

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

**Part Number:** [0366380006](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors  
**Description:** 2.50mm, 3.50mm CMC Header, Right Angle, 48 Position, 36 loaded, 1 Port, Black, Peg, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

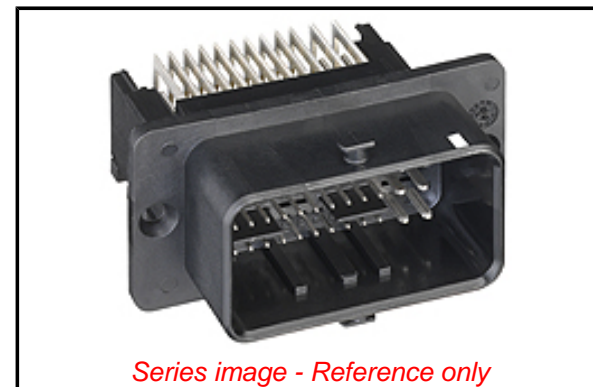
**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">36638</a>
Application	Power, Wire-to-Board
Comments	Carton Box Packing
Overview	<u>CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors</u>
Product Name	CMC
UPC	822350926003

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration	6p - 30s
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	36
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	6 x 1.5mm & 30 x 0.635mm terminals
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	20
First Mate / Last Break	Yes
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	6.70mm
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Net Weight	49.133/g
Number of Rows	4
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	2.90mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface	2.50mm, 3.50mm, 3.70mm
Plating min - Mating	4.064µm
Plating min - Termination	4.064µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Closed Ends
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +100°C
Termination Interface: Style	Solder or Weld

**Electrical**



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): Yes  
 Silicic acid (H<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub>), barium salt (1:1), lead-

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**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

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[36638](#) Series

**Mates With**

CMC Connectors [64320-1311](#) , [64320-3311](#) , [64320-2311](#) , [64320-4311](#)

**Use With**

CMC Connectors [64320-1311](#) , [64320-3311](#) , [64320-2311](#) , [64320-4311](#) , CMC CP Terminals [64322](#) , [64323](#) , CMC Blind Plug for CP Terminal [64325](#) , Wire Cap [64319-1201](#)

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

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing	SD-36638-002
---------------	--------------

This document was generated on 06/22/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@lifeelectronics.ru)