

**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 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-151048-0001 \(PDF\)](#)

**General**

|                |   |
|----------------|---|
| Product Family | PCB Headers   |
| Series         | <a href="#">151048</a>  |
| Application    | Wire-to-Board   |
| Comments       | See Product Specification for maximum current rating by circuit size and wire AWG |
| Overview       | <a href="#">CP-6.5 Wire-to-Board Connector System</a>                             |
| 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 |
|-----------------------------|------|



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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

ELV

Green Image

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

Sales Drawing

SD-151048-0001

This document was generated on 07/08/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.