

Flush-type connector - SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT - 1456501

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 socket, with violet contact carrier, 5-pos., M12 SPEEDCON, shielded, A-coded, rear/screw mounting with M16 thread, with straight solder connection

Why buy this product

- Easy PCB assembly: one-piece connectors for wave soldering
- All standard pin assignments and codings for signal, data, and power transmission with a uniform design-in design
- For high transmission reliability: optional shield connection to the housing by means of shield contact



Key Commercial Data

Packing unit	20 STK
GTIN	 4 046356 617208
Weight per Piece (excluding packing)	22.22 g
Weight per piece (including packing)	14.51 g
Country of origin	Germany
Note	Made to Order (non-returnable)

Technical data

Dimensions

Length of the solder pin	6 mm
--------------------------	------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP67

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V
Rated surge voltage	1.5 kV
Number of positions	5
Insulation resistance	≥ 100 MΩ

Flush-type connector - SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT - 1456501

Technical data

General

Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3
Connection method	Solder pins
Insertion/withdrawal cycles	> 100
Torque	3 Nm ... 4 Nm (Installation-side)
Mounting type	Rear mounting Pg9 With flat nut

Material

Flammability rating according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

Cable

Standards/specifications	M12 connector IEC 61076-2-101
--------------------------	-------------------------------

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
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	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

Flush-type connector - SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT - 1456501

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Approvals

Approvals

Approvals

EAC / cULus Recognized / EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

EAC

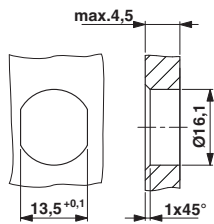
cULus Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	20
Nominal current I _N	4 A
Nominal voltage U _N	60 V

EAC

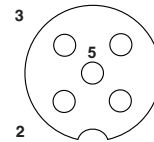
Drawings

Flush-type connector - SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT - 1456501

Dimensional drawing



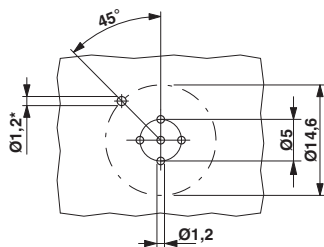
Schematic diagram



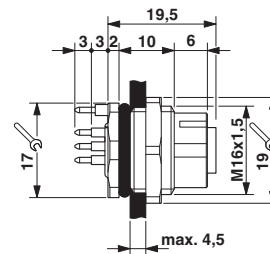
Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with area as anti-rotation protection for panel thicknesses > 2 mm up to max. 4.5 mm)

Drilling diagram

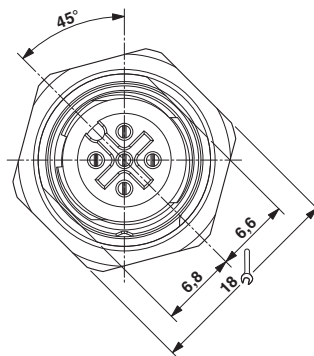


Dimensional drawing



M12 flush-type connector

Dimensional drawing



M12 front view



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.