

**IE-C5ES8VG0010M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Собранные провода IE, патч-кабель CabinetLine, кат. 5,  
ПВХ, зеленый

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), ПВХ, 1 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1166020010</a>                                                |
| Тип              | IE-C5ES8VG0010M40M40-G                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4032248956814                                                             |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                     |

## IE-C5ES8VG0010M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |      |                  |            |
|-------------|------|------------------|------------|
| Длина       | 1 м  | Длина (в дюймах) | 39,37 inch |
| Масса нетто | 55 g |                  |            |

## Температуры

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
|---------------------|----------------|

## Общие стандарты

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

## Стандарты

|                            |                            |                                                  |                                                      |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт  | IEC 60603-7-51             | Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007                |
| Стандарт, конструкция      | UL-Style 2879 (80 °C/30 B) | Стандарт, материал изоляции                      | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3) |
| Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A      | Стандарт, материал экрана                        | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                             |

## Стандарты для кабелей

|                                                  |                                                      |                            |                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007                | Стандарт, конструкция      | UL-Style 2879 (80 °C/30 B) |
| Стандарт, материал изоляции                      | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3) | Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A      |
| Стандарт, материал экрана                        | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                             |                            |                            |

## Электрические свойства

|                    |                       |                    |          |
|--------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| PoE / PoE+         | согласно IEEE 802.3at | Прочность изоляции | 5000 МОм |
| Рабочее напряжение | 100 V                 |                    |          |

## Вилка

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

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

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

## IE-C5ES8VG0010M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

|                                             |                                                                                                      |                                 |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Диаметр изоляции                            | 0,98 мм                                                                                              | Диаметр оболочки, макс.         | 5,8 мм                                   |
| Диаметр оболочки, мин.                      | 5,4 мм                                                                                               | Диаметр пары жил                | 2,4 мм                                   |
| Жилы                                        | 7                                                                                                    | Изоляция                        | PE                                       |
| Количество жил                              | 8                                                                                                    | Материал оболочки               | PBX                                      |
| Материал проводника                         | Витой луженый медный провод                                                                          | Нормативные обозначения         | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP        |
| Общий экран                                 | Экранирующая оплетка из медной проволоки                                                             | Перекрытие экранирующей оплетки | 70 %                                     |
| Расположение жил                            | Витая пара                                                                                           | Сечение                         | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм <sup>2</sup> |
| Толщина изоляции жил                        | 0,25 мм                                                                                              | Толщина материала оболочки      | 0,5 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                                   |
| Экранирование пары жил                      | Алюминиевая фольга, Пластиковая пленка                                                               |                                 |                                          |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                   |                          |                                 |            |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1 | Радиус изгиба мин., однократный | 5 *диаметр |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 *диаметр              | Устойчивость к истиранию        | хорошо     |

## Электрические свойства кабеля

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала                     | 5,13 ns/m                                                    |
| Емкость при 1 кГц                             | 48 nF/km                                                     |
| Затухание от экрана                           | 55 дБ при 30-600 МГц                                         |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 750 В пост. тока, 1 мин.                                     |
| Категория                                     | Cat.5 (ISO/IEC 11801)                                        |
| Отклонение                                    | 25 ns/100m                                                   |
| Передаточный импеданс                         | 15 мОм/м при 1 МГц, 20 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц |
| Прочность изоляции                            | 5000 МОм                                                     |
| Рабочее напряжение                            | 100 V                                                        |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | Рабочее напряжение 30 V                                      |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 30 V undefined                                               |
| Рабочее напряжение UL                         | 30 V                                                         |
| Разность сопротивления                        | 3 %                                                          |
| Сопротивление петли                           | 150 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 |

**IE-C5ES8VG0010M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Технические данные

[STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[PCN-PB47-20180213-00-A\\_EN](#)[PCN-PB47-20180213-00-A\\_DE](#)

Пользовательская документация

[MAN IE GUIDE DE](#)[MAN IE GUIDE EN](#)

**IE-C5ES8VG0010M40M40-G**

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

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

## Изображения

### Монтаж

### Габаритный чертеж

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

