

SAC-4P-M12MSD/ 5,0-931/M12FSD

Order No.: 1569540

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1569540>

Bus system cable, 4-position, PUR, halogen-free, water blue RAL 5021, shielded, Plug, straight M12, D-coded, on Socket, straight M12, D-coded, Cable length: 5 m

Ethernet**Commercial data**

GTIN (EAN)	 4 046356 336451
Note	Made-to-order
sales group	D117
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85444290

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
12/20/2007



<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	4
Volume resistance	≤ 5 mΩ

Insulation resistance	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Length of cable	5 m
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (Male connector / female connector)

General characteristics

Coding	D - data
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

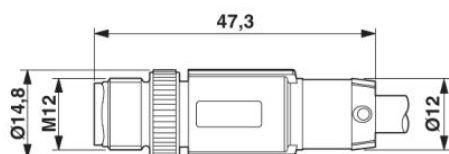
Conductor data

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	93E
Conductor cross section	0.14 mm ²
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.05 mm
External cable diameter	6.70 mm
Wire colors	White-green, white-orange
External sheath, color	water blue RAL 5021
Insulation resistance	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Conductor resistance	$\leq 150 \text{ }\Omega/\text{km}$
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Working capacitance	42 pF
Wave impedance	100 $\Omega \pm 5\%$ (At 100 MHz)
Signal speed	0.72 c
Shield attenuation	60 dB (Up to 1000 MHz)
Coupling resistance	5.00 m Ω/m (At 10 MHz)

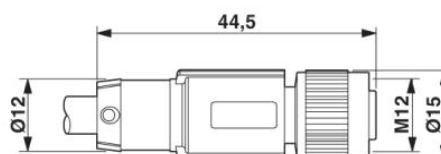
Nominal voltage, conductor	max. 125 V
Test voltage, conductor	1000 V
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	Two pairs with two fillers to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	Cell PE
Conductor material	Bare Cu litz wires
Cable weight	42 kg/km
Smallest bending radius, movable installation	34 mm (cable, flexible installation)
Special properties	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
Flame resistance	complying with IEC 60332-2-2
Halogen-free	complying with IEC 60754-1/2
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	Microbe resistance as per VDE 0282 section 10
	Hydrolysis resistance as per DIN 53504
Concentration of fumes	in accordance with IEC 61034

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing

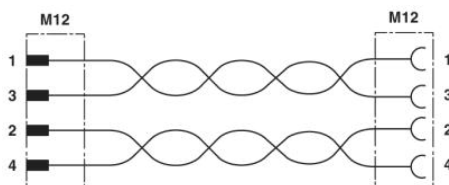


M12 x 1 male connector, straight, shielded

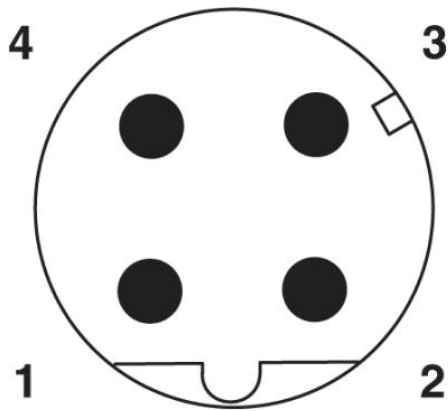


M12 x 1 female connector, straight, shielded

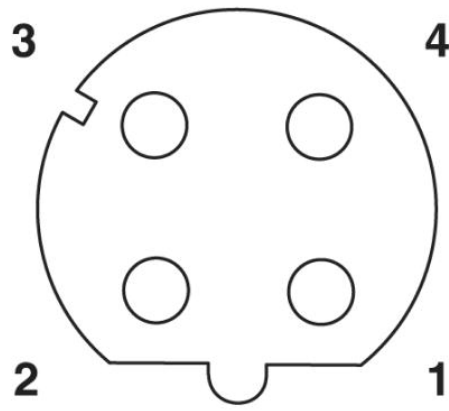
Circuit diagram



Schematic diagram



Pin assignment M12 male connector, 4-pos., D-coded, male side



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

Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 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.