

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

China 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

Green Image

ELV

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**



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331