

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0643181018

Status:

Active

Overview:

CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors

Description:

.635mm, 1.50mm, 2.80mm, Power CMC Connector, 28 Circuits, Left Wire Output, Gray Coding, Mat Sealed

Documents:

- 3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-64321-001 (PDF)

Application Specification AS-64318-002 (PDF)

Application Specification AS-64318-002-FR (PDF)

Application Specification AS-64318-002-SP (PDF)
- Application Specification AS-98420-001 (PDF)

Application Specification AS-98420-001-FR (PDF)

Application Specification AS-98420-001-SP (PDF)

Packaging Specification PK-98994-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Crimp Housings
Series	64318
Application	Power, Wire-to-Board
Application Tooling Part Link	63812-1100
Application Tooling Part Link	63824-1200
Comments	* Current tested on a fully loaded connector, current for temperature increase of 40°C. Current max = 21.0A for 2.80mm Terminal (5.00mm² wire), 12.0A for 1.50mm Terminal (2.00mm² wire), 2.5A for 0.635mm Terminal(0.75mm² wire) *
More Detailed Tech Information	Sealed, high-density, power, modular connecting system for Power Train and Body Electronics applications in cars, trucks, busses
Overview	CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors
Product Name	CMC
UPC	883906135119

Physical

Circuits (maximum)	28
Circuits Detail	5x 2.8mm, 5 x 1.5mm, 18 x 0.635mm terminals
Color - Resin	Gray
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Polyester
Net Weight	35.290/g
Number of Rows	3
Packaging Type	Carton
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	2.54mm, 3.50mm, 6.75mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +125°C

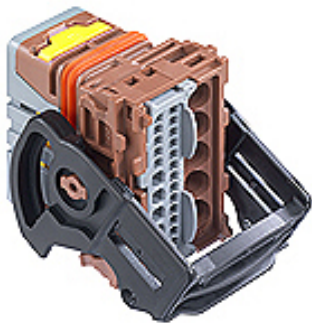
Electrical

Current - Maximum per Contact	12.0A, 2.5A, 21.0A
-------------------------------	--------------------

Solder Process Data

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

Material Info



Series image - Reference only

EU ELV

Compliant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not Relevant

Need more information on product environmental compliance?

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

China ROHS

ELV

China RoHS

Not Relevant

Compliant

Search Parts in this Series

64318 Series

Mates With

47745 CMC Header Please Contact Molex for Details

Use With

Female Terminals [64322](#) CP 0.635, [64323](#) CP 1.5, [64324](#) CP 2.8 . Circuit Way Plugs, [64325-1010](#) , [64325-1023](#) , [64325-1091](#). CMC Wire Cap, [64320-1301](#) , [64325-1162](#) , [64325-1175](#) , [64325-1188](#) , Link :[64325-1196](#)

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

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-64318-002, AS-64318-002-FR, AS-64318-002-SP, AS-98420-001, AS-98420-001-FR, AS-98420-001-SP
Packaging Specification	PK-98994-001
Product Specification	PS-64321-001
Sales Drawing	SD-64318-001

Description	Product #
Continuity Test Pen Assembly	<u>0638121100</u>
Unlocking Tool for CMC and CMX Receptacle Connector	<u>0638241200</u>

This document was generated on 06/24/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9