

**SAIL-M12GM12G-PB-10D****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, 10 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1873311000</a>
Тип	SAIL-M12GM12G-PB-10D
GTIN (EAN)	4032248497607
Кол.	1 Шт.

Дата создания 25 июля 2024 г. 0:37:30 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-10D

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 767 g

## PB46 Общие технические данные

LED	Нет	Вид защиты	IP67
Диапазон температур корпуса	-25...+80 °C	Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое
Кодировка	В-кодировка	Материал контакта	Ni/Au
Материал резьбового кольца	Латунь никелированная	Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Основной материал корпуса	PUR	Поверхность контакта	позолоченный
Прочность изоляции	10 <sup>8</sup> Ом	Соединительная резьба	M12/M12
Степень загрязнения	3	Циклы коммутации	≥ 100
соединено перемычкой	Нет		

## Технические характеристики кабеля

Возможно использование с троссом для протяжки	Да	Галогены	Нет
Диапазон температур, движущ.	-20...60 °C	Диапазон температур, стационар.	-40...70 °C
Длина кабеля	10 м	Изоляция	TPE
Количество контактов	2	Комбинированный кабель	Нет
Материал оболочки	Полиуретан	Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20236 (80 °C / 30 V)
Наружный диаметр	7.8 mm ± 0.2 mm	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Поперечное сечение (печатный/онлайн)	Полиуретан 0,25 мм² / ПВХ 0,34 мм²
Поперечное сечение жилы AWG	AWG 24	Радиус изгиба мин., изменяющийся	12 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	7,5 x диаметр кабеля	Скорость	3 m/s
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Ускорение	5 m/s²
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	Цвет оболочки	фиолетовый
Цветовая кодировка	красный, зеленый	Циклы сгиба	2 Mio
Экранированный	Да		

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 250 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

Штекер правый M12, B-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, shielded

Дата создания 25 июля 2024 г. 0:37:30 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-10D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## 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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E307231

## Загрузки

Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAIL-M12GM12G-PB-10D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертёж



Male, straight

### Схема контактов

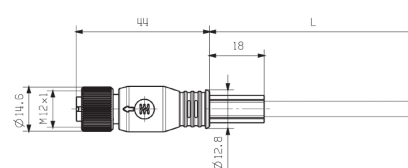


Pin

### Схема соединений



### Габаритный чертёж



Straight socket

### Схема контактов



Socket

**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-10D

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	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1900001000</a>	Кабельный ключ уменьшенного разъема M12	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436408		
Кол.	1 Шт.		
Тип	SAI-SCREWTY TOOL BOX	Версия	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1939170000</a>	Инструмент для болтового крепления	Пластмассовый корпус + вставка формы
GTIN (EAN)	4032248615490		
Кол.	1 Шт.		