

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 – прямое гнездо IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиолефин, 15 м
Заказ №	3028760150
Тип	IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4099987135290
Кол.	1 Штука



Технические данные

Размеры и массы

Длина	15 м	Длина (в дюймах)	590.5512 inch
Масса нетто	2000 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 ²	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	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	Радиус изгиба мин., повторяющийся	6 *диаметр
Радиус изгиба мин., однократный	5 * 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.5е (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		

Изображения

Габаритный чертеж

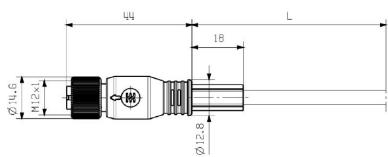
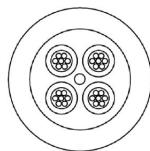


Схема соединений

M12	
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

Детальный чертеж



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 №	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	

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 №	1900000000	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	