

**IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



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

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – прямое гнездо IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиолефин, 15 m |
| Заказ №    | <a href="#">2672350150</a>  |
| Тип        | IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X  |
| GTIN (EAN) | 4099987859035   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Размеры и массы**

|             |        |                  |               |
|-------------|--------|------------------|---------------|
| Длина       | 15 m   | Длина (в дюймах) | 590.5512 inch |
| Масса нетто | 1000 g |                  |               |

**Температуры**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Температура хранения | Рабочая температура |
|----------------------|---------------------|

**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 |
|---------------------------|-----------------|

**Стандарты для кабелей**

|   |                           |   |              |
|---|---------------------------|---|--------------|
| Распространение горения в вертикальных пучках кабелей | EN 60332-3-25             | Многожильный металлический кабель для передачи данных и кабель управления | IEC 61156-6  |
| Содержание галогеноводородов                          | According to EN-50267-2-1 | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении                   | EN 50267-2-2 |
| Противопожарная защита рельсового подвижного состава  | NFPA 130, DIN EN 45545-2  | Плотность дыма  | EN 61034-2   |
| Ядовитые газы   | EN 50305                  |   |              |

**Электрические свойства**

|                        |           |                        |       |
|------------------------|-----------|------------------------|-------|
| Сопrotивление изоляции | ≥ 5000 MΩ | Номинальное напряжение | 125 V |
|------------------------|-----------|------------------------|-------|

**Вилка левосторонняя**

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, D-кодировка, Число полюсов: 4, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

**Вилка правосторонняя**

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, Число полюсов: 4, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|--|

**Конструкция кабеля**

|   |                                   |               |        |
|---|-----------------------------------|---------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 22                            | Цвет оболочки | синий  |
| Сечение   | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup> | Экранирование | SF/UTP |

## IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                            |                                 |                        |  |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| Количество жил             | 4                               | Изоляция               | PE                                       |
| Диаметр оболочки, макс.    | 6.8 mm                          | Диаметр оболочки, мин. | 6.4 mm                                   |
| Материал оболочки          | Полиолефин                      | Конструкция кабеля     | Hybrid cable, for permanent installation |
| Диаметр медной жилы        | 0.75 mm                         | Толщина изоляции жил   | 1.4 mm                                   |
| Цветовая кодировка         | синий, желтый, белый, оранжевый | Материал проводника    | Медь луженая                             |
| Толщина материала оболочки | 1 mm                            |                        |  |

### Механические свойства и свойства материала кабеля

|   |   |                                   |   |
|---|---|-----------------------------------|---|
| Устойчивость к воздействию масла                        | в соответствии с IEC 60811:404                          | Цветовой код                      | синий   |
| Галогены  | Нет, без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 6 * диаметр                                     |
| Радиус изгиба мин., однократный                         | 5 x диаметр кабеля                                      | Огнестойкость                     | in accordance with IEC 60332-1-2, EN 60332-3-25 |
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | EN 50267-2-2  | Плотность дыма                    | EN 61034-2                                      |

### Электрические свойства кабеля

|                                  |           |   |   |
|----------------------------------|-----------|---|---|
| Сопротивление изоляции           | ≥ 5000 MΩ | Категория                                     | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / Кат.5e (TIA T568-B) |
| Переходное затухание до 1000 МГц | 90 dB     | Сопротивление связи при 10 МГц/м              | 8.00 mΩ                                     |
| Затухание от экрана до 1000 МГц  | 60.00 dB  | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min                     |

### 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 |             |             |

**IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X**

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

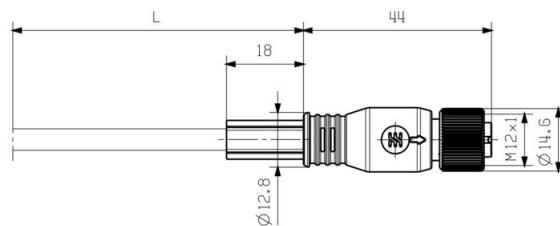
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



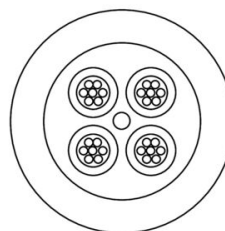
**Габаритный чертеж**



**Схема соединений**

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

**Детальный чертеж**



**IE-C5DB4BB0150MCSMSS-X**

**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-C5DB4BB0150MCSMSS-X**

**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                       |        |  |