

## UNITRONIC® FD CP plus

Экранированные, особо гибкие кабели передачи данных в наружной оболочке из полиуретана, с разрешением по UL/CSA.

UNITRONIC® FD CP plus: низкочастотный полиуретановый кабель для передачи данных, UL AWM 1000 В VW-1, безгалогенный, очень гибкий, для использования в буксируемых кабельных цепях / энергоцепях, с низким емкостным сопротивлением, экранированный, -40/+90 °C

### Информация

Гибкие при низких температурах  
С низкой ёмкостью  
Без галогенов



-  Ветроэнергетика
-  Без галогенов
-  Морозостойкие
-  Механическая стойкость
-  Маслостойкий
-  Для буксируемых кабельных цепей
-  ЭМС

Last Update (17.03.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD CP plus



Стойкий к торсионным нагрузкам

### Преимущества

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

Оптимальная защита от воздействия электрических помех

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 мм<sup>2</sup> включительно и < 16 AWG)

### Области применения

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 ТЗ в приложении к каталогу

Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

### Характеристики

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

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

Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам

Негорючесть: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Предназначены для 5 - 10 миллионов циклов изгиба (постоянное изгибание) в буксируемых кабельных цепях

### Стандарты / Сертификаты соответствия

cULus CMX, сертифицированы UL (UL: E236660)

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

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана,

цвет: серый (RAL 7001)

### Technical Data

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:

Жила/жила прим. 60 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

Last Update (17.03.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD CP plus

Испытательное напряжение:	Неподвижное применение: 4 x D Жила/жила: 1500 В эфф. Жила/экран: 500 В
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до +80 °C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C cULus CMX: макс. +75 °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](http://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.

**UNITRONIC® FD CP plus**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
UNITRONIC® FD CP plus				
0028880	2 x 0.14	4,3	11,2	33
0028881	3 x 0.14	4,5	14,1	36
0028882	4 x 0.14	4,8	15,5	40
0028883	5 x 0.14	5,1	18,3	45
0028884	7 x 0.14	5,7	27,8	51
0028885	10 x 0.14	6,7	39,3	59
0028886	14 x 0.14	6,8	45,3	62
0028887	18 x 0.14	7,4	54,1	118
0028888	25 x 0.14	8,9	68,4	157
0028889	2 x 0.25	4,7	14,9	38
0028890	3 x 0.25	4,9	18,8	45
0028891	4 x 0.25	5,3	21,3	52
0028892	5 x 0.25	5,6	31	69
0028893	7 x 0.25	6,4	39,6	76
0028894	10 x 0.25	7,6	53,9	98
0028895	14 x 0.25	7,9	64,2	120
0028896	18 x 0.25	8,6	78,4	142
0028897	25 x 0.25	10,4	101	213
0028898	2 x 0.34	5,1	18,1	40
0028899	3 x 0.34	5,4	28,7	50
0028900	4 x 0.34	5,8	35,7	60
0028901	5 x 0.34	6,2	39,1	70
0028902	7 x 0.34	7,1	52,7	109
0028903	10 x 0.34	8,6	67,4	147
0028904	14 x 0.34	8,8	85,8	166
0028905	18 x 0.34	9,8	99,7	190
0028906	25 x 0.34	11,8	155	260

Last Update (17.03.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

 Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03\_16