

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0989971002](#)
Status: **Active**
Overview: CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors
Description: CMC Right Angled Header, 0.64mm/1.50mm/2.80mm, 53 Circuit

Documents:

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

General

Product Family	PCB Headers
Series	98997
Application	Power, Wire-to-Board
Comments	Coding: Black
Overview	CMC and CMX Sealed, Hybrid, Modular Connectors
Product Name	CMC
UPC	883906342159

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	53
Circuits (maximum)	53
Circuits Detail	40 x 0.635mm 8 x 1.50mm 5 x 2.80mm
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	20
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Net Weight	53.400/g
Number of Rows	4
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	3.35mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface	0.64mm, 1.50mm, 2.80mm
Pitch - Termination Interface	0.64mm, 1.50mm, 2.80mm
Plating min - Mating	0.102µm
Plating min - Termination	0.102µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Solder or Weld

Electrical

Current - Maximum per Contact	12.0A, 2.5A, 21.0A
Voltage - Maximum	14V DC



Series image - Reference only

EU ELV

Compliant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Not Relevant

ELV

Compliant

Search Parts in this Series

[98997 Series](#)

Mates With

[64321-1011](#) Left Wire Output, Black Coding, Mat Sealed, [64321-2011](#) Right Wire Output, Black Coding, Mat Sealed

Use With

[64321-1011](#) Left Wire Output, Black Coding, Mat Sealed, [64321-2011](#) Right Wire Output, Black Coding, Mate Sealed, [64322](#) CP 0.635mm Terminal, [64323](#) CP 1.50mm Terminal, [64324](#) CP 2.80mm Terminal

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	025
Lead-free Process Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing	SD-98997-001
---------------	--------------

This document was generated on 06/30/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.