

**IE-C6EL8UG0050XCSXCA-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 байонетным разъемом по стандарту IEC 61076-3-106, вар. 1, кат. 5, в оболочке
- 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, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, Штекер M12, тип X, IP67, угловой, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 5 m |
| Номер для заказа | <a href="#">2485580050</a>                                                                                                                 |
| Тип              | IE-C6EL8UG0050XCSXCA-E                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118496178                                                                                                                              |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                      |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:41:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C6EL8UG0050XCSXCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                  |             |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Длина       | 5 м   | Длина (в дюймах) | 196,85 inch |
| Масса нетто | 267 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 |
|------------|----------------|

## Стандарты

|                |                        |                       |                |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 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 | M12 X-тип IP 67, вилка прямая | Разъем, правый | Штекер M12, тип X, IP67, угловой |
|---------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Разъем, правый | Штекер M12, тип X, IP67, угловой |
|----------------|----------------------------------|

## 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<br>- оранжевый, белый<br>- зеленый, белый -<br>коричневый | Экранирование          | S/FTP                                    |
| Экранирование пары жил                      | Алюминиевая фольга                                                             |                        |                                          |

## IE-C6EL8UG0050XCSXCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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                              | Соппротивление 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 |
|------|-----------------|

**IE-C6EL8UG0050XCSXCA-E**

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

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

## Изображения

### Монтаж

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

### Развод контактов

