

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8VG0040A40A40-E****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-C6ES8VG0040A40A40-E                                                                                             |
| Номер для заказа     | <a href="#">1173010000</a>                                                                                         |
| Исполнение           | Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), ПВХ, 4 m |
| GTIN (EAN)           | 4032248965632                                                                                                      |
| Норма упаковки (VPE) | 1 штук                                                                                                             |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8VG0040A40A40-E**

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

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

|                  |          |       |     |
|------------------|----------|-------|-----|
| Диаметр изоляции | 0,98 mm  | Длина | 4 m |
| Масса нетто      | 214,32 g |       |     |

**Температуры**

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

**Стандарты**

|                                                  |                                       |                             |                                                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Вилочный разъем, стандарт   | IEC 60603-7-51                                       |
| Стандарт, конструкция                            | UL-Style 2879 (80 °C/30 B)            | Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3) |
| Стандарт, материал провода                       | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                 | Стандарт, материал экрана   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                             |

**Электрические свойства**

|                    |       |                        |          |
|--------------------|-------|------------------------|----------|
| Рабочее напряжение | 100 V | Сопротивление изоляции | 5000 МОм |
|--------------------|-------|------------------------|----------|

**Вилка**

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

**Конструкция кабеля**

|                              |                                        |                                             |                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Материал проводника          | Витой луженый медный провод            | Нормативные обозначения                     | S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN                                      |
| Жилы                         | 7                                      | Сечение [текст]                             | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм <sup>2</sup>                              |
| Изоляция                     | PE                                     | Диаметр изоляции                            | 0,98 mm                                                               |
| Толщина изоляции жил         | 0,25 mm                                | Количество жил                              | 8                                                                     |
| Расположение жил             | Витая пара                             | Диаметр пары жил                            | 2,4 mm                                                                |
| Экранирование пары жил       | Пластиковая пленка, 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                                 | Перекрытие экранирующей оплетки             | 70 %                                                                  |
| Материал оболочки            | PBX                                    | Диаметр оболочки, мин.                      | 6,1 mm                                                                |
| Диаметр оболочки, макс.      | 6,7 mm                                 | Толщина материала оболочки                  | 0,5 mm                                                                |
| Цвет оболочки                | зеленый (RAL 6018)                     |                                             |                                                                       |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|                                 |             |                                   |                          |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 * диаметр             |
| Устойчивость к истиранию        | хорошо      | Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1 |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6ES8VG0040A40A40-E**

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

**Технические данные****Электрические свойства кабеля**

|                             |                                                              |                                                           |                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Категория                   | Cat.6A / Class EA (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                                       | 150 Ω/km             |
| Отклонение                  | 25 ns/100m                                                   | Разность сопротивления                                    | 3 %                  |
| Передаточный импеданс       | 15 мОм/м при 1 МГц, 20 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц | Затухание от экрана                                       | 55 дБ при 30-600 МГц |
| Сопротивление изоляции      | 5000 МОм                                                     | Емкость при 1 кГц                                         | 48 nF/km             |
| Время прохождения сигнала   | 5,13 ns/m                                                    |                                                           |                      |

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC001262    |
| ETIM 6.0   | EC001262    | ETIM30     | EC001262    |
| UNSPSC     | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-07 | eClass 7.1 | 27-06-03-07 |
| eClass 8.1 | 27-06-03-07 | eClass 9.0 | 27-06-03-07 |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать