

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

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, with angled solder connection, only contact insert

Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	20
Catalog page	Page 52 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 438759
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 SCO - 1436686

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 SCO - 1436686

Approvals

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	26-2
Nominal current I _N	4 A
Nominal voltage U _N	60 V

Accessories

Accessories

Housing screw connection

Housing screw connection - SACC-M12-SCO NUT - 1552243



M12 SPEEDCON housing screw connection for M12 female inserts, with O-ring, for all SPEEDCON-capable THR and wave soldering contact carriers

Housing screw connection - SACC-M12 NUT PRESS - 1437889



M12 socket, housing screw connection, press-in version, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

Housing screw connection - SACC-M12 PLUG PRESS - 1437892



M12 pin, housing screw connection, press-in version, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

Necessary add-on products

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



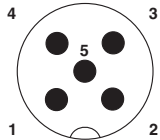
M12-SPEEDCON housing screw connection for M12 male inserts, with flat gasket, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

Accessories

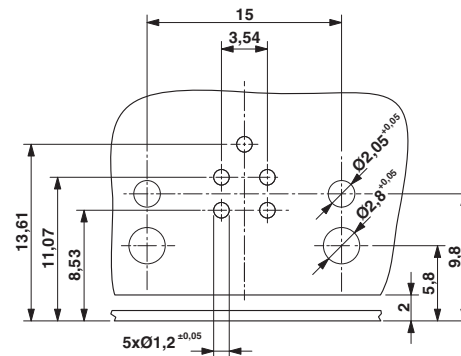
Drawings

Schematic diagram



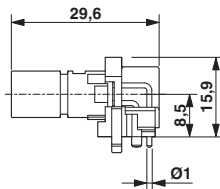
Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

Drilling diagram



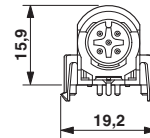
Drilling diagram only valid in connection with the SACC-M12-SCO PLUG L90 housing (order no. 1436709)

Dimensioned drawing



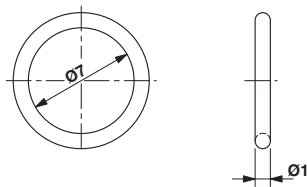
M12 flush-type connector, connector, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



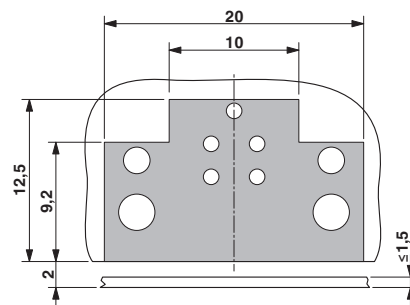
M12 flush-type connector, plug, contact carrier, front view

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.