

## SACB-8/ 8-L-C GG SCO

Order No.: 1516768



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1516768>

Sensor/actuator box header, M12-SPEEDCON-socket, Number of slots: 8, Number of positions: 4, Slot assignment: Single, Status indication: Yes, pnp, Shielding: No



### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
11/13/2006



### Commercial data

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 967499 |
| sales group              | D100                                                                                                   |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                 |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                               |
| Catalog page information | Page 117 (PC-2009)                                                                                     |

<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 voltage                            | 24 V DC |
| Max. operating voltage $U_{max}$         | 30 V DC |
| Current carrying capacity per I/O signal | 2 A     |
| Current carrying capacity per slot       | 4 A     |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Total rated current                | 10 A                              |
|                                    | 2x 8 A (For electrical isolation) |
| Number of positions                | 4                                 |
| Number of slots                    | 8                                 |
| Degree of protection               | IP65/IP67/IP69K                   |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0                                |
| Ambient temperature (operation)    | -30 °C ... 80 °C                  |
| Sensor/actuator connection system  | M12-SPEEDCON-socket               |

#### Local diagnostics function

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Local diagnostics | Supply voltage per module Green LED |
|                   | Status display I/O Yellow LED       |

#### Master cable data

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Type of connection                           | Pluggable screw connection |
| Tightening torque slot sensor/actuator cable | 0.4 Nm                     |
| Tightening torque screw plug                 | 0.4 Nm                     |

#### Insulation material

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Housing material                                         | PBT           |
| Material of the moulding mass                            | PUR           |
| Contact material                                         | Cu alloy      |
| Contact surface material                                 | Gold-plated   |
| Contact carrier material                                 | PA            |
| Material of contact, master cable side                   | CU alloy      |
| Material of contact surface, master cable side           | Gold-plated   |
| Material of the contact carrier on the master cable side | PA 66 V0      |
| Material of threaded sleeve                              | Zinc die-cast |
| Material of threaded sleeve surface                      | Nickel-plated |
| Material, O-ring                                         | NBR           |

#### Pin assignment

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Slot/position = Wire color or connection | 1 / 4 (A) = 1 / 4 |
|------------------------------------------|-------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 2 / 4 (A) = 2 / 4                 |
|  | 3 / 4 (A) = 3 / 4                 |
|  | 4 / 4 (A) = 4 / 4                 |
|  | 5 / 4 (A) = 5 / 4                 |
|  | 6 / 4 (A) = 6 / 4                 |
|  | 7 / 4 (A) = 7 / 4                 |
|  | 8 / 4 (A) = 8 / 4                 |
|  | 1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = 0 V               |
|  | 1-8 / 5 (PE) = PE                 |

#### Certificates / Approvals



Certification

CUL, UL

#### Accessories

| Item                                   | Designation      | Description                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marking</b>                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0804963                                | SS-ZB 17,5 WH    | Contact marker Zack strip, unprinted: 5-section, for snapping into equipment and components with special marker carrier, can be labeled with M-PEN, CMS system or label BMKT 17.5 x 8, lettering field: 17.5 x 8 mm, color: white |
| <b>Protection and sealing elements</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1553129                                | PROT-MS SCO      | M12 screw plug with SPEEDCON quick locking for unoccupied M12 sockets of the sensor/actuator cables, boxes and flush-type connectors                                                                                              |
| <b>Tools</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1208432                                | SAC BIT M12-D15  | Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive                                                                             |
| 1208445                                | SACC BIT M12-D20 | Nut for assembling SACC M12 connectors for free assembly, excluding M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive                                                                              |

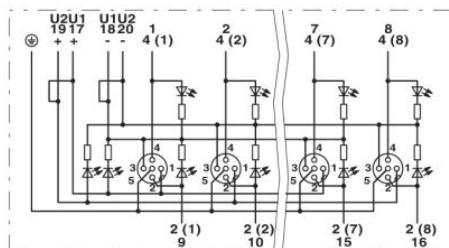
|         |             |                                                                                                    |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1206450 | SZK PZ1 VDE | Screwdriver, PZ crosshead, VDE insulated, size: PZ 1 x 80 mm, 2-component grip, with non-slip grip |
| 1208429 | TSD 04 SAC  | Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors       |

