

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

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>)



Connector, 5-position, Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, Screw connection, Knurl material: Zinc die-cast, nickel-plated, Cable gland Pg11-DUO, External cable diameter 2.1 mm ... 3 mm / 4 mm ... 5.2 mm

Product Features

- Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- Flexible: connectors for on-site assembly
- Save time, thanks to installation with SPEEDCON fast locking system
- Screw connection: proven connection technology for a large selection of different conductors
- Save space: connect two sensors to one connector with a multiple grommet



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	29.7 g
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

External cable diameter	2x 2.1 mm ... 3 mm (when using the seal for small outer cable diameters)
	2x 4 mm ... 5.2 mm (when using the seal for large outer cable diameters)

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

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

Technical data

General

Number of positions	5
Insulation resistance	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3
Connection method	Screw connection
Conductor cross section	0.25 mm ² ... 0.75 mm ²
Conductor cross section AWG	24 ... 18
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Torque	0.4 Nm (M12 knurl)
	0.3 Nm ... 0.4 Nm (Pressure screw for external cable diameter of 2.1 mm ... 3 mm)
	0.8 Nm ... 1 Nm (Pressure screw for outer cable diameter 4 mm ... 8 mm)
	0.2 Nm (Screw terminal blocks)
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
	This connector includes one seal for small and one seal for large outer cable diameters.

Material

Flammability rating according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	CuSnZn
Contact carrier material	PA
Material of grip body	PA
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

Standards and Regulations

Standard designation	M12 connector
Standards/regulations	IEC 61076-2-101
Flammability rating according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
------------	----------

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

Classifications

eCl@ss

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	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC002062
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

EAC / EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

EAC

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

Approvals

EAC

Accessories

Accessories

Cable by the meter

Cable ring - SAC-3P-100,0-PUR/0,25 - 1501689



Cable ring, PUR halogen-free black, 3-pos., conductor colors: brown/blue/black, cable length: 100 m

Cable ring - SAC-3P-100,0-PUR/0,34 - 1501650



Cable ring, PUR halogen-free black, 3-pos., conductor colors: brown/blue/black, cable length: 100 m

Cable ring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



Cable ring, PUR halogen-free black, 4-pos., conductor colors: brown / white / blue / black, cable length: 100 m

Cable ring - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



Cable ring, PUR halogen-free black, 4-pos., conductor colors: brown / white / blue / black, cable length: 100 m

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

Accessories

Cable ring - SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



Cable ring, PUR halogen-free black, 5-pos., conductor colors: Brown/white/blue/black/green-yellow, cable length: 100 m

Protective cap

Sealing cap - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12 sealing cap made of plastic with fixing band, for sensor cables, for free M12 sockets



Screwdriver tools

Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

Tool - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Nut for assembling M12 connectors for assembly with a knurl diameter of 20 mm, for 4 mm hexagonal drive

Torque tool

Connector - SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO - 1543016

Accessories

Torque screwdriver - TSD 04 SAC - 1208429



Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

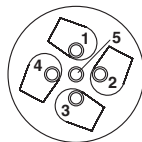
Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

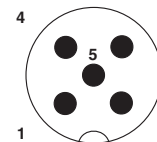
Drawings

Schematic diagram



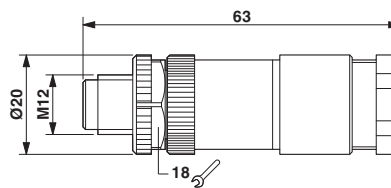
Cable connection side M12 (screw connection)

Schematic diagram



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

Dimensional drawing



M12 x 1 plug, straight

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А