

## Cable connector - SH-8EPC58A8LB3S - 1621531

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>)



Cable connector, straight long, shielded: yes, SPEEDCON locking, M23, Number of positions: 4+4+4+PE, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Cable diameter: 9 mm ... 12 mm

### Why buy this product

- Transmission of signals, data, and power in just a single connector
- CAT5 data interface
- Reduced connection time with optional SPEEDCON fast locking system
- Safe use in the field, thanks to high degree of protection
- Consistent EMC protection for reliable connection solutions in the industrial environment



### Key Commercial Data

|                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit                         | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                 | <br>4 046356 936545 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 111.11 g                                                                                                |
| Weight per piece (including packing) | 134.4 g                                                                                                 |
| Country of origin                    | Germany                                                                                                 |
| Note                                 | Made to Order (non-returnable)                                                                          |

### Technical data

#### Temperature range

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 130 °C |
|---------------------------------|-------------------|

#### Data of the insulating body

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Note                                   | Order information: Crimp contacts, 4x Ø 0.8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, order separately |
| Coding                                 | N                                                                                      |
| Insulator material                     | Polyamide (PA 6.6)                                                                     |
| Insertion/withdrawal cycles mechanical | 100                                                                                    |
| Contact connection method              | Crimp connection                                                                       |

# Cable connector - SH-8EPC58A8LB3S - 1621531

## Technical data

### Data of the insulating body

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Type of contacts                                | Male connector       |
| Number of positions                             | 13                   |
| Contact diameter of power contacts              | 2 mm                 |
| Litz wire cross section of power contacts min.  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section of power contacts max.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Nominal current per power contact at 25°C       | 30 A                 |
| Nominal voltage, power contact                  | 630 V AC             |
|                                                 | 850 V DC             |
| Contact diameter of signal contacts             | 1 mm                 |
| Litz wire cross section of signal contacts min. | 0.06 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section of signal contacts max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Nominal current per signal contact at 25°C      | 8 A                  |
| Nominal voltage, signal contact                 | 50 V                 |
| Contact diameter, data contacts                 | 0.8 mm               |
| Litz wire cross section, data contacts, min.    | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section, data contacts, max.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Nominal current per data contact at 25°C        | 3.6 A                |
| Nominal voltage of data contact                 | 50 V                 |
| Overvoltage category                            | III                  |
| Degree of pollution                             | 3                    |

### Housing data

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Housing material                       | Metal            |
| Type of locking                        | SPEEDCON locking |
| Degree of protection (when plugged in) | IP67             |
|                                        | IP68             |
| Thread type                            | M23              |

### Cable seal data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Min. cable diameter | 9 mm  |
| Max. cable diameter | 12 mm |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260702 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002635 |
|----------|----------|

# Cable connector - SH-8EPC58A8LB3S - 1621531

## Classifications

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
|----------|----------|

## Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

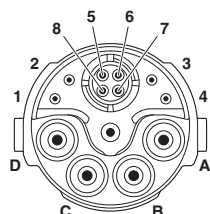
Approvals submitted

## Approval details

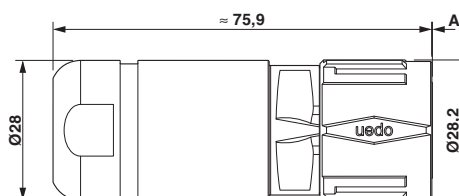
|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

## Drawings

Schematic diagram



Dimensional drawing



Pin assignment of pin, CAT5

Pin version: dimension A = 0.2 mm, socket version: dimension A = 0 mm

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>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9