

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0836199003

Status:

Active

Overview:

commercial_microd

Description:

1.27mm (.050") Pitch Ulti-Mate™ Commerical Micro D, Dual Stack, PCB Mount, Right Angle Plug, 18 Circuits

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

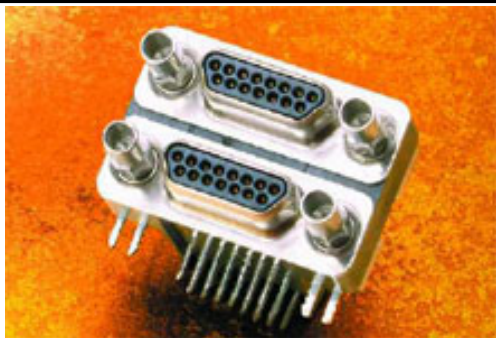
Product Specification PS-83421-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	I/O Connectors
Series	83619
Application	Wire-to-Board
Comments	Dual Stack
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)	18
Circuits (maximum)	18
Durability (mating cycles max)	500
Gender	Plug
Lock to Mating Part	Yes
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	2
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



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

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

83619Series

Mates With

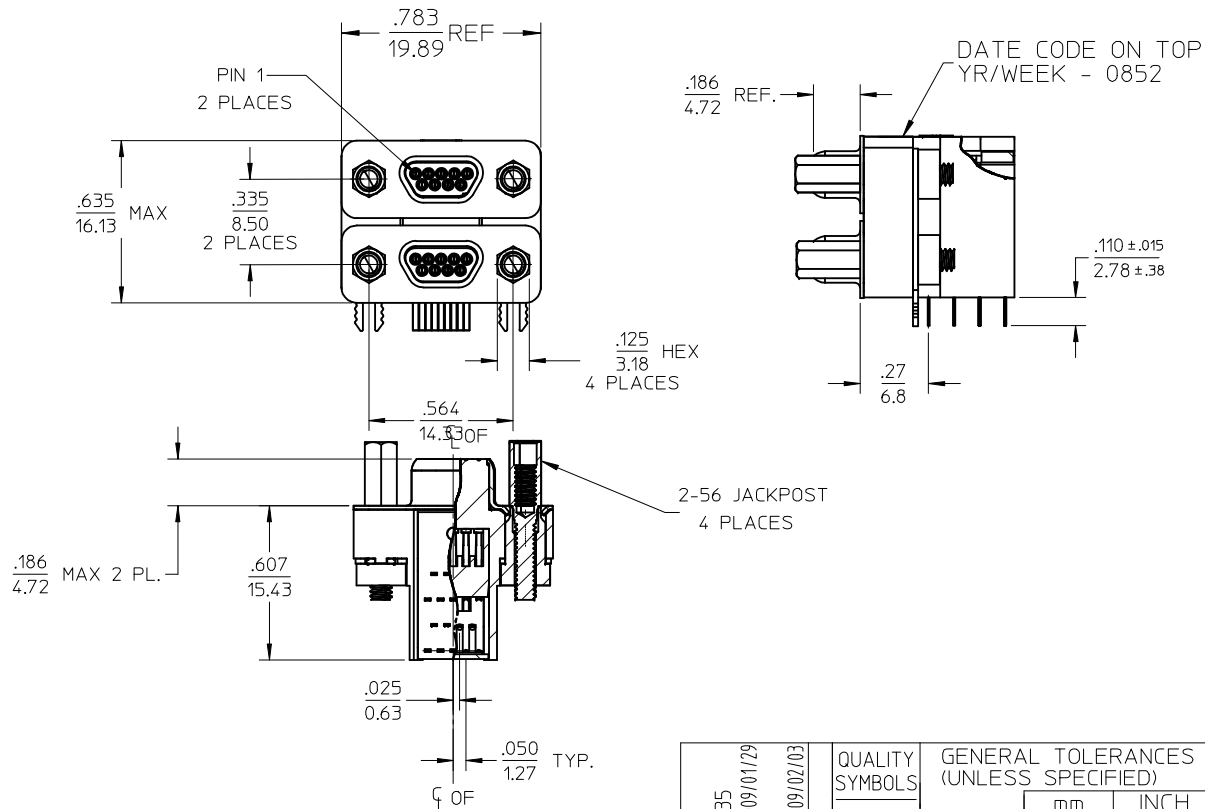
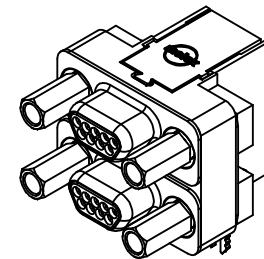
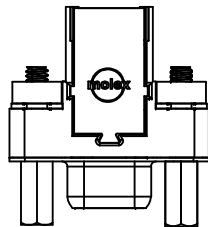
83421 Cable Assembly

Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	350V AC
Solder Process Data	
Max. Cycles at Max. Process Temperature	0
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-83619-008
Product Specification	PS-83421-001
Sales Drawing	SD-83619-008

This document was generated on 05/26/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

