

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0836149016](#)
Status: **Active**
Overview: [Commercial Micro-D High-Density Connectors](#)
Description: 1.27mm Pitch Commercial Micro D, PCB Mount, Vertical Plug, 25 Circuits

Documents:

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

General

| | |
|----------------|--|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series | 83614 |
| Application | Wire-to-Board |
| Comments | Pin Contact |
| Component Type | Plug |
| Overview | Commercial Micro-D High-Density Connectors |
| Product Name | Commercial Micro-D |
| Type | N/A |
| UPC | 800756436319 |

Physical

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Boot Color | N/A |
| Circuits (Loaded) | 25 |
| Circuits (maximum) | 25 |
| Durability (mating cycles max) | 500 |
| Gender | Plug |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Net Weight | 11.468/g |
| Number of Rows | 2 |
| Orientation | Vertical |
| 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 | 1 |
| 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 |

Material Info

Reference - Drawing Numbers



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant with Exemption 6(c)

REACH SVHC

Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

50 Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[83614 Series](#)

Mates With

[83424 Cable Assembly](#)

This document was generated on 02/04/2016

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9