

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

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-64318-001 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-64319-001 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-64321-001 \(PDF\)](#)

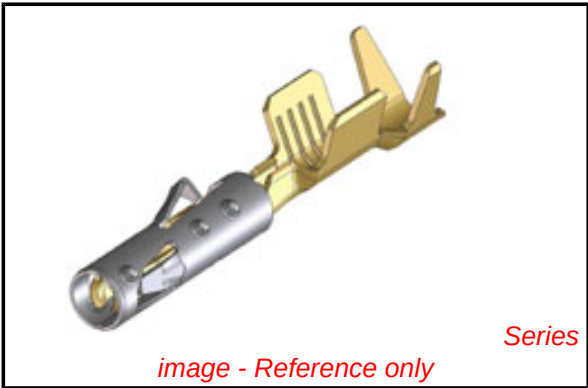
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	64322
Comments	* Current tested on a 5 terminals loaded connector, current for temperature increase of 40°C. Current 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](#)

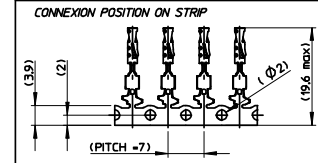
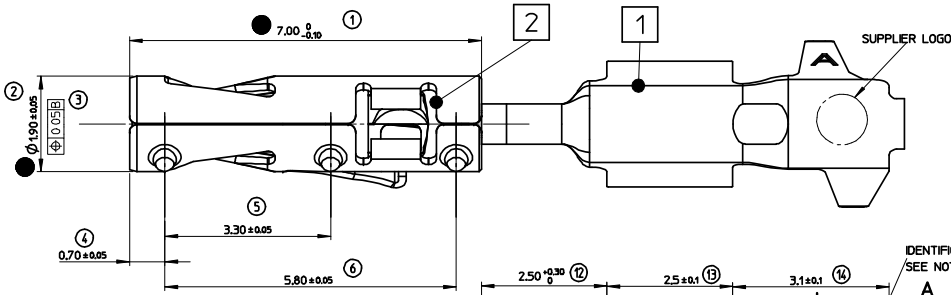
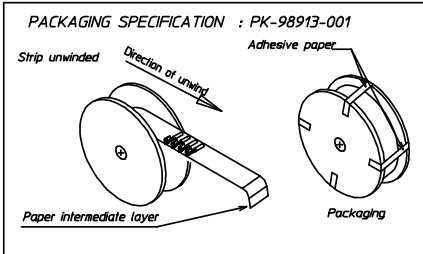
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

