

**IE-C6EL8UG0002U40XSH-E**

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

www.weidmueller.com



Кабели IE в сборе для систем EtherNet/IP с вставным разъемом, тип M12 X, кат. 6A, по стандарту IEC 61076-2-109 и вставным разъемом RJ45 для систем со скоростью 10 Гбит/с

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Системный кабель, RJ45 IP 20, M12, тип X, фланец, гнездо, монтаж на заднюю панель, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 0.2 m |
| Заказ №    | <a href="#">2124020002</a>   |
| Тип        | IE-C6EL8UG0002U40XSH-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118705133  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## IE-C6EL8UG0002U40XSH-E

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Размеры и массы

|             |       |                  |            |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Длина       | 0.2 m | Длина (в дюймах) | 7.874 inch |
| Масса нетто | 25 g  |                  |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа  | -20 °C...60 °C |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Стандарты

|                       |                |                |                        |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Стандарт, конструкция | UL Style 20963 | Плотность дыма | По стандарту IEC 61034 |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|

## Стандарты для кабелей

|                       |                |                |                        |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Стандарт, конструкция | UL Style 20963 | Плотность дыма | По стандарту IEC 61034 |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

## Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M12, X-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|--|

## Конструкция кабеля

|                         |  |   |   |
|-------------------------|--|---|---|
| Жилы                    | 7  | Цвет оболочки                               | зеленый (RAL 6018)                          |
| Нормативные обозначения | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Сечение                                     | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 мм <sup>2</sup> |
| Экранирование           | S/FTP                                      | Количество жил                              | 8   |
| Диаметр изоляции        | 0.98 mm                                    | Изоляция                                    | PE  |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.7 mm                                     | Диаметр оболочки, мин.                      | 6.1 mm                                      |
| Материал оболочки       | Полиуретан                                 | Монтаж                                      | EIA/TIA T568 B                              |
| Диаметр медной жилы     | 0.48 μm                                    | Экранирование пары жил                      | Алюминиевая фольга                          |
| Расположение жил        | Витая пара                                 | Общий экран                                 | Экранирующая оплетка из медной проволоки    |
| Материал проводника     | Витой луженый медный провод                | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый     |

## IE-C6EL8UG0002U40XSH-E

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

www.weidmueller.com

## Technical data

- зеленый, белый -  
коричневый

Толщина экранирующей оплетки 0.1 mm

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                   |                                  |                                 |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Устойчивость к воздействию масла  | in accordance with IEC 60811-2-1 | Галогены                        | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-1 |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 x диаметр кабеля              | Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля                                 |
| Устойчивость к истиранию          | очень хорошо                     | Огнестойкость                   | in accordance with IEC 60332-1-2                   |
| Плотность дыма                    | По стандарту IEC 61034           |                                 |  |

## Электрические свойства кабеля

|                           |  |   |                                |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|
| Категория                 | Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)                      | Сопротивление петли                           | 290 Ω/km                       |
| Время прохождения сигнала | 5.2 ns/m   | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В ср.-квдр., 50 Гц, 1 мин. |
| Передаточный импеданс     | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц | Характеристический импеданс                   | 100 ± 5 Ом при 100 МГц         |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**IE-C6EL8UG0002U40XSH-E**

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

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

**Drawings**

**Монтаж**

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 3 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 8 |     |
|      | 6 | Green         | 7 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 4 |     |
|      | 8 | Brown         | 5 |     |
|      |   |               | 6 |     |

**Развод контактов**



**Детальный чертеж**



## IE-C6EL8UG0002U40XSH-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | TM-I 12 MC NE WS           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 12 x 4 mm, белый        |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| Кол.       | 320 ST                     |  |
| Тип        | TM-I 18 MC NE WS           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              | белый  |
| Кол.       | 320 ST                     |  |