

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0702871289](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** C-Grid® Products  
**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Breakaway, Dual Row, Vertical, with Retention Pin, 92 Circuits, 8.13mm Mating Pin Length, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-70280 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

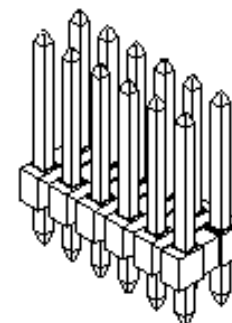
Product Family PCB Headers  
Series 70287  
Application Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board  
Overview C-Grid® Products  
Product Name C-Grid®  
UPC 822350868471

**Physical**

Breakaway Yes  
Circuits (Loaded) 92  
Circuits (maximum) 92  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 25  
First Mate / Last Break No  
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 6.577/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 0.813µm  
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

**Electrical**

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



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

**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 06/19/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9