

## Connector - SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5 - 1456297

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 connector, female, angled, 5-pos., 7-8", screw connection, metal knurl, cable gland Pg11

### Product Features

- ✓ Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- ✓ Flexible: connectors for on-site assembly
- ✓ Screw connection: proven connection technology for a large selection of different conductors



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 1      |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| External diameter | 8 mm ... 10 mm |
|-------------------|----------------|

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP67                             |

#### General

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rated current at 40°C | 9 A          |
| Rated voltage         | 300 V        |
| Number of positions   | 5            |
| Contact resistance    | ≤ 5 mΩ       |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ     |
| Coding                | A - standard |
| Status display        | No           |

## Connector - SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5 - 1456297

### Technical data

#### General

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surge voltage category      | II                                                                                           |
| Pollution degree            | 3                                                                                            |
| Connection method           | Screw connection                                                                             |
| Conductor cross section     | 0.34 mm² ... 2.5 mm²                                                                         |
| AWG conductor cross section | 22 ... 16                                                                                    |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                                                                        |
| Torque                      | 0.8 Nm (7/8" connectors)<br>0.4 Nm (Screw terminal blocks)<br>1 Nm ... 1.4 Nm (Pressure nut) |
| Tightening torque           | Screw plug insert with sleeve housing as far it will go                                      |
| Assembly instructions       | The wires can be connected both with ferrules and without ferrules                           |

#### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Au                           |
| Contact carrier material                | PUR / PA66                   |
| Material of grip body                   | PBT                          |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |

## Connector - SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5 - 1456297

### Classifications

#### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11    | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2  | 31251501 |

### Approvals

#### Approvals

---

Approvals

GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

#### Approval details

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Accessories

#### Accessories

##### Protective cap

Screw plug - PROT-MINMS-PA-CHAIN - 1430925

7/8" sealing cap made of plastic with fixing band, for sensor cables, for 7/8" sockets



#### Screwdriver tools

---

## Connector - SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5 - 1456297

### Accessories

Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

---

Adapter - SAC BIT MIN-D25 - 1212512



SAC nut, for assembling 7/8" connectors, with 4 mm hexagonal drive

---

### Torque tool

Torque screwdriver - TSD 08 SAC - 1212597



Torque screw driver with preset torque of 0.8 Nm, with 4 mm hexagon for accommodating SAC bits, two-component handle with non-slip grip

---

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



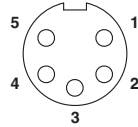
Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

---

### Drawings

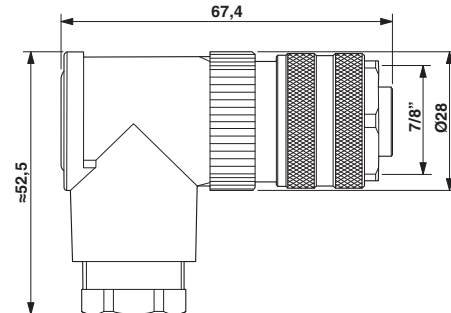
## Connector - SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5 - 1456297

Schematic diagram

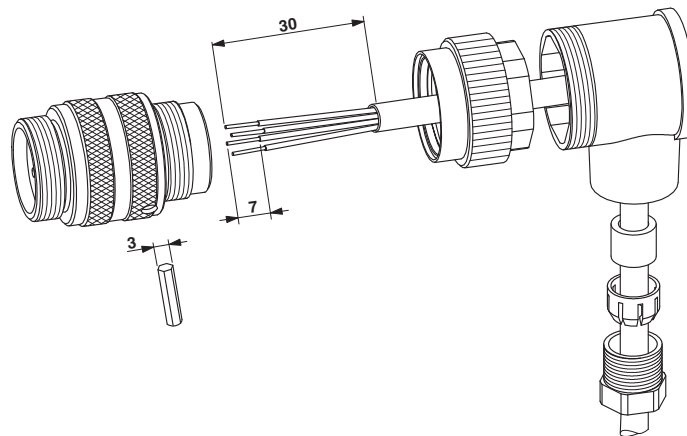


Pin assignment, socket, 7/8"-16UNF, 5-pos., view of female side

Dimensioned drawing



Functional drawing





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331