

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

**Part Number:** [15-45-3238](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [C-Grid® Products](#)  
**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® PCB Connector, Surface Mount, High Profile, Dual Row, Vertical, 38 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Application Specification AS-71395-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-71395 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

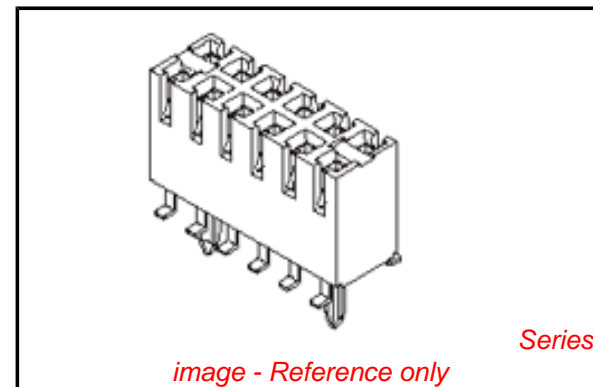
Product Family PCB Receptacles  
 Series [71395](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Overview [C-Grid® Products](#)  
 Product Name C-Grid®  
 UPC 800754610568

**Physical**

Circuits (Loaded) 38  
 Circuits (maximum) 38  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 25  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part No  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Tin  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 1.47mm  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention None  
 PCB Thickness - Recommended 1.57mm  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm  
 Plating min - Mating 3.810µm  
 Plating min - Termination 3.810µm  
 Polarized to PCB No  
 Surface Mount Compatible (SMC) N/A  
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 2.5A  
 Grounding to PCB No  
 Voltage - Maximum 250V



**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**

[71395Series](#)

**Mates With**

[8624 C-Grid® Breakaway Header](#), [70246  
 Straight Header](#), [70247 Right Angle Header](#),  
[70287 C-Grid® Header](#), [70227 Dual Row  
 C-Grid® Header](#), [70567 C-Grid® Header](#),  
[70280 C-Grid® Breakaway Header](#), [70524  
 C-Grid® Breakaway Header](#)

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability  
Process Temperature max. C

Reflow Capable (SMT only)  
260

**Material Info**

Old Part Number

71395-1038

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification

AS-71395-001

Product Specification

PS-71395

Sales Drawing

SDA-71395-1\*\*\*

This document was generated on 04/28/2015

**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.