

**IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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, Д-кодировка – угловой штекер IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 50 м |
| Заказ №    | <a href="#">1059750500</a>   |
| Тип        | IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4050118849271  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X

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

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

## Technical data

## Сертификаты

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

## Размеры и массы

|             |           |                  |                |
|-------------|-----------|------------------|----------------|
| Длина       | 50 м      | Длина (в дюймах) | 1968.5039 inch |
| Масса нетто | 2742.08 g |                  |                |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6с                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475abec24a |

## 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,<br>IP67, штыревой<br>контакт, угловой 90°,<br>штекер, Пластмасса,<br>экранированный |
|--------------|---|

## Вилка правосторонняя

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Штекер правый | свободный конец провода |
|---------------|-------------------------|

## 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 mm <sup>2</sup> |
| Экранирование           | SF/UTP  | Диаметр оболочки, макс. | 6.7 mm                            |
| Диаметр оболочки, мин.  | 6.3 mm  | Материал оболочки       | Полиуретан                        |

## IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X

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

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

## Technical data

|   |                                  |                              |  |
|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| 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   |
| Растягивающее усилие             | ≤ 150 N                          | 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 x 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.5e (TIA T568-B) | Скорость               | 180 m/min           |
| Емкость при 1 кГц                             | 52 nF/km                                    | Сопротивление петли    | 120 Ω/km            |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 В действ., 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    |          | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |          |             |

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

## IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X

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

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

## Accessories

## 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-C5DD4UG0500MCAXXX-X

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

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

## Accessories

## 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                       |  |

## IE-C5DD4UG0500MCAXXX-X

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

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

## Accessories

## Инструменты



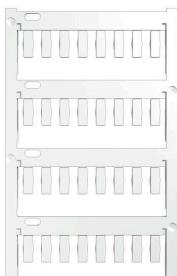
Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | AM 12                      | Версия                                      |
| Заказ №    | <a href="#">9030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |   |
| Кол.       | 1 ST                       |   |
| Тип        | IE-CST                     | Версия                                      |
| Заказ №    | <a href="#">9204350000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |   |
| Кол.       | 1 ST                       |   |

## Accessories

## 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                     |  |