

**IE-C6FP8LD0007M40M40-D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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), 0.7 m
Номер для заказа	<a href="#">1165940007</a>
Тип	IE-C6FP8LD0007M40M40-D
GTIN (EAN)	4050118479096
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:14:48 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C6FP8LD0007M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	0,7 м	Длина (в дюймах)	27,559 inch
Масса нетто	44,5 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 60603-7-5 1	Сертификат № (cULus)	E316369
---------------------------	-----------------	----------------------	---------

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7-5 1	Специализированное оборудование для кабелей связи	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
---------------------------	-----------------	---	---

## 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 А
------------	-----------------------	---------------------------------------	-----

## 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-C6FP8LD0007M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & 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	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	серый

## Электрические свойства кабеля

Емкость при 1 кГц	46 nF/km								
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	750 В пост. тока, 1 мин.								
Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)								
Класс разделения в соответствии с EN 50174-2									
Отклонение	25 ns/100m								
Переходное затухание до 1000 МГц	80 dB								
Рабочее напряжение	50 В DC								
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	<table border="1"> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>Переменный ток</td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>42,4 V</td> </tr> </table>	Тип напряжения	Переменный ток	Рабочее напряжение	30 V	Тип напряжения	DC	Рабочее напряжение	42,4 V
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 мΩ/м								
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-C6FP8LD0007M40M40-D

**Weidmüller Interface GmbH & 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="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Пользовательская документация	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**IE-C6FP8LD0007M40M40-D**

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

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

**Изображения**

**Монтаж**

**Габаритный чертёж**

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	

