

**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:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-87920-019 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**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 0.263g  
 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

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.