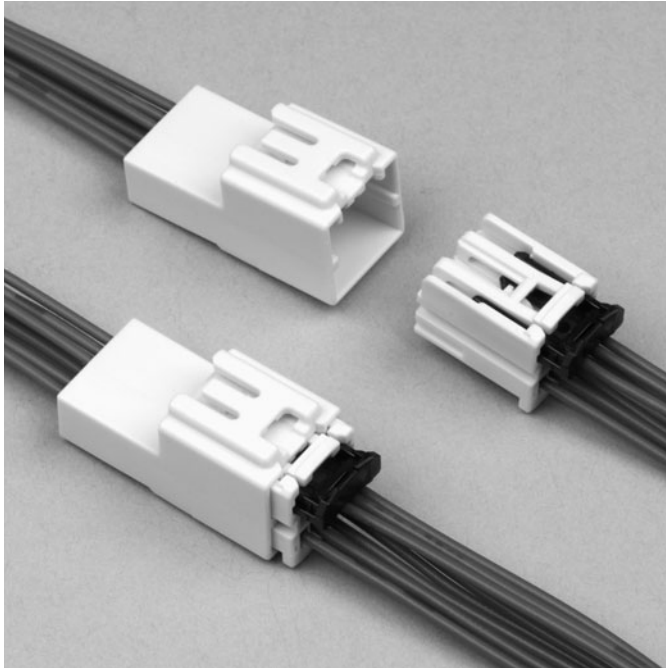
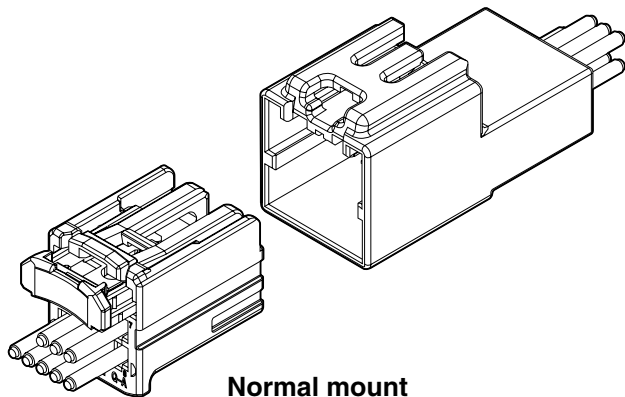
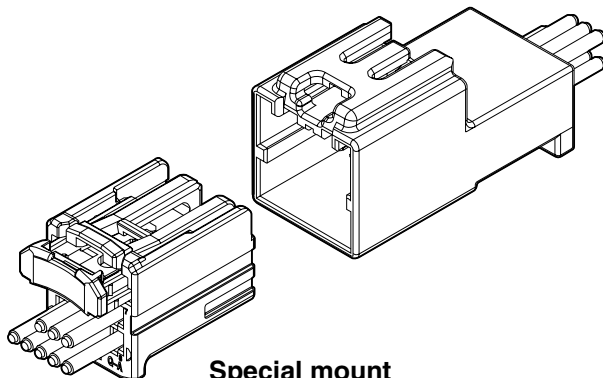




This wire-to-wire connector for air-bag has CPA, which allows locking the connector, incomplete mating detection and release of short-circuit at the same time.



Normal mount



Special mount

### Features

● **4 types are available, it enables to select with various specifications to automobile.**

Normal mount, with short terminal  
Normal mount, without short terminal  
Special mount, with short terminal  
Special mount, without short terminal

● **Incomplete mating detection mechanism**

Mis-insertion and insertion error at the assembly line can detect with a CPA housing.

● **Terminal construction**

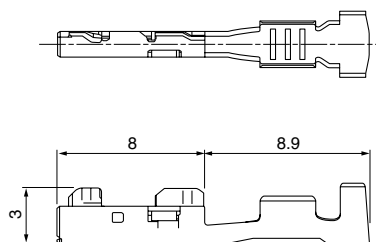
It is designed to prevent the deformation of the contact part when processing wire harness by protecting the contact part of each terminal with a box.

### Specifications

- Current rating: 5A AC, DC (0.5mm<sup>2</sup>, Single circuit)
- Voltage rating: 14V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +100°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance:
  - Female terminal; Initial value/8mΩ max.  
After environmental testing/16mΩ max.
  - Short terminal; Initial value/50mΩ max.  
After environmental testing/100mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Withstanding voltage: 1,000V AC/minute
- Applicable wire: AVSS  
0.3mm<sup>2</sup> to 0.5mm<sup>2</sup>

\* Compliant with ELV/RoHS.  
\* Contact JST for details.

