

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [15-91-1801](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** C-Grid® Products  
**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Surface Mount, Dual Row, Vertical, 80 Circuits, Tin (Sn) Plating, with 3.30mm PCB Locator Pegs

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-71308 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [71308](#)  
 Application Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board  
 Overview [C-Grid® Products](#)  
 Product Name C-Grid®  
 UPC 800753771574

**Physical**

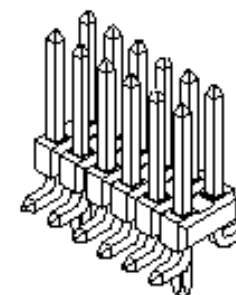
Breakaway Yes  
 Circuits (Loaded) 80  
 Circuits (maximum) 80  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 25  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Lock to Mating Part None  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Tin  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 4.693/g  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention Yes  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm  
 Plating min - Mating 3.810µm  
 Plating min - Termination 3.810µm  
 Polarized to Mating Part No  
 Polarized to PCB No  
 Shrouded No  
 Stackable Yes  
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 3.0A  
 Voltage - Maximum 250V

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability Reflow Capable (SMT only)



Series

image - Reference only

**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Low-Halogen Status**

Not Reviewed

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**

71308Series

Process Temperature max. C

260

**Material Info**

Old Part Number

71308-4080N

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-71308, RPS-71308-001

Sales Drawing

SD-71308-001

This document was generated on 04/23/2015

**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.