

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8UG0003A40XXX-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Технология соединений промышленной сети Ethernet от Weidmüller предлагает оптимальное решение для инфраструктуры вашего оборудования, системы или завода. Все технологии соединений доступны из одного источника.

Ваши преимущества:

- Разъемы, стандартизованные согласно IEC, в вариантах исполнения 1, 4, 5, 6 и 14
- Кат. 6, сплошной с **STEADYTEC®** технология
- предварительно собранные кабели и кабели, продающиеся в метрах
- Медные и волоконно-оптические кабели
- в IP20 и IP67
- все соответствующие промышленные соединения: RJ45, M12, SC, ...
- полный ассортимент аксессуаров

**Общие данные заказа**

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Доступно до          | 2014-05-20                                                                                        |
| Тип                  | IE-C6ES8UG0003A40XXX-X                                                                            |
| Номер для заказа     | <a href="#">1289250000</a>                                                                        |
| Исполнение           | Системный кабель, RJ45 IP 20, открытый, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 0.3 m |
| GTIN (EAN)           | 4050118081602                                                                                     |
| Норма упаковки (VPE) | 1 штук                                                                                            |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8UG0003A40XXX-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                  |         |       |       |
|------------------|---------|-------|-------|
| Диаметр изоляции | 1,03 mm | Длина | 0,3 m |
| Масса нетто      | 20,21 g |       |       |

**Температуры**

|                     |                |                      |                |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Рабочая температура | -40 °C...80 °C | Температура хранения | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа | -15 °C...60 °C |                      |                |

**Стандарты**

|                                                         |                             |                                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2        | Оборудование для кабелей связи общего назначения | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| Стандарт, конструкция                                   | UL-Style 20963 (80 °C/30 B) |                                                  |                                       |

**Вилка**

|                                 |            |                                  |          |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| Исполнение вилки, левосторонняя | RJ45 IP 20 | Исполнение вилки, правосторонняя | открытый |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|----------|

**Конструкция кабеля**

|                                             |                                                                       |                              |                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Материал проводника                         | Витой луженый медный провод                                           | Нормативные обозначения      | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN  |
| Жилы                                        | 7                                                                     | Сечение [текст]              | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм <sup>2</sup> |
| Изоляция                                    | PE                                                                    | Диаметр изоляции             | 1,03 mm                                  |
| Расположение жил                            | Витая пара                                                            | Экранирование пары жил       | Алюминиевая фольга                       |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Экранирование                | S/FTP                                    |
| Общий экран                                 | Экранирующая оплетка из медной проволоки                              | Толщина экранирующей оплетки | 0,1 mm                                   |
| Материал оболочки                           | Полиуретан                                                            | Диаметр оболочки, мин.       | 6,2 mm                                   |
| Диаметр оболочки, макс.                     | 6,6 mm                                                                | Цвет оболочки                | зеленый (RAL 6018)                       |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|                                 |                                                    |                                                         |                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 *диаметр                                         | Радиус изгиба мин., повторяющийся                       | 10 *диаметр                |
| Растягивающее усилие            | ≤ 100 Н                                            | Устойчивость к истиранию                                | очень хорошо               |
| Огнестойкость                   | по стандарту IEC 60332-1                           | Устойчивость к воздействию масла                        | по стандарту IEC 60811-2-1 |
| Галогены                        | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2       |

**Электрические свойства кабеля**

|                             |                                                    |                                                           |                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Категория                   | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Тестовое напряжение жила-жила-экран, при RMS 50 Гц, 1 мин | 700 V                                                        |
| Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 100 МГц                             | Сопротивление петли                                       | 290 Ω/km                                                     |
| Отклонение                  | 3 ns/100m                                          | Передаточный импеданс                                     | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц |
| Емкость при 1 кГц           | 45 nF/km                                           | Время прохождения сигнала                                 | 4,5 ns/m                                                     |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8UG0003A40XXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM30     | EC001262    | UNSPSC     | 26-12-16-06 |
| eClass 5.1 | 27-06-18-02 | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |

**Сертификаты**

Сертификаты

