

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0878980466

Status:

Active

Overview:

C-Grid® Products

Description:

C-Grid® / SL™ Header, Surface Mount, Breakaway, Vertical, 4 Circuits, Tin (Sn)  
Overall Plating, Tube Packaging, without Cap, Lead-Free

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                          |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-87920-019 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Agency Certification                           |                                       |
| UL                                             | E29179                                |
| General                                        |                                       |
| Product Family                                 | PCB Headers                           |
| Series                                         | 87898                                 |
| Application                                    | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board |
| Overview                                       | C-Grid® Products                      |
| Product Name                                   | C-Grid®, SL™                          |
| UPC                                            | 884982235441                          |
| Physical                                       |                                       |
| Breakaway                                      | Yes                                   |
| Circuits (Loaded)                              | 4                                     |
| Circuits (maximum)                             | 4                                     |
| Color - Resin                                  | Black                                 |
| First Mate / Last Break                        | No                                    |
| Flammability                                   | 94V-0                                 |
| Glow-Wire Compliant                            | No                                    |
| Guide to Mating Part                           | No                                    |
| Keying to Mating Part                          | None                                  |
| Lock to Mating Part                            | None                                  |
| Material - Metal                               | Copper Alloy                          |
| Material - Plating Mating                      | Tin                                   |
| Material - Plating Termination                 | Tin                                   |
| Material - Resin                               | Nylon                                 |
| Net Weight                                     | 0.263/g                               |
| Number of Rows                                 | 1                                     |
| Orientation                                    | Vertical                              |
| PCB Locator                                    | No                                    |
| PCB Retention                                  | None                                  |
| Packaging Type                                 | Tube                                  |
| Pitch - Mating Interface                       | 2.54mm                                |
| Pitch - Termination Interface                  | 2.54mm                                |
| Polarized to Mating Part                       | No                                    |
| Polarized to PCB                               | No                                    |
| Shrouded                                       | No                                    |
| Stackable                                      | No                                    |
| Temperature Range - Operating                  | -55°C to +105°C                       |
| Termination Interface: Style                   | Surface Mount                         |
| Electrical                                     |                                       |
| Current - Maximum per Contact                  | 3.0A                                  |
| Voltage - Maximum                              | 250V                                  |
| Solder Process Data                            |                                       |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010                                   |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW                                |

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

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

87898 Series

Mates With

4455 KK® PCB Receptacles,

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 003 |
| Process Temperature max. C              | 260 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-87920-019 |
| Sales Drawing         | SD-87898-003 |

This document was generated on 06/24/2015

**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.