

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB

Order No.: 1507298



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507298>

Bus system cable, 2-position, PUR, halogen-free, Violet, RAL 4001, shielded, Free conductor end, on Socket, straight M12, B-coded, Cable length: 2 m

**PROFI
BUS**

Commercial data

GTIN (EAN)	4017918900120
sales group	D117
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85444290
Weight/Piece	0.1568 KG
Catalog page information	Page 272 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
10/31/2006



<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	250 V
Number of positions	2
Volume resistance	≤ 5 mΩ

Insulation resistance	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Length of cable	2 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (Male connector / female connector)

General characteristics

Coding	B - inverse
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP65/IP67/IP69K
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA 66
Material of grip body	TPU, hardly inflammable, self-extinguishing
Material, knurls	Zinc die-cast, (nickel-plated)
Sealing material	NBR
Status display	No

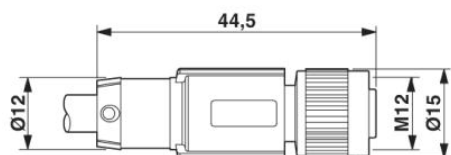
Conductor data

Cable type	PROFIBUS
Cable type (abbreviation)	910
Conductor cross section	0.25 mm ²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	19x 0.13 mm
Core diameter including insulation	2.55 mm $\pm 0.07 \text{ mm}$
External cable diameter	7.80 mm
Wire colors	Red, green
External sheath, color	Violet, RAL 4001
Insulation resistance	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Conductor resistance	$\leq 78.4 \text{ }\Omega/\text{km}$
Working capacitance	32 pF (core-core)
Wave impedance	Nom. 150 $\Omega \pm 10 \%$
Nominal voltage, conductor	30 V
Test voltage Core/Core	1500 V
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil

Overall twist	2 cores with 2 fillers to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	80 %
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	Foamed PE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Smallest bending radius, fixed installation	min. 78 mm
Smallest bending radius, movable installation	min. 78 mm
Number of bending cycles	5000000
Bending radius	78 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	7 m/s ²
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)
Flame resistance	IEC 60332-1
	DIN EN 50265-2-1

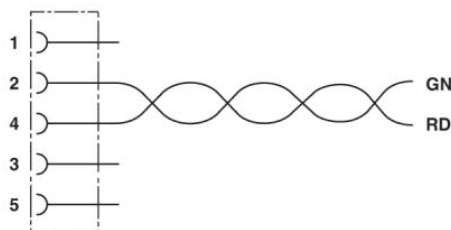
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



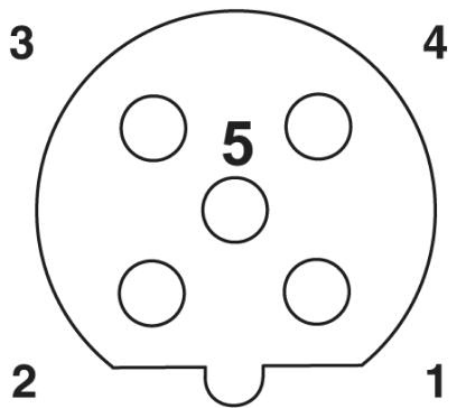
M12 x 1 female connector, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Schematic diagram



Pin assignment M12 female connector, 5-pos., B-coded, 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;



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>