

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH

Order No.: 1521258



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1521258>

Bus system plug connector, male, straight, 4-pos., M12, shielded, D-coded, screw connection, metal knurl, cable screw connection Pg7



Ethernet



Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 968601
sales group	D124
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 51 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
04/13/2006



<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	4
Volume resistance	≤ 3 mΩ

Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector)

General characteristics

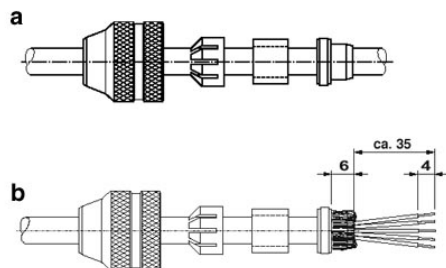
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Coding	D - data
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP67
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material of grip body	Zinc die-cast, nickel-plated
Material, knurls	Nickel-plated brass
Sealing material	NBR
Type of connection	Screw connection
Conductor cross section stranded min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded max.	0.75 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	18
Frequency of connections between conductors of the same cross section	≥ 100
External cable diameter	4 mm ... 6 mm
Status display	No

Conductor data

Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
---	--

Diagrams/Drawings

Functional drawing

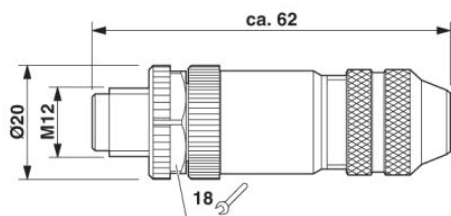


Assembly steps for M12 male/female connector and conductor

a = Slide on parts

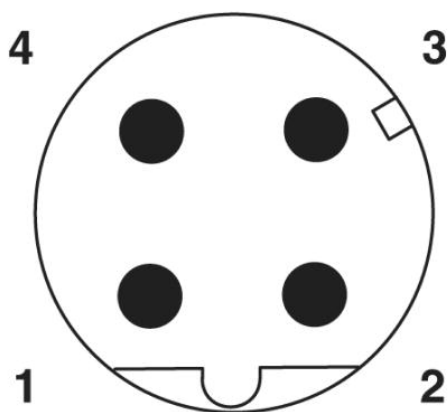
b= Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh. Slide cores through the housing. Mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores. Mount male/female part. Tighten pressure screw.

Dimensioned drawing

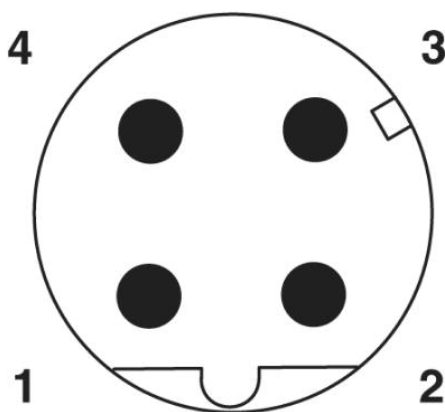


M12 x 1 male connector, straight, shielded

Schematic diagram



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



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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9