MATERIAL NO.	ENGINEERING NO.
836199003	83619-9003



SALES DRAWING

4. RoHS COMPLIANT
 3. FOR PRODUCT SPEC SEE PS-83421-001
 2. SEE SHEET 2 OF 2 FOR P.C.B. LAYOUT AND PANEL CUT-OUT DIMENSIONS.
 1. MARKING: NONE.
- NOTES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

REDRAWN EC NO: WNA2009-0335 DRWN: BRUPERT CHKD: APPR: JF MURPHY REV	DESCRIPTION 2009/01/29 2009/02/03	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 2:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm	INCH	DRAWN BY JLOMASTR	DATE 04/09/20	TITLE DUAL CONN PLG RT ANG, COMM-D, SIZE 9		
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY RDEROSS	DATE 04/09/27			
			3 PLACES	± ---	± .005	APPROVED BY RDEROSS	DATE 04/09/29	MOLEX INCORPORATED		
			2 PLACES	± 0.13	± .01	MATERIAL NO. SEE CHART			DOCUMENT NO. SD-83619-008	SHEET NO. 1 OF 2
			1 PLACE	± 0.25	± ---					
			ANGULAR ±1/2°			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

MATERIAL NO.	ENGINEERING NO.
836199003	83619-9003

F

F

E

E

D

D

C

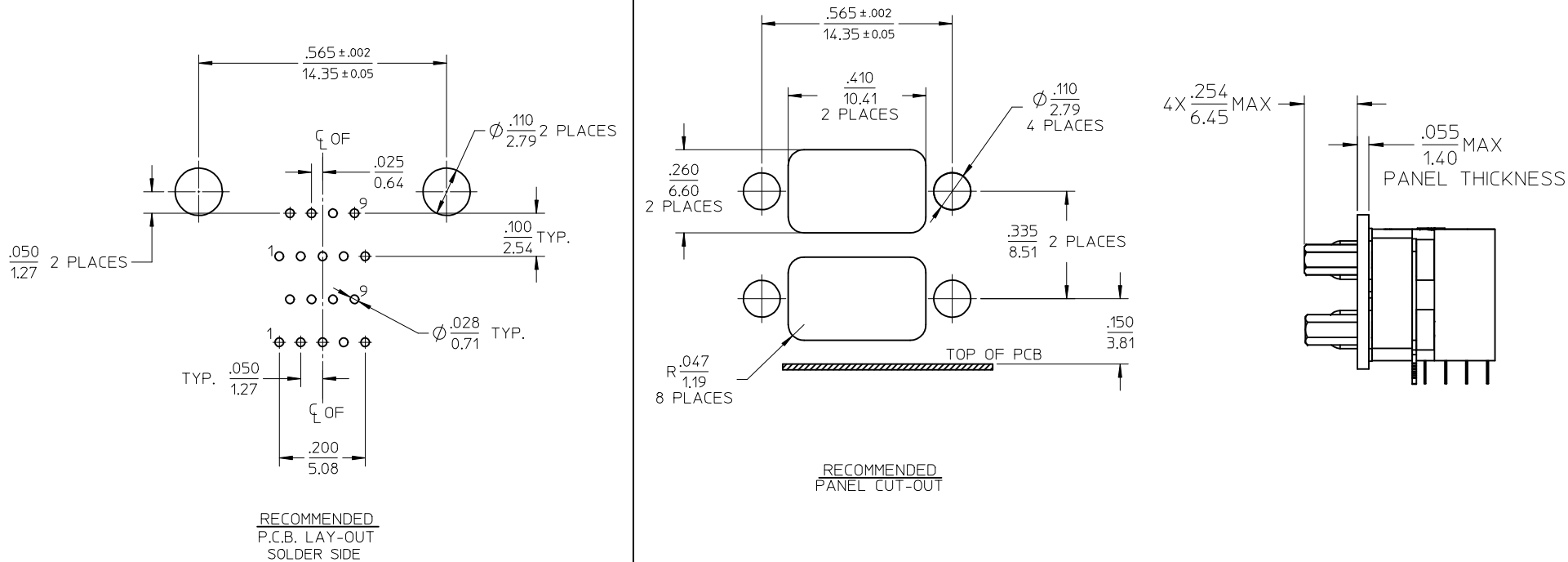
C

B

B

A

A



REDRAWN EC NO: WNA2009-0335 DRWN: BRUPERT 2009/01/29 CHKD: APPR: JF MURPHY 2009/02/03	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 2:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DUAL CONN PLG RT ANG, COMM-D, SIZE 9			
				mm	INCH	DRAWN BY JLOMASTR	DATE 04/09/20	MOLEX INCORPORATED					
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE						
			3 PLACES	± ---	± .005	RDEROSS	04/09/27						
			2 PLACES	± 0.13	± .01	APPROVED BY	DATE						
			1 PLACE	± 0.25	± ---	RDEROSS	04/09/29	MOLEX INCORPORATED			SHEET NO. 2 OF 2		
			ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.							
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART								
			SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А