

## Contact carriers - SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - 1440821

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>)



Assembled contact carrier and insulating body with 0.5 m litz wires and crimp contacts



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 1      |
| Custom tariff number | 85444290 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Ambient conditions

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

#### General

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Rated current at 40°C  | 4 A                                            |
| Rated voltage          | 250 V                                          |
| Number of positions    | 4                                              |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ                                         |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ                                       |
| Coding                 | D - data                                       |
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101                  |
| Status display         | No                                             |
| Surge voltage category | II                                             |
| Pollution degree       | 3                                              |
| Connection method      | Crimp contacts                                 |
| Mounting type          | Front mounting Square flange 25 mm side length |

#### Material

## Contact carriers - SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - 1440821

### Technical data

#### Material

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0    |
| Contact material                        | CuZn  |
| Contact surface material                | Au    |
| Contact carrier material                | PA 66 |

#### Cable

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cable type                      | TPE litz wire                                   |
| AWG signal line                 | 22                                              |
| Conductor structure signal line | 0.34 mm                                         |
| Outer sheath, material          | TPE                                             |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)    |
|                                 | -25 °C ... 85 °C (cable, flexible installation) |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| 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

## Contact carriers - SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - 1440821

### Approvals

Approvals

GOST / GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

GOST 

GOST 

### Accessories

Accessories

Panel mounting base

Flange - SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO - 1419959

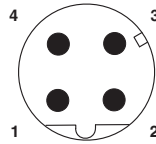


Flange housing, 25 mm x 25 mm

### Drawings

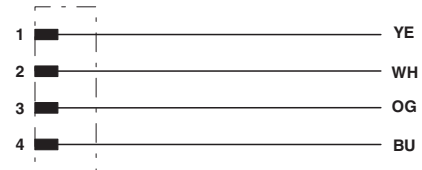
## Contact carriers - SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - 1440821

Schematic diagram



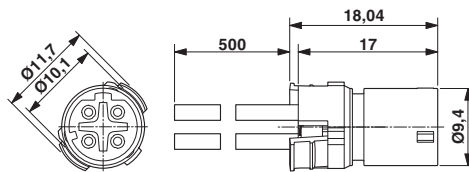
Pin assignment M12 male connector, 4-pos., D-coded, male side

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug

Dimensioned drawing



Assembled contact carrier and insulating body



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.