

IE-C5DB4BB0150MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com



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

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – угловое гнездо IP67, Cat. 5е, Полиолефин, 15 м |
| Заказ № | 2776740150 |
| Тип | IE-C5DB4BB0150MCSMSA-X |
| GTIN (EAN) | 4064675302209 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-C5DB4BB0150MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Technical data

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|------------------|---------------|
| Длина | 15 m | Длина (в дюймах) | 590.5512 inch |
| Масса нетто | 867.68 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, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4) | Содержание галогеноводородов | According to EN-50267-2-1 |
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | EN 50267-2-2 | Противопожарная защита рельсового подвижного состава | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Плотность дыма | According to IEC 61034-2 | Ядовитые газы | EN 50305 |

Электрические свойства

| | |
|------------------------|-------|
| 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, угловой 0°, штекер, Пластмасса, экранированный |
|---------------|---|

Конструкция кабеля

| | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 22 | Цвет оболочки | синий |
| Сечение | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм ² | Экранирование | SF/UTP |
| Количество жил | 4 | Изоляция | PE |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.8 mm | Диаметр оболочки, мин. | 6.4 mm |

IE-C5DB4BB0150MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|----------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| Материал оболочки | Полиолефин | Экранирование пары жил | Пластиковая пленка |
| Толщина изоляции жил | 1.4 mm | Цветовая кодировка | желтый, белый, оранжевый, синий |
| 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 | Галогены | Нет |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 6 * диаметр | Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1-2 | Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | EN 50267-2-2 |
| Плотность дыма | According to IEC 61034-2 | | |

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|----------|
| Категория | Cat. 5e | 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-C5DB4BB0150MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Drawings

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Схема соединений

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

Детальный чертеж



IE-C5DB4BB0150MCSMSA-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 № | 1910000000 | | 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 № | 1920000000 | | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

IE-C5DB4BB0150MCSMSA-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 № | 190000000 | | 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 | | |