

**IE-C6ES8UG0050A41A41-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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<sub>д</sub> 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

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Системный кабель, RJ45 IP 67 байонетные разъемы V01, металл, RJ45 IP 67 байонетные разъемы V01, металл, Cat.6 <sub>д</sub> / Class E <sub>д</sub> (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 5 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1231480050</a>                                                                                                                                                              |
| Тип              | IE-C6ES8UG0050A41A41-X                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118381344                                                                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                                   |

IE-C6ES8UG0050A41A41-X

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 | 436 g |                  |             |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Стандарты для кабелей

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

|               |                                           |                |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 67 байонетные разъемы V01, металл | Разъем, правый | RJ45 IP 67 байонетные разъемы V01, металл |
|---------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|

## Конструкция кабеля

|                        |                                          |                                             |                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Диаметр изоляции       | 1,03 мм                                  | Диаметр оболочки, макс.                     | 6,6 мм                                                                |
| Диаметр оболочки, мин. | 6,2 мм                                   | Жилы                                        | 7                                                                     |
| Изоляция               | PE                                       | Материал оболочки                           | Полиуретан                                                            |
| Материал проводника    | Витой луженый медный провод              | Нормативные обозначения                     | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN                               |
| Общий экран            | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Расположение жил                            | Витая пара                                                            |
| Сечение                | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм <sup>2</sup> | 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 60754-2 | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2 |
| Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1                           | Радиус изгиба мин., однократный                         | 5 * диаметр          |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 * диаметр                                       | Растягивающее усилие                                    | ≤ 100 Н              |
| Устойчивость к воздействию масла  | по стандарту IEC 60811-2-1                         | Устойчивость к истиранию                                | очень хорошо         |

**IE-C6ES8UG0050A41A41-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                                               |           |                             |                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала                     | 4,5 ns/m  | Емкость при 1 кГц           | 45 nF/km                                                     |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 V AC  | Категория                   | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                       |
| Отклонение                                    | 3 ns/100m | Передаточный импеданс       | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц |
| 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> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|