

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

**Part Number:** [0878341641](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** C-Grid® Products  
**Description:** 2.54mm Pitch C-Grid® Header, Dual Row, Low Profile, Vertical, Shrouded, without PCB Locator, without End Window, 0.13µm Gold (Au) Flash Plating, Nylon Housing, 16 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-70246-100 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

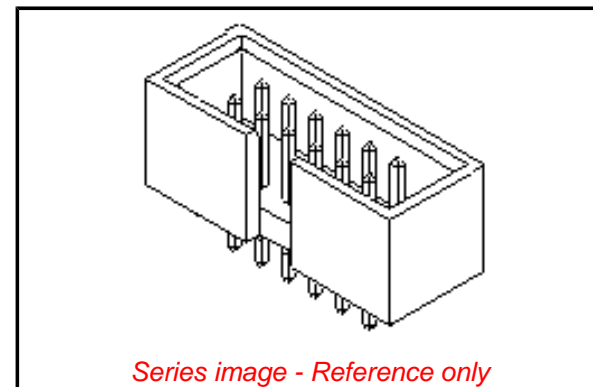
Product Family PCB Headers  
 Series 87834  
 Application Signal, Wire-to-Board  
 Overview C-Grid® Products  
 Product Name C-Grid®  
 UPC 822348363933

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 16  
 Circuits (maximum) 16  
 Color - Resin Natural  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part Yes  
 Lock to Mating Part None  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Nylon  
 Net Weight 2.476/g  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 3.43mm  
 PCB Locator No  
 PCB Retention None  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm  
 Pitch - Termination Interface 2.54mm  
 Plating min - Mating 0.127µm  
 Plating min - Termination 2.540µm  
 Polarized to Mating Part Center Slot  
 Polarized to PCB No  
 Shrouded Fully  
 Stackable No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +120°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 2.5A  
 Voltage - Maximum 250V DC



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not 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

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

87834 Series

**Mates With**

1.27mm Pitch Ribbon Cable Connectors

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	005
Lead-free Process Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	265

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-70246-100
Sales Drawing	SD-87834-023

This document was generated on 07/07/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9