

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1511173012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Milli-Grid Connector System](#)  
**Description:** 2.00mm Pitch, Milli-Grid PCB Header, Dual Row, Vertical, Through Hole, 2.00µm Tin (Sn) Plating, without Peg, 2.60mm PC Tail Length, without Pick and Place Cap, 12 Circuits, Low-Halogen, Tube

**Documents:**  
[3D Model](#) [Packaging Specification PK-151117-0001-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-151117-3000 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-151117-0001-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Product Family       | PCB Headers                                 |
| Series               | <a href="#">151117</a>                      |
| 3D Viewer            | Yes                                         |
| Application          | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board       |
| CURRENT-MAX-NUMERIC  | 2.0                                         |
| Datasheet Order No   | 987651-5501                                 |
| Overview             | <a href="#">Milli-Grid Connector System</a> |
| PITCH-MATING-NUMERIC | 2.00                                        |
| Product Name         | Milli-Grid                                  |
| UPC                  | 889056806497                                |

**Physical**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Breakaway                      | No                     |
| Circuits (Loaded)              | 12                     |
| Circuits (maximum)             | 12                     |
| Color - Resin                  | Black                  |
| First Mate / Last Break        | No                     |
| Flammability                   | 94V-0                  |
| Glow-Wire Capable              | Yes                    |
| Guide to Mating Part           | No                     |
| Keying to Mating Part          | None                   |
| Lock to Mating Part            | Yes                    |
| Material - Metal               | Copper Alloy           |
| Material - Plating Mating      | Tin over Nickel        |
| Material - Plating Termination | Tin over Nickel        |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer |
| Net Weight                     | 0.587/g                |
| Number of Rows                 | 2                      |
| Orientation                    | Vertical               |
| PC Tail Length                 | 2.60mm                 |
| PCB Locator                    | No                     |
| PCB Retention                  | None                   |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                 |
| Packaging Type                 | Tube                   |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 2.00mm                 |
| Plating min - Mating           | 2.000µm                |
| Plating min - Termination      | 2.000µm                |
| Polarized to Mating Part       | Yes                    |
| Polarized to PCB               | Yes                    |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/88/2018 (15  
January 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[151117](#) Series

**Mates With**

Milli-Grid Receptacle Housing (Low-Halogen) [151192](#) <br>Milli-Grid Receptacle Housing [51110](#) <br>Milli-Grid PCB Receptacles [78787](#) , [78788](#) , [79107](#) , [79109](#)

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Robotic Placement                              | None                               |
| Shrouded                                       | Yes                                |
| Stackable                                      | No                                 |
| Surface Mount Compatible (SMC)                 | Yes                                |
| Temperature Range - Operating                  | -55° to +105°C                     |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole                       |
| <b>Electrical</b>                              |                                    |
| Current - Maximum per Contact                  | 2.0A                               |
| Voltage - Maximum                              | 125V AC                            |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                                    |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 011                                |
| Lead-freeProcess Capability                    | SMC&WAVE                           |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                                |
| Process Temperature max. C                     | 265                                |
| <b>Material Info</b>                           |                                    |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                                    |
| Packaging Specification                        | PK-151117-0001-001, PK-151117-3000 |
| Product Specification                          | PS-151117-0001-001                 |
| Sales Drawing                                  | SD-151117-0001-001                 |

This document was generated on 09/25/2019

**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