

Sensor/actuator cable - SAC-5P-1,3-BF145/M12FS SH - 1403754

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://phoenixcontact.com/download>)

Sensor/actuator cable



Key Commercial Data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 50 pc |
| GTIN |  4 046356 666411 |
| GTIN | 4046356666411 |

Technical data

General

| | |
|---------------|---------|
| Rated voltage | 48 V AC |
| | 60 V DC |

Cable

| | |
|---|---|
| Cable type | POC irradiated halogen-free black |
| Cable type (abbreviation) | BF 145 |
| Conductor cross section | 5x 0.5 mm ² |
| AWG signal line | 20 |
| Core diameter including insulation | 1.9 mm |
| Wire colors | black 1, black 2, black 3, black 4, black 5 |
| Overall twist | 5 wires around filler to the core |
| Shielding | Tinned copper braided shield |
| External sheath, color | black RAL 9005 |
| External cable diameter D | 7.3 mm |
| Minimum bending radius, fixed installation | 4 x D |
| Minimum bending radius, flexible installation | 12 x D |
| Number of bending cycles | 2000000 |
| Minimum bending radius, drag chain applications | 10 x D |
| Traversing path | 5 m |
| Traversing rate | 4 m/s |
| Acceleration | 5 m/s ² |
| Cable weight | 86 kg/km |
| Outer sheath, material | POC |

Sensor/actuator cable - SAC-5P-1,3-BF145/M12FS SH - 1403754

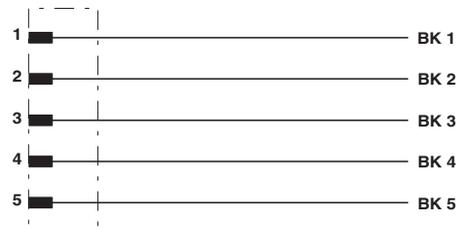
Technical data

Cable

| | |
|---------------------------------|--|
| Material conductor insulation | POC |
| Conductor material | Tin-plated Cu litz wires |
| Nominal voltage, cable | 300 V |
| Test voltage Core/Core | 3500 V |
| Test voltage Core/Shield | 2500 V |
| Special properties | Irradiated |
| Flame resistance | IEC 60332-1 |
| | According to DIN EN 50265-2-1 |
| Halogen-free | according to IEC 60754-1 |
| | in accordance with DIN EN 50267-2-1 |
| Other resistance | Good resistance to aggressive media |
| Concentration of fumes | in accordance with IEC 61034 |
| | EN 50268-2 |
| Ambient temperature (operation) | -55 °C ... 145 °C (cable, fixed installation) |
| | -35 °C ... 120 °C (cable, flexible installation) |

Drawings

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

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