

**IE-C5ES8UG0050B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Кабели IE в сборе для систем EtherNet/IP с байонетным разъемом по стандарту IEC 61076-3-106, вар. 1, кат. 5, в оболочке

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Системный кабель, RJ45 IP 67 Вауто V01, металл, RJ45 IP 67 Вауто V01, металл, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 5 m |
| Заказ №    | <a href="#">1066870000</a>   |
| Тип        | IE-C5ES8UG0050B41B41-E   |
| GTIN (EAN) | 4032248820245  |
| Кол.       | 1 Шт.  |

IE-C5ES8UG0050B41B41-E

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 | 286 g |                  |             |

## Температуры

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

## Общие стандарты

|                           |                |                      |         |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-51 | Сертификат № (cULus) | E316369 |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------|

## Стандарты

|  |                                       |   |                             |
|--|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт                        | IEC 60603-7-51                        | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2        |
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Стандарт, конструкция                                   | UL-Style 20963 (80 °C/30 B) |

## Стандарты для кабелей

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

## Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, V01 Baymo, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный |
|--------------|---|

## Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded |
|---------------|---|

## Конструкция кабеля

|   |   |                         |  |
|---|---|-------------------------|--|
| Диаметр изоляции                            | 1 мм  | Диаметр оболочки, макс. | 6,3 мм   |
| Диаметр оболочки, мин.                      | 5,7 мм  | Жилы                    | 7  |
| Изоляция                                    | PE  | Количество жил          | 8  |
| Материал оболочки                           | Полиуретан  | Материал проводника     | Витой луженый медный провод                                  |
| Нормативные обозначения                     | LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP                             | Общий экран             | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки |
| Расположение жил                            | Витая пара  | Сечение                 | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²                                 |
| 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           | SF/UTP   |

IE-C5ES8UG0050B41B41-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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                         | 4 * диаметр                |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 * диаметр                                       | Устойчивость к воздействию масла                        | по стандарту IEC 60811-2-1 |
| Устойчивость к истиранию          | очень хорошо                                       | Устойчивый к УФ-лучам                                   | Да                         |
| не содержится силикона            | Да   |   |                            |

## Электрические свойства кабеля

|                             |   |   |                                      |
|-----------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Время прохождения сигнала   | 4,85 ns/m                                   | Емкость при 1 кГц                             | 47 nF/km                             |
| Задержка наклона            | 25 ns/100m                                  | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min |
| Категория                   | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Сопротивление петли                           | 290 Ω/km                             |
| Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 100 МГц                      |   |                                      |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP       | 9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5                  |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cULus)  | E316369         |

## Загрузки

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Технические данные            | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Пользовательская документация | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Каталог                       | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры                       | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

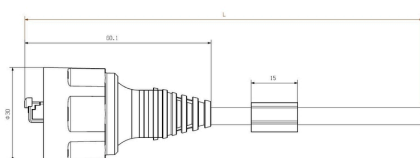
IE-C5ES8UG0050B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Монтаж

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |