

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

Agency Certification

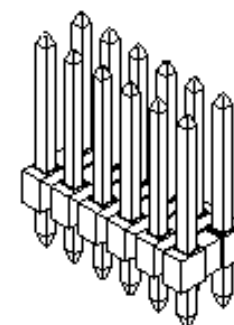
CSA LR19980
 UL E29179

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
 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



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.