

## Flush-type connector - SACC-E-M12FS-8CON-PG9/2,0 - 1401846

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Sensor/actuator flush-type socket, 8-pos., M12, A-coded, front/screw mounting with Pg9 thread, with 2.0 m TPE litz wire, 8 x 0.25 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                        |   |
|------------------------|---|
| Packing unit           | 1 PCE   |
| Minimum order quantity | 50 PCE  |
| GTIN                   | <br>4 046356 574259 |
| Custom tariff number   | 85444290  |
| Country of origin      | GERMANY   |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 2 m |
|-----------------|-----|

#### Ambient conditions

|                      |      |
|----------------------|------|
| Degree of protection | IP67 |
|----------------------|------|

#### General

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rated current at 40°C | 2 A          |
| Rated voltage         | 30 V         |
| Number of positions   | 8            |
| Contact resistance    | ≤ 3 mΩ       |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ     |
| Coding                | A - standard |
| Signal type/category  | Universal    |
| Status display        | No           |

# Flush-type connector - SACC-E-M12FS-8CON-PG9/2,0 - 1401846

## Technical data

### General

|                        |    |
|------------------------|----|
| Surge voltage category | II |
| Pollution degree       | 3  |

### Material

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Au                           |
| Contact carrier material                | PA66 GF                      |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |

### Cable

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Cable type                         | TPE litz wire                                      |
| Conductor cross section            | 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| AWG signal line                    | 24   |
| Conductor structure signal line    | 14x 0.15 mm  |
| Core diameter including insulation | 1.15 mm ±0.07 mm                                   |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm  |
| Wire colors                        | Brown, blue, white, gray, pink, green, yellow, red |
| Material conductor insulation      | TPE  |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                           |
| Insulation resistance              | ≥ 20 MΩ*km   |
| Conductor resistance               | ≤ 80 mΩ/m  |
| Nominal voltage, cable             | 300 V  |
| Test voltage, cable                | 2000 V AC  |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |

# Flush-type connector - SACC-E-M12FS-8CON-PG9/2,0 - 1401846

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized

---


Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

|   |       |
|---|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil  | 26-20 |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 2 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>  | 30 V  |

## Accessories

Accessories

Assembly

# Flush-type connector - SACC-E-M12FS-8CON-PG9/2,0 - 1401846

## Accessories

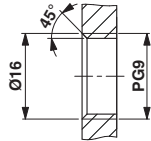
Flat nut - SACC-E-MU-PG9 - 1504084



Flat nut with Pg9 thread

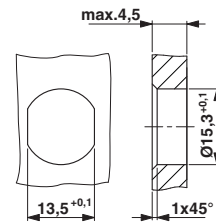
## Drawings

Dimensioned drawing



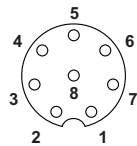
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with thread

Dimensioned drawing



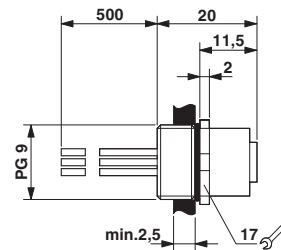
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

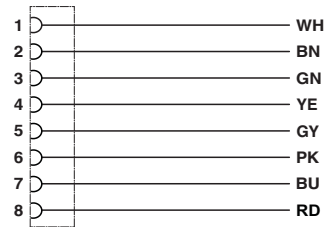
Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

## Flush-type connector - SACC-E-M12FS-8CON-PG9/2,0 - 1401846

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and the M12 socket

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)