

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2009890012](#)
Status: **Active**
Overview: Slim-Grid Board-to-Board Connectors
Description: Slim-Grid Header, 12 Circuits, Surface Mount, Vertical, Shrouded, 0.05µm Gold (Au) Plated, Tube, Lead-Free

Documents:

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

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

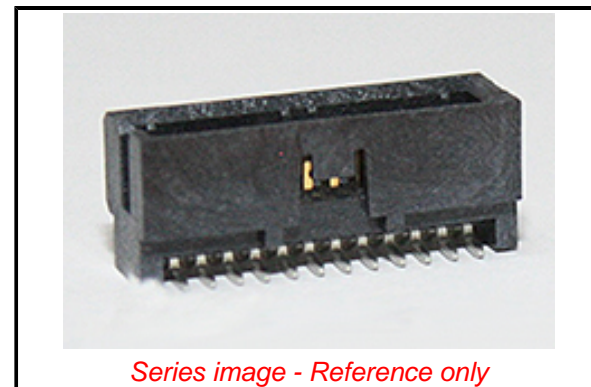
Product Family PCB Headers
 Series [200989](#)
 Application Board-to-Board, Signal
 CURRENT-MAX-NUMERIC 1.4
 Comments 4.3 Amps per Pole with only 1 contact powered up

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 889056881203

Physical

Breakaway No
 Circuits (Loaded) 12
 Circuits (maximum) 12
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 500
 First Mate / Last Break No
 Flammability 94V-0
 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 0.409/g
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 Packaging Type Tube
 Pitch - Mating Interface 1.27mm
 Pitch - Termination Interface 1.27mm
 Plating min - Mating 0.051µm
 Plating min - Termination 2.000µm



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

[200989](#) Series

Mates With

Slim-Grid Receptacle [78120](#)

Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	No
Shrouded	Fully
Temperature Range - Operating	-55° to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

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	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	2009890001-000
Product Specification	2009890001-000
Sales Drawing	2009890024-000

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.