

Flush-type connector - SACC-CIP-M12FS-4P SMD SH T - 1411949

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>)



Flush-type connector, 4-position, SocketLink:straightLink:M12, A - standard, PCB mounting, SMD



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	60 pc
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 105 °C (Plug / socket)
	-40 °C ... 105 °C (without mechanical actuation)
Degree of protection	IP67 (correctly plugged in and locked)
	IP65 (not plugged in, by means of additional O-ring seal with device)

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	4 A
Rated voltage	250 V
Rated surge voltage	2.5 kV
Number of positions	4
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard

Flush-type connector - SACC-CIP-M12FS-4P SMD SH T - 1411949

Technical data

General

Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101 In line with
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Connection method	SMD
Insertion/withdrawal cycles	> 100
Mounting type	PCB mounting
Type of packaging	Tray

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA
Sealing material	FKM

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423

ETIM

ETIM 5.0	EC002061
----------	----------

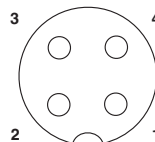
Drawings

Dimensional drawing

SMD
tray
packaging

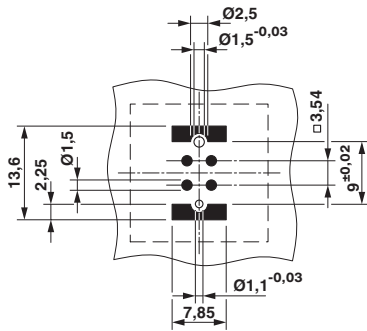
Pin assignment M12 socket, 4-pos., A-coded, view female side

Schematic diagram

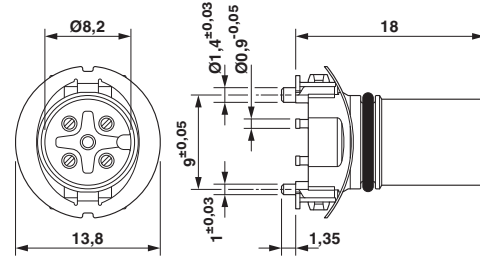


Flush-type connector - SACC-CIP-M12FS-4P SMD SH T - 1411949

Drilling diagram



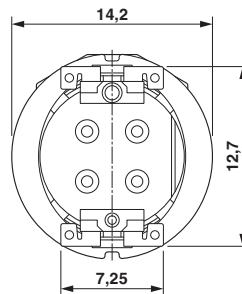
Dimensional drawing



M12 female connector contact carrier

Soldering pad geometry

Dimensional drawing



View of solder side



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.