

## Connector - SACC-MINMR-4CON-PG 9 - 1521481

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://phoenixcontact.com/download>)



Connector, 4-position, Plug angled 7/8"-16UNF, Screw connection, Knurl material: Zinc die-cast, nickel-plated, Cable gland Pg9, External cable diameter 6 mm ... 8 mm, Contact 4 leading

### 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 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 47.6 g   |
| Custom tariff number                 | 85366990 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| External cable diameter                 | 6 mm ... 8 mm |
| Stripping length of the sheath          | 30 mm         |
| Stripping length of the individual wire | 7 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   | 4        |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |

# Connector - SACC-MINMR-4CON-PG 9 - 1521481

## Technical data

### General

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coding                      | A - standard                                                                                                                              |
| Status display              | No                                                                                                                                        |
| Overvoltage category        | II                                                                                                                                        |
| Degree of pollution         | 3                                                                                                                                         |
| Connection method           | Screw connection                                                                                                                          |
| Conductor cross section     | 0.34 mm² ... 1.5 mm²                                                                                                                      |
| Conductor cross section AWG | 22 ... 16                                                                                                                                 |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                                                                                                                     |
| Torque                      | 0.8 Nm (7/8" connectors)<br>0.4 Nm (Screw terminal blocks)<br>0.8 Nm ... 1 Nm (Pressure screw)                                            |
| 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<br>The connector pin assignment can be rotated 45° to the cable outlet |

### Material

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Flammability rating 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 |

### Standards and Regulations

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Connection in acc. with standard       | CUL |
| Flammability rating according to UL 94 | HB  |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

## Connector - SACC-MINMR-4CON-PG 9 - 1521481

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

#### 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 / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

#### Approval details

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL Recognized  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cUL Recognized  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

## Connector - SACC-MINMR-4CON-PG 9 - 1521481

### Approvals

cULus Recognized  US

### Accessories

#### Accessories

##### Protective cap

Sealing cap - PROT-MINFS-PA-CHAIN - 1430912

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



#### Screwdriver tools

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

Tool - SAC BIT MIN-D25 - 1212512



Nut for assembling 7/8" connectors with a knurl diameter of 25 mm, 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

## Connector - SACC-MINMR-4CON-PG 9 - 1521481

### Accessories

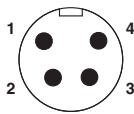
Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

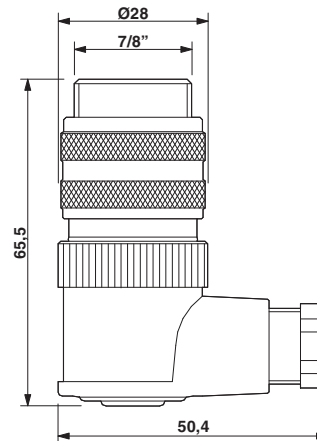
### Drawings

Schematic diagram



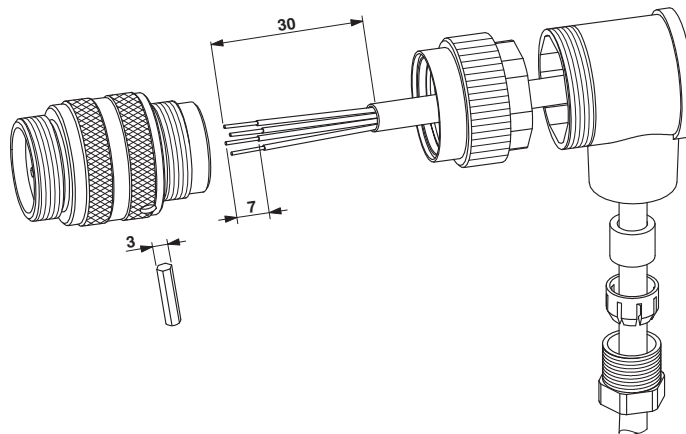
Pin assignment, plug, 7/8"-16UNF, 4-pos., view of male side

Dimensional drawing



Male 7/8"-16UNF, angled, Pg9

Functional drawing





Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А