

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740612511

Status:

Active

Overview:

[vhdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 200 Circuits, Pin Length 4.75mm (.187")

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

74061

Application

Backplane

Application Tooling Documents

[Tooling Manual](http://www.molex.com/pdm_docs/ats/TM-622010999.pdf)

Comments

Keying Position A

Component Type

PCB Header

Overview

[vhdm](#)

Product Name

VHDM®

Style

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

200

Circuits (maximum)

200

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

200

First Mate / Last Break

No

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Material - Metal

Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin-Lead

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

N/A

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

8

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.098 In

PC Tail Length (mm)

2.50 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

PCB Thickness Recommended (in)

0.070 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.80 mm

Packaging Type

Tube

Pitch - Mating Interface (in)

0.079 In

Pitch - Mating Interface (mm)

2.00 mm

Pitch - Term. Interface (in)

0.079 In

Pitch - Term. Interface (mm)

2.00 mm

Plating min: Mating (µin)

30

Plating min: Mating (µm)

0.75

Plating min: Termination (µin)

30

Plating min: Termination (µm)

0.75

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No



image - Reference only

Series

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS

Pb

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

74061Series

Mates With

74040 VHDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

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 #
VHDM® Signal Pin Inserter Repair Tool	0622015700
VHDM® 8 Row and Shield Repair Tool	0622015900
VHDM® 8 Row Shield Extraction Tool	0622016100

Surface Mount Compatible (SMC)	Yes	VHDM® Insertion <u>0622020206</u>
Temperature Range - Operating	105°C max	Module for Advanced
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Mate Signal Header,
Electrical		6 Row by 25 Wide,
Current - Maximum per Contact	1A	50.00mm (1.97")
Data Rate	3.125 Gbps	VHDM® Insertion <u>0622020210</u>
Real Signals (per 25mm)	100	Module for Standard
Shield Type	Ground Plane Shield	Shield Signal
Shielded	Yes	Header, 8 Row by
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	25 Wide, 50.00mm
Material Info		(1.97")
		Flat Rock Tooling for <u>0622013700</u>
		Pneumatic Press
Reference - Drawing Numbers		
Sales Drawing	SD-74061-002	
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation		

This document was generated on 06/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



BACKPLANE HOLE PATTERN RECOMMENDED DIMENSION

NOTES:

1. MATERIALS:

HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP),
GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR: BLACK
SIGNAL PIN & SHIELD - COPPER ALLOY

2. FINISHES:

CONTACT AREA: SELECTIVE GOLD (Au)
PCB TAILS: SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb)
OR SELECTIVE MATTE TIN (Sn)
NICKEL (Ni) OVERALL.

3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999

4. FOR MIXED CONTACT LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY

5. FOR SPECIFIC MATERIAL NUMBERS & MATING INFORMATION REFER TO SHEET 2

6. PACKAGE PER PK-74061-003

7. EITHER MARK PART WITH PART NUMBER & DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE LABEL ON THE TUBE.



CORRECTED DIMS EC NO: UCP2008-0329 DRWN: JONI AK 2007/08/28 CHKD: JONI AK 2007/08/28 APPR: CBIXLER 2007/08/28			DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
						mm	INCH	DRAWN BY MWANG	DATE 1998/11/09	TITLE VHDM 8 ROW SIGNAL END BACKPLANE SALES ASSEMBLY		
					4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JLAURX	DATE 1998/11/09			
					3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE			
		2 PLACES	± ---	± ---	JLAURX	1998/11/09	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
		1 PLACE	± ---	± ---	CBIXLER	1998/11/09	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	SHEET NO.		
		ANGULAR ±1/2°			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 2		SD-74061-002		1 OF 3	
	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										

