# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12W-CD-0.3A

**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, DeviceNetTM и EtherCAT до Ethernet.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Шина - провод, Соединительная линия, M12/ M12, Количество полюсов: 5, 0.3 m, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1061990030 |
| Тип | SAIL-M12GM12W-CD-0.3A |
| GTIN (EAN) | 4050118257472 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12W-CD-0.3A

**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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина | 0.3 mm | Длина (в дюймах) | 0.0118 inch |
| Масса нетто | 48 g | | |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### PB46 Общие технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кодировка | A-кодировка | Соединительная резьба | M12/M12 |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Нет |
| Исполнение | пин, прямой - гнездо, 90° | Основной материал корпуса | PUR |
| Материал контакта | CuZn35PB2 | Номинальное напряжение | 125 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 | 0.3 m | Цвет оболочки | фиолетовый |
| Устойчивость к воздействию масла | EN 50363-10-2 | Возможно использование с троссом для протяжки | Да |
| Поперечное сечение жилы | 0.34 mm² | Количество жил | 5 |
| Экранированный | Да | Галогены | Нет |
| Изоляция | PE | Ускорение | 7 m/s² |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся | 10 x диаметр кабеля | Циклы сгиба | 5 млн |
| Поперечное сечение (печать/онлайн) | 2 x 0,34 мм² + 2 x 0,22 мм² | Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1-2, B соответствии с UL1581 UL/ CUL FT1 |
| Скорость | 180 m/s | Материал оболочки | Полиуретан |
| Длина кабеля конфигурируемая | Нет | Комбинированный кабель | Да |
| Облучение с перекрестными связями | Нет | Стойкость к сварочным искрам | Нет |
| Цветовая кодировка | красный, черный, белый, синий | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет |
| Диапазон температур, движущ. | -20…80 °C | Количество контактов | 5 |
| Наружный диаметр | 6.9 mm ± 0.3 mm | | |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12W-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие стандарты

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (cULus) | E307231 |

### Электрические свойства

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение | 125 V |

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, экранированный |

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, IP67, розеточный контакт, угловой 0°, штекер, экранированный |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

# Справочный листок технических данных

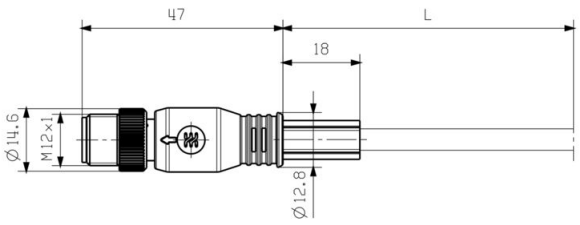
## SAIL-M12GM12W-CD-0.3A

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

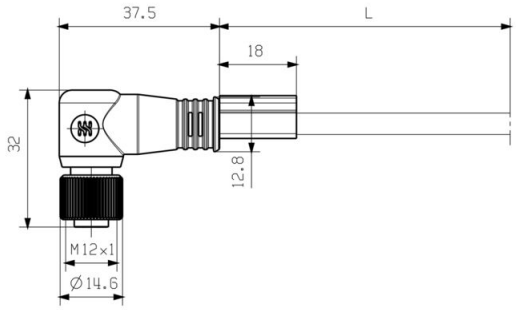
www.weidmueller.com

## Изображения

### Габаритный чертеж

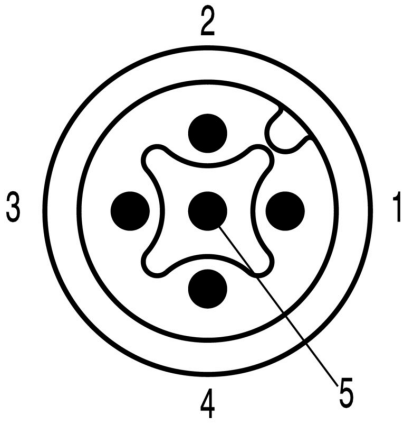



Male, straight



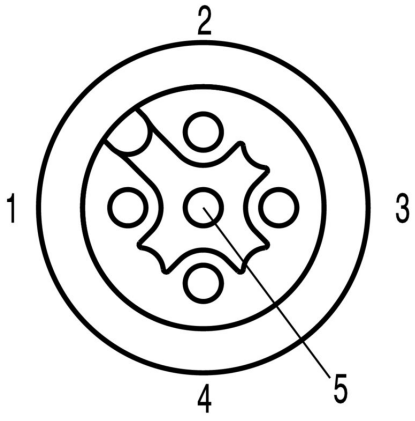

Socket angled

### Схема контактов




Pin

### Схема контактов




Socket

# Справочный листок технических данных

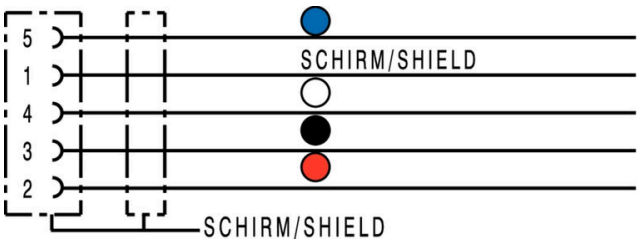
## SAIL-M12GM12W-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## 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