This document was generated on 06/07/2010

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

**Part Number:** 0643221039
**Status:** Active
**Overview:** cmc_connectors
**Description:** 0.635mm (.025") CMC CP Female Terminal, Tin Plated, for Square 0.6mm x 0.6mm Pins, Wire Size 0.5mm²



*Series image - Reference only*

**Documents:**

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-64318-001 (PDF)
- Product Specification PS-64319-001 (PDF)
- Product Specification PS-64321-001 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 64322 |
| Comments | * Current tested on a 5 terminals loaded connector, current for temperature increase of 40°C. Curent max = 6.0A for 0.635mm Terminal(0.75mm² wire) |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | cmc_connectors |
| Product Name | CMC, CP Terminal |

## Physical

| | |
|---|---|
| Durability (mating cycles max) | 20 |
| Gender | Female |
| Material - Metal | Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Tin |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Packaging Type | Reel |
| Plating min: Mating (µm) | 1.5, 3 |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.40mm-1.7mm |
| Wire Size AWG | N/A |
| Wire Size mm² | 0.5 |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 6A |
| Voltage - Maximum | 250V AC |

## Material Info

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Application Specification | AS-64321-001 |
| Packaging Specification | PK-98913-001 |
| Product Specification | PS-64318-001, PS-64319-001, PS-64321-001 |
| Sales Drawing | SD-64322-001 |

**EU RoHS**
**ELV and RoHS Compliant**
**REACH SVHC**
Not Reviewed
**Halogen-Free Status**
**Halogen-Free**

**China RoHS**

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

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, click here

Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**
64322Series

**Mates With**
CMC Connector 64318 , 64319 , 64320 , 64321

**Use With**
CMC Connector 64318 , 64319 , 64320 , 64321

**Application Tooling** | **FAQ**

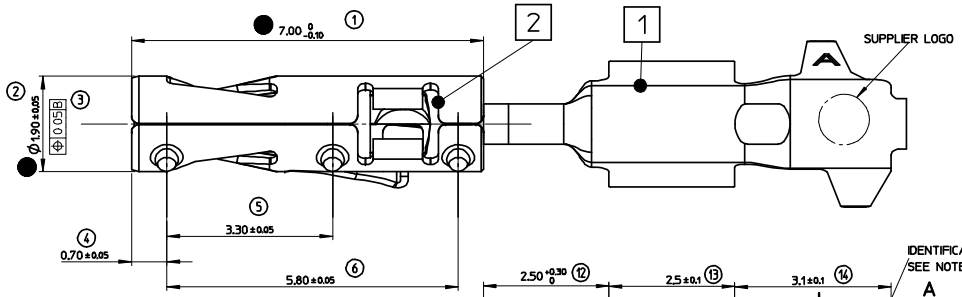
*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

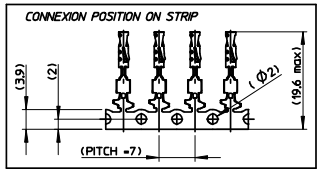
**Global**

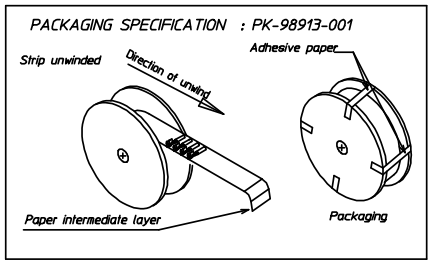
| Description | Product # |
|---|---|
| FineAdjust™ Applicator | 0638689000 |
| Extraction Tool | 0638132400 |
| HAND CRIMP TOOL | 0638119200 |

