

IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com



Собранные кабели для промышленной электроники,
железнодорожный кабель, кат. 7, синий, M12

Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Radox EM 104, 25 m
Заказ №	2464200250
Тип	IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478938
Кол.	1 Штука

IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Длина	25 m	Длина (в дюймах)	984.252 inch
Масса нетто	1978.24 g		

Температуры

Температура хранения	Рабочая температура	-30 °C...70 °C
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 61076-2-109
---------------------------	-----------------

Стандарты для кабелей

Содержание фтора	According to EN 60684-2 Section 45.2	Распространение горения в вертикальных пучках кабелей	EN 50305, EN 60332-3-25, По стандарту NF C32-070, 2.2, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4), по стандарту EN 50266
Многожильный металлический кабель для передачи данных и кабель управления	DIN EN 50288-4-2	Содержание галогеноводородов	According to EN-50267-2-1
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2	Противопожарная защита рельсового подвижного состава	According to EN 45545, HL1 - HL3, По стандарту DIN 5510 1-4, По стандарту NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130, По стандарту BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II
Плотность дыма	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4)	Ядовитые газы	According to BS 6853 Appendix B

Электрические свойства

Рабочее напряжение	50 V	Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
--------------------	------	------------------------	----------

IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, X-кодировка, Число полюсов: 8, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	---

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, X-кодировка, Число полюсов: 8, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
---------------	---

Конструкция кабеля

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 24	Жилы	7
Цвет оболочки	синий	Сечение	4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 мм ²
Экранирование	S/FTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	1.35 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	8.6 mm	Диаметр оболочки, мин.	7.6 mm
Материал оболочки	Radox EM 104	Цветовая кодировка	белый/оранжевый, оранжевый, белый/ зеленый, зеленый, белый / коричневый, коричневый, белый/ синий, синий
Материал проводника	Витой луженый медный провод		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	Галогены	Нет
Радиус изгиба мин., повторяющийся	4 x диаметр кабеля	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2, По стандарту NF C32-070, 2.1, NFPA 130	Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2
Плотность дыма	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, По стандарту UL 1685, 12 (расшир. FT4)		

Электрические свойства кабеля

Скорость передачи	10 Гбит/с	Рабочее напряжение	50 V
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

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-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Drawings

Монтаж

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

Развод контактов



IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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 №	191000000		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 №	192000000		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
Кол.	1 ST		

IE-C6GB8RB0250XCSXCS-E

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		