

**IE-C6FP8LD0500M40M40-D****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, не содержит галогенов и характеризуется низким дымовыделением (LSZH), серый

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Патч-кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 50 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1165940500</a>                                                                                                              |
| Тип              | IE-C6FP8LD0500M40M40-D                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248956340                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                   |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:16:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C6FP8LD0500M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                  |                |
|-------------|---------|------------------|----------------|
| Длина       | 50 м    | Длина (в дюймах) | 1 968,504 inch |
| Масса нетто | 1 755 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-C6FP8LD0500M40M40-D

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>   |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Экранирование                   | S/FTP                                    |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                 |                                                    |                                                                                                                                 |       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Галогены                        | 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) |       |
|                                 | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 |                                                                                                                                 |       |
| Радиус изгиба мин., однократный | 25 мм                                              | Радиус изгиба мин., повторяющийся                                                                                               | 50 мм |
| Скорость                        | 10 GBit/s                                          | Цветовой код                                                                                                                    | серый |

## 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-C6FP8LD0500M40M40-D

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 [ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369](#)Технические данные [STEP](#)Уведомление об изменении продукта [PCN-PB47-20180213-00-A\\_EN](#)  
[PCN-PB47-20180213-00-A\\_DE](#)Пользовательская документация [MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

## IE-C6FP8LD0500M40M40-D

**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 |      |

