UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Shielded, High-Performance PUR Chain/ Track cable with TP's and AWM/Rec. per CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A — экранированный, особо гибкий малоемкостный кабель передачи данных в полиуретановой оболочке с TP для сложных кабельных цепей, AWM/допуск по UL для США (согласно NFPA 79) и Канады

Информация
Chain/Track: High Performance + Cold flexible
С низкой ёмкостью
Без галогенов

Машиностроение, промышленное оборудование

Ветроэнергетика

Подходит для применения вне помещений

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Без галогенов

Морозостойкие

Механическая стойкость

Маслостойкий

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Стойкий к торсионным нагрузкам

Torsion load

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.
Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
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 прокладке 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 огранами), согласно NFPA 79, раздел 12.9.2 (исключение 3 в разделе 12.9.2: до 1 мм2 и <16 AWG)
Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
Линейные роботы, манипуляторы
Sophisticated design for high-performance chain/ track use
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3
Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C
Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
Поверхность с низкой адгезией, устойчивая к гидролизу и микробам. Как правило, предназначен для применения вне помещений (кроме Северной Америки) благодаря устойчивости к УФ-излучению и озону
Огнестойкость: IEC 60332-1-2, FT2

Стандарты / Сертификаты соответствия

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 полиолефина, парная скрутка жил
Обмотка лентой флис
Оплётка из медных луженых проволок
Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана,
цвет: серый (RAL 7001)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	DIN 47100, см. таблицу T9
Рабочая емкость:	До 0,5 мм²: 60 нФ/км До 1,0 мм²: 70 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Гибкие жилы
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 4 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 1500 В перем. тока Жила/экран: 1500 В
Температурный диапазон:	от -40 °C до +80 °C cRUus AWM: макс. +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.

LAPP

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
11139501	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
11139502	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
11139503	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	59
11139504	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
11139505	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	91
11139506	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
11139507	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
11139544	1 x 2 x 0.25	4,7	14	27
11139508	2 x 2 x 0.25	6,6	32	60
11139509	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
11139510	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
11139511	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
11139512	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
11139513	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	155
11139514	10 x 2 x 0.25	11,8	90	186
11139515	14 x 2 x 0.25	12	111,2	219
11139541	1 x 2 x 0.34	5,1	20	36
11139516	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
11139517	3 x 2 x 0.34	8	52	101
11139518	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
11139519	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
11139499	8 x 2 x 0.34	11,8	107,3	221
11139520	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
11139542	1 x 2 x 0.5	5,5	22	47
11139521	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
11139522	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	130
11139523	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	148
11139524	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	168
11139525	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	194
11139526	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	284
11139527	10 x 2 x 0.5	15,2	176	343
11139528	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
11139543	1 x 2 x 0.75	5,9	34	61
11139529	2 x 2 x 0.75	9	60	112
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Артикул	Кол-во пар и сечение жил, мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
11139531	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	172
11139532	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	231
11139533	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	342
11139534	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
11139535	14 x 2 x 0.75	17	316,6	545
11139536	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
11139537	2 x 2 x 1.0	9,9	73	129
11139538	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	169
11139539	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	204
11139540	5 x 2 x 1.0	13,1	139	237

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 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