

**IE-C6EL8UG0020U40XCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Системный кабель, RJ45 IP 20, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 2 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1457580020</a>                                                                                                                   |
| Тип              | IE-C6EL8UG0020U40XCS-E                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118264074                                                                                                                                |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                        |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 9:29:54 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C6EL8UG0020U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                  |            |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Длина       | 2 м   | Длина (в дюймах) | 78,74 inch |
| Масса нетто | 120 g |                  |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Общие стандарты

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-51, IEC 61076-2-109 |
|---------------------------|---------------------------------|

## Стандарты

|                           |                                 |                |                        |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-51, IEC 61076-2-109 | Плотность дыма | По стандарту IEC 61034 |
| Стандарт, конструкция     | UL Style 20963                  |                |                        |

## Стандарты для кабелей

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

## Вилка

|               |            |                |                               |
|---------------|------------|----------------|-------------------------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 | Разъем, правый | M12 X-тип IP 67, вилка прямая |
|---------------|------------|----------------|-------------------------------|

## Вилка левосторонняя

|               |            |
|---------------|------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|

## Вилка правосторонняя

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Разъем, правый | M12 X-тип IP 67, вилка прямая |
|----------------|-------------------------------|

## IE-C6EL8UG0020U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

|                                             |                                                                       |                        |                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Диаметр изоляции                            | 0,98 мм                                                               | Диаметр медной жилы    | 0,48 μm                                  |
| Диаметр оболочки, макс.                     | 6,7 мм                                                                | Диаметр оболочки, мин. | 6,1 мм                                   |
| Жилы                                        | 7                                                                     | Изоляция               | PE                                       |
| Количество жил                              | 8                                                                     | Материал оболочки      | Полиуретан                               |
| Материал проводника                         | Витой луженый медный провод                                           | Монтаж                 | EIA/TIA T568 B                           |
| Нормативные обозначения                     | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN                            | Общий экран            | Экранирующая оплетка из медной проволоки |
| Расположение жил                            | Витая пара                                                            | Сечение                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 мм²          |
| Толщина экранирующей оплетки                | 0,1 мм                                                                | Цвет оболочки          | зеленый (RAL 6018)                       |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Экранирование          | S/FTP                                    |
| Экранирование пары жил                      | Алюминиевая фольга                                                    |                        |                                          |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

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

## Электрические свойства кабеля

|                             |                                        |                                               |                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала   | 5,2 ns/m                               | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В <sub>ср.-квдр.</sub> 50 Гц, 1 мин.                     |
| Категория                   | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Передаточный импеданс                         | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц |
| Скорость                    | 10 GBit/s                              | Сопротивление петли                           | 290 Ω/km                                                     |
| Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 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 |

## Сертификаты

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

## Загрузки

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Пользовательская документация | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

**IE-C6EL8UG0020U40XCS-E**

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

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

## Изображения

### Монтаж

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

### Развод контактов

