Справочный листок технических данных

IE-C5DB4BB0100MCSMSS-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, 10 m
Заказ №	2672350100
Тип	IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X
GTIN (EAN)	4064675261858
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Длина	10 m	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	400 g		

Температуры

Температура хранения		Рабочая температура	
Температура монтажа			

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

Сопротивление 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

Справочный листок технических данных

IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 22	Цвет оболочки	синий
Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм²	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
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 * 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		

Справочный листок технических данных

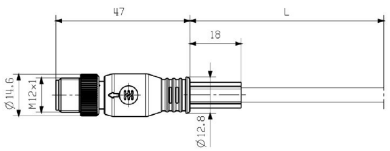
IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

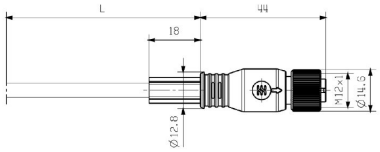
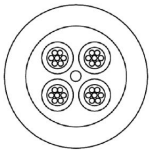


Схема соединений

Детальный чертеж



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

www.weidmueller.com

IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X

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	

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

www.weidmueller.com

IE-C5DB4BB0100MCSMSS-X

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	