

**IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Собранные провода IE, PROFINET, кат. 5, полиуретан, зеленый, пригодны для применения в качестве тросового кабеля, M12

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 50 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1025950500</a>                                                                                                                                             |
| Тип              | IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)       | 4032248750634                                                                                                                                                          |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                  |
| Доступно до      | 2013-12-06                                                                                                                                                             |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:23:33 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                  |                |
|-------------|---------|------------------|----------------|
| Длина       | 50 м    | Длина (в дюймах) | 1 968,504 inch |
| Масса нетто | 3 118 g |                  |                |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Общие стандарты

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E316369 |
|----------------------|---------|

## Стандарты

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

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

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

## Вилка

|               |                                       |                |                                       |
|---------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Разъем, левый | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 | Разъем, правый | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 |
|---------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|

## Вилка левосторонняя

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Разъем, левый | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 |
|---------------|---------------------------------------|

## Вилка правосторонняя

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Разъем, правый | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 |
|----------------|---------------------------------------|

## IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

|                                 |                                                   |                                             |                                                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Диаметр внутренней оболочки     | 3,9 мм                                            | Диаметр изоляции                            | 1,5 мм                                                             |
| Диаметр оболочки, макс.         | 6,7 мм                                            | Диаметр оболочки, мин.                      | 6,3 мм                                                             |
| Жилы                            | 7                                                 | Изоляция                                    | PE                                                                 |
| Количество жил                  | 4                                                 | Материал оболочки                           | Полиуретан                                                         |
| Материал проводника             | Витой луженый медный провод                       | Наполнитель                                 | В качестве центрального элемента                                   |
| Нормативные обозначения         | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Общий экран                                 | Алюминиевая фольга,<br>Экранирующая оплетка<br>из медной проволоки |
| Перекрытие экранирующей оплетки | 85 %                                              | Расположение жил                            | Четверка звездной<br>скрутки                                       |
| Сечение                         | 4*AWG 22/7 - 0,36 мм <sup>2</sup>                 | Толщина изоляции жил                        | 0,38 мм                                                            |
| Толщина материала оболочки      | 0,9 мм                                            | Толщина экранирующей оплетки                | 0,13 мм                                                            |
| Цвет оболочки                   | зеленый (RAL 6018)                                | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый, желтый, синий,<br>оранжевый                                 |
| Экранирование                   | SF/UTP                                            |                                             |                                                                    |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

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

## Электрические свойства кабеля

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала                     | 5,3 ns/m                                    |
| Емкость при 1 кГц                             | 52 nF/km                                    |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 В <sub>действ.</sub> , 50 Гц, 1 мин.   |
| Категория                                     | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) |
| Отклонение                                    | 40 ns/100m                                  |
| Передаточный импеданс                         | 20 мОм/м при 10 МГц                         |
| Прочность изоляции                            | 500 000 Ом                                  |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | Рабочее напряжение 600 V                    |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 600 V undefined                             |
| Рабочее напряжение UL                         | 600 V                                       |
| Разность сопротивлений                        | 3 %                                         |
| Скорость                                      | 180 м/мин                                   |
| Сопротивление петли                           | 120 Ω/km                                    |
| Характеристический импеданс                   | 100 ± 15 Ом при 1-100 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-C5DD4UG0500MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E316369         |

**Загрузки**

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                               |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |

## IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E

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

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

## Изображения

### Монтаж

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