

Bus system cable - SAC-5P- 2,0-923/MINFS DN - 1418426

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://download.phoenixcontact.com>)



Bus system cable, DeviceNet, 5-position, PUR halogen-free, Gray RAL 7001, Free cable end, on Socket straight 7/8"-16UNF, Cable length: 2 m



Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 398 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 538282
Custom tariff number	85444290
Country of origin	GERMANY

Technical data

General data

Rated current at 40°C	5.2 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	5
Volume resistance	< 5 mΩ
Length of cable	2 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C

General characteristics

Coding	A - standard
Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Degree of protection	IP65/IP67/IP69K
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material of grip body	TPU
Material, knurls	High-grade steel

Bus system cable - SAC-5P- 2,0-923/MINFS DN - 1418426

Technical data

General characteristics

Sealing material	TPU
Status display	No

Conductor data

Cable type	CAN Bus/DeviceNet
Cable type (abbreviation)	923
Conductor cross section	2x 0.2 mm ² (signal line)
Conductor cross section	2x 0.32 mm ² (Power supply)
Conductor cross section	1x 0.32 mm ² (Drain wire)
AWG signal line	24
AWG power supply	22
Conductor structure signal line	19x 0.12 mm
Conductor structure, voltage supply	19x 0.15 mm
Core diameter including insulation	2.05 mm ±0.1 mm (signal line)
Core diameter including insulation	1.4 mm ±0.05 mm (Power supply)
Wire colors	Red-black, blue-white
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	2 pairs around a drain wire in the center to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	70 %
External sheath, color	Gray RAL 7001
External cable diameter	6.70 mm
Smallest bending radius, fixed installation	67 mm
Smallest bending radius, movable installation	67 mm
Number of bending cycles	5000000
Bending radius	67 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	7 m/s ²
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PE (Power supply)
Material conductor insulation	Foamed PE (signal line)
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km (signal line)
Insulation resistance	≥ 100 MΩ*km (Power supply)
Conductor resistance	≤ 78.4 Ω/km (signal line)
Conductor resistance	≥ 51.6 Ω/km (Power supply)
Working capacitance	39.3 pF (Signal line, Core-Core)
Working capacitance	78.7 pF (Signal line, Core-Shield)
Nominal voltage, conductor	30 V (signal line)
Nominal voltage, conductor	300 V (Power supply)
Test voltage, conductor	1500 V (signal line)

Bus system cable - SAC-5P- 2,0-923/MINFS DN - 1418426

Technical data

Conductor data

Test voltage, conductor	2000 V (Power supply)
Halogen-free	complying with IEC 60754-1/2
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 75 °C (cable, flexible installation)

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801

etim

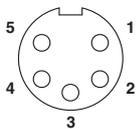
ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855

unspsc

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	26121616

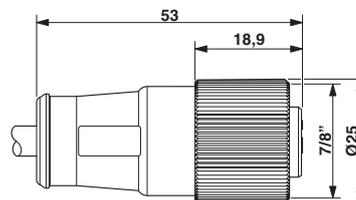
Drawings

Schematic diagram



Pin assignment, socket, 7/8"-16UNF, 5-pos., view of female side

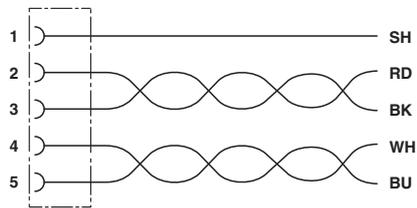
Dimensioned drawing



7/8"-16UNF socket, straight

Bus system cable - SAC-5P- 2,0-923/MINFS DN - 1418426

Circuit diagram



Contact assignment of 7/8" socket

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А