

**IE-C5ES8UG0050A44A40-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|            |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | Системный кабель, RJ45 IP 67 PushPull V04, пластмасса, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 5 m |
| Заказ №    | <a href="#">1324920000</a>                                                                                                      |
| Тип        | IE-C5ES8UG0050A44A40-X                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118129700                                                                                                                   |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                         |

IE-C5ES8UG0050A44A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

|             |       |                  |               |
|-------------|-------|------------------|---------------|
| Длина       | 5 m   | Длина (в дюймах) | 196.8504 inch |
| Масса нетто | 221 g |                  |               |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...75 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа  | -10 °C...60 °C |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Стандарты для кабелей

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

### Вилка левосторонняя

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер левый | RJ45, IP67, штыревой<br>контакт, прямой, PushPull<br>V04, Пластмасса,<br>экранированный |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### Вилка правосторонняя

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | RJ45, IP20, штыревой<br>контакт, прямой,<br>Пластмасса,<br>экранированный |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Конструкция кабеля

|                                                |                                                                    |                              |                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Жилы                                           | 7                                                                  | Цвет оболочки                | зеленый (RAL 6018)              |
| Нормативные обозначения                        | SF/UTP,<br>IE-71C4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF                  | Сечение                      | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 мм² |
| Экранирование                                  | SF/UTP                                                             | Количество жил               | 8                               |
| Диаметр изоляции                               | 1 mm                                                               | Изоляция                     | PE                              |
| Диаметр оболочки, макс.                        | 6.3 mm                                                             | Диаметр оболочки, мин.       | 5.7 mm                          |
| Материал оболочки                              | Полиуретан                                                         | Расположение жил             | Витая пара                      |
| Общий экран                                    | Алюминиевая фольга,<br>Экранирующая оплетка<br>из медной проволоки | Материал проводника          | Витой луженый медный<br>провод  |
| Цветовая последовательность жилы -<br>пары жил | белый - синий, белый<br>- оранжевый, белый                         | Толщина экранирующей оплетки | 0.1 mm                          |

**Технические данные**

- зеленый, белый -  
коричневый

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|                                                         |                                  |                                 |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Устойчивость к воздействию масла                        | in accordance with IEC 60811-2-1 | не содержится силикона          | Да                                                 |
| Устойчивый к УФ-лучам                                   | Да                               | Галогены                        | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся                       | 10 * диаметр кабеля              | Радиус изгиба мин., однократный | 4 * диаметр кабеля                                 |
| Устойчивость к истиранию                                | очень хорошо                     | Огнестойкость                   | in accordance with IEC 60332-1                     |
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | to IEC 60754-2                   |                                 |                                                    |

**Штекер**

|               |                                                                  |              |                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, PushPull V04, Пластмасса, экранированный |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Электрические свойства кабеля**

|                                               |                                             |                           |            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Категория                                     | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Емкость при 1 кГц         | 47 nF/km   |
| Сопротивление петли                           | 290 Ω/km                                    | Время прохождения сигнала | 4.85 ns/m  |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                     | Задержка наклона          | 25 ns/100m |
| Характеристический импеданс                   | 100 ± 5 Ом при 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 |             |             |