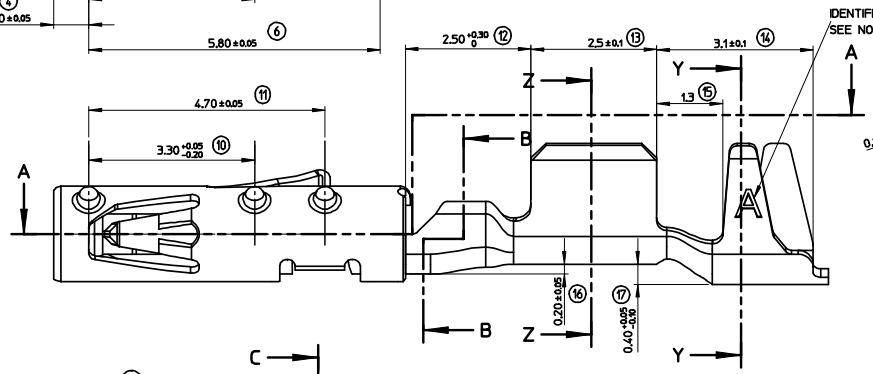
This document was generated on 06/07/2010

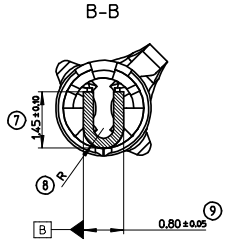
**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

