

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

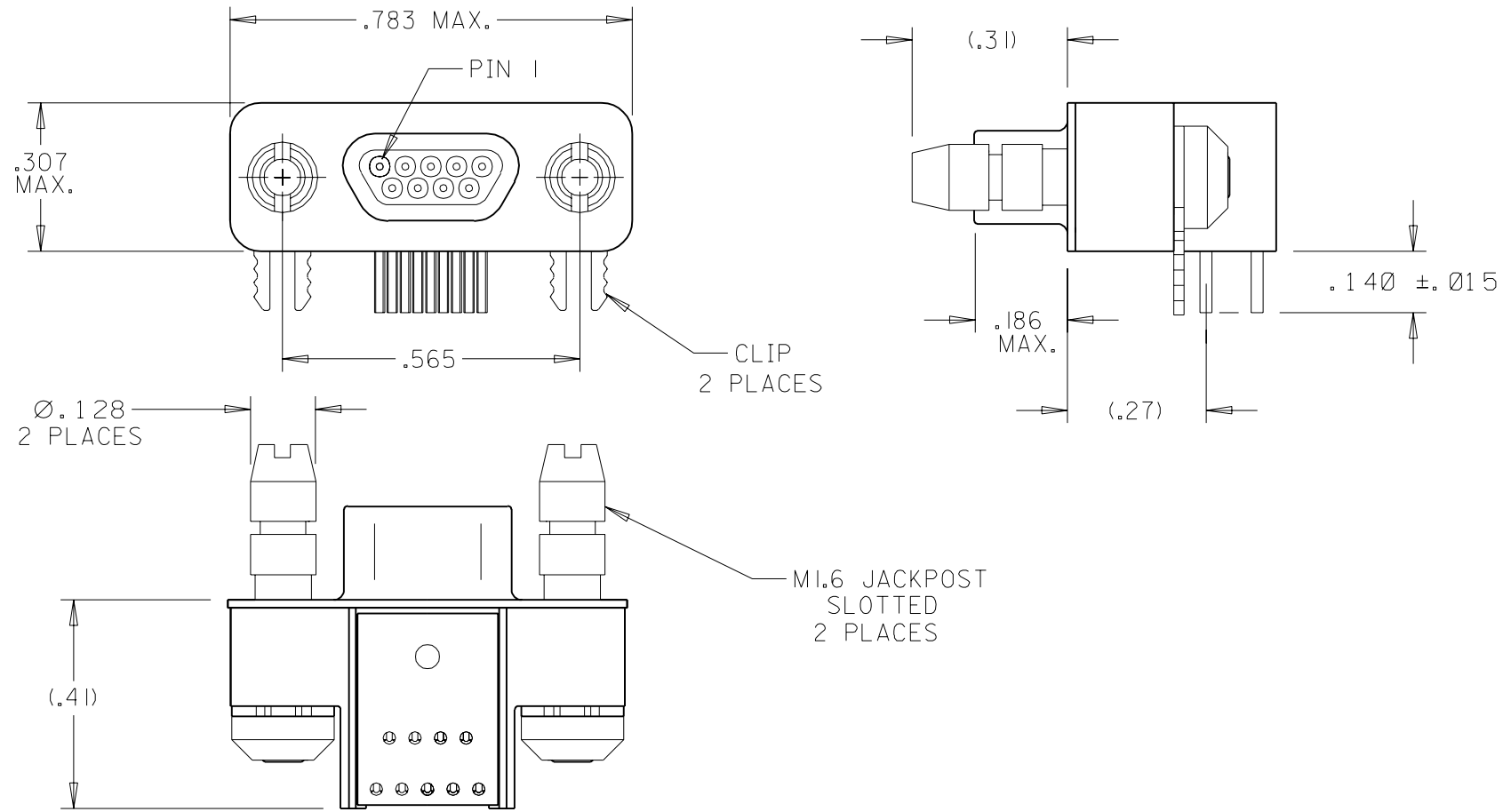
[83611Series](#)

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru