

## SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH

Order No.: 1694318

The illustration shows the 4-pos. version

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1694318>

Sensor/actuator connector, female, straight, 5-pos., M12, shielded, A-coded, screw connection, metal knurl, cable screw connection Pg9

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 181314
sales group	D124
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 51 (PC-2009)

**Product notes**WEEE/RoHS-compliant since:  
12/01/2005

<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	60 V
Number of positions	5
Volume resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ

---

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector)
<b>General characteristics</b>	
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Coding	A - standard
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP67
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material of grip body	Zinc die-cast, nickel-plated
Material, knurls	Nickel-plated brass
Sealing material	NBR
Type of connection	Screw connection
Conductor cross section stranded min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	18
External cable diameter	6 mm ... 8 mm
Status display	No

#### Certificates / Approvals

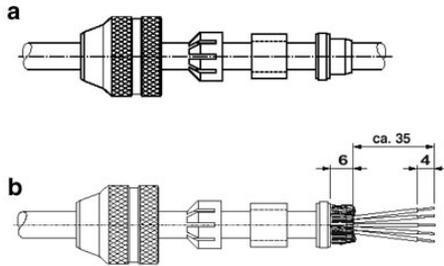


Certification

GOST

**Diagrams/Drawings**

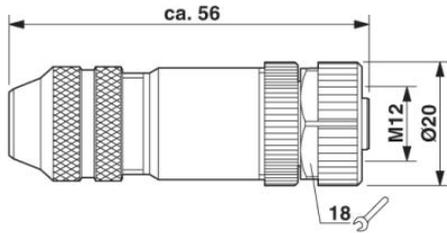
Functional drawing



**Assembly steps for M12 male/female connector and conductor**

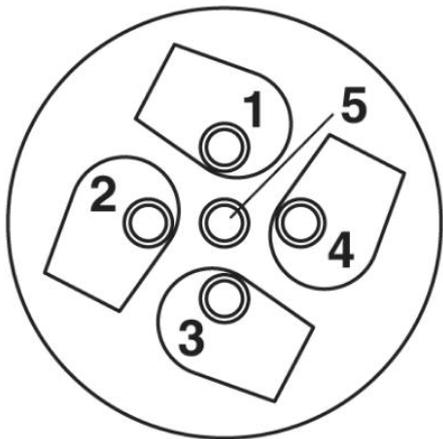
a = Slide on parts  
 b= Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh. Slide cores through the housing. Mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores. Mount male/female part. Tighten pressure screw.

Dimensioned drawing

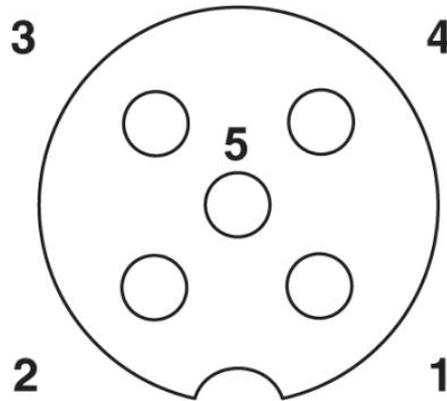


M12 x 1 female connector, straight, shielded

Schematic diagram



Cable connection side M12 (screw connection)



Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

**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;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9