

# Flush-type connector - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

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, male, 5-pos., M12, A-coded, front/screw mounting with M16 thread, with 0.5 m TPE litz wire, 5 x 0.25 mm<sup>2</sup>, plastic version

## Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 36 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 438360
Custom tariff number	85444290
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
Length of cable	0.5 m
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
Material, knurls	PA 66
Sealing material	Viton

# Flush-type connector - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

## Technical data

### General characteristics

Mounting type	Front mounting M16 x 1.5
Connection method	Individual wires
Status display	No

### Conductor data

Cable type	TPE litz wire
Conductor cross section	0.25 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	14x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.15 mm ±0.07 mm
Thickness, insulation	0.21 mm
Wire colors	Black, brown, blue, white, gray
Insulation resistance	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	≤ 80 Ω/km
Nominal voltage, conductor	300 V
Test voltage, conductor	2000 V AC
Material conductor insulation	TPE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)

## Classifications

### eclass

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001

### 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

# Flush-type connector - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

## Approvals

Approvals

---

Approvals

GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

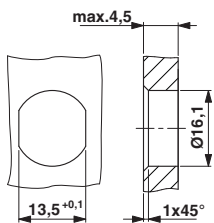
---

## Approval details



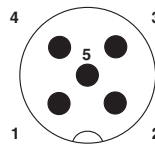
## Drawings

### Dimensioned drawing



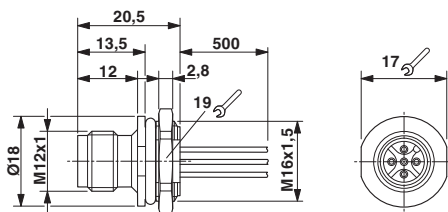
Housing cutout for M12 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternative with surface as protection against rotation)

### Schematic diagram



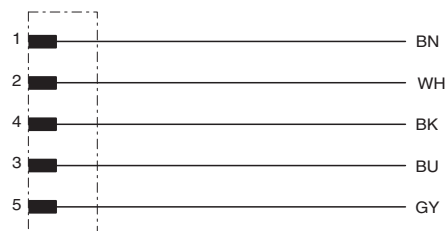
Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

### Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

### Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug



## 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