

**IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Кабели для промышленной электроники в сборе, железнодорожный кабель, кат. 5, черный, M12

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Radox GKW S, 5 m |
| Заказ №    | <a href="#">1010840050</a>   |
| Тип        | IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4032248800780  |
| Кол.       | 1 Шт.  |

## IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                  |             |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Длина       | 5 м   | Длина (в дюймах) | 196,85 inch |
| Масса нетто | 392 g |                  |             |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...90 °C | Рабочая температура | -40 °C...90 °C |
| Температура монтажа  | -25 °C...90 °C |                     |                |

## Общие стандарты

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

## Стандарты

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт   | IEC 61076-2-101   | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2  |
| Многожильный металлический кабель для передачи данных и кабель управления | согласно EN 50288-2-2   | Плотность дыма  | согласно BS 6853, приложение D, по стандарту EN 50268-2, согласно IEC 61034-2 |
| Противопожарная защита рельсового подвижного состава                      | согласно DIN 5510-2, степень противопожарной защиты 1, 2, 3, 4, согласно BS 6853, согласно EN 50288-2-2, According to EN 45545, HL1 - HL3 | Распространение горения в вертикальных пучках кабелей   | согласно BS 4066-3, DIN EN 50266-2-5, согласно IEC 60332-3-25 D               |
| Содержание галогеноводородов  | согласно EN-50267-2-1, согласно IEC 60754-1   | Содержание фтора  | согласно EN 60684-2, абзац 45.2   |
| Ядовитые газы   | согласно BS 6853, приложение B  |   |   |

## Стандарты для кабелей

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2  | Многожильный металлический кабель для передачи данных и кабель управления | согласно EN 50288-2-2   |
| Плотность дыма  | согласно BS 6853, приложение D, по стандарту EN 50268-2, согласно IEC 61034-2   | Противопожарная защита в автобусах  | По стандарту ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                  |
| Противопожарная защита рельсового подвижного состава    | согласно DIN 5510-2, степень противопожарной защиты 1, 2, 3, 4, согласно BS 6853, согласно EN 50288-2-2, According to EN 45545, HL1 - HL3 | Распространение горения в вертикальных пучках кабелей                     | согласно BS 4066-3, DIN EN 50266-2-5, согласно IEC 60332-3-25 D |
| Содержание галогеноводородов                            | согласно EN-50267-2-1, согласно IEC 60754-1   | Содержание фтора  | согласно EN 60684-2, абзац 45.2                                 |
| Ядовитые газы   | согласно BS 6853, приложение B  |   |   |

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

## IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вилка правосторонняя

Штекер правый свободный конец провода

## Конструкция кабеля

|                        |                |                         |   |
|------------------------|----------------|-------------------------|---|
| Диаметр изоляции       | 1,95 мм        | Диаметр оболочки, макс. | 7,55 мм                                 |
| Диаметр оболочки, мин. | 6,95 мм        | Жилы                    | 7                                       |
| Материал оболочки      | Radox GKW S    | Сечение                 | 2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 мм <sup>2</sup> |
| Цвет оболочки          | черный, SF/UTP | Экранирование           | SF/UTP                                  |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                   |  |   |   |
|-----------------------------------|--|---|---|
| Галогены                          | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно IEC 60754-2  |
| Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1-2                         | Плотность дыма  | согласно BS 6853, приложение D, по стандарту EN 50268-2, согласно IEC 61034-2 |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 6 * диаметр  | Устойчивость к воздействию масла                        | по стандарту EN 50306-3   |
| Устойчивость к истиранию          | очень хорошо                                       |   |   |

## Электрические свойства кабеля

|           |   |
|-----------|---|
| Категория | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) |
|-----------|---|

## 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Сертификаты

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

## Загрузки

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Технические данные            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Пользовательская документация | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>   |
| Каталог                       | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Брошюры                       | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

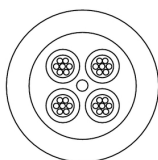
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображения****Схема соединений**

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

**Детальный чертеж**

IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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   | Упаковка  |
| Заказ №    | <a href="#">1900001000</a> | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12                      | Картонный |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  | ящик      |
| Кол.       | 1 Шт.                      |  |           |
| Тип        | SCREWTY SET -DM            | Версия   | Упаковка  |
| Заказ №    | <a href="#">1920000000</a> | Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, | Картонный |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              | M12  | ящик      |
| Кол.       | 1 Шт.                      |  |           |

IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 GE           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Кол.       | 320 шт.                    |  |

IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 GE           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 12 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN) | 4008190348984              |  |
| Кол.       | 320 шт.                    |  |

IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X

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

[www.weidmueller.com](http://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   | Упаковка  |
| Заказ №    | <a href="#">1910000000</a> | Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, | Картонный |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              | M12  | ящик      |
| Кол.       | 1 шт.                      |  |           |
| Тип        | SCREWTY- M12               | Версия   | Упаковка  |
| Заказ №    | <a href="#">1900000000</a> | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12                      | Картонный |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  | ящик      |
| Кол.       | 1 шт.                      |  |           |