

**IE-C5DS4VG0040MCSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Собранные кабели для промышленной электроники,  
PROFINET, кат. 5, ПБХ, зеленый, M12 – RJ45

**Основные данные для заказа**

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПБХ, 4 m |
| Заказ №    | <a href="#">1102200040</a>                                                                                                 |
| Тип        | IE-C5DS4VG0040MCSA70-E                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118321920                                                                                                              |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                    |

## IE-C5DS4VG0040MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Размеры и массы

|             |          |                  |               |
|-------------|----------|------------------|---------------|
| Длина       | 4 m      | Длина (в дюймах) | 157.4803 inch |
| Масса нетто | 264.88 g |                  |               |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Температура монтажа  | -40 °C...80 °C |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Стандарты

|                             |                                                                        |                            |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)                      | Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Стандарт, конструкция       | UL-Style 21694                                                         | Стандарт, материал экрана  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Стандарт, другие стандарты  | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                            |                          |

### Стандарты для кабелей

|                             |                                                                        |                            |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)                      | Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Стандарт, конструкция       | UL-Style 21694                                                         | Стандарт, материал экрана  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Стандарт, другие стандарты  | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                            |                          |

### Конструкция кабеля

|                         |                                            |                        |                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Жилы                    | 7                                          | Цвет оболочки          | зеленый (RAL 6018)               |
| Нормативные обозначения | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Сечение                | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм²            |
| Экранирование           | SF/UTP                                     | Количество жил         | 4                                |
| Диаметр изоляции        | 1.5 mm                                     | Изоляция               | PE                               |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.7 mm                                     | Диаметр оболочки, мин. | 6.3 mm                           |
| Материал оболочки       | PBX                                        | Наполнитель            | В качестве центрального элемента |

**IE-C5DS4VG0040MCSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                             |                                 |                              |                                                              |
|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Расположение жил                            | Четверка звездной скрутки       | Общий экран                  | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки |
| Перекрытие экранирующей оплетки             | 85 %                            | Материал проводника          | Витой луженый медный провод                                  |
| Диаметр внутренней оболочки                 | 4.05 mm                         | Толщина материала оболочки   | 0.9 mm                                                       |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый, желтый, синий, оранжевый | Толщина экранирующей оплетки | 0.13 mm                                                      |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|                                 |                                          |                                   |                      |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Галогены                        | Да                                       | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 * диаметр кабеля |
| Радиус изгиба мин., однократный | 3,5 * диаметр                            | Устойчивость к истиранию          | хорошо               |
| Огнестойкость                   | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |                                   |                      |

**Электрические свойства кабеля**

|                           |                                             |                                               |                              |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Категория                 | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Сопротивление петли                           | 120 Ω/km                     |
| Время прохождения сигнала | 5.3 ns/m                                    | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин. |
| Рабочее напряжение UL     | 600 V                                       | Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 600 V                        |
| Передаточный импеданс     | 20 мОм/м при 10 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 | 27-06-03-08 |             |             |

IE-C5DS4VG0040MCSA70-E

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

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

Изображения

Монтаж

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |