

## Y distributor - SAC-5PY-F/2XM VP SH - 1419946

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>)



Y distributor, 5-position, shielded, Socket straight M12 SPEEDCON, A-coded, on Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded and Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 44.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290 |
| Country of origin                    | Poland   |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Center distance | 21 mm |
|-----------------|-------|

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C |
| Degree of protection            | IP65             |
|                                 | IP67             |

#### General

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Rated current at 40°C  | 4 A                           |
| Rated voltage          | 60 V                          |
| Number of positions    | 5                             |
| Contact resistance     | ≤ 5 mΩ                        |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ                      |
| Coding                 | A - standard                  |
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Status display         | No                            |
| Surge voltage category | II                            |

## Y distributor - SAC-5PY-F/2XM VP SH - 1419946

### Technical data

#### General

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Pollution degree            | 3                      |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                  |
| Torque                      | 0.4 Nm (M12 connector) |

#### Material

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB                                          |
| Contact material                        | CuZn                                        |
| Contact surface material                | Ni/Au                                       |
| Contact carrier material                | TPU GF                                      |
| Material of grip body                   | TPU, hardly inflammable, self-extinguishing |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated                |
| Sealing material                        | NBR                                         |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27260708 |
| eCl@ss 7.0 | 27440312 |
| eCl@ss 8.0 | 27440312 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC002641 |
| ETIM 5.0 | EC002641 |

#### UNSPSC

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

## Y distributor - SAC-5PY-F/2XM VP SH - 1419946

### Approvals

#### Approvals

---

Approvals

GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

#### Approval details

GOST 

### Accessories

#### Accessories

##### Protective cap

Screw plug - PROT-M12 SH - 1503302



An M12 screw plug for the unoccupied M12 sockets of the shielded sensor/actuator cable, boxes and flush-type connectors

Sealing cap - PROT-M12 FS-M - 1430488



M12 metal sealing cap for unoccupied M12 plugs of the sensor/actuator cable, flush-type plugs and I/O devices in the field

#### Screwdriver tools

## Y distributor - SAC-5PY-F/2XM VP SH - 1419946

### Accessories

Tool - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

### Torque tool

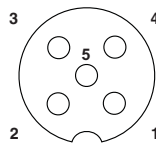
Torque screwdriver - TSD 04 SAC - 1208429



Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

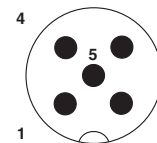
### Drawings

Schematic diagram



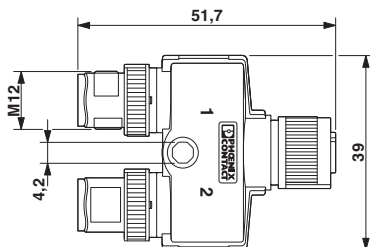
Pin assignment M12 socket, 5-pos.

Schematic diagram



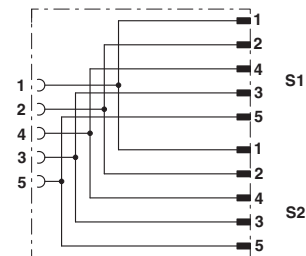
Pin assignment M12 male connector, 5-pos.

Dimensioned drawing



M12 Y distributor

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 Y distributor

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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