

## Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - 1419713

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 socket, 12-pos., M12 SPEEDCON, rear/screw mounting with M16 thread, with 0.5 m halogen-free TPE litz wire, 12 x 0.14 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Length of cable	0.5 m
-----------------	-------

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP67

#### General

Rated current at 40°C	1.5 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	12
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Surge voltage category	II

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - 1419713

## Technical data

### General

Pollution degree	3
Connection method	Individual wires
Mounting type	Rear mounting M16 x 1.5 With flat nut

### Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

### Cable

Cable type	TPE litz wire
Conductor cross section	0.14 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	26
Wire colors	Color-coded DIN 47100
Material conductor insulation	TPE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103

### ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - 1419713

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / GOST / GOST

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-20
Nominal current I <sub>N</sub>	1.5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	30 V

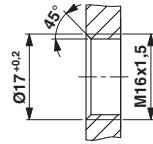
GOST
------

GOST
------

## Drawings

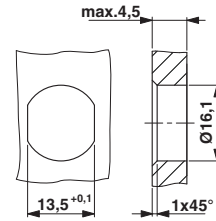
# Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - 1419713

Dimensioned drawing



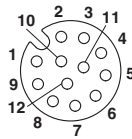
Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with thread

Dimensioned drawing



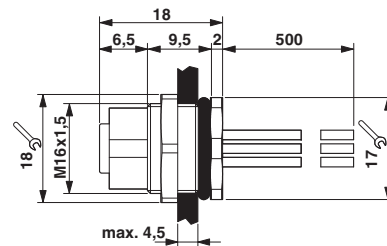
Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Schematic diagram

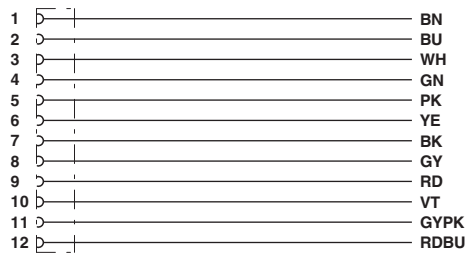


Pin assignment M12, 12-pos., female side view

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

## 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