

SAIL-M12GM12G-PB-4.5D**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, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 2, 4.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	1873310450
Тип	SAIL-M12GM12G-PB-4.5D
GTIN (EAN)	4032248866274
Кол.	1 Шт.

Дата создания 10 апреля 2021 г. 9:59:25 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIL-M12GM12G-PB-4.5D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	367 g
-------------	-------

Экологическое соответствие изделия

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

Технические характеристики кабеля

Возможно использование с тросом для протяжки	Да		
Галогены	Нет		
Диапазон температур, движущ.	-20...60 °C		
Диапазон температур, стационар.	-40...70 °C		
Длина кабеля	4,5 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 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		
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/s²		
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет		
Цвет оболочки	фиолетовый		
Цветовая кодировка	красный, зеленый		
Циклы сгиба	2 Mio		
Экранированный	Да		

SAIL-M12GM12G-PB-4.5D**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 - Гнездо, прямое	Кодировка	B
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 ⁸ Ом	Светодиод	Нет
Соединительная резьба	M12/M12	Степень загрязнения	3
Циклы коммутации	≥ 100	соединено перемычкой	Нет

Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

Электрические свойства

Номинальное напряжение	250 V	Прочность изоляции	10 ⁸ 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 A	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E307231

SAIL-M12GM12G-PB-4.5D

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

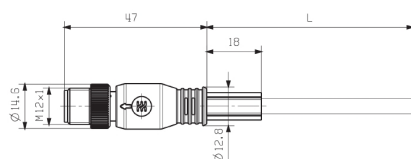
SAIL-M12GM12G-PB-4.5D

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж



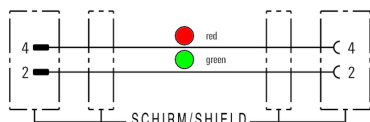
Male, straight

Схема контактов

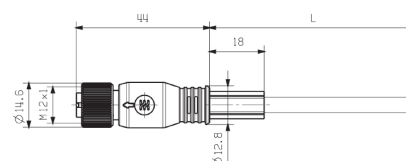


Pin

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