

Bus system connector - SACC-M12FSB-2SC SH PB - 1539211

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>)



Bus system connector, 2-position, shielded, Socket straight M12, B-coded, Spring-cage connection, knurl material: Nickel-plated brass, external cable diameter 4 mm ... 8 mm

RoHS

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 084222
GTIN	4046356084222

Technical data

Dimensions

External cable diameter	4 mm ... 8 mm
Stripping length of the sheath	33 mm
Stripping length of the individual wire	10 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP67

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V DC
	48 V AC
Number of positions	2
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	B-coded
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

Bus system connector - SACC-M12FSB-2SC SH PB - 1539211

Technical data

General

Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section	0.14 mm² ... 0.5 mm²
Conductor cross section AWG	26 ... 20
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Torque	0.4 Nm (M12 knurl)
	0.8 Nm (Connector with coupling sleeve)
	3 Nm (Pressure nut)
Assembly instructions	The wires can be connected both with ferrules and without ferrules

Material

Flammability rating according to UL 94	V0
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA 6.6
Material of grip body	Zinc die-cast, nickel-plated
Material, knurls	Nickel-plated brass
Sealing material	NBR

Cable

Standards/specifications	M12 connector IEC 61076-2-101
--------------------------	-------------------------------

Standards and Regulations

Standard designation	M12 connector
Standards/regulations	IEC 61076-2-101
Connection in acc. with standard	CUL
Flammability rating according to UL 94	V0

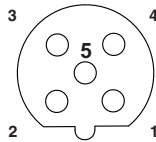
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Drawings

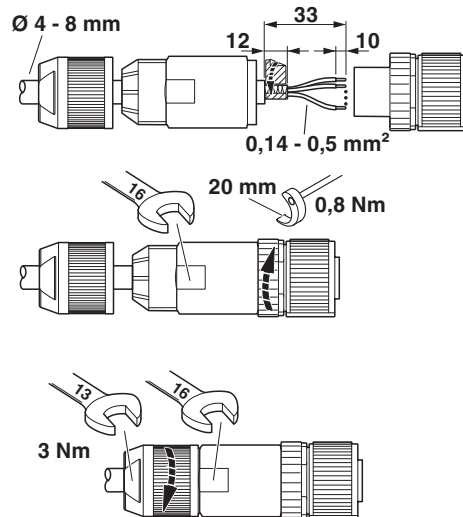
Bus system connector - SACC-M12FSB-2SC SH PB - 1539211

Schematic diagram



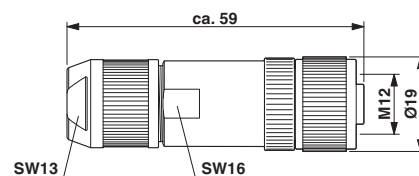
Pin assignment M12 socket, 5-pos., B-coded, female side

Functional drawing



Slide the pressure nut and sleeve housing along the cable, strip the cable, shorten the shield, strip the single wires, connect the wires, in the case of a straight sleeve housing gently twist the wires together, stick the shielding foil around the shortened shield, in the case of a cable outside diameter < 6 mm stick an additional shielding foil around the wire pack, screw the sleeve housing to the plug insert, screw the pressure nut tight.

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight, shielded

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

Bus system connector - SACC-M12FSB-2SC SH PB - 1539211

Approvals

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nominal voltage UN		300 V	
Nominal current IN		4 A	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nominal voltage UN		300 V	
Nominal current IN		4 A	

cULus Recognized	
------------------	--

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

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