

**IE-C6FP8LG0010M40M40-G****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), зеленый

**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), 1 m
Номер для заказа	<a href="#">1251590010</a>
Тип	IE-C6FP8LG0010M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118043280
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:13:36 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**IE-C6FP8LG0010M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Длина	1 м	Длина (в дюймах)	39,37 inch
Масса нетто	52 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 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-C6FP8LG0010M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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	зеленый

**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)	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/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-C6FP8LG0010M40M40-G**

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

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>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</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-C6FP8LG0010M40M40-G**

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

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	

