

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0702871169](#)

Status: **Active**

Overview: [C-Grid® Products](#)

Description: 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Breakaway, Dual Row, Vertical, with Retention Pin, 48 Circuits, 8.13mm Mating Pin Length, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-70280 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

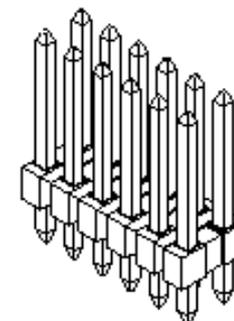
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family PCB Headers
Series [70287](#)
Application Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board
Overview [C-Grid® Products](#)
Product Name C-Grid®
UPC 822350867931

Physical

Breakaway Yes
Circuits (Loaded) 48
Circuits (maximum) 48
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 25
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part N/A
Lock to Mating Part None
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 3.389/g
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length 3.18mm
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.57mm
Packaging Type Bag
Pitch - Mating Interface 2.54mm
Pitch - Termination Interface 2.54mm
Plating min - Mating 0.381µm
Plating min - Termination 2.032µm
Polarized to Mating Part No
Polarized to PCB No
Shrouded No
Stackable Yes
Surface Mount Compatible (SMC) Yes
Temperature Range - Operating -40°C to +120°C
Termination Interface: Style Through Hole



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[70287 Series](#)

Mates With

7859 Shunt, C-Grid Receptacles, SL™ Crimp, FFC and IDT Housing

Electrical

Current - Maximum per Contact	3.0A
Voltage - Maximum	250V DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	005
Lead-free Process Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-70280
Sales Drawing	SD-70287-003

This document was generated on 07/06/2015

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