

## SAC-4P-M12MS-M 8FS

Order No.: 1519765

The illustration shows a 3-pos. version

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1519765>

Adapter, from M12 male connector to M8 female connector, 4-pos.

### Commercial data

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)               | 4046356019958      |
| sales group              | D116               |
| Pack                     | 1 pcs.             |
| Customs tariff           | 85366990           |
| Weight/Piece             | 0.0139 KG          |
| Catalog page information | Page 105 (PC-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2008

<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### General data

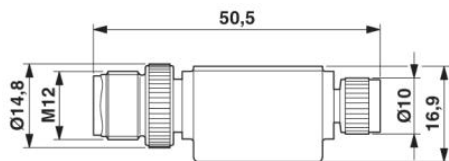
|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rated current at 40°C           | 4 A              |
| Rated voltage                   | 30 V             |
| Number of positions             | 4                |
| Volume resistance               | ≤ 5 mΩ           |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ         |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C |

General characteristics

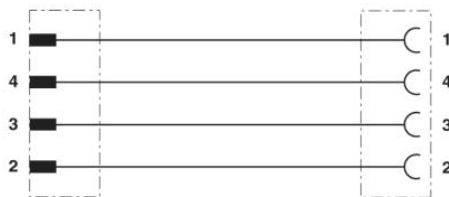
|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Standards/regulations       | M12 male connector IEC 61076-2-101          |
| Coding                      | A - standard                                |
| Surge voltage category      | II                                          |
| Pollution degree            | 3                                           |
| Degree of protection        | IP65/IP67                                   |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                       |
| Contact material            | CuSn                                        |
| Contact surface material    | Ni/Au                                       |
| Contact carrier material    | TPU GF                                      |
| Material of grip body       | TPU, hardly inflammable, self-extinguishing |
| Material, knurls            | Zinc die-cast, (nickel-plated)              |
| Sealing material            | NBR                                         |
| Status display              | No                                          |

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



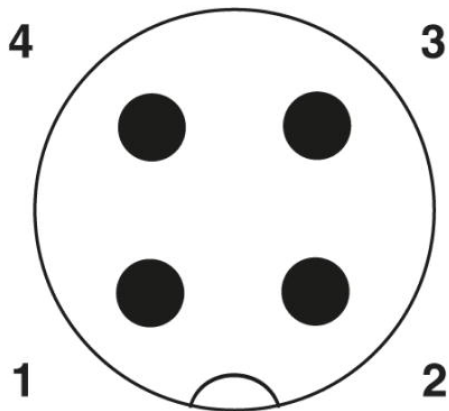
Circuit diagram



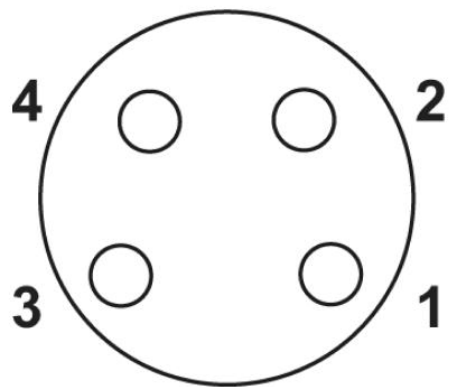
Contact assignment of the M8/M12 adapter

Schematic diagram

---



Pin assignment M12 plug, 4-pos., A-coded, view plug side



Pin assignment M8 socket, 4-pos., view female side

**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



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.