

**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	<a href="#">83611</a>
Application	Wire-to-Board
Component Type	Plug
Overview	<a href="#">commercial_microd</a>
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](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**

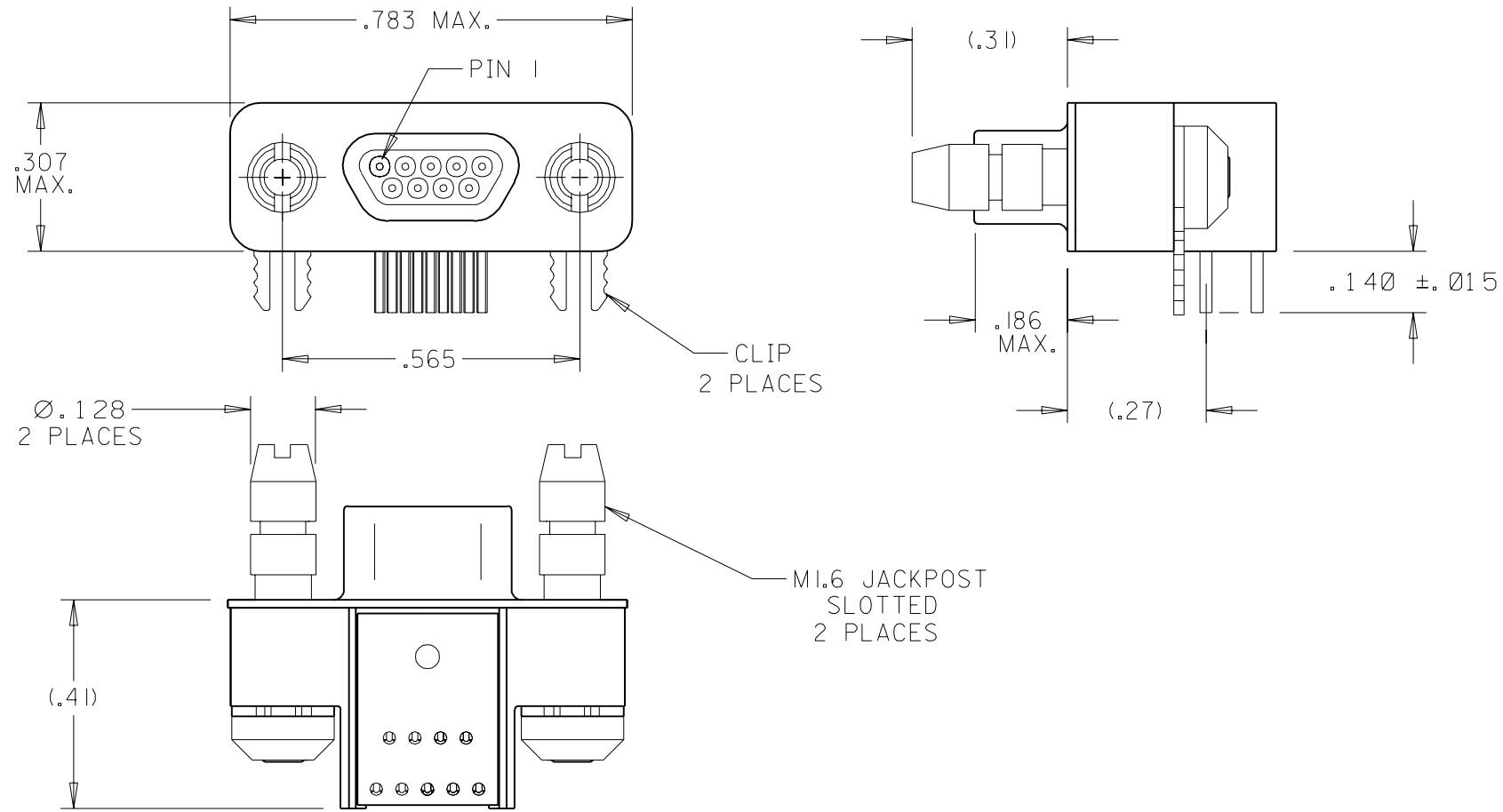
[83611Series](#)

**Mates With**

[83421 Cable Assembly](#)

This document was generated on 05/20/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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 $\pm 1/2^\circ$		TITLE CONNECTOR PLUG, RIGHT ANGLE CIRCUIT, SIZE 9			
				INCH      METRIC		MATERIAL			
				3 PLACE $\pm .005$		Ulti Mate  industrial interfaces			
				2 PLACE $\pm .010$ $\pm$ —		SHEET NO. 1 OF 2		DATE 22NOV96	
				1 PLACE $\pm$ —		PART NO. 83611-9001		DRWG. NO. SD-83611-9001	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		FILE NAME 36119001.S99		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	
				DRWG. BY D.URBACH	CHK'D. BY				SIZE A
LTR.		REVISIONS		APP'D. BY	SCALE	3 : 1			
6		5		4		3		2	
								1	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.