

IE-C6FP8LR0100M40M40-R**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), красный

Основные данные для заказа

Исполнение	Патч-кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 10 m
Номер для заказа	1166030100
Тип	IE-C6FP8LR0100M40M40-R
GTIN (EAN)	4032248956951
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:19:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C6FP8LR0100M40M40-R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393,701 inch
Масса нетто	383 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-C6FP8LR0100M40M40-R

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 ²
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	красный

Электрические свойства кабеля

Емкость при 1 кГц	46 nF/km	
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	750 В пост. тока, 1 мин.	
Категория	Cat.6 _A / Class E _A (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-C6FP8LR0100M40M40-R

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	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-C6FP8LR0100M40M40-R

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

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	

