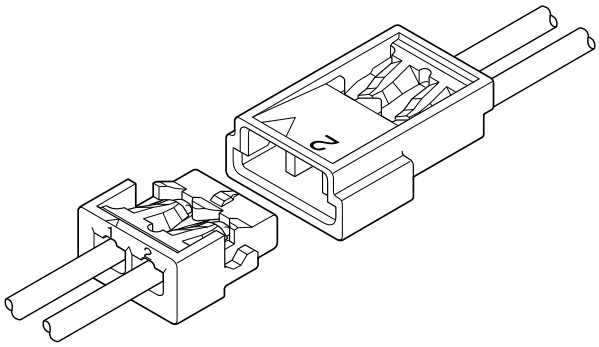


# ACH CONNECTOR

## *1.2mm pitch/Disconnectable Crimp style Wire-to-wire connectors*




***This is the wire-to-wire connector for DC power supply compatible with the ACH connector for PC board.***

- ***Connector for DC power supply***
- ***Common use with the existing socket contact of ACH connector***

## *Specifications*

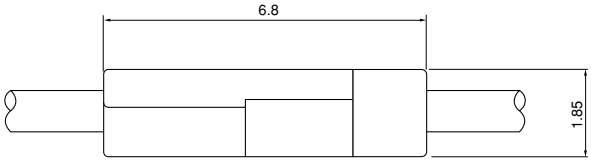
- Current rating: 2A AC, DC
- Voltage rating: 50V AC, DC
- Temperature range: -25˚C to +85˚C
  (including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/ 10m Ω max.
  After environmental testing/ 20m Ω max.
- Insulation resistance: 100M Ω min.
- Withstanding voltage: 500V AC/minute
- Applicable wire: Conductor size/ AWG #30 to #28
  Insulation O.D./ 0.5 to 0.63mm

* Compliant with RoHS.
* Refer to "General Instruction and Notice when using Terminals and Connectors" at the end of this catalog.
* Contact JST for details.

## *Standards*

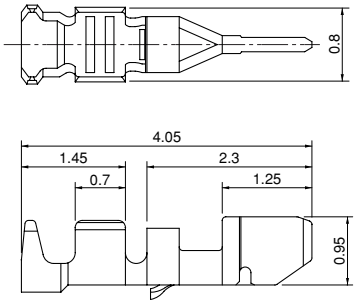
Recognized E60389

Certified LR20812

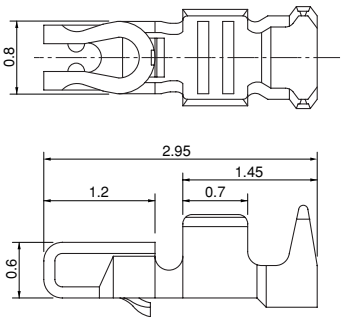


## Contact

### Plug contact




### Socket contact




| Model No. | | Applicable wire | | Insulation O.D. (mm) | Q'ty / reel |
|---|---|---|---|---|---|
| Plug contact | Socket contact | mm² | AWG # | | |
| **SACHP-003G-P0.2** | **SACH-003G-P0.2** | 0.05～0.08 | 30～28 | 0.5～0.63 | 30,000 |

| Material and Finish |
|---|
| Copper alloy, nickel-undercoated, gold-plated |

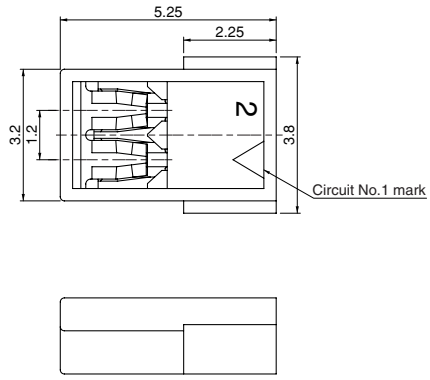
***RoHS compliance***

| Contact | Crimping machine | Applicator | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Crimp applicator | Dies | Crimp applicator with dies |
| **SACHP-003G-P0.2** | AP-K2N | MKS-L-10-3 | MK/SACHP-003-02 | APLMK SACHP003-02 |
| | | — | — | — |

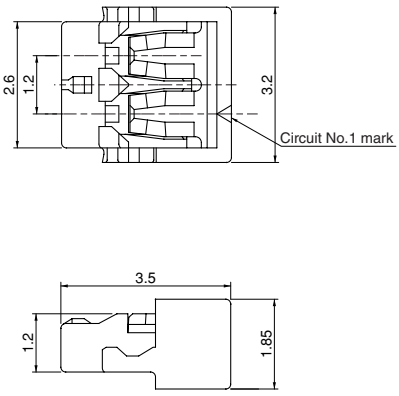
| Contact | Crimping machine | Applicator | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Crimp applicator | Dies | Crimp applicator with dies |
| **SACH-003G-P0.2** | AP-K2N | MKS-L-10-3 | MK/SACH-003-02 | APLMK SACH003-02 |
| | | — | — | — |

## Housing

### Plug housing




### Socket housing




| Model No. | | Q'ty / box |
|---|---|---|
| Plug housing | Socket housing | |
| **ACHTP-02V-S** | **ACHTR-02V-S** | 1,000 |

| Material |
|---|
| PBT, UL94V-0, natural (white) |

***RoHS compliance***

**ООО «НИОКРсистемс» -** это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709