

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [15-45-3318](#)
Status: **Active**
Overview: [C-Grid® Products](#)
Description: 2.54mm Pitch C-Grid® PCB Connector, Surface Mount, High Profile, Dual Row, Vertical, 18 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

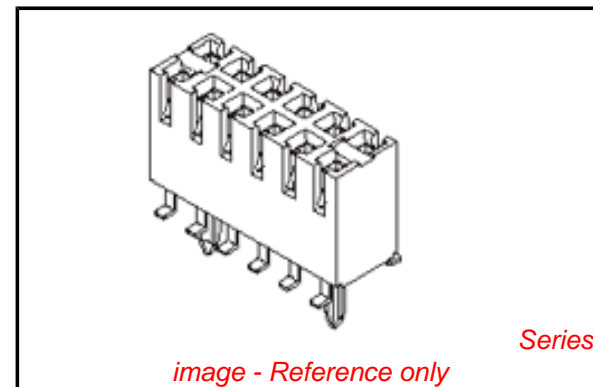
Product Family PCB Receptacles
 Series [71395](#)
 Application Board-to-Board, Signal
 Overview [C-Grid® Products](#)
 Product Name C-Grid®
 UPC 800754611176

Physical

Circuits (Loaded) 18
 Circuits (maximum) 18
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 50
 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 Gold
 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 0.762µm
 Plating min - Termination 1.905µm
 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
 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

71395-1218

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

AS-71395-001

Product Specification

PS-71395

Sales Drawing

SDA-71395-1***

This document was generated on 04/23/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А