

**IE-C6ES8UG0150A20A20-E**

**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 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 15 m |
| Заказ №    | <a href="#">1499790000</a>   |
| Тип        | IE-C6ES8UG0150A20A20-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118308433  |
| Кол.       | 1 Штука  |

**IE-C6ES8UG0150A20A20-E**

**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       | 15 m  | Длина (в дюймах) | 590.5512 inch |
| Масса нетто | 735 g |                  |               |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа  | -15 °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 | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| Коррозионная активность газов,<br>выделяющихся при горении | to IEC 60754-2               |   |  |

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

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

### Конструкция кабеля

|  |  |                              |   |
|--|--|------------------------------|---|
| Жилы   | 7  | Цвет оболочки                | зеленый (RAL 6018)                          |
| Нормативные обозначения                        | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN                                     | Сечение                      | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 мм <sup>2</sup> |
| Экранирование                                  | S/FTP  | Диаметр изоляции             | 1.03 mm                                     |
| Изоляция                                       | PE   | Диаметр оболочки, макс.      | 6.5 mm                                      |
| Диаметр оболочки, мин.                         | 6.1 mm   | Материал оболочки            | Полиуретан                                  |
| Экранирование пары жил                         | Алюминиевая фольга   | Расположение жил             | Витая пара                                  |
| Общий экран                                    | 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<br>- зеленый, белый -<br>коричневый | Толщина экранирующей оплетки | 0.1 mm                                      |

## Технические данные

### Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                  |  |   |                     |
|----------------------------------|--|---|---------------------|
| Устойчивость к воздействию масла | in accordance with IEC 60811-2-1                   | Растягивающее усилие                                    | ≤ 100 Н             |
| Галогены                         | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Радиус изгиба мин., повторяющийся                       | 10 x диаметр кабеля |
| Радиус изгиба мин., однократный  | 5 * 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, штекер, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|--|--------------|--|

### Электрические свойства кабеля

|   |  |                             |                        |
|---|--|-----------------------------|------------------------|
| Категория                                     | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                       | Емкость при 1 кГц           | 45 nF/km               |
| Сопротивление петли                           | 290 Ω/km   | Время прохождения сигнала   | 4.5 ns/m               |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 V AC   | Задержка наклона            | 3 ns/100m              |
| Передаточный импеданс                         | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц | 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 |             |             |