

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

**IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 – прямое гнездо IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиолефин, 10 м
Заказ №	<a href="#">3028760100</a>
Тип	IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4099987859059
Кол.	1 Штука

## Технические данные

### Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	800 г		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
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

Сопротивление изоляции	≥ 5000 МΩ	Номинальное напряжение	125 V
------------------------	-----------	------------------------	-------

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

Штекер правый	свободный конец провода
---------------	-------------------------

### Конструкция кабеля

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

## Технические данные

Цветовая кодировка	синий, желтый, белый, оранжевый
Толщина материала оболочки	1 mm

Материал проводника	Медь луженая
---------------------	--------------

### Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404
Галогены	Нет
Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр кабеля
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	EN 50267-2-2

Цветовой код	синий
Радиус изгиба мин., повторяющийся	6 *диаметр
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2, EN 60332-3-25
Плотность дыма	EN 61034-2

### Электрические свойства кабеля

Сопротивление изоляции	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
Переходное затухание до 1000 МГц	90 dB
Затухание от экрана до 1000 МГц	60.00 dB

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Сопротивление связи при 10 МГц/м	8.00 mΩ
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	1000 Veff, 50 Hz, 1 min

### Классификации

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

# Справочный листок технических данных

**IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X**

**Weidmüller** 

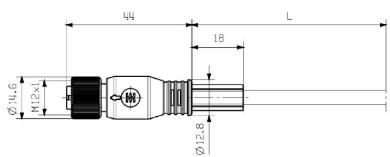
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения

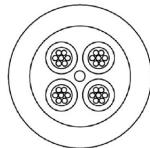
### Габаритный чертеж



### Схема соединений

M12	
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Детальный чертеж





## IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
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-C5DB4BB0100MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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-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	