

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-17CON-L90 - 1424196

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>)



Sensor/actuator flush-type plug, 17-pos. without shroud, A-coded, with angled solder connection, contact insert only

Why buy this product

- Reduced mounting costs thanks to two-piece device connector
- All common pin assignments and codings available
- Easy device integration thanks to mechanical port screw connections with threaded attachment, press-in contour or direct integration in the front plate



Key Commercial Data

Packing unit	20 STK
GTIN	 4 046356 692908
Weight per Piece (excluding packing)	6.82 g
Weight per piece (including packing)	6.82 g
Country of origin	Germany
Note	Made to Order (non-returnable)

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (Plug / socket)
	-40 °C ... 85 °C (without mechanical actuation)
Degree of protection	IP67

General

Note	The electrical and mechanical data specified assume that the connector pair is correctly locked and mounted. If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap > IP54. Influences arising from litz wires, cables or PCB assembly must also be taken into consideration.
Rated current at 40°C	1.5 A
Rated voltage	30 V

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-17CON-L90 - 1424196

Technical data

General

Rated surge voltage	0.8 kV
Number of positions	17
Insulation resistance	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3
Connection method	Solder pins
Insertion/withdrawal cycles	> 100
Torque	3 Nm ... 4 Nm (Installation-side)
Mounting type	PCB mounting

Material

Flammability rating according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA6T

Cable

Conductor cross section	0.14 mm ²
Conductor structure signal line	7x 0.16 mm
Core diameter including insulation	1.1 mm ± 0.05 mm
Thickness, insulation	0.21 mm
Standards/specifications	M12 connector IEC 61076-2-101
Insulation resistance	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Conductor resistance	$\leq 57.6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	2000 V AC
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)
	-25 °C ... 85 °C (cable, flexible installation)

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	27060306
eCl@ss 4.1	27060306

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-17CON-L90 - 1424196

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

EAC

EAC

UL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	26-20

Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-17CON-L90 - 1424196

Approvals

Nominal current IN	1.5 A
Nominal voltage UN	30 V

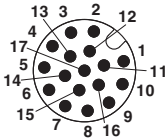
cUL Recognized	
mm²/AWG/kcmil	26-20
Nominal current IN	1.5 A
Nominal voltage UN	30 V

cULus Recognized 	
--	--

Drawings

Drilling
diagram

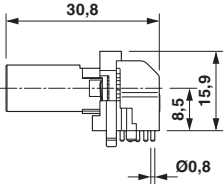
Schematic diagram



Drilling
diagram
only
valid

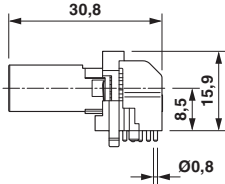
Pin assignment M12 male connector, 17-pos., male side view connection with the SACC-M12-SCO PLUG L90 housing (order no. 1436709)

Dimensional drawing



M12 flush-type male connector, angled

Dimensional drawing



M12 flush-type male connector, angled

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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.