# Справочный листок технических данных

## SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений.
Обжимное соединение характеризуются высокой функциональной надежностью. С помощью этой технологии соединения провод обжимается на контакте, а затем соединяется с его подложкой. Соединение между проводником и обжимом является вибростойким и долговечным.
Обжимные контакты следует заказывать отдельно.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Разъем, подключаемый в поле, M12 |
| Заказ № | 2664800000 |
| Тип | SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG |
| GTIN (EAN) | 4050118765250 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| ROHS | Соответствовать |

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Диаметр | 15 mm | Масса нетто | 20.5 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Количество полюсов | 5 | Кодировка | A-кодировка |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Нет |
| Вид соединения | Обжимное соединение | Основной материал корпуса | Медный сплав с никелевым покрытием |
| Диаметр кабеля, макс. | 9 mm | Диаметр кабеля, мин. | 4 mm |
| Поперечное сечение соединительного провода, макс. | 0.82 mm² | Поперечное сечение соединительного провода, мин. | 0.08 mm² |
| Номинальное напряжение | 50 V | Номинальный ток | 4 A |
| Вид защиты | IP67, когда ввинчен | Циклы коммутации | ≥ 250 |
| Степень загрязнения | 3 | Тип контакта | Гнездо |
| Экранированное соединение | Да | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -40 … +85 ° C | | |

### Общие данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Количество полюсов | 5 | Соединение 1 | M12 |
| Соединение 2 | Crimp | Основной материал корпуса | Медный сплав с никелевым покрытием |
| Соединительная резьба | M12 | Поверхность контакта | позолоченный |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.08 mm² | Сечение соединения проводника, тонко скрученного, макс. | 0.82 mm² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.08 mm² | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 0.82 mm² |
| Вид защиты | IP67, когда ввинчен | Циклы коммутации | ≥ 250 |

### Стандарты

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Противопожарная защита рельсового подвижного состава | EN 45545 HL3 |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | EN 50155:2001, DIN EN 61373 | | |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002635 | ETIM 9.0 | EC002635 |
| ETIM 10.0 | EC002635 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 | | |

# Справочный листок технических данных

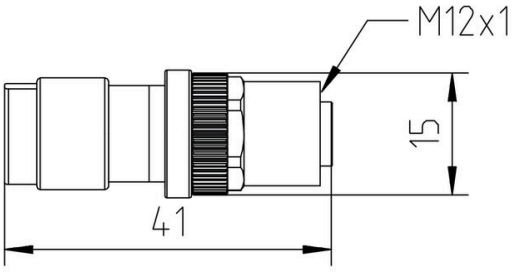
## SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

## Изображения

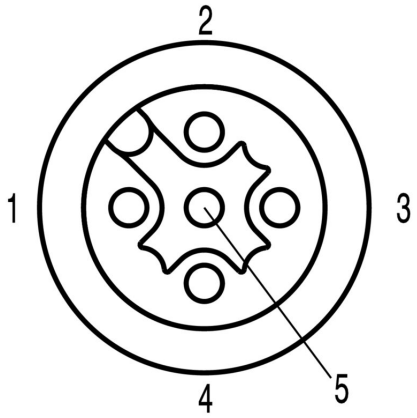
### Габаритный чертеж



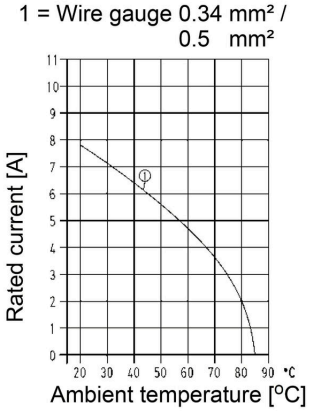

### Габаритный чертеж




### Схема контактов




### Кривая ухудшения параметров



# Справочный листок технических данных

## SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

# Аксессуары

### Экранированный кабельный ввод



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений.
Обжимное соединение характеризуются высокой функциональной надежностью. С помощью этой технологии соединения провод обжимается на контакте, а затем соединяется с его подложкой. Соединение между проводником и обжимом является вибростойким и долговечным.
Обжимные контакты следует заказывать отдельно.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SAI-M12-KBC-18/20 | Версия |
| Заказ № | 2664860000 | Контакт |
| GTIN (EAN) | 4050118755206 | |
| Кол. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SAI-M12-KBC-20/22 | Версия |
| Заказ № | 2664870000 | Контакт |
| GTIN (EAN) | 4050118755213 | |
| Кол. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SAI-M12-KBC-22/24 | Версия |
| Заказ № | 2673730000 | Контакт |
| GTIN (EAN) | 4050118754599 | |
| Кол. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SAI-M12-KBC-26/28 | Версия |
| Заказ № | 2673740000 | Контакт |
| GTIN (EAN) | 4050118755084 | |
| Кол. | 100 ST | |

### ...для M12



Weidmüller предлагает широкий ассортимент инструмента и аксессуаров для прокладки кабелей приводов датчиков.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SAI-TMCSK | Версия |
| Заказ № | 1381690000 | Инструмент для обжима, Обжим с 4 выемками |
| GTIN (EAN) | 4050118183870 | |
| Кол. | 1 ST | |