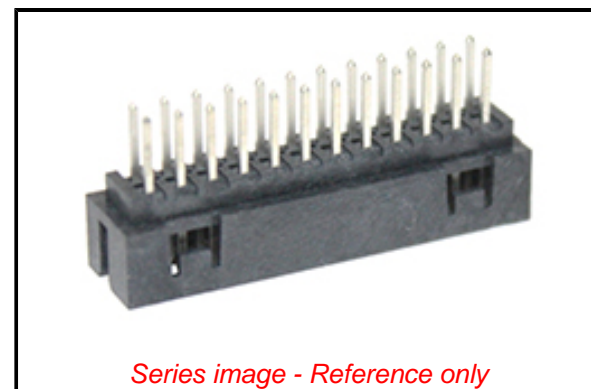


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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 | 151117 |
| 3D Viewer | Yes |
| Application | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board |
| CURRENT-MAX-NUMERIC | 2.0 |
| Datasheet Order No | 987651-5501 |
| Overview | Milli-Grid Connector System |
| 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 |

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](#)
Milli-Grid Receptacle Housing [51110](#)
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 |

Electrical

| | |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 2.0A |
| Voltage - Maximum | 125V AC |

Solder Process Data

| | |
|--|----------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 011 |
| Lead-free Process Capability | SMC&WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001 |
| Process Temperature max. C | 265 |

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 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 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.