

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0834249014](#)
Status: **Active**
Overview: [commercial_microd](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch Commerical Micro D, Cable Receptacle Kit, 25 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-83421-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	83424
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Overview	commercial_microd
Product Literature Order No	USA-063
Product Name	Commercial Micro-D
Type	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	25
Circuits (maximum)	25
Durability (mating cycles max)	500
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Orientation	N/A
PCB Retention	N/A
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Polarized to Mating Part	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-40°C to +125°C
Termination Interface: Style	N/A
Wire Size AWG	26, 28

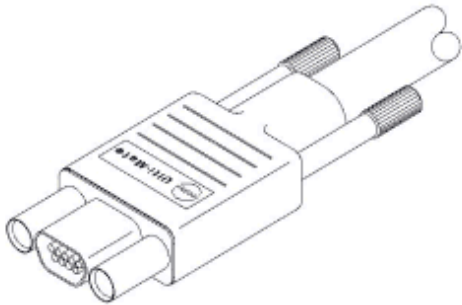
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-83421-001
Sales Drawing	SD-83421-002



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

[83424Series](#)

Mates With

[83611](#) , [83619](#) , [83612](#) , [83614](#)

Application Tooling | FAQ

*Tooling specifications and manuals are
found by selecting the products below.
Crimp Height Specifications are then
contained in the Application Tooling
Specification document.*

Global

Description	Product #
Manual Press for Micro-D Backshell Crimp Tool Kit, 25 Circuits	0622020000
Micro-D Backshell Crimp Tool Kit, 25 Circuits	0622020100
Hand Crimp Tool	0621004200

This document was generated on 05/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

MATERIAL NO.	ENGINEERING NO.	SIZE
834219014	83421-9014	9
834229014	83422-9014	15
834249014	83424-9014	25

F

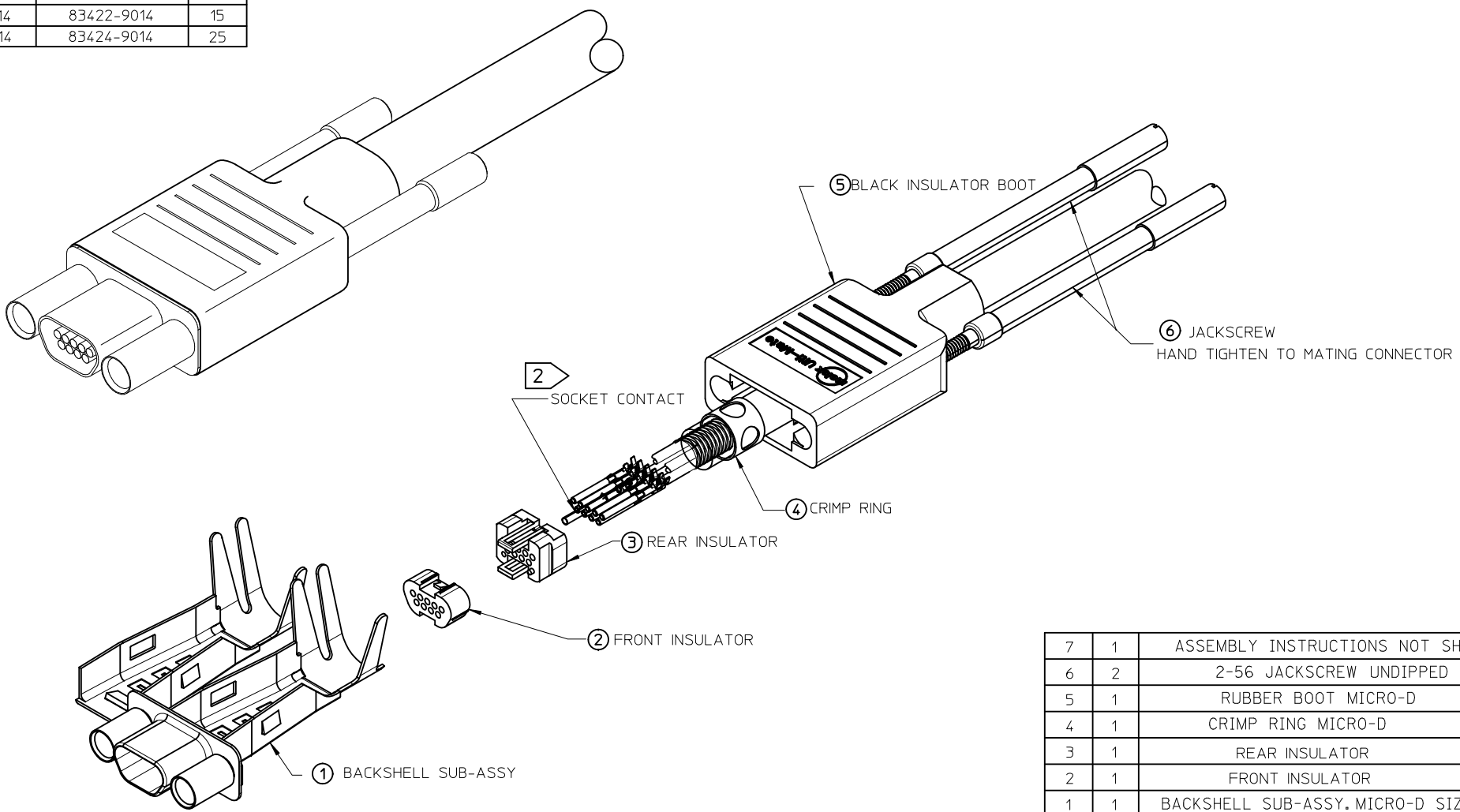
E

D

C

B

A



3. ROHS COMPLIANT

2 CONTACTS SOLD SEPARATELY. ORDER BY:
P/N 830009502 (2500 CONTACT REEL)
P/N 830009503 (50000 CONTACT REEL)
P/N 830000083 (LOOSE CONTACTS)

1. REFER TO PS-83421-9000 FOR PRODUCT SPECIFICATION.

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

REDRAWN

EC NO: WNA2010-0482

DRWN:BRUPERT 2010/02/09

CHKD:BRUPERT 2010/04/21

APPR: JFMURPHY 2010/04/21

REV

K

DESCRIPTION

QUALITY SYMBOLS
▽=0
C=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .005
2 PLACES	± 0.13	± .010
1 PLACE	± 0.3	± ---

ANGULAR ±1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
IN/MM

DRAWN BY
URBACH

CHECKED BY
HEB

APPROVED BY
RWD

MATERIAL NO.
SEE CHART

SIZE
A3

DATE
99/09/03

DATE
02/01/31

DATE
02/01/31

DOCUMENT NO.
SD-83421-002

SHEET NO.
1 OF 1

TITLE
CONNECTOR KIT,
RECEPTACLE,
W/2-56 JACKSCREWS

MOLEX INCORPORATED

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

SCALE
2:1

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

7	1	ASSEMBLY INSTRUCTIONS NOT SHOWN
6	2	2-56 JACKSCREW UNDIPPED
5	1	RUBBER BOOT MICRO-D
4	1	CRIMP RING MICRO-D
3	1	REAR INSULATOR
2	1	FRONT INSULATOR
1	1	BACKSHELL SUB-ASSY. MICRO-D SIZE I5
ITEM	ITEM	DESCRIPTION

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