## Female terminal

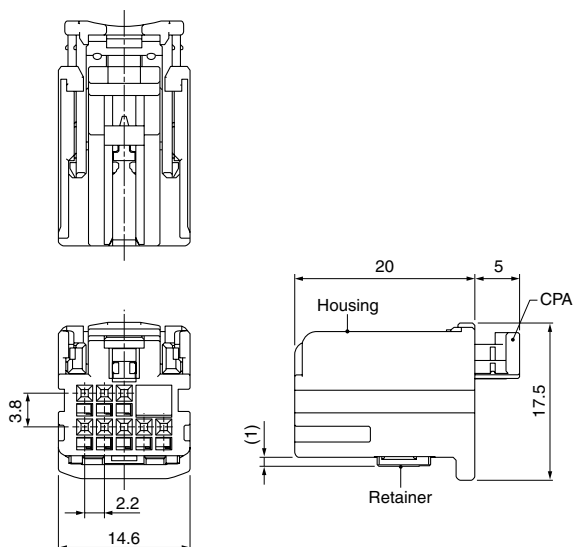


| Model No.                   | Applicable wire range        |                      | Q'ty/reel |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                             | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) |           |
| <b>SNAC3-A021GF-M0.64-1</b> | 0.3 to 0.5                   | 1.4 to 1.8           | 5,000     |

### Material and Finish

Copper alloy, nickel-undercoated, Male contact area; gold-plated

## Female connector

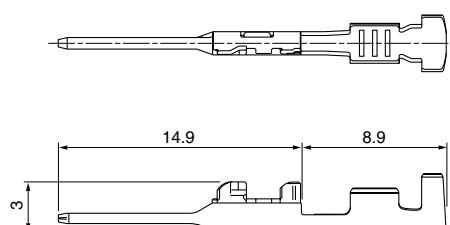


| Circuits | Model No.         | Q'ty/box |
|----------|-------------------|----------|
| 8        | <b>08HIC-R-1A</b> | 720      |

### Material

Housing: PBT, yellow  
Retainer: PBT, black  
CPA housing: PBT, black

## Male terminal



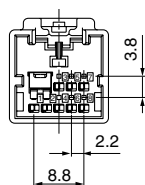
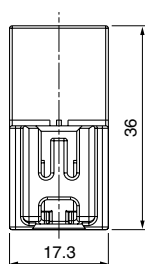
| Model No.                 | Applicable wire range        |                      | Q'ty/reel |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                           | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) |           |
| <b>SNAC3W-A021GF-0.64</b> | 0.3 to 0.5                   | 1.4 to 1.8           | 7,000     |

### Material and Finish

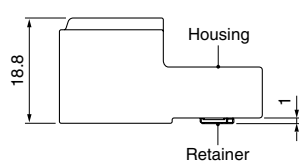
Brass, nickel-undercoated, Female contact area; gold-plated,  
Short terminal contact area; gold-plated

## Male connector

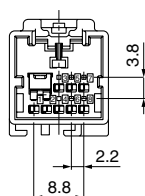
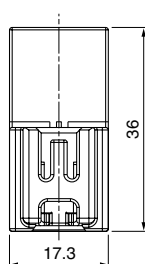
### • Normal mount



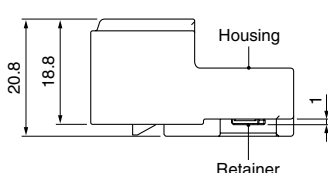
| Model No.           |                        |
|---------------------|------------------------|
| 08HIC-P-1A          | 08HIC-P-1B             |
|                     |                        |
| With short terminal | Without short terminal |



### • Special mount



| Model No.           |                        |
|---------------------|------------------------|
| 08HIC-P-2A          | 08HIC-P-2B             |
|                     |                        |
| With short terminal | Without short terminal |



| Circuits                                          | Model No.  | Q'ty/box |
|---------------------------------------------------|------------|----------|
| 8                                                 | 08HIC-P-1A | 560      |
|                                                   | 08HIC-P-1B |          |
|                                                   | 08HIC-P-2A |          |
|                                                   | 08HIC-P-2B |          |
| Material and Finish                               |            |          |
| Housing: PBT, yellow                              |            |          |
| Retainer: PBT, black                              |            |          |
| Short terminal: Copper alloy, nickel-undercoated, |            |          |
| Contact area; gold-plated                         |            |          |

## Crimping machine, Applicator

| Strip terminal       | Crimping machine | Crimp applicator MKS-L |                            |
|----------------------|------------------|------------------------|----------------------------|
|                      |                  | Dies                   | Crimp applicator with dies |
| SNAC3-A021GF-M0.64-1 | AP-K2N           | MK/SNAC3-A021-064      | APLMK SNAC3-A021-064       |
| SNAC3W-A021GF-0.64   |                  | MK/SNAC3W-A021-064     | APLMK SNAC3W-A021-064      |

Note: When crimping operation is conducted using an applicator and die set other than the above, JST cannot guarantee the performance of the terminal.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

JST:

[SNAC3W-A021GF-0.64\)](#) [08HIC-R-1A](#) [SNAC3-A021GF-M0.64-1 \(LF\)\(SN\)](#) [08HIC-P-1B](#) [08HIC-P-1A](#) [08HIC-P-2B](#)  
[08HIC-P-2A](#)



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.