#### Additional products

| Item                  | Designation                  | Description                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connector hood</b> |                              |                                                                                                                                                                    |
| 1516690               | SACB-C-H180 8- 8 SCO PUR/    | Connector hood, M12-SPEEDCON-socket, Number of slots: 8, Slot assignment: Single, Status indication: No 180°, PUR/PVC, Cable length: 0.5 m ... 50 m, Shielding: No |
| 1516713               | SACB-C-H180 8/16 SCO         | Connector hood with an integrated connector, for M12 sensor/ actuator boxes with metal thread and pluggable screw connection, for 4, 6 or 8 slots                  |
| 1516577               | SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO | Connector hood, M12-SPEEDCON-socket, Number of slots: 8, Slot assignment: Single, Status indication: No 180°, PUR/PVC, Cable length: 5 m, Shielding: No            |
| 1516580               | SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO | Connector hood, M12-SPEEDCON-socket, Number of slots: 8, Slot assignment: Single, Status indication: No 180°, PUR/PVC, Cable length: 10 m, Shielding: No           |

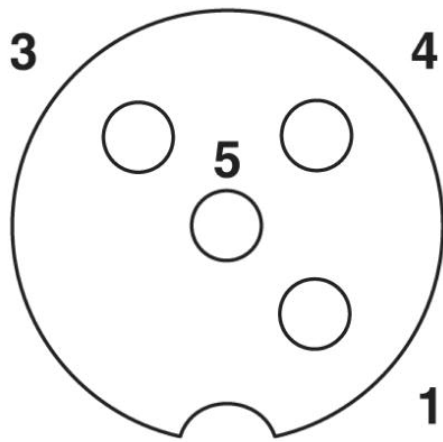
#### Diagrams/Drawings

##### Circuit diagram

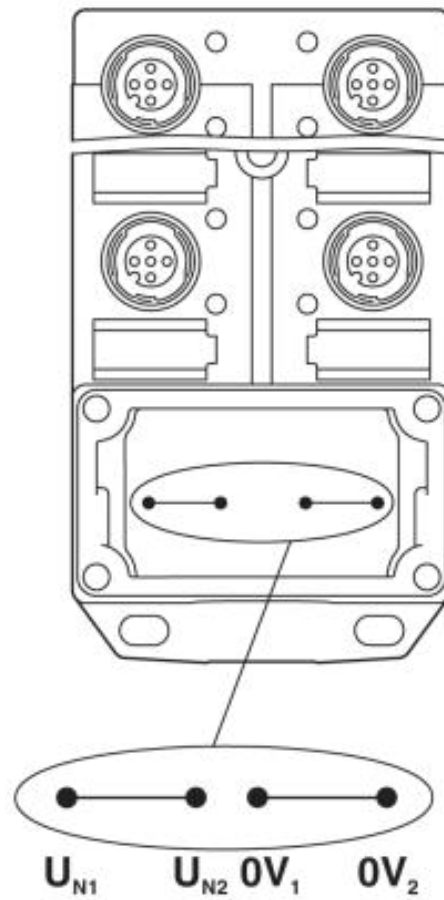


Schematic diagram

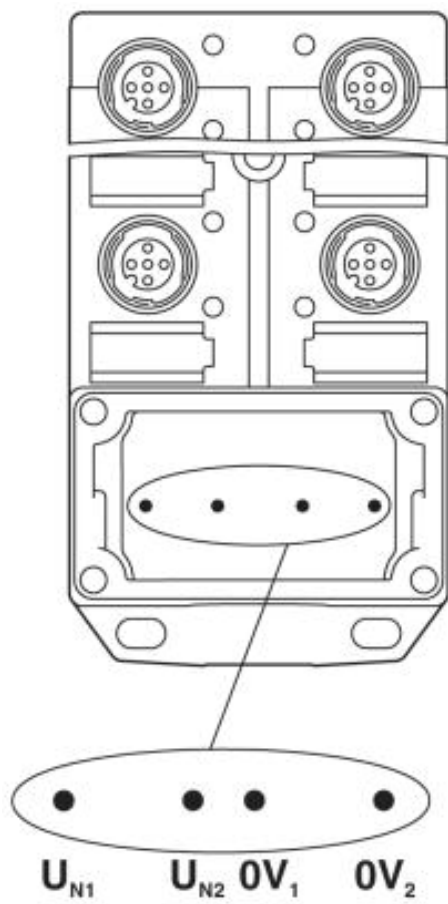
---



M12 slot, socket, 4-pos.



Potential  $U_{N1}$  and  $U_{N2}$  bridged



Electrically isolated

**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

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