

Connectors - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - 1441066

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 connector, female connector, straight, 3-pos., M8, QUICKON-ONE, metal knurl, maximum cable diameter of 5.0 mm

Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 68 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 515955
Custom tariff number	85366990
Country of origin	GERMANY

Technical data

General data

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V
Number of positions	3
Volume resistance	≤ 5 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (Male connector / female connector)

General characteristics

Standards/regulations	M8 connector IEC 61076-2-104
Coding	A - standard
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP65/67
Torque	0.6 Nm (Pressure nut)
Torque	0.2 Nm (M8 knurl)
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	TPU GF
Material of grip body	PA 6
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated

Connectors - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - 1441066

Technical data

General characteristics

Sealing material	NBR
Connection method	Insulation displacement connection
Conductor cross section	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
AWG conductor cross section	24 ... 20
Wire diameter including insulation	0.75 mm ... 1.5 mm ±0.05 mm
Frequency of connections between conductors of the same cross section	10
External cable diameter	2.5 mm ... 5 mm ± 0.2 mm
Wire insulation material	PVC/PE/PP
Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter	Class 2-6
Status display	No
Stripping length of the sheath	40 mm

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279221
eCl@ss 7.0	27440104

etim

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062

unspsc

UNSPSC 6.01	30211824
UNSPSC 7.0901	39121413
UNSPSC 11	39121413
UNSPSC 12.01	39121413
UNSPSC 13.2	39121413

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

Connectors - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - 1441066

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	24-20
Nominal current I _N	4 A
Nominal voltage U _N	29 V

cUL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	24-20
Nominal current I _N	4 A
Nominal voltage U _N	29 V

GOST 
--

cULus Recognized 
--

Accessories

Accessories

Cable/conductor

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-100,0-PUR/0,25 - 1501689



Cable ring, PUR halogen-free black, 3-pos., conductor colors: Brown/blue/black, cable length: 100 m

Connectors - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - 1441066

Accessories

Cable ring - SAC-3P-100,0-PUR/0,34 - 1501650



Cable ring, PUR halogen-free black, 3-pos., conductor colors: Brown/blue/black, cable length: 100 m

Protection and sealing elements

Screw plug - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



M8 sealing cap made of plastic with fixing band for sensor cables, for M8 sockets

Tools

Torque screwdriver - TSD 02 SAC - 1208487



Torque screwdriver, with preset torque of 0.2 Nm and 4 mm hexagonal drive for M8 connectors

Tool - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Nut for assembling sensor/actuator cables with M8 connector and for M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

Connectors - SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - 1441066

Accessories

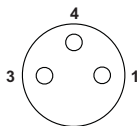
Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

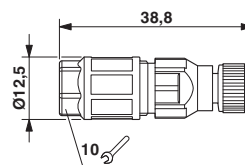
Drawings

Schematic diagram



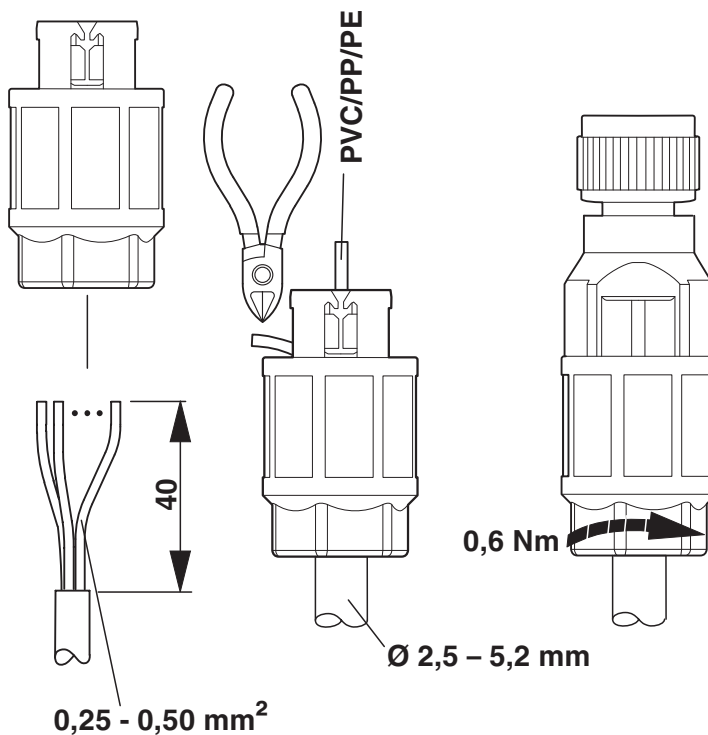
Pin assignment of M8 female connector, 3-pos., view of pin side

Dimensioned drawing



Socket M8 x 1, straight

Functional drawing





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.