F

E

D

C

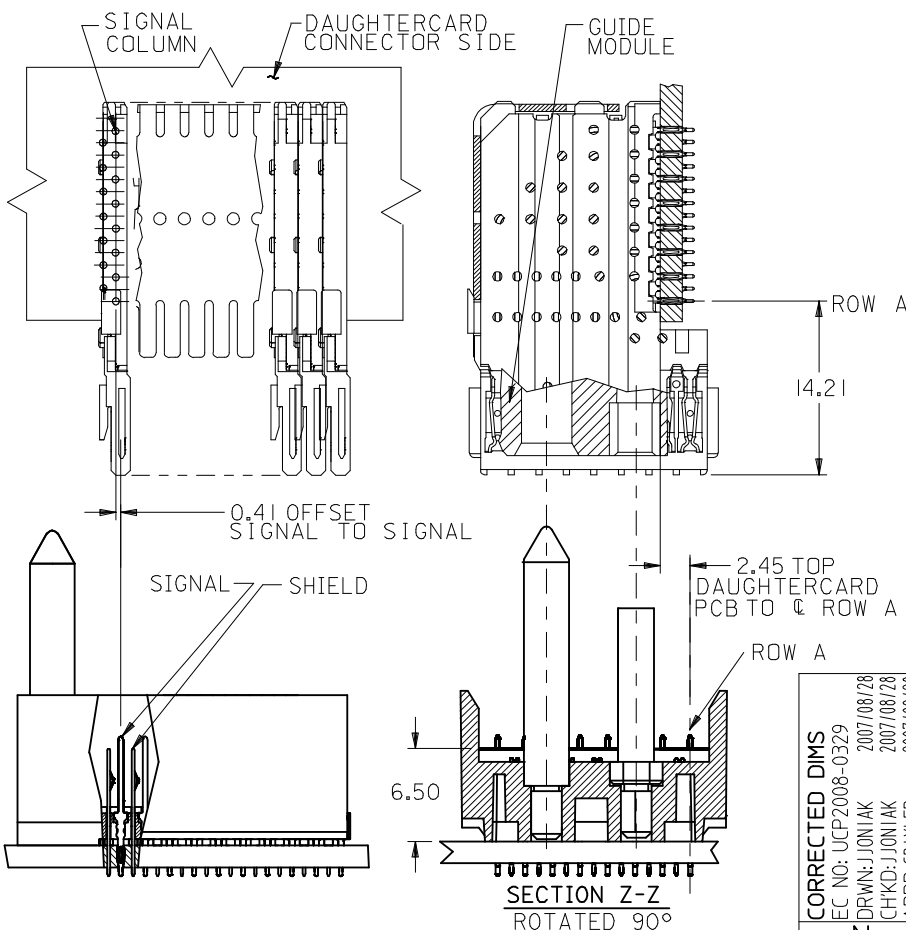
B

A

M/N 74061-()	-**0*	-**1*	-**2*	-**3*	-**4*	-**5*	-**6*	-**7*	-**8*
	O	A	B	C	D	E	F	G	H
KEYING PIN ORIENTATION									

74061 - * * *	
NUMBER OF COLUMNS/PLATING	
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD	
12 = 12 COLUMN TIN/LEAD*	
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD	
90 = 10 COLUMN MATTE TIN	
92 = 12 COLUMN MATTE TIN*	
85 = 25 COLUMN MATTE TIN	
CONTACT LOAD (PIN LENGTH)	
1 & 6 = 4.75	
2 & 7 = 6.25	
3 & 8 = 4.25	
4 & 9 = 5.15	

*12 COLUMN P/N'S ON SHEET 3



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
74061-0*1	10	80	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52
74061-0*6							1.27	
74061-5*1	25	200	25	57.00	48.00	6.25	0.76	
74061-5*6							1.27	
74061-0*2	10	80	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74061-0*7							1.27	
74061-5*2	25	200	25	57.00	48.00	5.15	0.76	
74061-5*7							1.27	
74061-0*3	10	80	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74061-0*8							1.27	
74061-5*3	25	200	25	57.00	48.00	4.75	0.76	
74061-5*8							1.27	
74061-0*4	10	80	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74061-0*9							1.27	
74061-5*4	25	200	25	57.00	48.00	4.75	0.76	
74061-5*9							1.27	

CORRECTED DIMS EC NO: UCP2008-0329 DRWN: JONI AK 2007/08/28 CHKD: JONI AK 2007/08/28 APPR: CBIXLER 2007/08/28	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE VHDM 8 ROW SIGNAL END BACKPLANE SALES ASSEMBLY MOLEX MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-74061-002	SHEET NO. 2 OF 3
			mm	INCH	DRAWN BY MWANG	DATE 1998/11/09						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JLAURX	DATE 1998/11/09					
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY CBIXLER	DATE 1998/11/09					
			2 PLACES	± ---	± ---	MATERIAL NO. SEE CHART						
1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ±1/2°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							

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