

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	Application Specification AS-98420-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-98420-001-FR (PDF)
Product Specification PS-64321-001 (PDF)	Application Specification AS-98420-001-SP (PDF)
Application Specification AS-64318-002 (PDF)	Packaging Specification PK-98994-001 (PDF)
Application Specification AS-64318-002-FR (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-64318-002-SP (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 (5.00mm ² wire), 12.0A for 1.50mm Terminal (2.00mm ² wire), 2.5A for 0.635mm Terminal(0.75mm ² 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

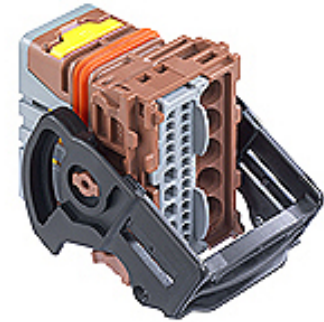
Electrical

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

Solder Process Data

Lead-free Process 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

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

AS-64318-002, AS-64318-002-FR, AS-64318-002-SP,
AS-98420-001, AS-98420-001-FR, AS-98420-001-SP
PK-98994-001
PS-64321-001
SD-64318-001

Description**Product #**Continuity Test Pen 0638121100

Assembly

Unlocking Tool 0638241200

for CMC and

CMX Receptacle

Connector

This document was generated on 06/24/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru