

Bus system flush-type socket - SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-931SCO - 1437685

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>)



Bus system flush-type socket, ETHERNET, 4-pos., M12, shielded, D-coded, SPEEDCON, rear/screw mounting with Pg9 thread, can be positioned, with 0.5 m bus cable, 2 x 2 x 0.2 mm²



Ethernet



Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	0.5 m
-----------------	-------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP67

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V
Number of positions	4
Coding	D - data
Surge voltage category	II
Pollution degree	3

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
---	----

Bus system flush-type socket - SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-931SCO - 1437685

Technical data

Material

Contact material	CuZn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA 66
Material, knurls	Nickel-plated brass
Sealing material	NBR

Cable

Cable type	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Cable type (abbreviation)	93E
UL AWM style	20963 (80°C/30 V)
Cable structure	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Conductor cross section	2x 2x 0.14 mm ²
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.16 mm
Core diameter including insulation	0.98 mm
Wire colors	white/orange-orange, white/green-green
Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	Two pairs with two fillers to the core
Shielding	Aluminum-coated foil, tinned copper braided shield
Optical shield covering	70 %
External sheath, color	water blue RAL 5021
External cable diameter D	6.4 mm ± 0.2 mm
Minimum bending radius, fixed installation	4 x D
Minimum bending radius, flexible installation	8 x D
Cable weight	42 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	Foamed PE
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 500 MΩ*km (at 20 °C)
Conductor resistance	≤ 290 Ω/km (at 20 °C)
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Working capacitance	45 nF (At 1 kHz)
Wave impedance	100 Ω ± 5 Ω (At 100 MHz)
Signal runtime	5.3 ns/m
Nominal voltage, cable	≤ 100 V
	300 V (Outer cable sheath)

Bus system flush-type socket - SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-931SCO - 1437685

Technical data

Cable

Test voltage Core/Core	700 V (50 Hz, 1 min.)
Test voltage Core/Shield	700 V (50 Hz, 1 min.)
Flame resistance	IEC 60332-1-2
Halogen-free	According to IEC 60754-1
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

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	39121413

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / GOST

Bus system flush-type socket - SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-931SCO - 1437685

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

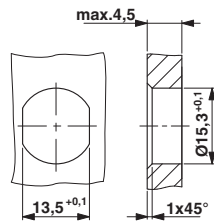
Approval details

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	26-20
Nominal current I _N	4 A
Nominal voltage U _N	250 V

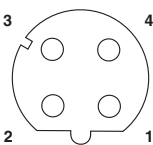
GOST 
--

Drawings

Dimensioned drawing



Schematic diagram

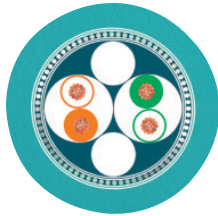


Pin assignment M12 socket, 4-pos., D-coded, female side

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

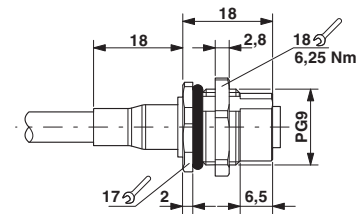
Bus system flush-type socket - SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-931SCO - 1437685

Cable cross section



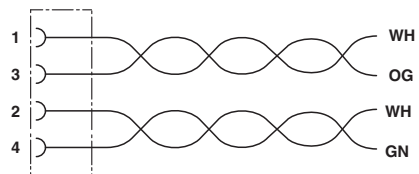
Ethernet [93E]

Dimensioned drawing



M12 panel feed-through

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

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