

**IE-C5DD4UG0050DCADSA-E**

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

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



**Основные данные для заказа**

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | Тросовый кабель, PROFINET, M8, D-кодировка – изогнутый штекер IP67, M8, D-кодировка – изогнутое гнездо IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 5 m |
| Заказ №    | <a href="#">2706230050</a>                                                                                                                                                |
| Тип        | IE-C5DD4UG0050DCADSA-E                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118743234                                                                                                                                                             |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                                   |

**IE-C5DD4UG0050DCADSA-E**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |         |                  |               |
|-------------|---------|------------------|---------------|
| Длина       | 5 m     | Длина (в дюймах) | 196.8504 inch |
| Масса нетто | 318.5 g |                  |               |

**Температуры**

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -50 °C...70 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Температура монтажа  | -20 °C...60 °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 |

**Общие стандарты**

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-114

**Стандарты**

|                             |                                                   |                           |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-114          |
| Стандарт, материал провода  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

**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, материал экрана   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                            |                       |

**Вилка левосторонняя**

Штекер левый M8, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, угловой 90°, штекер, Пластмасса, экранированный

**Вилка правосторонняя**

Штекер правый M8, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, угловой 90°, штекер, Пластмасса, экранированный

**IE-C5DD4UG0050DCADSA-E**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Конструкция кабеля**

|                              |                                                                    |                                             |                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Жилы                         | 7                                                                  | Цвет оболочки                               | зеленый (RAL 6018)                |
| Нормативные обозначения      | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC                  | Сечение                                     | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup> |
| 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            | Полиуретан                                                         | Наполнитель                                 | В качестве центрального элемента  |
| Расположение жил             | Четверка звездной скрутки                                          | Толщина изоляции жил                        | 0.38 mm                           |
| Общий экран                  | Алюминиевая фольга,<br>Экранирующая оплетка<br>из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки             | 85 %                              |
| Материал проводника          | Витой луженый медный провод                                        | Диаметр внутренней оболочки                 | 3.9 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**

|                                   |                                                    |                                 |                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Устойчивость к воздействию масла  | in accordance with IEC 60811-2-1                   | не содержится силикона          | Да                 |
| Устойчивый к УФ-лучам             | Да                                                 | Растягивающее усилие            | ≤ 150 Н            |
| Галогены                          | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Ускорение                       | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 * диаметр кабеля                               | Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля |
| Устойчивость к истиранию          | очень хорошо                                       | Циклы сгиба                     | 3 млн              |
| Огнестойкость                     | in accordance with IEC 60332-1                     | Скорость                        | 180 m/min          |
| Распространение горения           | Нет                                                |                                 |                    |

**Электрические свойства кабеля**

|                           |                                             |                                               |                              |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Категория                 | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Скорость                                      | 180 m/min                    |
| Емкость при 1 кГц         | 52 nF/km                                    | Сопротивление петли                           | 120 Ω/km                     |
| Время прохождения сигнала | 5.3 ns/m                                    | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин. |
| Разность сопротивления    | 3 %                                         | Рабочее напряжение UL                         | 600 V                        |
| Задержка наклона          | 40 ns/100m                                  | Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 600 V                        |
| Передаточный импеданс     | 20 мОм/м при 10 МГц                         | Характеристический импеданс                   | 100 ± 15 Ω при 1-100 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-C5DD4UG0050DCADSA-E**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

**Габаритный чертеж**

| M8 |        | M8 |
|----|--------|----|
| 1  | yellow | 1  |
| 2  | white  | 2  |
| 3  | orange | 3  |
| 4  | blue   | 4  |