

Flush-type connector - SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411654

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, Power, 3-position, SocketLink:M12, S power, Front mounting, M16 x 1.5, Individual wires, Cable length: 0.5 m



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	0.5 m
-----------------	-------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 105 °C (Plug / socket)
	-40 °C ... 105 °C (without mechanical actuation)

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	16 A
Rated voltage	630 V
Number of positions	3
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	S power

Flush-type connector - SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411654

Technical data

General

Standards/regulations	M12 connector
Signal type/category	Power
Status display	No
Surge voltage category	III
Pollution degree	3
Connection method	Individual wires
Insertion/withdrawal cycles	> 100
Torque	3 Nm ... 4 Nm (M12 connector)
Mounting type	Front mounting M16 x 1.5

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA
Material, knurls	CuZn alloy, nickel-plated
Sealing material	FKM

Cable

Cable type	PP litz wire
Conductor cross section	1.5 mm ²
AWG signal line	16
Wire colors	black 1, black 2, green/yellow
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)
	-30 °C ... 90 °C (cable, flexible installation)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

Drawings

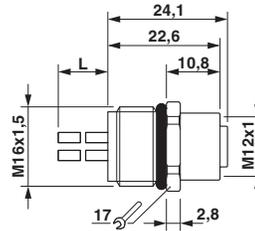
Flush-type connector - SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411654

Schematic diagram



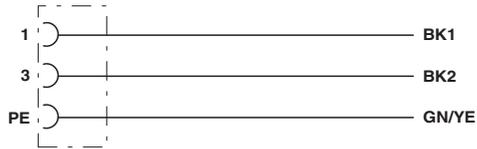
Pin assignment: M12 socket, 3-pos., S-coded, view of socket side

Dimensioned drawing



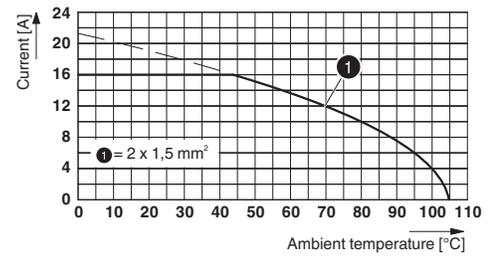
M12 flush-type socket

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Diagram



Derating diagram



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.