

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

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 – прямой штекер IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 40 м |
| Заказ № | 1025940400 |
| Тип | IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X |
| GTIN (EAN) | 4099986897861 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-----------|------------------|----------------|
| Длина | 40 m | Длина (в дюймах) | 1574.8031 inch |
| Масса нетто | 2183.28 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

| | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (cULus) | E316369 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|

Стандарты

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
| 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, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Technical data

Вилка правосторонняя

Штекер правый свободный конец провода

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 мм ² |
| 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 содержится силикона | Да |
| Устойчивый к УФ-лучам | Да | Растягивающее усилие | ≤ 150 Н |
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Ускорение | 4 m/s ² |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 x 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 | 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

Монтаж

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

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & 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 № | 191000000 | 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 № | 192000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Кол. | 1 ST | |

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & 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 № | 1900000000 | 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 № | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines | |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

Accessories

www.weidmueller.com

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | AM 12 | Версия | |
| Заказ № | 9030060000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| Кол. | 1 ST | | |
| Тип | IE-CST | Версия | |
| Заказ № | 9204350000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции | |
| GTIN (EAN) | 4032248653072 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

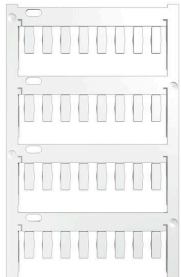
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 № | 1718411044 | 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 № | 1718431044 | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | белый |
| Кол. | 320 ST | |