

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

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>)



Sensor/Actuator cable, 5-position, PVC, Gray RAL 7001, Plug straight 7/8"-16UNF, A-coded, on Socket straight 7/8"-16UNF, A-coded, Cable length: 0.6 m, 1.5 mm² conductor cross section, For power supply

Product Features

- ✓ Easy and safe: 100% electrically tested plug-in components
- ✓ Robust connectors in size 7/8"-16UNF
- ✓ High-performance: connectors and cables with a large conductor cross section for power supply



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 1 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 200.0 GRM |
| Custom tariff number | 85444290 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|-----------------|-------|
| Length of cable | 0.6 m |
|-----------------|-------|

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 90 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

General

| | |
|-----------------------|--------|
| Rated current at 40°C | 10 A |
| Rated voltage | 600 V |
| Number of positions | 5 |
| Contact resistance | ≤ 5 mΩ |

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Technical data

General

| | |
|---|------------------|
| Insulation resistance | ≥ 10 MΩ |
| Coding | A - standard |
| Status display | No |
| Surge voltage category | II |
| Pollution degree | 3 |
| Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter | VDE 0295 class 5 |
| Insertion/withdrawal cycles | 100 |

Material

| | |
|---|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB |
| Contact material | CuZn |
| Contact surface material | AU |
| Contact carrier material | PA 66 |
| Material of grip body | TPU |
| Material, knurls | Zinc die-cast, nickel-plated |

Cable

| | |
|---|--|
| Cable type | PVC gray |
| Cable abbreviation | H05VV5-F |
| AWG signal line | 16 |
| Wire colors | Black 1, black 2, black 3, black 4, green/yellow |
| Overall twist | 5 cores, twisted |
| External sheath, color | Gray RAL 7001 |
| External cable diameter | 10.00 mm |
| Smallest bending radius, fixed installation | 40 mm |
| Smallest bending radius, movable installation | 125 mm |
| Cable weight | 168 kg/km |
| Outer sheath, material | PVC |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Flame resistance | UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame) |
| | IEC 60332-1-2 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 90 °C (cable, fixed installation) |
| | -5 °C ... 90 °C (cable, flexible installation) |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
|------------|----------|

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / GOST / cULus Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Approvals

| | |
|--------------------|-------|
| UL Listed | |
| | |
| Nominal current IN | 10 A |
| Nominal voltage UN | 600 V |

| | |
|--------------------|-------|
| cUL Listed | |
| | |
| Nominal current IN | 10 A |
| Nominal voltage UN | 600 V |

| | |
|------|--|
| GOST | |
|------|--|

| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

Accessories

Accessories

Conductor marking

Insert label - PABA WH/15 - 1013151



Insert label, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Thread on, Cable diameter: 0.6-50 mm, Lettering field: 15 x 4 mm

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Accessories

Insert label - PABA YE/15 - 1013698



Insert label, Strip, yellow, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Thread on, Cable diameter: 0.6-50 mm, Lettering field: 15 x 4 mm

Insert label - PABA RD/15 - 1013944



Insert label, Strip, red, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Thread on, Cable diameter: 0.6-50 mm, Lettering field: 15 x 4 mm

Marker carrier cable

Conductor marker carrier - PATO 2/15 - 1013122



Conductor marker carrier, transparent, Unlabeled, Mounting type: Clip on, Cable diameter: 2.8-4.4 mm, Lettering field: 4 x 15 mm

Conductor marker carrier - PATO 3/15 - 1013135



Conductor marker carrier, transparent, Unlabeled, Mounting type: Clip on, Cable diameter: 4.4-6.7 mm, Lettering field: 4 x 15 mm

Conductor marker carrier - PATO 4/15 - 1013148



Conductor marker carrier, transparent, Unlabeled, Mounting type: Clip on, Cable diameter: 6.7-10 mm, Lettering field: 4 x 15 mm

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Accessories

Marker pen

Marker pen - B-STIFT - 1051993



Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm

Protective cap

Sealing cap - PROT-MINFS-PA-CHAIN - 1430912

7/8" sealing cap made of plastic with fixing band, for sensor cables, for 7/8" connectors



Screw plug - PROT-MINMS-PA-CHAIN - 1430925

7/8" sealing cap made of plastic with fixing band, for sensor cables, for 7/8" sockets



Screwdriver tools

Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Accessories

Adapter - SAC BIT MIN-D25 - 1212512



SAC nut, for assembling 7/8" connectors, with 4 mm hexagonal drive

Torque tool

Torque screwdriver - TSD 08 SAC - 1212597



Torque screw driver with preset torque of 0.8 Nm, with 4 mm hexagon for accommodating SAC bits, two-component handle with non-slip grip

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

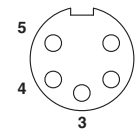
Drawings

Schematic diagram



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

Schematic diagram



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

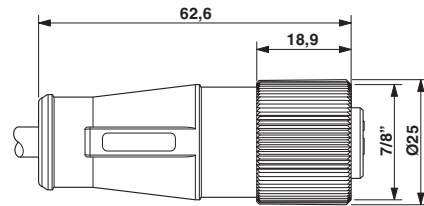
Sensor/Actuator cable - SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR - 1443417

Cable cross section



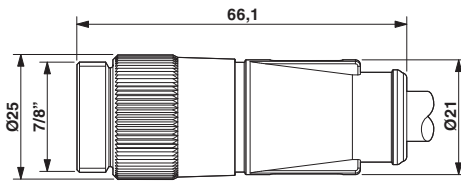
PVC gray [430]

Dimensioned drawing



7/8"-16UNF socket, straight

Dimensioned drawing



7/8"-16UNF plug, straight

Circuit diagram



Contact assignment of the 7/8" connector and the 7/8" socket

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