

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0836119001](#)
Status: **Active**
Overview: [commercial_microd](#)
Description: Commerical Micro D, PCB Mount, Right Angle Plug, 9 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	83611
Application	Wire-to-Board
Component Type	Plug
Overview	commercial_microd
Product Literature Order No	USA-063
Product Name	Commercial Micro-D
Type	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	9
Circuits (maximum)	9
Durability (mating cycles max)	500
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.79 mm
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
Plating min: Mating (µin)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
Polarized to Mating Part	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	350V AC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
------------------------------	------------------------

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-83611-9001
---------------	---------------



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
 Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



Not Reviewed

**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

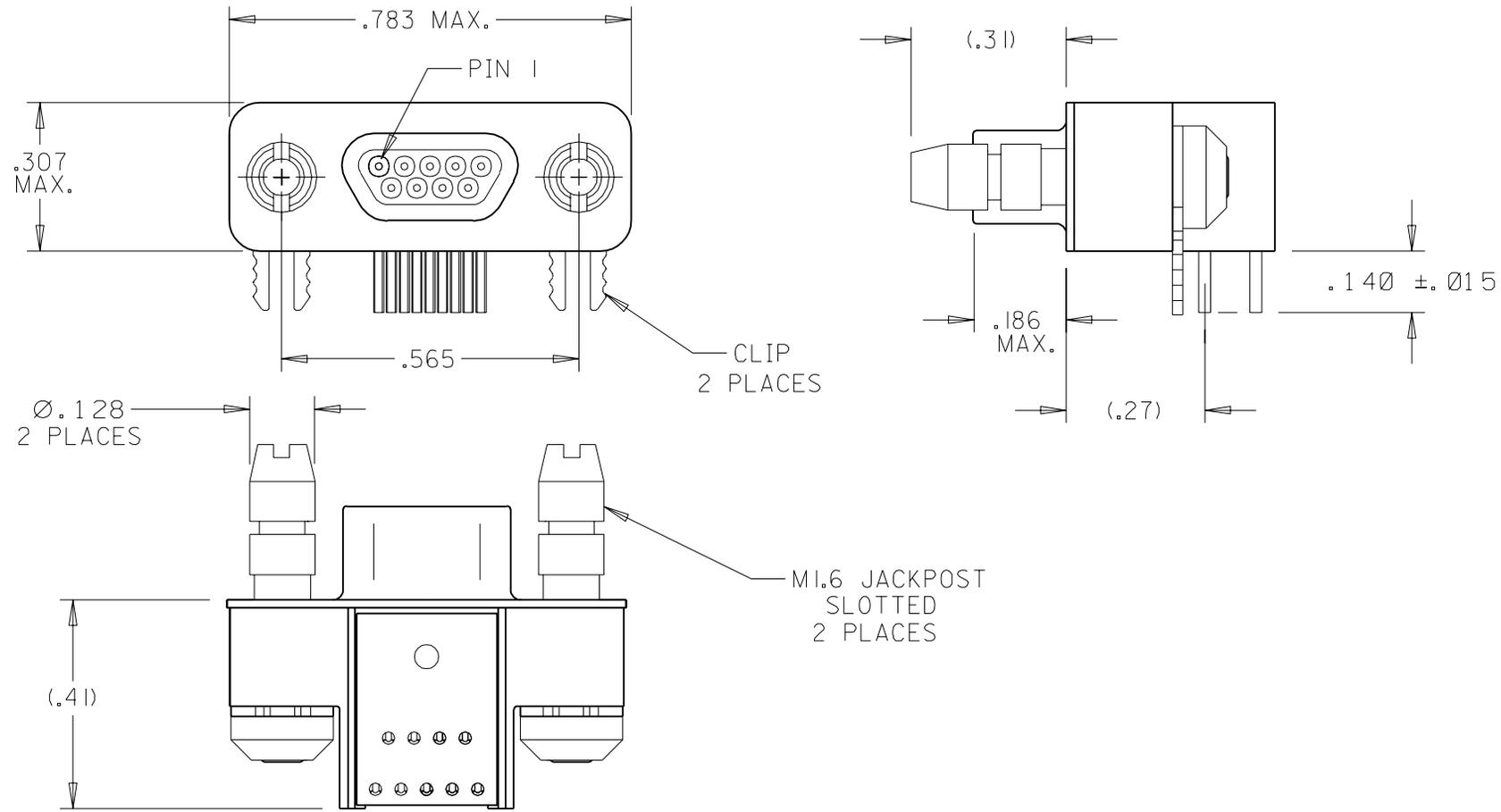
[83611Series](#)

Mates With

[83421 Cable Assembly](#)

This document was generated on 05/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- 3. SEE SHEET 2 OF 2 FOR P.C.B. LAYOUT AND PANEL CUT-OUT DIMENSIONS.
 - 2. MARKING: NONE.
 - 1. REFER TO PS-83421-9000 FOR PRODUCT SPECIFICATION.
- NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

				DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM															
				UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		TITLE CONNECTOR PLUG, RIGHT ANGLE CIRCUIT, SIZE 9															
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>INCH</th> <th>METRIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 PLACE</td> <td>± .005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 PLACE</td> <td>± .010</td> <td>± —</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td></td> <td>± —</td> </tr> </tbody> </table>			INCH	METRIC	3 PLACE	± .005		2 PLACE	± .010	± —	1 PLACE		± —	MATERIAL _____			
	INCH	METRIC																			
3 PLACE	± .005																				
2 PLACE	± .010	± —																			
1 PLACE		± —																			
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		Ulti Mate industrial interfaces		SHEET NO. 1 OF 2	DATE 22NOV96												
						PART NO. 83611-9001		DRWG. NO. SD-83611-9001													
LTR.		REVISIONS		LTR.		APP'D. BY D.URBACH		FILE NAME 36119001.S99													
LTR.		REVISIONS		LTR.		CHK'D. BY		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.													
LTR.		REVISIONS		LTR.		SCALE 3 : 1		SIZE A													

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