

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Промышленный патч-корд Ethernet EC M12

Патч-корд Industrial Ethernet, M12, с D-кодировкой, прямой или угловой, оболочка из полиуретана, кат. 5, 2-парный

### Информация

Для применения в буксируемых кабельных цепях

Дополнительные варианты на сайте [www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder) или по запросу.



ETHERLINE®



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Без галогенов



Механическая стойкость



Время на монтаж



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Водонепроницаемые

### Преимущества

Соединительный кабель, конфекционированный с одной или с обеих сторон, экономит время монтажа и снижает либо исключает вероятность ошибок при сборке на месте.

Высокая устойчивость к электромагнитным помехам благодаря скручиванию в виде звездочки, а также двойное

Last Update (06.07.2023)

©2023 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

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

экранирование из фольги, ламинированной алюминием, и высокая степень покрытия (SF / UTP).

Поставляются со штекерными соединителями RJ45, M8 или M12D. Узкий штекерный соединитель RJ45 обеспечивает возможность применения с устройствами с крайне высокой плотностью размещения портов, а защита от вибраций, встроенная в штекерный соединитель M8/M12D, гарантирует бесперебойную эксплуатацию в условиях ударной и вибрационной нагрузки.

Угловая форма разъема подходит для компактного вывода кабеля.

Безгалогенная изоляция жилы и оболочка из компаунда для соответствия особым требованиям противопожарной защиты.

### Области применения

Конструкция кабеля обеспечивает сверхгибкое применение в условиях постоянного изгиба в буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования.

Также подходит для приложений EtherCAT и EtherNET/IP.

Соответствуют требованиям стандартов для применения в автобусах (испытание на огнестойкость согласно UNECE-R 118 для транспортных средств категории М3 (II и III)).

Внешняя оболочка из полиуретана и разъемы выдерживают высокие механические нагрузки.

Внешняя оболочка из полиуретана нечувствительна к смазочным материалам на основе минеральных масел и во многих случаях химически устойчива.

### Характеристики

Соответствуют требованиям Cat. 5e, а также класса D

2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

### Конструкция

Многопроволочный провод, 2x2x AWG26/19

Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок

Наружная оболочка из полиуретана

Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Готовые соединительные кабели со штекерами M12 с кодировкой D и защитой от вибрации

4-конт. штекер M12 с защитой от вибрации

### Technical Data

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Классификация ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC002599<br>ETIM 5.0 Class-Description: промышленный патч-корд (витая пара)                 |
| Классификация ETIM 6:      | Обозначение класса ETIM 6.0: EC002599<br>Описание класса ETIM 6.0: Соединительный кабель, медный, промышленный |
| Минимальный радиус изгиба: | Подвижное применение: 16 x D<br>Неподвижное применение: 4 x D  |
| Класс защиты:              | M12 - IP69   |
| Температурный диапазон:    | Во время монтажа: от -30 °C до +50 °C<br>Неподвижное 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.

По запросам - другие длины или типы штекеров.

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.

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12**

| Артикул  | Обозначение                         | Длина, м | Вес меди, кг/1000 шт. |
|--|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>прямой штекер M12 на прямой штекер M12</b>      |                                     |          |                       |
| 2171778  | IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S | 0,5      | 10                    |
| 2171779  | IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-M12D-S   | 1        | 20                    |
| 2171780  | IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-M12D-S   | 2        | 40                    |
| 2171781  | IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-M12D-S   | 3        | 60                    |
| 2171782  | IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-M12D-S   | 5        | 100                   |
| 2171783  | IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-M12D-S  | 10       | 200                   |
| 2171784  | IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-M12D-S  | 20       | 400                   |
| <b>Угловой штекер M12 / прямой штекер M12</b>      |                                     |          |                       |
| 2171785  | IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-S | 0,5      | 10                    |
| 2171786  | IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-S   | 1        | 20                    |
| 2171787  | IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-S   | 2        | 40                    |
| 2171788  | IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-S   | 3        | 60                    |
| 2171789  | IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-S   | 5        | 100                   |
| 2171790  | IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-S  | 10       | 200                   |
| 2171791  | IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-S  | 20       | 400                   |
| <b>прямой штекер M12 на свободный конец кабеля</b> |                                     |          |                       |
| 2171792  | IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-OE     | 0,5      | 10                    |
| 2171793  | IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-OE       | 1        | 20                    |
| 2171794  | IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-OE       | 2        | 40                    |
| 2171795  | IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-OE       | 3        | 60                    |
| 2171796  | IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-OE       | 5        | 100                   |
| 2171797  | IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-OE      | 10       | 200                   |
| 2171798  | IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-OE      | 20       | 400                   |
| <b>угловой штекер M12, свободный конец</b>         |                                     |          |                       |
| 2171870  | IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-OE     | 0,5      | 10                    |
| 2171871  | IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-OE       | 1        | 20                    |
| 2171872  | IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-OE       | 2        | 40                    |
| 2171873  | IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-OE       | 3        | 60                    |
| 2171874  | IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-OE       | 5        | 100                   |
| 2171875  | IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-OE      | 10       | 200                   |
| 2171876  | IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-OE      | 20       | 400                   |
| <b>Угловой штекер M12 / угловой штекер M12</b>     |                                     |          |                       |
| 2171906  | IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-A | 0,5      | 10                    |
| 2171907  | IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-A   | 1        | 20                    |

Last Update (06.07.2023)

©2023 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

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12**

| Артикул | Обозначение                        | Длина, м | Вес меди, кг/1000 шт. |
|---------|------------------------------------|----------|-----------------------|
| 2171908 | IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-A  | 2        | 40                    |
| 2171909 | IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-A  | 3        | 60                    |
| 2171910 | IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-A  | 5        | 100                   |
| 2171911 | IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-A | 10       | 200                   |
| 2171913 | IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-A | 20       | 400                   |

Last Update (06.07.2023)

©2023 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

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

