

## Bus system flat-type plug - SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900 - 1534575

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 flush-type socket, INTERBUS, 5-pos., M12, shielded, B-coded, rear/screw mounting with M16 thread, with 5 m bus cable, 3 x 2 x 0.25 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 1       |
| Weight per Piece (excluding packing) | 398.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 5 m |
|-----------------|-----|

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP67                             |

#### General

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Rated current at 40°C | 4 A                           |
| Rated voltage         | 60 V                          |
| Number of positions   | 5                             |
| Contact resistance    | ≤ 3 mΩ                        |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ                      |
| Coding                | B - inverse                   |
| Standards/regulations | M12 connector IEC 61076-2-101 |

## Bus system flat-type plug - SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900 - 1534575

### Technical data

#### General

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Status display         | No     |
| Surge voltage category | II     |
| Pollution degree       | 3      |
| Test voltage           | 2500 V |

#### Material

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                  |
| Contact material                        | CuZn                |
| Contact surface material                | Ni/Au               |
| Contact carrier material                | PA 66               |
| Material, knurls                        | Nickel-plated brass |
| Sealing material                        | NBR                 |

#### Cable

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cable type                                    | INTERBUS                             |
| Cable type (abbreviation)                     | 900                                  |
| Conductor cross section                       | 0.22 mm <sup>2</sup>                 |
| AWG signal line                               | 24                                   |
| Conductor structure signal line               | 32x 0.10 mm                          |
| Wire colors                                   | Green-yellow, white-brown, gray-pink |
| Twisted pairs                                 | 2 cores to the pair                  |
| Overall twist                                 | 3 pairs to the core                  |
| Shielding                                     | Braided copper wires                 |
| External sheath, color                        | Green RAL 6017                       |
| External cable diameter                       | 8.00 mm                              |
| Smallest bending radius, fixed installation   | 60 mm                                |
| Smallest bending radius, movable installation | 120 mm                               |
| Number of bending cycles                      | 5000000                              |
| Bending radius                                | 120 mm                               |
| Traversing path                               | 10 m                                 |
| Traversing rate                               | 1.6 m/s                              |
| Acceleration                                  | 3.2 m/s <sup>2</sup>                 |
| Outer sheath, material                        | PUR                                  |
| Material conductor insulation                 | PE                                   |
| Conductor material                            | Bare Cu litz wires                   |
| Insulation resistance                         | > 5 GΩ*km                            |
| Conductor resistance                          | ≤ 159.8 mΩ/m                         |

## Bus system flat-type plug - SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900 - 1534575

### Technical data

#### Cable

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Working capacitance             | 60 nF (At 800 Hz)                               |
| Signal speed                    | 0.66 c                                          |
| Coupling resistance             | 250000.00 MΩ/km (At 30 MHz)                     |
| Nominal voltage, cable          | 250 V                                           |
| Test voltage Core/Core          | 1500 V                                          |
| Test voltage Core/Shield        | 1000 V                                          |
| Flame resistance                | IEC 60332-1                                     |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)    |
|                                 | -30 °C ... 70 °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 | EC001297 |
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

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

### Approvals

#### Approvals

## Bus system flat-type plug - SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900 - 1534575

### Approvals

Approvals

GOST / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

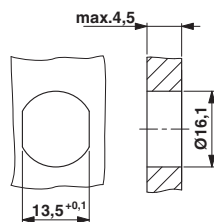
### Approval details

GOST 

GOST 

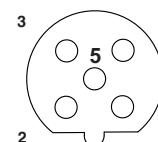
### Drawings

Dimensioned drawing



Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

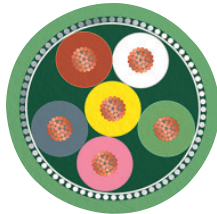
Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 5-pos., B-coded, female side

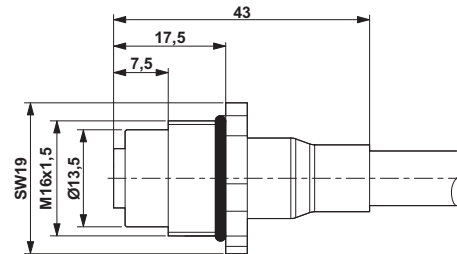
## Bus system flat-type plug - SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900 - 1534575

Cable cross section



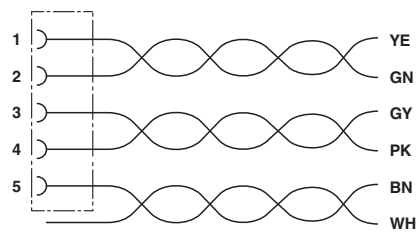
INTERBUS [900]

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

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)