

## 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



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Морозостойкие

### 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 мм<sup>2</sup> 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

Маслостойкие

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:	Подвижное применение: 5 x D Неподвижное применение: 3 x D
Испытательное напряжение:	1500 В
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до +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

## UNITRONIC® FD P plus

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 <sup>2</sup>	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 (23.06.2019)

©2019 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