

**IE-C6FP8LE0020M40M40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Собранные провода IE, патч-кабель CabinetLine, кат. 6, оболочка не содержит галогенов и характеризуется низким дымовыделением (LSZH), черный

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Патч-кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 2 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1251610020</a>                                                                                                 |
| Тип              | IE-C6FP8LE0020M40M40-E                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118043327                                                                                                              |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                      |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:14:48 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C6FP8LE0020M40M40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |      |                  |            |
|-------------|------|------------------|------------|
| Длина       | 2 м  | Длина (в дюймах) | 78,74 inch |
| Масса нетто | 87 g |                  |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -20 °C...60 °C | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Температура монтажа  | 0 °C...50 °C   |                     |                |

## Общие стандарты

|                           |                |                      |         |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-51 | Сертификат № (cULus) | E316369 |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------|

## Стандарты

|                           |                                                   |                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт | Специализированное оборудование для кабелей связи | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
|                           | IEC 60603-7-51                                    |                                                                   |

## Стандарты для кабелей

|                                                   |                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Специализированное оборудование для кабелей связи | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## Электрические свойства

|            |                       |                                       |     |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| PoE / PoE+ | согласно IEEE 802.3at | Допустимая токовая нагрузка при 50 °C | 1 A |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|-----|

## Вилка

|               |            |                |            |
|---------------|------------|----------------|------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 | Разъем, правый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|----------------|------------|

## Вилка левосторонняя

|               |            |
|---------------|------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|

## Вилка правосторонняя

|                           |             |                      |              |
|---------------------------|-------------|----------------------|--------------|
| Основной материал корпуса | PC UL 94 V0 | Поверхность контакта | AU ≥ 0,8 мкм |
| Разъем, правый            | RJ45 IP 20  | Циклы коммутации     | 750          |

## IE-C6FP8LE0020M40M40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

|                         |                                          |                                             |                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Диаметр изоляции        | 1,04 мм                                  | Диаметр медной жилы                         | 0,43 мм                                                               |
| Диаметр оболочки, макс. | 5,9 мм                                   | Диаметр оболочки, мин.                      | 5,5 мм                                                                |
| Жилы                    | 7                                        | Изоляция                                    | PE                                                                    |
| Количество жил          | 8                                        | Материал оболочки                           | LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)                              |
| Общий экран             | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки             | 60 %                                                                  |
| Расположение жил        | Витая пара                               | Сечение                                     | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм <sup>2</sup>                                |
| Цвет оболочки           | черный                                   | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый |
| Экранирование           | S/FTP                                    |                                             |                                                                       |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                 |                                                    |                                   |                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Галогены                        | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Огнестойкость                     | в соответствии с IEC 60332-2-2, по стандарту IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |
| Радиус изгиба мин., однократный | 25 мм                                              | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 50 мм                                                                                                                           |
| Скорость                        | 10 GBit/s                                          | Цветовой код                      | черный                                                                                                                          |

## Электрические свойства кабеля

|                                                |                                                                |                |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Емкость при 1 кГц                              | 46 nF/km                                                       |                |  |
| Испытательное напряжение: провод–провод–экран  | 750 В пост. тока, 1 мин.                                       |                |  |
| Категория                                      | Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) |                |  |
| Класс разделения в соответствии с EN d 50174-2 |                                                                |                |  |
| Отклонение                                     | 25 ns/100m                                                     |                |  |
| Переходное затухание до 1000 МГц               | 80 dB                                                          |                |  |
| Рабочее напряжение                             | 50 В DC                                                        |                |  |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)           | Тип напряжения                                                 | Переменный ток |  |
|                                                | Рабочее напряжение                                             | 30 V           |  |
|                                                | Тип напряжения                                                 | DC             |  |
|                                                | Рабочее напряжение                                             | 42,4 V         |  |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)           | 30 V AC / 42.4 V DC                                            |                |  |
| Рабочее напряжение UL                          | 30 V AC / 42.4 V DC                                            |                |  |
| Разность сопротивления                         | 5 %                                                            |                |  |
| Скорость                                       | 10 GBit/s                                                      |                |  |
| Сопротивление связи при 10 МГц                 | 5 mΩ/m                                                         |                |  |
| Характеристический импеданс                    | 100 ± 15 Ом при 1-100 МГц                                      |                |  |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

IE-C6FP8LE0020M40M40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E316369         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                           |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                   |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                     |

**IE-C6FP8LE0020M40M40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Монтаж

### Габаритный чертеж

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

