

**IE-C5DD4UG0010A20A20-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, RJ45

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Тросовый кабель, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 1 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1173030010</a>  |
| Тип              | IE-C5DD4UG0010A20A20-E  |
| GTIN (EAN)       | 4032248985586   |
| Кол.             | 1 Шт.   |

IE-C5DD4UG0010A20A20-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       | 1 м  | Длина (в дюймах) | 39,37 inch |
| Масса нетто | 89 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 60603-7-51 | Сертификат № (cULus) | E316369 |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------|

## Стандарты

|                            |                       |                             |  |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Вилочный разъем, стандарт  | IEC 60603-7-51        | 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                             |                            |                       |

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

## Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|---|

## IE-C5DD4UG0010A20A20-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 мм²                             | 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 м/мин  | Ускорение                         | 4 м/с²                   |
| 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 м/мин                                 |
| 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-C5DD4UG0010A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E316369

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [PROFINET Manufacturer's Declaration](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)Брошюры [FL FIELDWIRING EN](#)  
[PI PROFINET CABLING EN](#)  
[PI PROFINET CABLING EN](#)

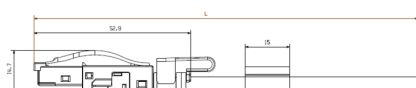
**IE-C5DD4UG0010A20A20-E**

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Монтаж

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

IE-C5DD4UG0010A20A20-E

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

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

## Аксессуары

## Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | TM-I 12 MC NE WS           | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4008411044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 12 x 4 mm, белый |
| GTIN (EAN)       | 4008190348977              |   |
| Кол.             | 320 шт.                    |   |

IE-C5DD4UG0010A20A20-E

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

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

## Аксессуары

## Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | TM-I 18 MC NE WS           | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4008431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, белый |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011              |   |
| Кол.             | 320 шт.                    |   |