

Connector - SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - 1440041

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>)



Connector, 5-position, shielded, Socket straight M12, A-coded, Screw connection, Knurl material: High-grade steel, Cable gland M16, External cable diameter 5.5 mm ... 8.6 mm

Product Features

- ✓ Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- ✓ Flexible: connectors for on-site assembly
- ✓ Screw connection: proven connection technology for a large selection of different conductors
- ✓ Reliable signal transmission - 360° shielding in environments with electromagnetic interference



Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	61.4 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

External diameter	5.5 mm ... 8.6 mm
-------------------	-------------------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP65
	IP67
	IP69K

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V
Number of positions	5

Connector - SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - 1440041

Technical data

General

Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Insulation resistance	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Connection method	Screw connection
Conductor cross section	$0.25 \text{ mm}^2 \dots 0.5 \text{ mm}^2$
AWG conductor cross section	24 ... 18
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Torque	0.4 Nm (M12 connector)
	0.2 Nm (Screw terminal blocks)
	0.8 Nm ... 1 Nm (Pressure screw for outer cable diameter 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1.4 Nm (Pressure screw for outer cable diameter 8 mm ... 12 mm)
Tightening torque	Screw plug insert with sleeve housing as far it will go
Assembly instructions	The wires can be connected both with ferrules and without ferrules

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material of grip body	High-grade steel
Material, knurls	High-grade steel
Sealing material	NBR

Classifications

eCl@ss

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
eCl@ss 8.0	27449001

Connector - SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - 1440041

Classifications

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

GL / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

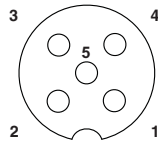
GL

GOST 
--

Drawings

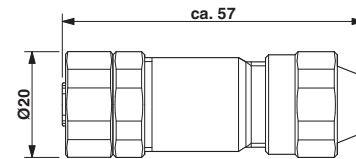
Connector - SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - 1440041

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Dimensioned drawing



M12 x 1 socket, straight, shielded

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