

IE-C6FP8LG0100M40M40-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 _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 10 m |
| Номер для заказа | 1251590100 |
| Тип | IE-C6FP8LG0100M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4050118043402 |
| Кол. | 1 Шт. |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:14:08 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C6FP8LG0100M40M40-G**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 | 359 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-C6FP8LG0100M40M40-G

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 | 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/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-C6FP8LG0100M40M40-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 | 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-C6FP8LG0100M40M40-G

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 | |

