

**IE-C6HD8UG0100A40XCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Тросовый кабель, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), Полиуретан, 10 m |
| Заказ №    | <a href="#">2723030100</a>  |
| Тип        | IE-C6HD8UG0100A40XCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118785920   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## IE-C6HD8UG0100A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

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

### Размеры и массы

|             |          |                  |               |
|-------------|----------|------------------|---------------|
| Длина       | 10 m     | Длина (в дюймах) | 393.7008 inch |
| Масса нетто | 680.08 g |                  |               |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения |                | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа  | -30 °C...70 °C |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует                        |
| REACH SVHC                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                        | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

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

### Конструкция кабеля

|   |   |                         |                             |
|---|---|-------------------------|-----------------------------|
| Жилы  | 19  | Цвет оболочки           | зеленый (RAL 6018)          |
| Сечение                                     | 4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup>                             | Экранирование           | S/FTP                       |
| Количество жил                              | 8   | Диаметр изоляции        | 0.98 mm                     |
| Изоляция                                    | PP  | Диаметр оболочки, макс. | 7.8 mm                      |
| Материал оболочки                           | Полиуретан  | Диаметр медной жилы     | 0.55 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 - зеленый, белый - коричневый |                         |                             |

### Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                  |  |                       |                          |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Устойчивость к воздействию масла | in accordance with IEC 60811-2-1; acc. to CSA 22.2, 4 days/100°C | Устойчивый к УФ-лучам | Да                       |
| Растягивающее усилие             | ≤ 100 Н  | Галогены              | без содержания галогенов |

## IE-C6HD8UG0100A40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

|                                   |                      |                                 |   |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|---|
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 x диаметр кабеля | Радиус изгиба мин., однократный | 4 x диаметр кабеля  |
| Устойчивость к истиранию          | очень хорошо         | Огнестойкость                   | in accordance with IEC 60332-1-2, в соответствии с UL 1581 VW-1 и CSA FT1 |

### Электрические свойства кабеля

|   |                                |                           |                           |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Скорость передачи                             | 10 Гбит/с                      | Категория                 | Cat.6 (ISO/IEC 11801)     |
| Сопротивление петли                           | 280 Ω/km                       | Время прохождения сигнала | 5.34 ns/m                 |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В ср.-квдр., 50 Гц, 1 мин. | Передаточный импеданс     | макс. 30 мОм/м при 10 МГц |
| Характеристический импеданс                   | 100 ± 15 Ω при 1–100 МГц       |                           |                           |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

**IE-C6HD8UG0100A40XCS-E**

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

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

**Изображения**

**Connection diagram**

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| 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 |     |

**Печать**

