

**SAIL-M12GM12G-CD-2.0A****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: 5, 2 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	<a href="#">1964710200</a>
Тип	SAIL-M12GM12G-CD-2.0A
GTIN (EAN)	4050118170016
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 июля 2024 г. 18:17:29 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-CD-2.0A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	154 g
-------------	-------

## PB46 Общие технические данные

LED	Нет	Вид защиты	IP67
Диапазон температур корпуса	-25...+80 °C	Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое
Кодировка	A-кодировка	Материал резьбового кольца	Латунь никелированная
Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм	Номинальное напряжение	125 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 тросом для протяжки	Да	Галогены	Нет
Диапазон температур, движущ.	-10...80 °C	Диапазон температур, стационар.	-40...80 °C
Длина кабеля	2 м	Изоляция	TPE
Количество контактов	5	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 mm ± 0.3 mm	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Поперечное сечение (печатный/онлайн)	2 x 0,34 мм <sup>2</sup> + 2 x 0,22 мм <sup>2</sup>
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля	Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля
Скорость	180 m/s	Стойкость к сварочным искрам	Нет
Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Цвет оболочки	фиолетовый	Цветовая кодировка	белый, синий, красный, черный
Циклы сгиба	3 млн	Экранированный	Да

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus)	E307231
----------------------	---------

## Электрические свойства

Номинальное напряжение	125 V	Прочность изоляции	10 <sup>8</sup> Ом
------------------------	-------	--------------------	--------------------

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

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

Дата создания 7 июля 2024 г. 18:17:29 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-CD-2.0A

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

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

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20221115 Technical change to CANopenDeviceNet cord sets and cables</a> <a href="#">20221115 Technische Änderung zu CANopenDeviceNet Leitungen</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAIL-M12GM12G-CD-2.0A

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



Male, straight

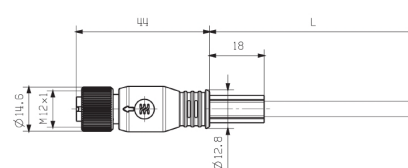
### Схема контактов



### Схема соединений



### Габаритный чертеж



Straight socket

### Схема контактов



**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