

SAC-3P- 2,0-PUR/M 8FS

Order No.: 1504822

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1504822>

Sensor/Actuator cable, 3-position, PUR, halogen-free, Black-gray RAL 7021, Free conductor end, on Socket, straight M8, Cable length: 2 m

Commercial data

GTIN (EAN)	4017918845506
sales group	D130
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85444290
Weight/Piece	0.0507 KG

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
11/29/2006



[http://
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com)
Please note that the data given
here has been taken from the
online catalog. For comprehensive
information and data, please refer
to the user documentation. The
General Terms and Conditions of
Use apply to Internet downloads.

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

Length of cable	2 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (plug/socket)

General characteristics

Coding	A - standard
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP65/IP68/IP69K
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	TPU GF
Material of grip body	TPU, hardly inflammable, self-extinguishing
Material, knurls	Zinc die-cast, (nickel-plated)
Sealing material	NBR
Status display	No

Conductor data

Cable type	PUR halogen-free black
Cable abbreviation	Li9Y11Y-HF
Conductor cross section	0.25 mm ²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32 x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.15 mm ±0.05 mm
Thickness, insulation	≥ 0.38 mm (Core insulation)
External cable diameter	4.40 mm
Wire colors	Brown, blue, black
External sheath, color	Black-gray RAL 7021
Insulation resistance	≥ 100 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 77.6 Ω/m
Nominal voltage, conductor	300 V
Test voltage, conductor	4000 V
Overall twist	3 wires, twisted
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires

Cable weight	23 kg/km
Smallest bending radius, movable installation	44 mm
Number of bending cycles	4000000
Bending radius	44 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s ²
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

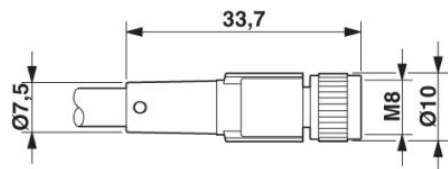
Certificates / Approvals



Certification CUL Listed, UL Listed

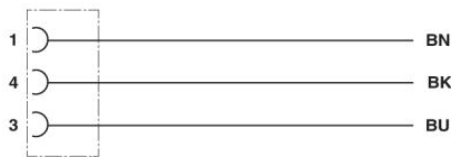
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Socket M8 x 1, straight

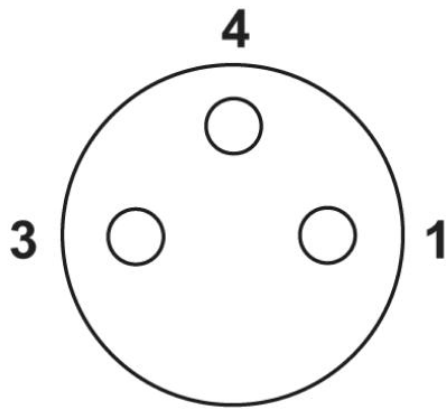
Circuit diagram



Contact assignment of M8 socket

Schematic diagram

Pin assignment M8 socket, 3-pos., view female side



Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



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.