

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

Основные данные для заказа

Версия	Шина - провод, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 2, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	1873310500
Тип	SAIL-M12GM12G-PB-5.0D
GTIN (EAN)	4032248497591
Кол.	1 Штука
Доступно до	2026-04-30T00:00:00+02:00

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E307231

Размеры и массы

Масса нетто 394.97 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

PB46 Общие технические данные

Кодировка	В-кодировка	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Сопrotивление изоляции	108 Ω	Материал контакта	Ni/Au
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP67	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	соединено перемычкой	Нет
Материал резьбового кольца	Латунь никелированная	Диапазон температур корпуса	-25...+80 °C
Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм		

Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	5 m	Цвет оболочки	фиолетовый
Возможно использование с тросом для протяжки	Да	Экранированный	Да
Галогены	Нет	Изоляция	TPE
Ускорение	5 m/s ²	Радиус изгиба мин., изменяющийся	12 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	7,5 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	2 Mio
Поперечное сечение (печать/онлайн)	Полиуретан 0,25 мм ² / ПВХ 0,34 мм ²	Скорость	3 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20236 (80 °C / 30 V)	Комбинированный кабель	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Стойкость к сварочным искрам	Нет
Поперечное сечение жилы AWG	AWG 24	Цветовая кодировка	красный, зеленый
Диапазон температур, стационар.	-40...70 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Диапазон температур, движущ.	-20...60 °C	Количество контактов	2
Наружный диаметр	7.8 mm ± 0.2 mm		

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

Электрические свойства

Сопротивление изоляции 108 Ω Номинальное напряжение 250 V

Вилка левосторонняя

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

Вилка правосторонняя

Штекер правый M12, В-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, экранированный

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		

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

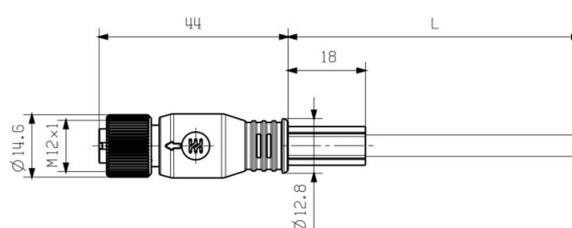
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

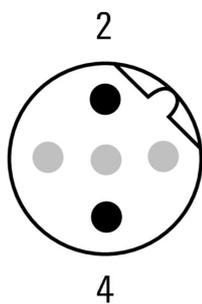


Male, straight



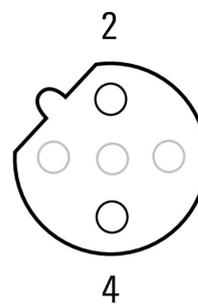
Straight socket

Схема контактов



Pin

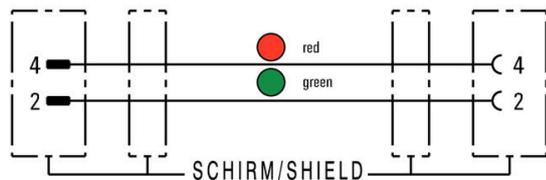
Схема контактов



Socket

Изображения

Схема соединений



**Идеальный инструмент – Screwty® с функцией
контроля момента затяжки**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

Weidmüller Interface GmbH & 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	Версия	
Заказ №	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Кол.	1 ST		
Тип	SAI-SCREWTY TOOL BOX	Версия	
Заказ №	1939170000	Bolting tool	
GTIN (EAN)	4032248615490		
Кол.	1 ST		