

**IE-C5DD4UG0020MSSMCS-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 – прямое гнездо IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 2 m |
| Заказ №    | <a href="#">1059330020</a>                                                                                                                                            |
| Тип        | IE-C5DD4UG0020MSSMCS-E                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118561562                                                                                                                                                         |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                               |

## IE-C5DD4UG0020MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

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

## Размеры и массы

|             |          |                  |              |
|-------------|----------|------------------|--------------|
| Длина       | 2 m      | Длина (в дюймах) | 78.7402 inch |
| Масса нетто | 135.52 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

|                             |                                                   |                            |                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 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, 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<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Сечение       | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup> |

## IE-C5DD4UG0020MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                              |                                                              |                                             |                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 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    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Drawings

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

## IE-C5DD4UG0020MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-C5DD4UG0020MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



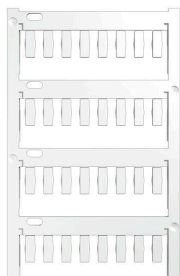
Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются 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                       |                                        |

## 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, белый |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                                                      |
| Кол.       | 320 ST                     |                                                                      |