

**IE-C5ED8UG0050A40A40-E****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 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       | Тросовый кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 5 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1177240000</a>                                                                            |
| Тип              | IE-C5ED8UG0050A40A40-E                                                                                |
| GTIN (EAN)       | 4032248971107                                                                                         |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                 |

IE-C5ED8UG0050A40A40-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 | 220 g |                  |             |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа  | -20 °C...60 °C |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

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

## Общие стандарты

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-51 |
|---------------------------|----------------|

## Стандарты для кабелей

|                             |                              |                            |                             |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Плотность дыма              | согласно IEC 61034-2         | Стандарт, конструкция      | UL-Style 20963 (80 °C/30 B) |
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A       |
| Стандарт, материал экрана   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B     |                            |                             |

## Электрические свойства

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Прочность изоляции | 500 000 Ом |
|--------------------|------------|

## Вилка

|               |            |                |            |
|---------------|------------|----------------|------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 | Разъем, правый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|----------------|------------|

## Конструкция кабеля

|                                 |                                      |                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диаметр изоляции                | 0,95 мм                              | Диаметр оболочки, макс.                     | 6,8 мм                                                                                               |
| Диаметр оболочки, мин.          | 6,3 мм                               | Диаметр пары жил                            | 1,9 мм                                                                                               |
| Жилы                            | 7                                    | Материал оболочки                           | Полиуретан                                                                                           |
| Материал проводника             | Витой луженый медный провод          | Наполнитель                                 | В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил                                        |
| Нормативные обозначения         | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Общий экран                                 | Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки                     |
| Перекрытие экранирующей оплетки | 90 %                                 | Расположение жил                            | Витая пара                                                                                           |
| Сечение                         | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²         | Толщина изоляции жил                        | 0,23 мм                                                                                              |
| Толщина материала оболочки      | 0,85 мм                              | Толщина экранирующей оплетки                | 0,1 мм                                                                                               |
| Цвет оболочки                   | зеленый (RAL 6018)                   | Цветовая последовательность жилы - пары жил | бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый |
| Экранирование                   | SF/UTP                               |                                             |                                                                                                      |

IE-C5ED8UG0050A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1 |
| Плотность дыма                   | согласно IEC 61034-2                               | Прочность при кручении            | 30 °/m                   |
| Радиус изгиба мин., однократный  | 4 * диаметр                                        | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 * диаметр            |
| Распространение горения          | Нет                                                | Растягивающее усилие              | ≤ 100 Н                  |
| Скорость                         | 180 m/min                                          | Ускорение                         | 5 m/s <sup>2</sup>       |
| 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                     | 5,55 ns/m                                   |
| Емкость при 800 Гц                            | 50 nF/km                                    |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В <sub>ср.-квдр.</sub> 50 Гц, 1 мин.    |
| Категория                                     | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) |
| Отклонение                                    | 40 ns/100m                                  |
| Передаточный импеданс                         | 100 мОм/м при 10 МГц                        |
| Прочность изоляции                            | 500 000 Ом                                  |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | Рабочее напряжение 30 V                     |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 30 V undefined                              |
| Рабочее напряжение UL                         | 30 V                                        |
| Разность сопротивления                        | 2 %                                         |
| Скорость                                      | 180 m/min                                   |
| Сопротивление петли                           | 270 Ω/km                                    |
| Характеристический импеданс                   | 100 ± 5 Ом при 100 МГц                      |

## Расчетные данные

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Прочность изоляции | 500 000 Ом |
|--------------------|------------|

## 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

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                                               |
| Пользовательская документация | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |