

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740612521

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
Comments	Keying Position B
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



$\varnothing 0.56 \pm 0.05$ PTH
 $\varnothing 0.66$ DRILL
 $\varnothing 1.00$ PAD
 $\varnothing \varnothing 0.10$

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.

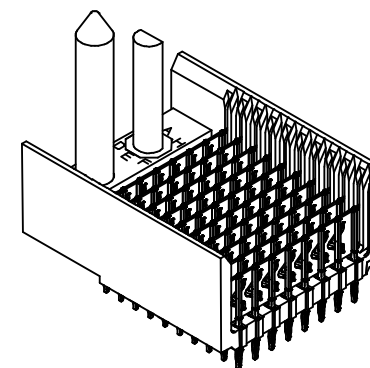
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999

4. FOR MIXED CONTACT LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY

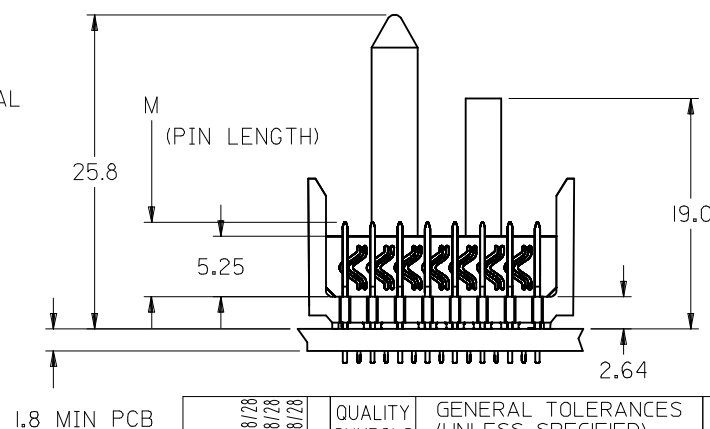
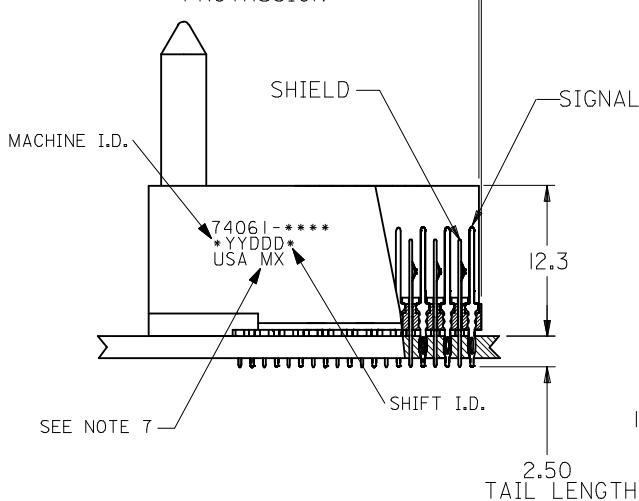
5. FOR SPECIFIC MATERIAL NUMBERS & MATING INFORMATION REFER TO SHEET 2

6. PACKAGE PER PK-74061-003

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



0.26 MAX. OVERALL PROTRUSION

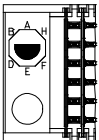
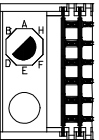
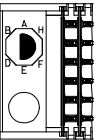
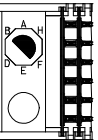
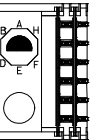
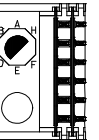
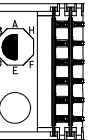
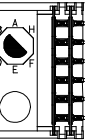


CORRECTED DIMS EC NO: UCP2008-0329 DRWN: JONI AK 2007/08/28 CHKD: JONI AK 2007/08/28 APPR: CBIXLER 2007/08/28		QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
					MM ONLY		2.5:1	METRIC		
							TITLE			
DESCRIPTION REV				DRAWN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

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

SEE SHEET 2
 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
 INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

F

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

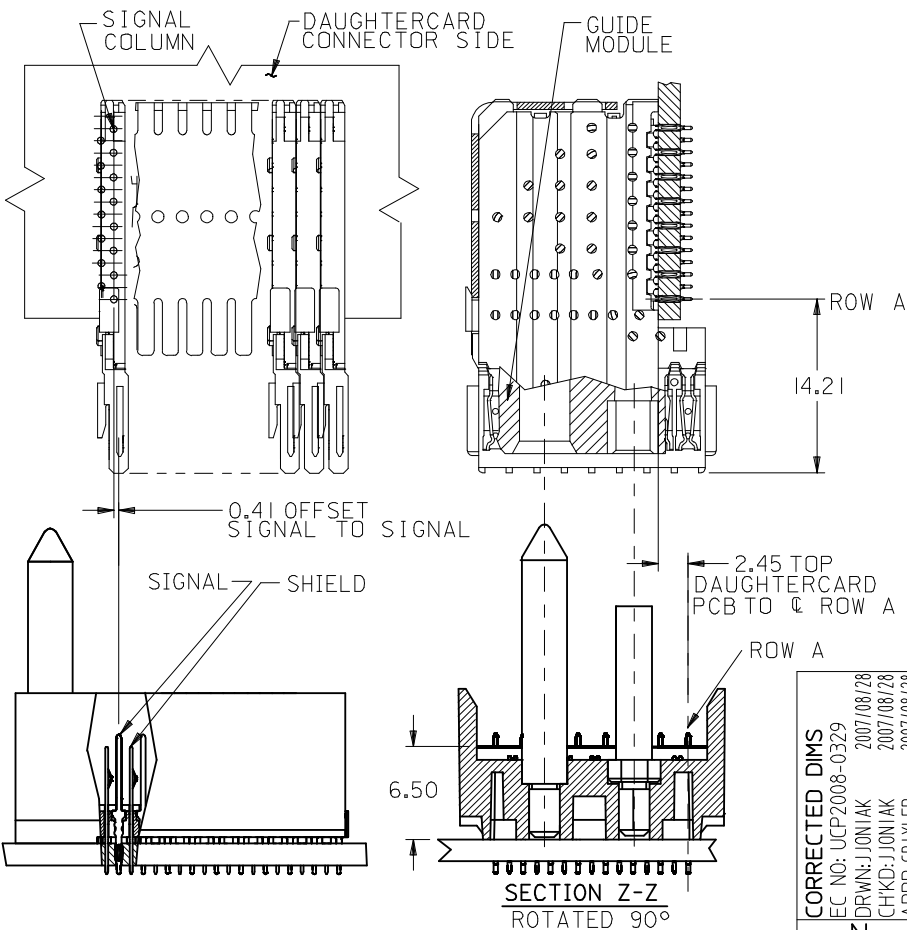
74061 - * * * *

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

E



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	

B

A

CORRECTED DIMS
 EC NO: UCP2008-0329
 DRWN: JIONIAK 2007/08/28
 CHKD: JIONIAK 2007/08/28
 APPR: CBIXLER 2007/08/28

QUALITY SYMBOLS
 ▽=0
 ▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
 mm INCH
 4 PLACES ± --- ± ---
 3 PLACES ± --- ± ---
 2 PLACES ± --- ± ---
 1 PLACE ± --- ± ---
 ANGULAR ±1/2°
 DRAFT WHERE APPLICABLE
 MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
 MM ONLY
 DRAWN BY DATE
 MWANG 1998/11/09
 CHECKED BY DATE
 JLAURX 1998/11/09
 APPROVED BY DATE
 CBIXLER 1998/11/09
 MATERIAL NO.
 SEE CHART

SCALE
 2.5:1
 TITLE
 SD-74061-002

DESIGN UNITS
 METRIC
 THIRD ANGLE PROJECTION
 VHDM 8 ROW
 SIGNAL END BACKPLANE
 SALES ASSEMBLY
 MOLEX INCORPORATED
 DOCUMENT NO.
 SHEET NO.
 2 OF 3

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