

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1510482207

Status:

Active

Overview:

CP-6.5 Wire-to-Board Connector System

Description:

CP-6.5 Header, 6.50mm Pitch, Dual Row, Vertical, Polarized, Positive Lock, Tube Packaging, 2 Circuits, Green



Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-151048-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| General                        |                                                                                   |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                       |
| Series                         | 151048                                                                            |
| Application                    | Wire-to-Board                                                                     |
| Comments                       | See Product Specification for maximum current rating by circuit size and wire AWG |
| Overview                       | CP-6.5 Wire-to-Board Connector System                                             |
| Product Name                   | CP-6.5                                                                            |
| UPC                            | 889056067270                                                                      |
| Physical                       |                                                                                   |
| Breakaway                      | No                                                                                |
| Circuits (Loaded)              | 2                                                                                 |
| Circuits (maximum)             | 2                                                                                 |
| Color - Resin                  | Green                                                                             |
| Durability (mating cycles max) | 30                                                                                |
| First Mate / Last Break        | No                                                                                |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                |
| Guide to Mating Part           | No                                                                                |
| Keying to Mating Part          | Yes                                                                               |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                               |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                                                      |
| Material - Plating Mating      | Matte Tin                                                                         |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                                                                         |
| Material - Resin               | Polyamide                                                                         |
| Net Weight                     | 1.725/g                                                                           |
| Number of Rows                 | 2                                                                                 |
| Orientation                    | Vertical                                                                          |
| PC Tail Length                 | 3.80mm                                                                            |
| PCB Locator                    | Yes                                                                               |
| PCB Retention                  | Yes                                                                               |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                            |
| Packaging Type                 | Tube                                                                              |
| Pitch - Mating Interface       | 6.50mm                                                                            |
| Plating min - Mating           | 1.270µm                                                                           |
| Plating min - Termination      | 1.270µm                                                                           |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                                                               |
| Polarized to PCB               | Yes                                                                               |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C                                                                   |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                                                      |
| Electrical                     |                                                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 10.0A                                                                             |
| Voltage - Maximum              | 600V                                                                              |
| Solder Process Data            |                                                                                   |
| Lead-freeProcess Capability    | WAVE                                                                              |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

151048 Series

Mates With

CP-6.5 Receptacle Housing 151049-2207

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-151048-0001, RPS-151048-0001,  
RPS-151048-0002  
SD-151048-0001

Sales Drawing

This document was generated on 07/08/2015

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9