Extract from the online catalog

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910

Order No.: 1507256



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507256

Bus system cable, 2-position, PUR, halogen-free, Violet, RAL 4001, shielded, Plug, straight M12, B-coded, on Free conductor end, Cable length: 5 m

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 09/13/2006

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.

Commercial data

GTIN (EAN)	4017918900090
sales group	D117
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85444290
Weight/Piece	0.3635 KG
Catalog page information	Page 272 (PC-2009)

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	≥ 100 MΩ
Length of cable	5 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)
Status display	No

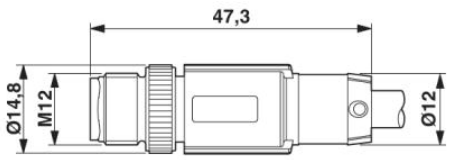
Conductor data

Cable type	PROFIBUS
Cable type (abbreviation)	910
Conductor cross section	0.25 mm²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	19x 0.13 mm
Core diameter including insulation	2.55 mm ±0.07 mm
External cable diameter	7.80 mm
Wire colors	Red, green
External sheath, color	Violet, RAL 4001
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 78.4 Ω/km
Working capacitance	32 pF (core-core)
Wave impedance	Nom. 150 Ω ±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/s²
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

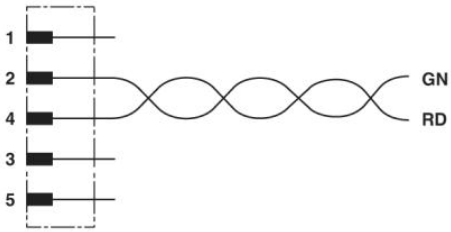
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



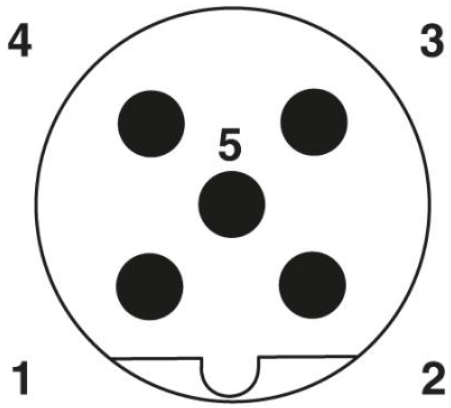
M12 x 1 male connector, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug

Schematic diagram



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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9