

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [2010211158](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Slim-Grid Board-to-Board Connectors  
**Description:** Slim-Grid Header, 8 Circuits, Through Hole, Right-Angle, Shrouded, 0.38µm Gold (Au) Plated, 2.40mm Tail Length, with Peg, Tube, Lead-Free

**Documents:**

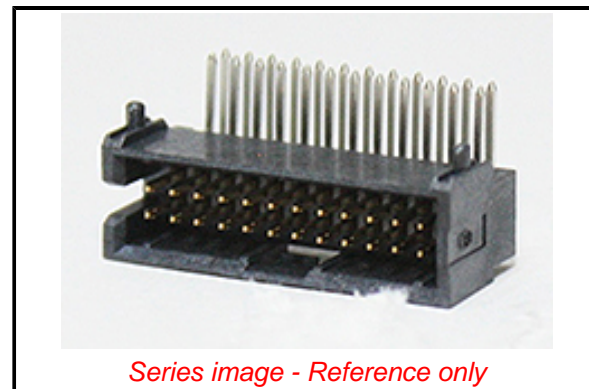
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification 2009890001-000 \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification 2010210001-000 \(PDF\)](#)

**General**

|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family              | PCB Headers                                                                                                                                                                                                    |
| Series                      | <a href="#">201021</a>                                                                                                                                                                                         |
| Application                 | Board-to-Board, Signal                                                                                                                                                                                         |
| CURRENT-MAX-NUMERIC         | 1.4                                                                                                                                                                                                            |
| Comments                    | 4.3 Amps per Pole with only 1 contact powered up<br><br>1.4 Amps per Pole with max contacts powered up, 4.3 Amps per Pole with only 1 contact powered up<br><br>1.4 Amps per Pole with max contacts powered up |
| Overview                    | <a href="#">Slim-Grid Board-to-Board Connectors</a>                                                                                                                                                            |
| PITCH-MATING-NUMERIC        | 1.27                                                                                                                                                                                                           |
| Product Literature Order No | 987651-5972                                                                                                                                                                                                    |
| Product Name                | Slim-Grid                                                                                                                                                                                                      |
| UPC                         | 889056920261                                                                                                                                                                                                   |

**Physical**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Breakaway                      | No                     |
| Circuits (Loaded)              | 8                      |
| Circuits (maximum)             | 8                      |
| Color - Resin                  | Black                  |
| Durability (mating cycles max) | 500                    |
| First Mate / Last Break        | No                     |
| Glow-Wire Capable              | No                     |
| Guide to Mating Part           | Yes                    |
| Keying to Mating Part          | None                   |
| Lock to Mating Part            | Yes                    |
| Material - Metal               | Copper Alloy           |
| Material - Plating Mating      | Gold                   |
| Material - Plating Termination | Matte Tin              |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer |
| Net Weight                     | 0.368/g                |
| Number of Rows                 | 2                      |
| Orientation                    | Right Angle            |
| PC Tail Length                 | 2.40mm                 |
| PCB Locator                    | Yes                    |
| PCB Retention                  | Yes                    |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.40mm                 |
| Packaging Type                 | Tube                   |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm                 |
| Plating min - Mating           | 0.381µm                |
| Plating min - Termination      | 2.000µm                |
| Polarized to Mating Part       | Yes                    |
| Polarized to PCB               | Yes                    |
| Shrouded                       | Fully                  |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Compliant**

**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

Compliant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[201021](#) Series

**Mates With**

Slim-Grid Receptacle [78120](#)

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Temperature Range - Operating | -55° to +105°C |
| Termination Interface: Style  | Through Hole   |

**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 1.4A    |
| Voltage - Maximum             | 125V AC |

**Solder Process Data**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010  |
| Lead-free Process Capability                   | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001  |
| Process Temperature max. C                     | 260  |

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Packaging Specification | 2010210001-000 |
| Product Specification   | 2009890001-000 |
| Sales Drawing           | 2010210024-000 |

This document was generated on 09/25/2019

**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.