

UNITRONIC® FD P plus A

High-Performance PUR Chain/ Track cable for AWM use per CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD P plus: Low-frequency PUR data cable UL AWM 1000V VW-1 halogen-free highly flexible, energy/ drag chain constant flex, low capacitance, -40 °C/80 °C

Информация

Chain/Track: High Performance + Cold flexible

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.

Номинальное напряжение в 1000 В согласно UL-AWM во внутренней защищенной проводке (например, внутри промышленной платформы при прохождении испытаний на месте эксплуатации для получения допуска на эксплуатацию) обеспечивает возможность внутренней прокладки в непосредственной близости от соединительных кабелей с номинальным напряжением UL 1 кВ

В США внутри промышленного оборудования и в буксируемых кабельных цепях внутри промышленной платформы при прохождении испытаний на месте эксплуатации для получения допуска на эксплуатацию (для проверки уполномоченными

UNITRONIC® FD P plus A

ограничениями), согласно NFPA 79, раздел 12.9.2 (исключение 3 в разделе 12.9.2: до 1 мм² и <16 AWG)

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

Sophisticated design for high-performance chain/ track use

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Характеристики

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

Благодаря устойчивости к воздействию УФ-излучения и озона по умолчанию предназначен для применения вне помещений (за исключением территорий Северной Америки)

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)

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
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