

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0836129022](#)
Status: **Active**
Overview: [commercial_microd](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch Commercial Micro-D, PCB Mount, Right Angle Plug, without Jackposts, 15 Circuits

Documents:

[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

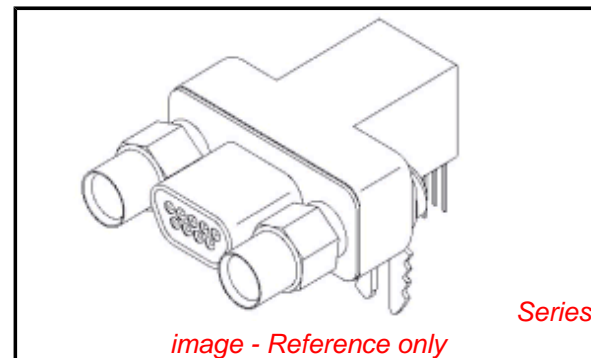
Product Family	I/O Connectors
Series	83612
Application	Wire-to-Board
Comments	83041-0005 Jackposts can be purchased separately
Component Type	Plug
Overview	commercial_microd
Product Literature Order No	USA-063
Product Name	Commercial Micro-D
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	15
Circuits (maximum)	15
Durability (mating cycles max)	500
Gender	Plug
Lock to Mating Part	None
Material - Plating Mating	Gold
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.79 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.060 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.52 mm
Packaging Type	Tube
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
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	1A
-------------------------------	----



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Contains SVHC: No**
Halogen-Free
**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

[83612Series](#)

Mates With

[83422](#) Cable Assembly

Shield Type
Shielded
Voltage - Maximum

Full Shield
Yes
350V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

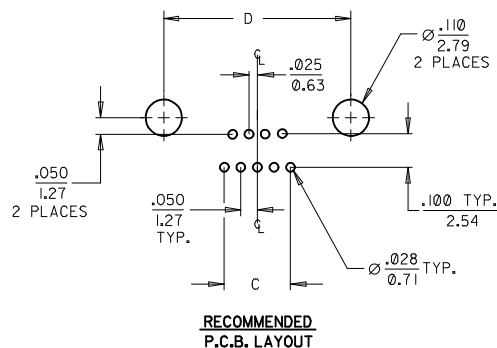
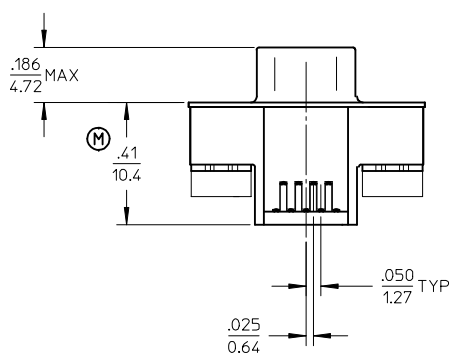
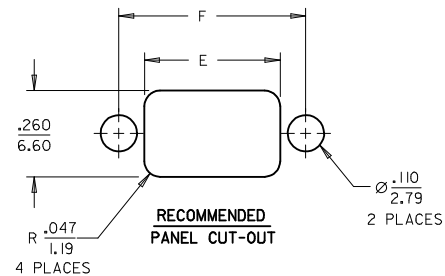
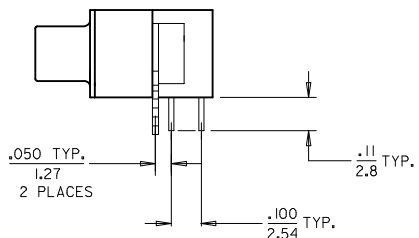
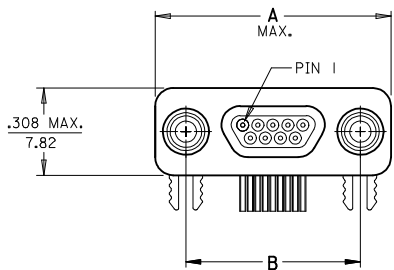
Sales Drawing

SD-83611-002

This document was generated on 05/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

MATERIAL NO.	ENG. NO.	SIZE	A MAX.	B	C	D	E	F
836119016	83611-9016	9	.783/19.93	.565/14.35	.200/5.08	.565/14.35	.410/10.41	.565/14.35
836129022	83612-9022	15	.933/23.75	.715/18.16	.350/8.88	.715/18.16	.560/14.22	.715/18.16
836149014	83614-9014	25	1.18530/10	.965/24.51	.600/15.23	.965/24.51	.810/20.57	.965/24.51



SIZE 9 SHOWN

SALES DRAWING

3. PART IS RoHS COMPLIANT
 2. MARKING: NONE.
 1. REFER TO PS-83421-9000 FOR PRODUCT SPECIFICATION.
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

DIM WAS 49/125 EC NO: WNA2009-0728 DRWNR: RUPERT CHKD: BRUPERT APPR: JF MURPHY 2009/05/05 2009/06/03	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
		▽=0 ▽=0	mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± .010 2 PLACES ± 0.25 ± .01 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 1/2°	IN/MM		INCH		
				DRAWN BY: JLOMASTR CHECKED BY: RDEROSS APPROVED BY: RDEROSS DATE: 06/04/17 DATE: 06/04/17 DATE: 06/04/17	TITLE	CONNECTOR SUB-ASSEMBLY RIGHT ANGLE PLUG WITHOUT JACKPOSTS SIZE 9-15-25 MOLEX INCORPORATED		
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO. SEE CHART	DOCUMENT NO. SD-83611-002	SHEET NO. 1 OF 1	

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