

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0875681064

Status:

Active

Overview:

Milli-Grid™ Connector System

Description:

Milli-Grid™ Cable-to-Board Receptacle, Dual Row, IDT, Lead-Free, 10 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating, without Center Polarization Key and Locking Friction Ramp

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-87568-004 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Agency Certification           |                                     |
| CSA                            | LR19980                             |
| UL                             | E29179                              |
| General                        |                                     |
| Product Family                 | IDT and Solder Connectors           |
| Series                         | 87568                               |
| Crimp Quality Equipment        | Yes                                 |
| Overview                       | Milli-Grid™ Connector System        |
| Product Name                   | Milli-Grid™                         |
| UPC                            | 822348456369                        |
| Use With                       | 87569-1010 Strain Relief (Optional) |
| Physical                       |                                     |
| Circuits (Loaded)              | 10                                  |
| Circuits (maximum)             | 10                                  |
| Color - Resin                  | Black                               |
| Durability (mating cycles max) | 100                                 |
| Flammability                   | 94V-0                               |
| Gender                         | Female                              |
| Glow-Wire Compliant            | No                                  |
| Lock to Mating Part            | None                                |
| Material - Metal               | Copper Alloy                        |
| Material - Plating Mating      | Gold                                |
| Material - Resin               | Polyester                           |
| Net Weight                     | 0.716/g                             |
| Number of Rows                 | 2                                   |
| Packaging Type                 | Tray                                |
| Panel Mount                    | No                                  |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                              |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                 |
| Stackable                      | No                                  |
| Temperature Range - Operating  | -20°C to +85°C                      |
| Termination Interface: Style   | IDT or Pierce                       |
| Wire Size AWG                  | 28                                  |
| Electrical                     |                                     |
| Current - Maximum per Contact  | 1.0A                                |
| Voltage - Maximum              | 125V                                |
| Solder Process Data            |                                     |
| Lead-freeProcess Capability    | N/A                                 |
| Material Info                  |                                     |
| Reference - Drawing Numbers    |                                     |
| Product Specification          | PS-87568-004                        |
| Sales Drawing                  | SD-87568-003                        |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

87568 Series

Mates With

87831 Vertical PCB Header, 87832 Surface

Mount PCB Header, 87833 Right Angle PCB

Header

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are

found by selecting the products below.

Crimp Height Specifications are then

contained in the Application Tooling

Specification document.

Global

Description

Product #

IDT - Manual -

Handtool

IDT - Manual - Tool

Kit

0621002000

0621003200

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Manual Press with<br>IDT Ribbon Cable<br>Tool Kit | <u>0621002200</u> |
| IDT Ribbon Cable<br>Adapter Kit for<br>2.00mm     | <u>0621002400</u> |

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