

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:

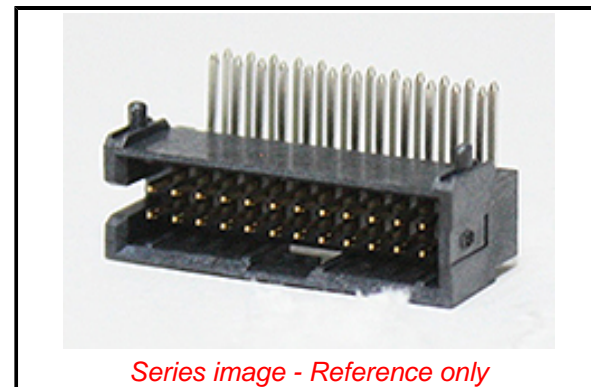
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification 2009890001-000 \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)
[Packaging Specification 2010210001-000 \(PDF\)](#)

General

Product Family	PCB Headers
Series	201021
Application	Board-to-Board, Signal
CURRENT-MAX-NUMERIC	1.4
Comments	4.3 Amps per Pole with only 1 contact powered up 1.4 Amps per Pole with max contacts powered up, 4.3 Amps per Pole with only 1 contact powered up 1.4 Amps per Pole with max contacts powered up
Overview	Slim-Grid Board-to-Board Connectors
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 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.