

## Coupler connector - SH-8EPS48A9LB2S - 1621557

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>)



Coupling connector, straight long, shielded: yes, Screw locking, M23, Number of positions: 8+4+PE, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Cable diameter: 12 mm ... 15 mm

The figure shows the product version with CAT5 interface

### Why buy this product

- All housing can be fitted with pin or socket contacts
- A total of eight contacts are available for signal transmission
- 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	 4 046356 937054
Weight per Piece (excluding packing)	113.0 g
Weight per piece (including packing)	113.0 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, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm, order separately
Coding	N
Insulator material	Polyamide (PA 6.6)
Insertion/withdrawal cycles mechanical	100
Contact connection method	Crimp connection
Type of contacts	Male connector
Number of positions	13
Contact diameter of power contacts	2 mm

# Coupler connector - SH-8EPS48A9LB2S - 1621557

## Technical data

### Data of the insulating body

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
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
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3

### Housing data

Housing material	Turned parts: copper zinc alloy (CuZn), die-cast parts: zinc (GD-Zn)
Type of locking	Screw locking
Degree of protection (when plugged in)	IP67
	IP68
Thread type	M23

### Cable seal data

Min. cable diameter	12 mm
Max. cable diameter	15 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
ETIM 5.0	EC002635

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

EAC

---

# Coupler connector - SH-8EPS48A9LB2S - 1621557

## Approvals

Ex Approvals

---

Approvals submitted

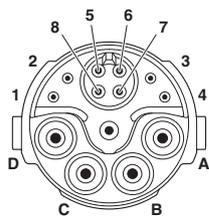
---

Approval details

EAC
-----

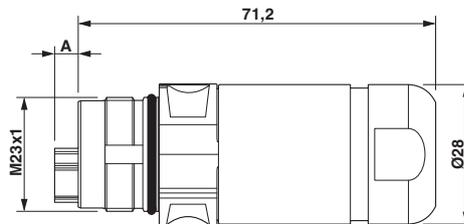
## Drawings

Schematic diagram



Pin assignment of pin, signal

Dimensional drawing



Pin version: dimension A = 4.7 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