

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0190020009](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Standard Quick-Disconnect Terminals](#)  
**Description:** Avikrimp™ Fully Insulated Quick Disconnect, Female, for 18-22 AWG Wire, Box

**Documents:**

|                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Product Specification PS-19902-013 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Product Specification PS-19902-014 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-19902-011 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

**Agency Certification**

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR18689 |
| UL  | E79133  |

**General**

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Product Family          | Quick Disconnects                                   |
| Series                  | <a href="#">19002</a>                               |
| Crimp Quality Equipment | Yes                                                 |
| Insulated               | Fully                                               |
| Overview                | <a href="#">Standard Quick-Disconnect Terminals</a> |
| Product Name            | Avikrimp™                                           |
| Type                    | Quick Disconnect                                    |
| UPC                     | 800753027022                                        |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Barrel Type                    | Closed          |
| Color - Resin                  | Red             |
| Flammability                   | 94V-2           |
| Gender                         | Female          |
| Glow-Wire Compliant            | Yes             |
| Insulation                     | Nylon (PA)      |
| Lock to Mating Part            | None            |
| Material - Metal               | Brass           |
| Material - Plating Mating      | Tin             |
| Material - Plating Termination | Tin             |
| Net Weight                     | 1.035/g         |
| Orientation                    | Straight        |
| Packaging Type                 | Bag             |
| Polarized to Mating Part       | No              |
| Tab Thickness                  | 0.81mm          |
| Tab Width                      | 4.75mm          |
| Temperature Range - Operating  | -65°C to +105°C |
| Wire Insulation Diameter       | 3.17mm max.     |
| Wire Size AWG                  | 18, 20, 22      |
| Wire Size mm²                  | 0.35 - 0.80     |

**Electrical**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Voltage - Maximum | 300V |
|-------------------|------|

**Solder Process Data**

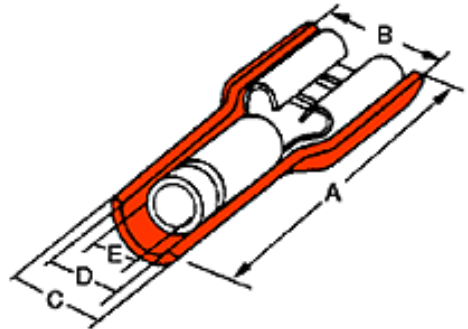
|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Old Part Number | AA-5271 |
|-----------------|---------|

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Product Specification | PS-19902-011, PS-19902-013, PS-19902-014 |
| Sales Drawing         | SD-19002-003                             |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[19002](#) Series

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

| Description                                    | Product #                  |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Crimp Head for the AT-200™ Pneumatic Hand Tool | <a href="#">0640050800</a> |
| Hand Crimp Tool                                | <a href="#">0640010800</a> |

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## 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