

Flush-type connector - SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO - 1436961

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, connector, 8-pos., M12 SPEEDCON, A-coded, rear/screw mounting with M12 thread, with polarity protection, with angled solder connection



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	0.012 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Ambient conditions

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

General

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	8
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Connection method	Solder pins
Mounting type	Rear mounting M12 x 1 With flat nut

Flush-type connector - SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO - 1436961

Technical data

Material

Inflammability class 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

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	27449001

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
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

UL Recognized

Flush-type connector - SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO - 1436961

Approvals

Ex Approvals

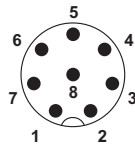
Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	26-20
Nominal current I _N	2 A
Nominal voltage U _N	30 V

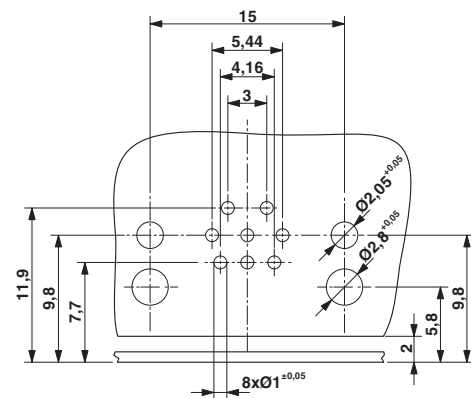
Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 plug, 8-pos., A-coded, view plug side

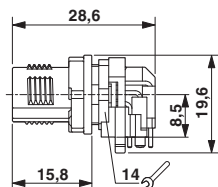
Drilling diagram



Drilling diagram

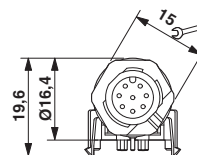
Flush-type connector - SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO - 1436961

Dimensioned drawing



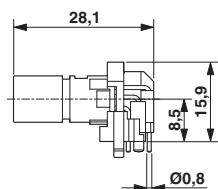
M12 flush-type connector, connector, side view

Dimensioned drawing



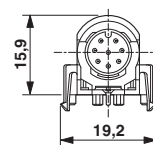
M12 flush-type connector, connector, front view

Dimensioned drawing



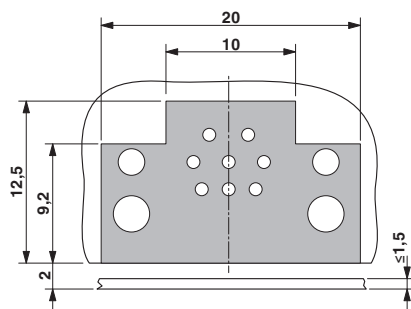
M12 flush-type connector, plug, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



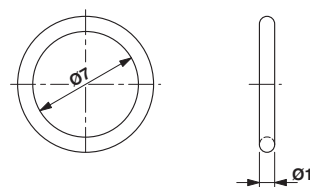
M12 flush-type connector, plug, contact carrier, front view

Dimensioned drawing



Locked area on the PCB

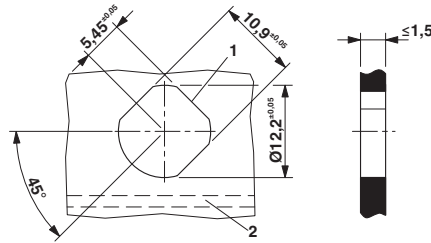
Dimensioned drawing



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!

Flush-type connector - SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO - 1436961

Dimensioned drawing



Panel cutout, view from front in case of horizontal PCB (2). The 3rd flat area is optional (1).



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.