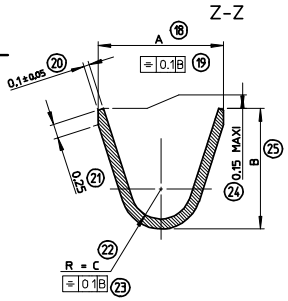


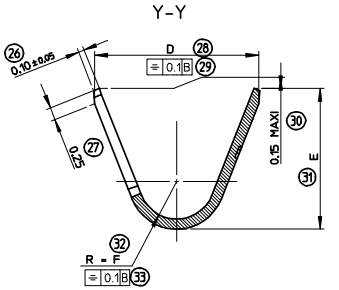



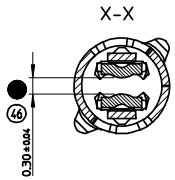



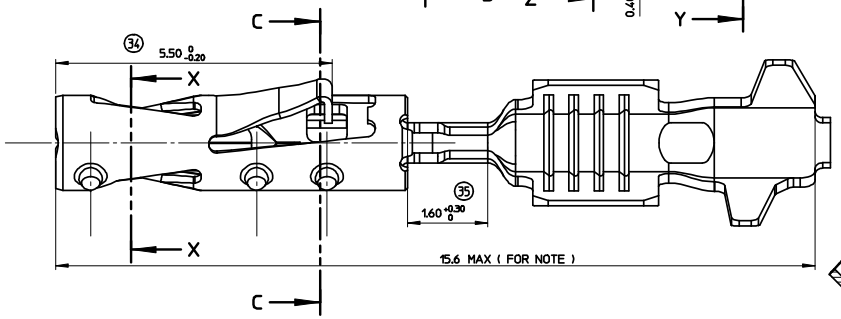



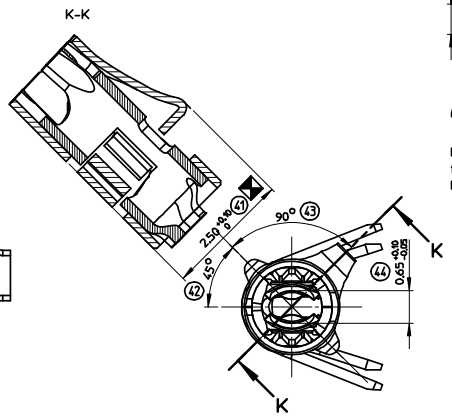



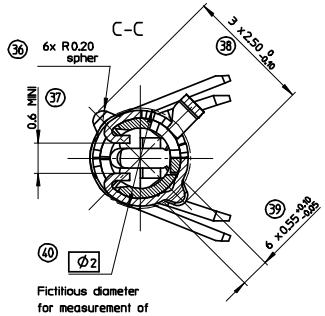



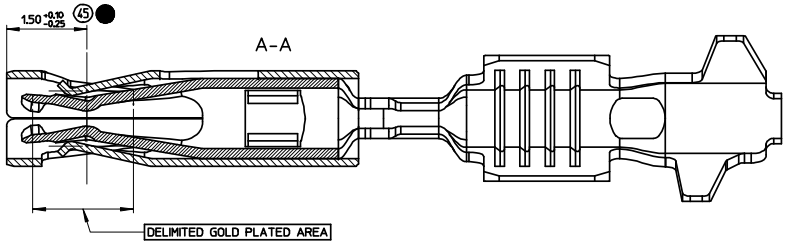




NOTE :
- MARKING "A" is used to identify "STANDARD" terminal
- CRIMPING SPECIFICATION ACCORDING TO CS-64322-001

| | | |
|---|---|---|
| 2 | BOX TERMINAL | STAINLESS STEEL thickness=0.15 mm |
| 1 | BODY TERMINAL | hight conductivity copper alloy thickness=0.2 mm |
| MARK | DESIGNATION | MATERIAL |

| PART NUMBER | CONTACT AREA | CRIMPING AREA | UNDERLAYER | CRIMPING RANGE (mm2) | A±0.2 | B±0.2 | rC +0.15 -0.1 | D±0.2 | E±0.2 | rF±0.1 | WEIGHT (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PLATING | | | | | | | | | | |
| 0643221029 | Sn | Sn | | 0.75 | 2.5 | 2.4 | 0.6 | 3.3 | 2.8 | 0.75 | 0.119 |
| 0643221219 | Au 1.27µ MINI | Sn | Ni | | | | | | | | |
| 0643221039 | Sn | Sn | | 0.50 | 2.3 | 2.2 | 0.6 | 3.1 | 2.6 | 0.75 | 0.117 |
| 0643221239 | Au 1.27µ MINI | Sn | Ni | | | | | | | | |
| 0643221019 | Sn | Sn | | 0.22 TO 0.44 | 2.0 | 1.7 | 0.6 | 3.1 | 2.6 | 0.75 | 0.112 |
| 0643221229 | Au 1.27µ MINI | Sn | Ni | | | | | | | | |

(SKC) COTES CARACTERISTIQUES SPECIALES
SPECIAL KEY CHARACTERISTICS
INDICATION DIMENSIONS S.P.C
DENOTES S.P.C DIMENSIONS
INDICATION DIMENSIONS CRITIQUES
DENOTES CRITICAL DIMENSIONS
INDICATION DIMENSIONS FONCTIONNELLES
DENOTES FUNCTIONAL DIMENSIONS
QUANTITE PAR FEUILLE INDIVIDUELLE
QUANTITY PER INDIVIDUAL SHEET
1 0 4 (SKC) 0

REV | DESCRIPTION | DRWN | CHKD | APPR | DATE
C | Revised Dwg EC NO: G2008-0440 | J.JULOU | F.PAROLARI | L.STICKEIR | 2008/05/19

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

| | mm | INCH |
|---|---|---|
| 4 PLACES | ± --- | ± --- |
| 3 PLACES | ± --- | ± --- |
| 2 PLACES | ± 0.10 | ± --- |
| 1 PLACE | ± 0.1 | ± --- |
| ANGULAR ± 2 ° | | |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY | SCALE: 20:1 | DESIGN UNITS: METRIC | FIRST ANGLE PROJECTION

| | | DATE |
|---|---|---|
| DRAWN BY | FPAROLARI | 2007/09/17 |
| CHECKED BY | JDUCLOS | 2007/09/17 |
| APPROVED BY | LSTICKEIR | 2007/09/17 |

TITLE: CP RCPT TRM 0.6

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART | DOCUMENT NO.: SD-64322-001 | SHEET NO.: 1 OF 1

SIZE A1

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А