

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0740621004](#)
Status: **Active**
Overview: [vhdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, Pin End Version, 80 Circuits, Pin Length 5.15mm (.203")

Documents:

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

Agency Certification

UL E29179

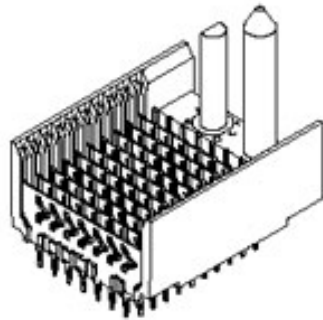
General

Product Family Backplane Connectors
Series [74062](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents Tooling Manual
Comments No Keying Position
Component Type PCB Header
Overview [vhdm](#)
Product Name VHDM®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 80
Circuits (maximum) 80
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part None
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



Series

image - Reference only

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

[74062Series](#)

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 #
Flat Rock Tooling for	0622013700
Pneumatic Press	
VHDM® Signal Pin	0622015700
Insert Repair Tool	
VHDM® 8 Row Pin	0622015900
and Shield Repair Tool	

Plating min: Termination (μin)	30
Plating min: Termination (μm)	0.75
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	3.125 Gbps
Real Signals (per 25mm)	100
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

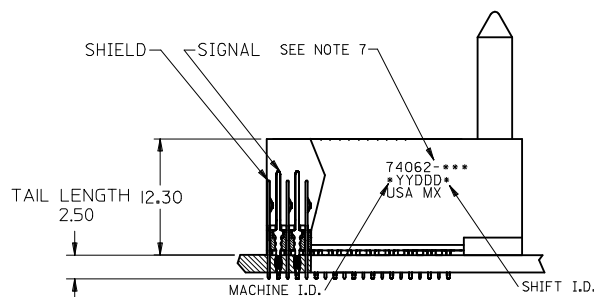
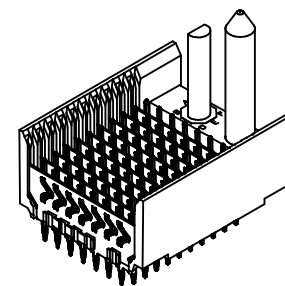
Sales Drawing	SD-74062-002
---------------	--------------

VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

VHDM® 8 Row Shield Extraction Tool	0622016100
VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 8 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")	0622020205
VHDM® Insertion Module for Standard Shield Signal Header, 8 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")	0622020209

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- 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.

ADD NO GDE/NO KEY EC NO: UCP2009-2089 Z CHWMSMART 2009/02/23 CHYKD-SDANALLEY 2009/02/23 APPR: SMILLER 2009/02/23	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE				
			4 PLACES	±---	±---	MWANG	1998/11/12	VHDM 8 ROW SHIELD END BACKPLANE SALES ASSEMBLY  MOLEX INCORPORATED				
			3 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE					
			2 PLACES	±---	±---	JLAURX	1998/11/12					
			1 PLACE	±---	±---	APPROVED BY	DATE					
			ANGULAR ±1/2°		CBIXLER	1998/11/12						
						DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE SHEET 2		DOCUMENT NO. SD-74062-002		SHEET NO. 1 OF 2
			REV					SIZE C	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

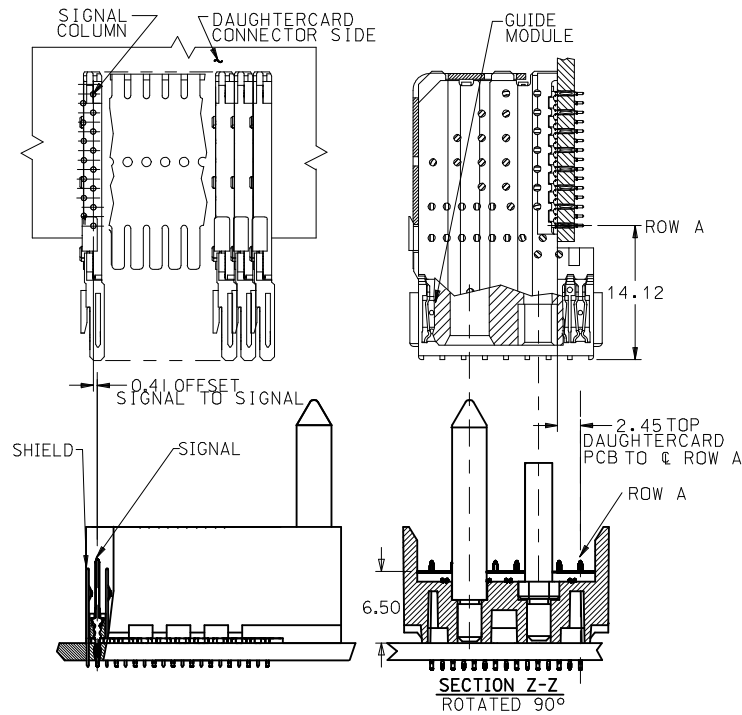
M/N 74062-()	---0*	---1*	---2*	---3*	---4*	---5*	---6*	---7*	---8*	---9*
KEYING PIN ORIENTATION										

74062 - * * *

NUMBER OF COLUMNS/PLATING
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 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

NO GUIDE PIN
NO KEYING PIN



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
74062-*0*1	10	80	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52
74062-*0*6							1.27	
74062-*5*1	25	200	25	57.00	48.00	6.25	0.76	
74062-*5*6							1.27	
74062-*0*2	10	80	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74062-*0*7							1.27	
74062-*5*2	25	200	25	57.00	48.00	5.15	0.76	
74062-*5*7							1.27	
74062-*0*3	10	80	10	27.00	18.00	4.75	0.76	
74062-*0*8							1.27	
74062-*5*3	25	200	25	57.00	48.00	6.25	0.76	
74062-*5*8							1.27	
74062-*0*4	10	80	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74062-*0*9							1.27	
74062-*5*4	25	200	25	57.00	48.00	4.75	0.76	
74062-*5*9							1.27	

ADD NO GDE/NO KEY EC NO: UCP2009-2089 DRWN:BSWART 2009/02/23 CHKD:SDANIELLEY 2009/02/23 APPR:SMILLER 2009/02/23	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± ---	± ---	2 PLACES	± ---	± ---	1 PLACE	± ---	± ---	DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
		mm	INCH																	
	4 PLACES	± ---	± ---																	
	3 PLACES	± ---	± ---																	
2 PLACES	± ---	± ---																		
1 PLACE	± ---	± ---																		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO. SEE CHART	TITLE VHDM 8 ROW SHIELD END BACKPLANE SALES ASSEMBLY	MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-74062-002	SHEET NO. 2 OF 2															
REV N	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