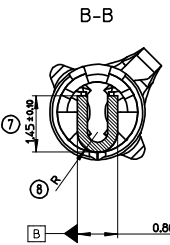
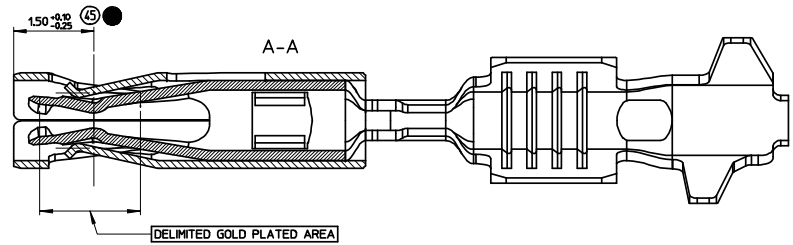
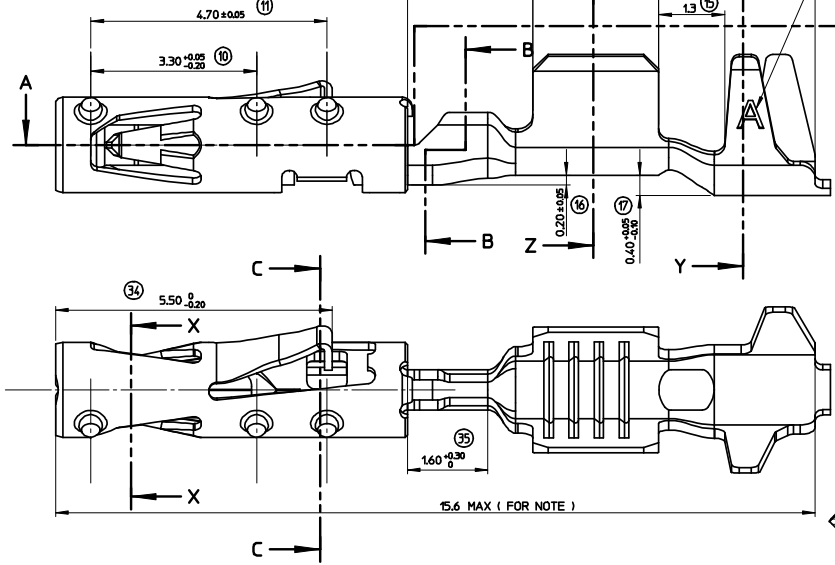
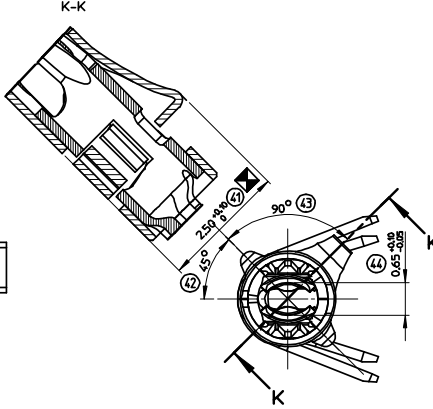
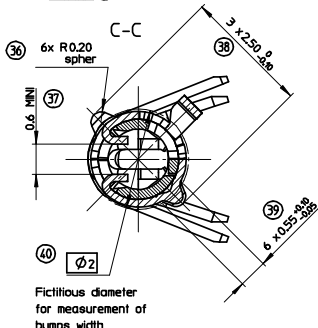
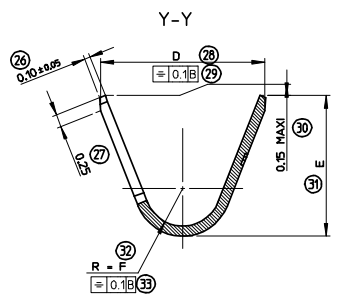
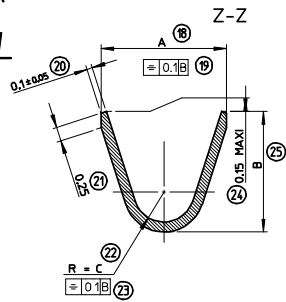
Description	Product #
FineAdjust™ Applicator	0638689000
Extraction Tool	0638132400
HAND CRIMP TOOL	0638119200

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



IDENTIFICATION MARKING
SEE NOTE 1



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	high conductivity copper alloy thickness=0.2 mm
MARK	DESIGNATION	MATERIAL

0643221029	Sn	Sn	Ni	0.75	2.5	2.4	0.6	3.3	2.8	0.75	0.119
0643221219	Au 1.27μ MINI	Sn	Ni	0.50	2.3	2.2	0.6	3.1	2.6	0.75	0.117
0643221039	Sn	Sn	Ni	0.22 TO 0.44	2.0	1.7	0.6	3.1	2.6	0.75	0.112
0643221239	Au 1.27μ MINI	Sn	Ni								
0643221019	Sn	Sn	Ni								
0643221229	Au 1.27μ MINI	Sn	Ni								
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)

Revised Dwg
EC NO: GZ008-0440
DRAWN BY: JALOU
CHKD BY: JALOU
APPROVED BY: JALOU
DATE: 2008/05/19
DATE: 2008/05/19
DATE: 2008/05/19

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± 0.10	± 0.004
3 PLACES	± 0.15	± 0.005
2 PLACES	± 0.20	± 0.008
1 PLACE	± 0.25	± 0.010

ANGULAR ± 2°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY: JALOU
CHECKED BY: JALOU
APPROVED BY: JALOU
DATE: 2007/09/17
DATE: 2007/09/17
DATE: 2007/09/17

MATERIAL NO: LSTICKEIR

DATE: 2007/09/17

SEE CHART

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

SCALE: 20:1

DESIGN UNITS: METRIC

FIRST ANGLE PROJECTION

CP RCPT TRM 0.6

MOLEX INCORPORATED

QUANTITE PAR FEUILLE INDIVIDUELLE
QUANTITY PER INDIVIDUAL SHEET

1 0 4 (SKC) 0

SD-64322-001

SHEET NO: 1 OF 1



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.