

IE-C5DD4UG0040MSSMCS-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, M12, D-кодировка – прямое гнездо IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 4 m |
| Заказ №    | <a href="#">1059330040</a>                                                                                                                                            |
| Тип        | IE-C5DD4UG0040MSSMCS-E                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118354102                                                                                                                                                         |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                               |

## IE-C5DD4UG0040MSSMCS-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 | 281 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 |

### 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 | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Вилка правосторонняя

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Конструкция кабеля

|                         |                                             |                        |                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Жилы                    | 7                                           | Цвет оболочки          | зеленый (RAL 6018)               |
| Нормативные обозначения | 2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC | 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       | Полиуретан                                  | Наполнитель            | В качестве центрального элемента |

## IE-C5DD4UG0040MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                              |                                                              |                                             |                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Расположение жил             | Четверка звездной скрутки                                    | Толщина изоляции жил                        | 0.38 mm                         |
| Общий экран                  | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка 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 содержит 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                                                |                                 |                    |

### Штекер

|               |                                                                                      |              |                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |