

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2010221016](#)
Status: **Active**
Overview: Slim-Grid Board-to-Board Connectors
Description: Slim-Grid Header, 16 Circuits, Through Hole, Vertical, Shrouded, 0.05µm Gold (Au) Plated, 2.40mm Tail Length, Tube, Lead-Free

Documents:

Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification 2009890001-000 (PDF)	Product Literature (PDF)
Packaging Specification 2010220001-000 (PDF)	

Agency Certification

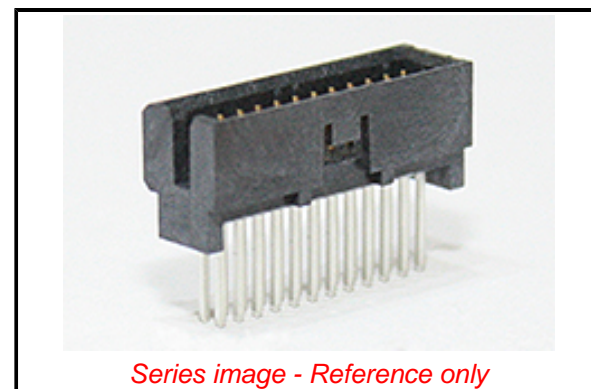
CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	201022
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	889056899321

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	16
Circuits (maximum)	16
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	0.523/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length	2.40mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	2.40mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	1.27mm
Pitch - Termination Interface	1.27mm



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

[201022 Series](#)

Mates With

Slim-Grid Receptacle [78120](#)

Plating min - Mating	0.051µm
Plating min - Termination	2.000µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	No
Shrouded	Fully
Temperature Range - Operating	-55° to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

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

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	2010220001-000
Product Specification	2009890001-000
Sales Drawing	2010220024-000

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.