

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0643221359**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors  
**Description:** 0.635mm CMC CP Female Terminal, HP VERSION, Tin Plated, Selective 1.27µm Gold in Contact Area, for Square 0.6mm x 0.6mm Pins, Wire Size 0.5mm<sup>2</sup>

**Documents:**

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">3D Model</a>  | <a href="#">Application Specification AS-64319-002-SP (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                   | <a href="#">Application Specification AS-64322-001 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-64319-002 (PDF)</a>        | <a href="#">Application Specification AS-98420-001 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-64326-001 (PDF)</a>        | <a href="#">Application Specification AS-98420-001-FR (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-64318-002 (PDF)</a>    | <a href="#">Application Specification AS-98420-001-SP (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-64318-002-FR (PDF)</a> | <a href="#">Application Specification AS-98420-002 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Application Specification AS-64318-002-SP (PDF)</a> | <a href="#">Application Specification AS-98420-002-CH (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-64319-002 (PDF)</a>    | <a href="#">Application Specification AS-98420-002-FR (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-64319-002-CH (PDF)</a> | <a href="#">Application Specification AS-98420-002-SP (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-64319-002-FR (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>            |

**General**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Product Family          | Crimp Terminals  |
| Series                  | 64322  |
| Application             | Signal   |
| Comments                | * Current tested on a 5 terminals loaded connector, current for temperature increase of 40°C. Current max = 6A for 0.635mm Terminal(0.75mm <sup>2</sup> wire) Plated: Gold plated locally 0.8µm, tin plated 1 to 3µm |
| Crimp Quality Equipment | Yes  |
| Overview                | <a href="#">CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors</a>   |
| Product Name            | CMC, CP Terminal   |
| UPC                     | 883906129996   |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Gender                         | Female               |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze      |
| Material - Plating Mating      | Tin                  |
| Material - Plating Termination | Gold                 |
| Net Weight                     | 0.116/g              |
| Packaging Type                 | Reel                 |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 0.51-0.64mm          |
| Wire Size AWG                  | 22, 24               |
| Wire Size mm <sup>2</sup>      | 0.30-0.20            |

**Electrical**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 6.0A   |
| Voltage - Maximum             | 14V DC |

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Application Specification | AS-64318-002, AS-64318-002-FR, AS-64318-002-SP, AS-64319-002, AS-64319-002-CH, AS-64319-002-FR, AS-64319-002-SP, AS-64322-001, AS-98420-001, AS-98420-001-FR, AS-98420-001-SP, AS-98420-002, |
|---------------------------|--|



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Compliant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Relevant**

**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

Not Relevant

Compliant

**Search Parts in this Series**

64322 Series

**Mates With**

CMC Connector [64318](#) , [64319](#) , [64320](#) , [64321](#) , [64326](#)

**Use With**

CMC Connector [64318](#) , [64319](#) , [64320](#) , [64321](#) , [64326](#)

**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**

FineAdjust™  
Applicator for CP  
0.6mm Terminal

**Product #**

0639021900

Product Specification  
Sales Drawing

AS-98420-002-CH, AS-98420-002-FR, AS-98420-002-  
SP  
PS-64319-002, PS-64326-001  
SD-64322-002

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Extraction Tool | <u>0638132400</u> |
| Hand Crimp Tool | <u>0638119200</u> |

This document was generated on 06/26/2015

**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