

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

**Part Number:** [83619-9010](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Commercial Micro-D High-Density Connectors  
**Description:** 1.27mm Pitch Commercial Micro D, Dual Stack, PCB Mount, Right Angle Plug, 30 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-83421-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |  |
|----------------|--|
| Product Family | I/O Connectors   |
| Series         | 83619  |
| Application    | Wire-to-Board  |
| Comments       | Dual Stack   |
| Component Type | Plug   |
| Overview       | <a href="#">Commercial Micro-D High-Density Connectors</a> |
| Product Name   | Commercial Micro-D   |
| Type           | N/A  |
| UPC            | 756054758564   |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Boot Color                     | N/A             |
| Circuits (Loaded)              | 30              |
| Circuits (maximum)             | 30              |
| Durability (mating cycles max) | 500             |
| Gender                         | Plug            |
| Lock to Mating Part            | Yes             |
| Material - Plating Mating      | Gold            |
| Net Weight                     | 42.506/g        |
| Number of Rows                 | 2               |
| Orientation                    | Right Angle     |
| PC Tail Length                 | 2.79mm          |
| PCB Locator                    | Yes             |
| PCB Retention                  | Yes             |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.52mm          |
| Packaging Type                 | Tube            |
| Panel Mount                    | Yes             |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm          |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm          |
| Plating min - Mating           | 0.381µm         |
| Polarized to Mating Part       | Yes             |
| Polarized to PCB               | Yes             |
| Ports                          | 2               |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +125°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |
| Waterproof / Dustproof         | No              |
| Wire Size AWG                  | N/A             |

**Electrical**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A        |
| Shield Type                   | Full Shield |
| Shielded                      | Yes         |
| Voltage - Maximum             | 350V AC     |



**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**

[83619Series](#)

**Mates With**

[83422 Cable Assembly](#)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-83421-001

Sales Drawing

SD-83619-006

This document was generated on 04/17/2015

**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