

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0702871104](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [C-Grid® Products](#)  
**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Breakaway, Dual Row, Vertical, with Retention Pin, 16 Circuits, 6.10mm Mating Pin Length, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating

**Documents:**

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-70280 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |

**Agency Certification**

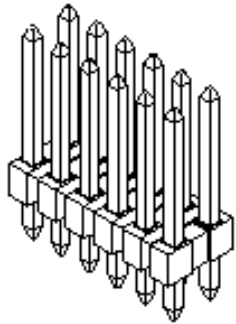
|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Product Family | PCB Headers                           |
| Series         | <a href="#">70287</a>                 |
| Application    | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board |
| Overview       | <a href="#">C-Grid® Products</a>      |
| Product Name   | C-Grid®                               |
| UPC            | 822350865647                          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway                      | Yes                            |
| Circuits (Loaded)              | 16                             |
| Circuits (maximum)             | 16                             |
| 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                     | 1.002/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](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-freeProcess 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-70287-004 |

This document was generated on 06/22/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А