

Flush-type connector - SACC-E-M12FS- 8CON-PG9/0.5 - 1513758

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 socket, 8-pos., M12, A-coded, front/screw mounting with Pg9 thread, with 0.5 m TPE litz wire, 8x 0.25 mm²



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 27 (PC-2011)
GTIN	 4 017918 914639
Custom tariff number	85444290
Country of origin	GERMANY

Technical data

General data

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	8
Volume resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Length of cable	0.5 m
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector)

General characteristics

Standards/regulations	M12 plug-in connector IEC 61076-2-101
Coding	A - standard
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP67
Contact material	CuZn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA66
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated

Flush-type connector - SACC-E-M12FS- 8CON-PG9/0.5 - 1513758

Technical data

General characteristics

Sealing material	NBR
Mounting type	Front mounting Pg9
Connection method	Individual wires
Status display	No

Conductor data

Cable type	TPE litz wire
Conductor cross section	0.25 mm²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	14x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.15 mm ±0.07 mm
Thickness, insulation	0.21 mm
Wire colors	Brown, blue, white, gray, pink, green, yellow, red
Material conductor insulation	TPE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	≤ 80 mΩ/m
Nominal voltage, conductor	300 V
Test voltage, conductor	2000 V AC
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)

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	27143423
eCl@ss 7.0	27449001

etim

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061

unspsc

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Flush-type connector - SACC-E-M12FS- 8CON-PG9/0.5 - 1513758

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

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

Accessories

Accessories

Assembly

Flat nut - SACC-E-MU-PG9 - 1504084

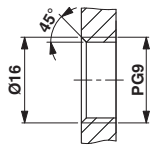


Flat nut with Pg9 thread

Drawings

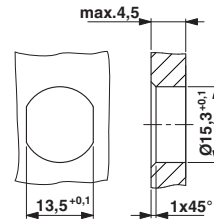
Flush-type connector - SACC-E-M12FS- 8CON-PG9/0.5 - 1513758

Dimensioned drawing



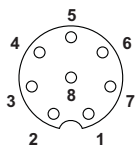
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with thread

Dimensioned drawing



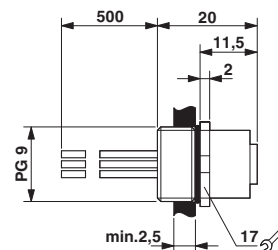
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Schematic diagram



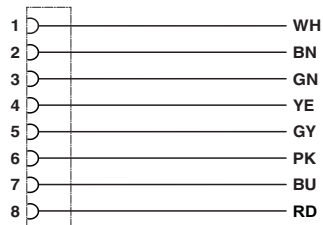
Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and the M12 socket

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А