

## Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-M12FS - 1405621


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://phoenixcontact.com/download>)



AS-Interface distributor with a high degree of protection, for a branch from two flat-ribbon conductors to one straight, A-coded, 4-pos. M12 socket



### Key Commercial Data

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit                         | 1 STK   |
| GTIN                                 | <br>4 046356 754941 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 45.1 g  |
| Weight per piece (including packing) | 45.1 g  |
| Country of origin                    | Vietnam   |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Number of positions     | 4                          |
| Connection method       | AS-i penetration technique |
| Color                   | black                      |
| Tightening torque, min. | 1.65 Nm                    |

#### Ambient conditions

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -25 °C ... 75 °C (Plug / socket) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 85 °C                 |
| Degree of protection                    | IP65                             |
|   | IP67                             |

#### Material data

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Housing material         | PBT  |
| Contact material         | CuSn |
| Contact surface material | Au   |

#### Electrical characteristics

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Rated voltage (III/3) | ≤ 32 V |
|-----------------------|--------|

# Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-M12FS - 1405621

## Technical data

### Electrical characteristics

|               |       |
|---------------|-------|
| Rated current | ≤ 4 A |
|---------------|-------|

### Pin assignment

|  |  |
|--|--|
| Position = wire color (signal) = position (optional) | 1 (M12 socket)   AS-i+   3.1 (AS-i distributors) |
|  | 2 (M12 socket)   AUX-   4.2 (AS-i distributors)  |
|  | 3 (M12 socket)   AS-i-   3.2 (AS-i distributors) |
|  | 4 (M12 socket)   AUX+   4.1 (AS-i distributors)  |
|  | 5 (M12 socket)   N.C.                            |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 24190219 |
| eCl@ss 4.1 | 24190219 |
| eCl@ss 5.0 | 27400209 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27400209 |
| eCl@ss 7.0 | 27440304 |
| eCl@ss 8.0 | 27279219 |
| eCl@ss 9.0 | 27440108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000516 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |

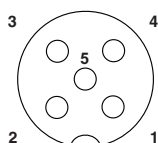
### UNSPSC

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

## Drawings

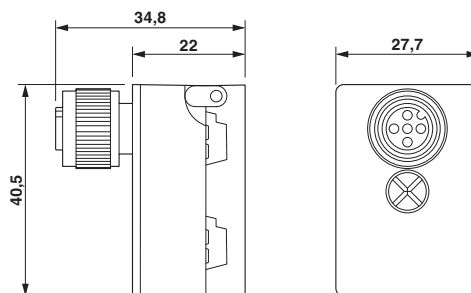
# Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-M12FS - 1405621

Schematic diagram



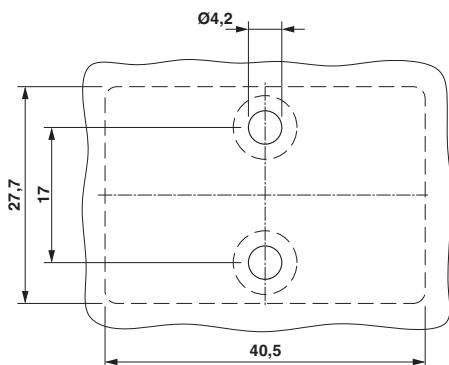
Pin assignment M12, PIN 1: AS-i +, PIN 2: AUX -, PIN 3: AS-i -, PIN 4: AUX +, PIN 5: Not used

Dimensional drawing

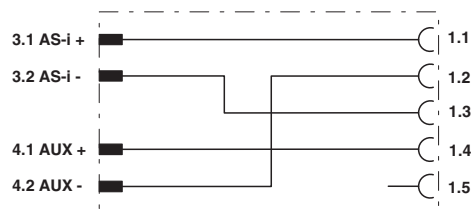


Distributor, AS-Interface

Dimensional drawing



Circuit diagram



Contact assignment of the AS-Interface distributor

Distance and position of the mounting holes

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



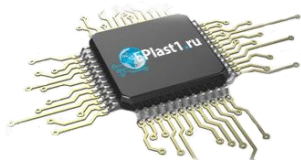
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.