

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

**Part Number:** [0702871278](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [C-Grid® Products](#)

**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Breakaway, Dual Row, Vertical, with Retention Pin, 70 Circuits, 8.13mm Mating Pin Length, 0.76µm 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

822350868266

**Physical**

Breakaway Yes

Circuits (Loaded) 70

Circuits (maximum) 70

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 5.477/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

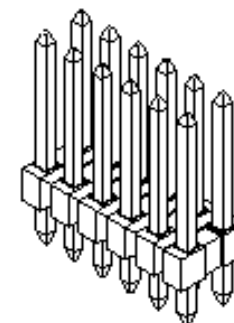
Shrouded No

Stackable Yes

Surface Mount Compatible (SMC) Yes

Temperature Range - Operating -40°C to +120°C

Termination Interface: Style Through Hole



*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](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

**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](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.