

# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO - 1439890

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>)



Sensor/actuator flush-type connector, plug, 5-pos., A-coded, shielded, with angled solder connection, only contact insert

## Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 53 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 476621
Custom tariff number	85366990
Country of origin	GERMANY

## 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)	-25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector)

### General characteristics

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
Sealing material	FKM / EPDM
Mounting type	PCB mounting

# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO - 1439890

## Technical data

### General characteristics

Connection method	Solder pins
Status display	No

## Classifications

### eclass

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103

### etim

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061

### unspsc

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO - 1439890

## Approvals

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-2
Nominal current I <sub>N</sub>	4 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	60 V

## Accessories

### Necessary add-on products

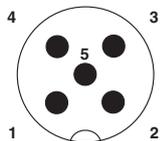
Housing screw connection - SACC-M12-SCO PLUG L90 - 1436709



M12-SPEEDCON housing screw connection for M12 male inserts, with flat gasket, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

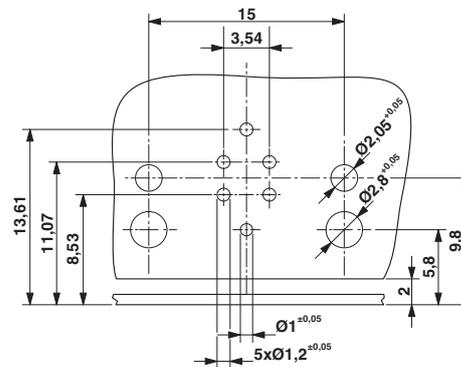
## Drawings

### Schematic diagram



Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

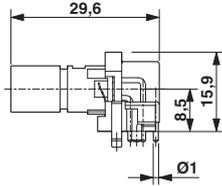
### Drilling diagram



Drilling diagram only valid in connection with the SACC-M12-SCO PLUG L90 housing (order no. 1436709)

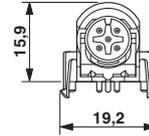
# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO - 1439890

Dimensioned drawing



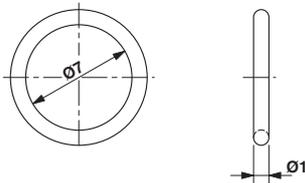
M12 flush-type connector, connector, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



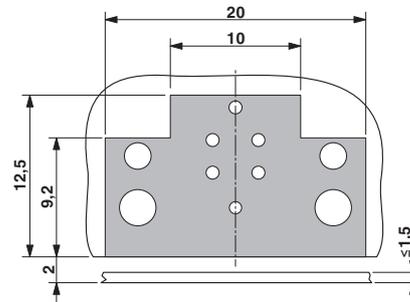
M12 flush-type connector, plug, contact carrier, front view

Dimensioned drawing



Optionally with O-ring (green) for tight seal when plugged in.  
- the axial mating force of 80 N per connector may not be exceeded when using with assembled O-ring!  
- Avoid radial forces!

Dimensioned drawing



Locked area on the PCB

## 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