

**IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – угловой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиолефин, 10 m
Номер для заказа	<a href="#">2672330100</a>
Тип	IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X
GTIN (EAN)	4064675262282
Кол.	1 Шт.

Дата создания 1 июня 2024 г. 17:13:27 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393,701 inch
Масса нетто	400 g		

## Температуры

Рабочая температура	-40 °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	EN 50267-2-2
Плотность дыма	EN 61034-2	Противопожарная защита рельсового подвижного состава	NFPA 130, DIN EN 45545-2
Распространение горения в вертикальных пучках кабелей	EN 60332-3-25	Содержание галогеноводородов	согласно EN-50267-2-1, согласно IEC 60754-1
Ядовитые газы	EN 50305		

## Стандарты для кабелей

Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	EN 50267-2-2	Плотность дыма	EN 61034-2
Противопожарная защита рельсового подвижного состава	NFPA 130, DIN EN 45545-2	Распространение горения в вертикальных пучках кабелей	EN 60332-3-25
Содержание галогеноводородов	согласно EN-50267-2-1, согласно IEC 60754-1	Ядовитые газы	EN 50305

## Электрические свойства

Номинальное напряжение	125 V
------------------------	-------

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, D-coded, IP67, male contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded
---------------	---

## IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	1,95 мм	Диаметр медной жилы	0,254 мм
Диаметр оболочки, макс.	6,8 мм	Диаметр оболочки, мин.	6,4 мм
Изоляция	PE	Количество жил	4
Материал оболочки	Полиолефин	Материал проводника	Медь луженая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 22	Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup>
Толщина изоляции жил	1,4 мм	Толщина материала оболочки	1 мм
Цвет оболочки	синий, SF/UTP	Цветовая кодировка	синий, желтый, белый, оранжевый
Экранирование	SF/UTP	Экранирование пары жил	Пластиковая пленка

## Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2, Нет	Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	EN 50267-2-2
Плотность дыма	EN 61034-2	Радиус изгиба мин., однократный	5 *диаметр
Радиус изгиба мин., повторяющийся	6 *диаметр	Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404

## Электрические свойства кабеля

Затухание от экрана до 1000 МГц	60 dB	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	1000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Переходное затухание до 1000 МГц	90 dB
Сопротивление связи при 10 МГц/м	8 mΩ		

## 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>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

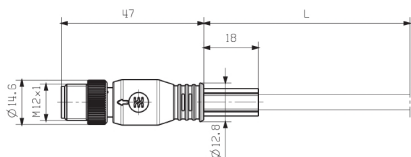
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

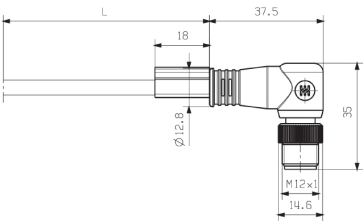
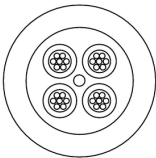


Схема соединений

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

Детальный чертеж



## IE-C5DB4BB0100MCSMCA-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030001000	Кабельный ключ уменьшенного разъема M12	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436408		
Кол.	1 Шт.		
Тип	SCREWTY SET -DM	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, M12	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436859		
Кол.	1 Шт.		

## IE-C5DB4BB0100MCSMCA-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	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8,	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436842	M12	ящик
Кол.	1 Шт.		
Тип	SCREWTY- M12	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030000000	Кабельный ключ уменьшенного разъема M12	Картонный
GTIN (EAN)	4032248375868		ящик
Кол.	1 Шт.		