

**IE-C5DD4UG0030DCSDCS-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 – прямой штекер IP67, M8, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 3 m |
| Заказ №    | <a href="#">2706200030</a>  |
| Тип        | IE-C5DD4UG0030DCSDCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118742923   |
| Кол.       | 1 Шт.   |

Дата создания 22 июля 2024 г. 21:05:26 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5DD4UG0030DCSDCS-E

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

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

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Длина       | 3 м     | Длина (в дюймах) | 118,11 inch |
| Масса нетто | 195,9 g |                  |             |

## Температуры

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

## Общие стандарты

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-114 |
|---------------------------|-----------------|

## Стандарты

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

## 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                             |                            |                       |

## Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | M8, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|---|

## Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M8, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|--|

## IE-C5DD4UG0030DCSDCS-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 скрутки  |
| Сечение                         | 4*AWG 22/7 - 0,32 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, 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 m/min  | Ускорение                         | 4 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   | 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                                  |
| Задержка наклона                     | 40 ns/100m                                  | 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) | Передаточный импеданс                         | 20 мОм/м при 10 МГц                       |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL) | 600 V                                       | Рабочее напряжение UL                         | 600 V                                     |
| Разность сопротивления               | 3 %   | Скорость                                      | 180 m/min                                 |
| Сопротивление петли                  | 120 Ω/km                                    | Характеристический импеданс                   | 100 ± 15 Ω при 1-100 МГц                  |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

**IE-C5DD4UG0030DCSDCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Экологическое соответствие изделия**

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

**Сертификаты**

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

**Загрузки**

|         |  |
|---------|--|
| Каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|---------|--|

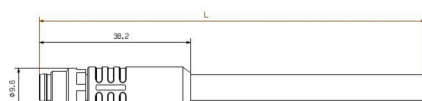
**IE-C5DD4UG0030DCSDCS-E**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



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