

## Connector hood - SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR - 1503030

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 connector hood, with master cable, marking label, for an SAC box with 6 single-occupied slots



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 PCE     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 603.2 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### General

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Number of slots                         | 6          |
| Inflammability class according to UL 94 | V0         |
| Sensor/actuator connection system       | M12 socket |

#### Ambient conditions

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Degree of protection            | IP65                                        |
|                                 | IP67                                        |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 75 °C                            |
|                                 | -40 °C ... 90 °C (for fixed installation)   |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (for flexible installation) |

#### Master cable connection data

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Connection method | Pluggable screw connection |
| Length of cable   | 5 m                        |

#### Insulation material

|                  |    |
|------------------|----|
| Housing material | PA |
|------------------|----|

# Connector hood - SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR - 1503030

## Technical data

### Insulation material

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Material of contact, master cable side                   | CU alloy |
| Material of contact surface, master cable side           | Sn       |
| Material of the contact carrier on the master cable side | PA 66 V0 |

### Pin assignment

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Slot/position = Wire color or connection | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                          | 2 / 4 (A) = GN         |
|                                          | 3 / 4 (A) = YE         |
|                                          | 4 / 4 (A) = GY         |
|                                          | 5 / 4 (A) = PK         |
|                                          | 6 / 4 (A) = RD         |
|                                          | 1-6 / 1 (+ 120 V) = BN |
|                                          | 1-6 / 3 (0 V) = BU     |
|                                          | 1-6 / 5 (PE) = GN/YE   |

### Cable

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cable type                                    | PUR/PVC black                         |
| Cable type (abbreviation)                     | PUR                                   |
| Cable abbreviation                            | LiYY11Y-HF                            |
| UL AWM style                                  | 20549                                 |
| Conductor cross section                       | 6x 0.34 mm <sup>2</sup> (signal line) |
|                                               | 3x 0.75 mm <sup>2</sup> (power line)  |
| AWG signal line                               | 22                                    |
| AWG power supply                              | 18                                    |
| Conductor structure signal line               | 19x 0.15 mm                           |
| Conductor structure, voltage supply           | 42x 0.15 mm                           |
| Core diameter including insulation            | 1.3 mm ±0.1 mm (signal line)          |
|                                               | 1.8 mm ±0.1 mm (power line)           |
| Thickness, insulation                         | ≥ 0.15 mm (Inner sheath)              |
|                                               | ≥ 0.38 mm (Outer cable sheath)        |
| Overall twist                                 | Wires twisted in layers               |
| External sheath, color                        | Black RAL 9005                        |
| External cable diameter D                     | 8 mm ± 0.2 mm                         |
| Minimum bending radius, fixed installation    | 7.5 x D                               |
| Minimum bending radius, flexible installation | 10 x D                                |
| Number of bending cycles                      | 1500000                               |
| Bending radius                                | 80 mm                                 |
| Traversing path                               | 2 m                                   |

# Connector hood - SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR - 1503030

## Technical data

### Cable

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Traversing rate                 | 2 m/s                                                      |
| Cable weight                    | 96.6 kg/km                                                 |
| Outer sheath, material          | PUR                                                        |
| Material, inner sheath          | PVC                                                        |
| Material conductor insulation   | PVC                                                        |
| Conductor material              | Bare Cu litz wires                                         |
| Nominal voltage, cable          | 300 V                                                      |
| Test voltage, cable             | 2000 V                                                     |
| Special properties              | Silicone-free                                              |
| Flame resistance                | DIN EN 50265                                               |
| Resistance to oil               | As per VDE 0472 Part 803                                   |
| Other resistance                | Highly resistant to acids, alkaline solutions and solvents |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)               |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)             |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000200 |
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## Connector hood - SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR - 1503030

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
|                                                                                                  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 22-16 |
| Nominal voltage UN                                                                               | 120 V |

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
|                                                                                                    |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 22-16 |
| Nominal voltage UN                                                                                 | 120 V |

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

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cULus Recognized  |  |
|                                                                                                      |  |

### Accessories

#### Accessories

#### Device marking

## Connector hood - SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR - 1503030

### Accessories

Zack marker strip - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 18 mm, Lettering field: 18 x 5 mm

---

### Screwdriver tools

Philips screwdriver - SZK PZ2 VDE - 1206463



Screwdriver, PZ crosshead, VDE insulated, size: PZ 2 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

---

### Drawings

Cable cross section



PUR/PVC black [PUR]

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)