

SAIL-M12G-PB-0.5D**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

Исполнение	Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество полюсов: 2, 0.5 м, Вилка, прямая, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	1873300050
Тип	SAIL-M12G-PB-0.5D
GTIN (EAN)	4032248544752
Кол.	1 Шт.

Дата создания 10 апреля 2021 г. 9:57:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIL-M12G-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	55 g
-------------	------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	0,5 м	
Изоляция	TPE	
Количество контактов	2	
Количество полюсов	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 ± 0.2 mm	
Наружный диаметр	Диаметр	7,8 мм
	Знаки	±
	Допуск	0,2 мм
Наружный диаметр	7.8 mm ± 0.2 mm	
Настраиваемая длина кабеля	Нет	
Облучение с перекрестными связями	Нет	
Основной материал корпуса	PUR	
Поперечное сечение жилы (гибкой)	Полиуретан 0,25 мм ² /ПВХ 0,34 мм ²	
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	
Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.	60 °C	
Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.	-20 °C	
Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.	70 °C	
Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.	-40 °C	
Ускорение	5 m/s ²	
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	
Цвет оболочки	фиолетовый	
Цветовая кодировка	красный, зеленый	
Циклы сгиба	2 Mio	
Экранированный	Да	

SAIL-M12G-PB-0.5D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Общие технические данные**

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

Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

Электрические свойстваНоминальное напряжение 250 V Прочность изоляции 10⁸ Ом**Вилка правосторонняя**

Основной материал корпуса	PUR	Поверхность контакта	позолоченный
Циклы коммутации	≥ 100		

Конструкция кабеля

Изоляция	TPE	Цвет оболочки	фиолетовый
Цветовая кодировка	красный, зеленый		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	Нет	Скорость	3 m/s
Ускорение	5 m/s ²	Циклы сгиба	2 Mio

Электрические свойства кабеля

Номинальный ток	4 А	Прочность изоляции	10 ⁸ Ом
Скорость	3 m/s		

Классификации

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

Важное примечание

Сведения об изделии Согласно рекомендациям организации пользователей PROFIBUS следует избегать использования линий PROFIBUS длиной ≤ 1 м для скоростей передачи 1,5 МБ и выше.

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E307231

Загрузки

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

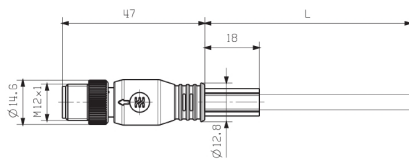
SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж



Male, straight

Схема соединений

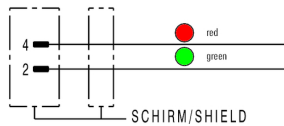
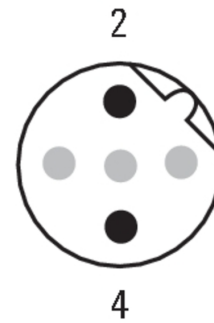


Схема контактов



Идеальный инструмент – **Pin 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