

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-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**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – угловой штекер IP67, M12, D-кодировка – угловой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 15 m |
| Заказ №    | <a href="#">1059890150</a>   |
| Тип        | IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118171655  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

### Размеры и массы

|             |       |                  |               |
|-------------|-------|------------------|---------------|
| Длина       | 15 m  | Длина (в дюймах) | 590.5512 inch |
| Масса нетто | 959 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

Сертификат № (cULus) E316369

### Стандарты

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

### 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, штыревой контакт, угловой 90°, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|---|

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Вилка правосторонняя**

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, угловой 90°, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|---|

**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, 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  |                                 |                    |

**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                                    | Сопrotивление 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 |

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

ECLASS 15.0

27-06-03-08

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E**

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

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

**Изображения**

---

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

---

---

---

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E**

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

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**Инструмент для кабельных вводов Screwty®**



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |        |   |
|------------|----------------------------|--------|---|
| Тип        | SCREWTY SET                | Версия |   |
| Заказ №    | <a href="#">1910000000</a> |        | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |        |   |
| Кол.       | 1 ST                       |        |   |

**Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки**



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |        |   |
|------------|----------------------------|--------|---|
| Тип        | SCREWTY SET -DM            | Версия |   |
| Заказ №    | <a href="#">1920000000</a> |        | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |        |   |
| Кол.       | 1 ST                       |        |   |

**IE-C5DD4UG0150MCAMCA-E**

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

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**Инструмент для кабельных вводов Screwty®**



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Тип        | SCREWTY- M12               | Версия |  |
| Заказ №    | <a href="#">1900000000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |        |  |
| Кол.       | 1 ST                       |        |  |

**Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки**



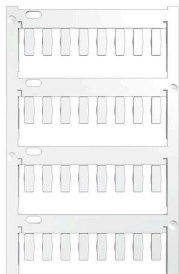
Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Тип        | SCREWTY-M12-DM             | Версия |  |
| Заказ №    | <a href="#">1900001000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |        |  |
| Кол.       | 1 ST                       |        |  |

## 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           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 12 x 4 mm, белый        |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| Кол.       | 320 ST                     |  |
| Тип        | TM-I 18 MC NE WS           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              | белый  |
| Кол.       | 320 ST                     |  |