0028679 | 6 x 0.25 | 5,4 | 15 | 55 |
| 0028662 | 7 x 0.25 | 5,8 | 17,5 | 43 |
| 0028663 | 10 x 0.25 | 7 | 25 | 72 |
| 0028664 | 14 x 0.25 | 7,1 | 35 | 73 |
| 0028665 | 18 x 0.25 | 8 | 45 | 104 |
| 0028666 | 25 x 0.25 | 9,8 | 62,5 | 133 |
| 0028667 | 2 x 0.34 | 4,5 | 6,8 | 33 |
| 0028668 | 3 x 0.34 | 4,8 | 10,2 | 39 |
| 0028669 | 4 x 0.34 | 5,2 | 13,6 | 41 |
| 0028670 | 5 x 0.34 | 5,6 | 17 | 44 |
| 0028671 | 7 x 0.34 | 6,5 | 23,8 | 55 |
| 0028672 | 10 x 0.34 | 8 | 34 | 85 |
| 0028673 | 14 x 0.34 | 8,2 | 47,6 | 94 |
| 0028674 | 18 x 0.34 | 9 | 61,2 | 131 |
| 0028675 | 25 x 0.34 | 11 | 85 | 200 |

Last Update (12.04.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16