

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

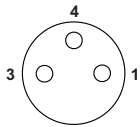
Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

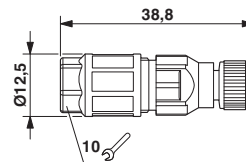
Drawings

Schematic diagram



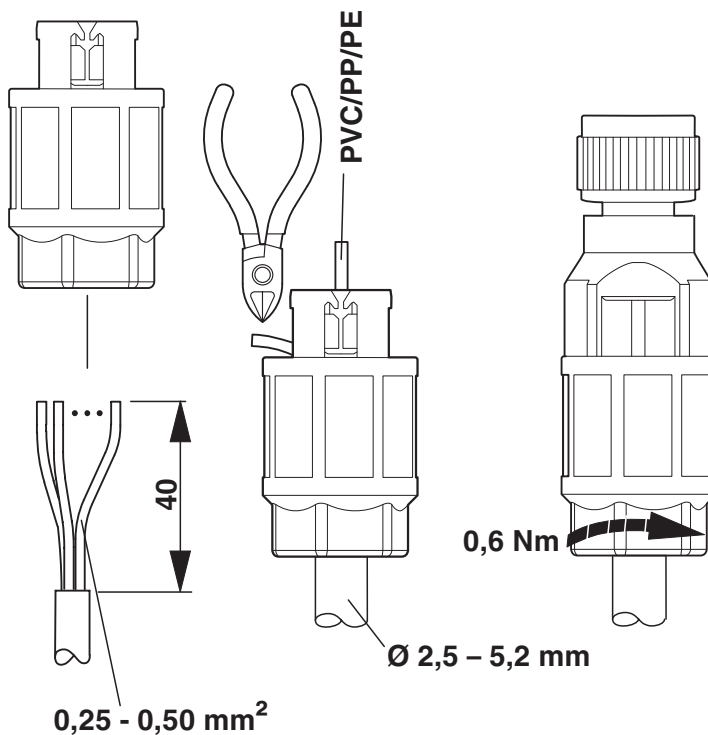
Pin assignment of M8 female connector, 3-pos., view of pin side

Dimensioned drawing



Socket M8 x 1, straight

Functional drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru