

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

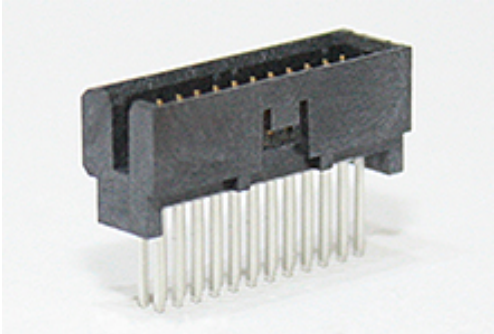
CSA	LR19980
UL	E29179

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

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9