

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740602501

Status:

Active

Overview:

[vhdm](#)

Description:

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

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)

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

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

74060

Application

Backplane

Application Tooling Documents

Tooling Manual

Comments

Open Header

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

No

Keying to Mating Part

None

Material - Metal

Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA)

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)

0.039 In

Pitch - Term. Interface (mm)

1.00 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

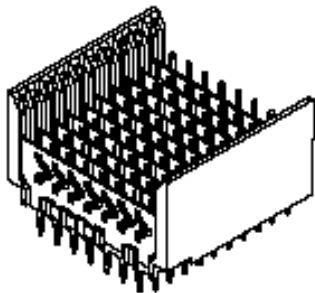
Yes

Stackable

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes



Series

image - Reference only

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

74060Series

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.

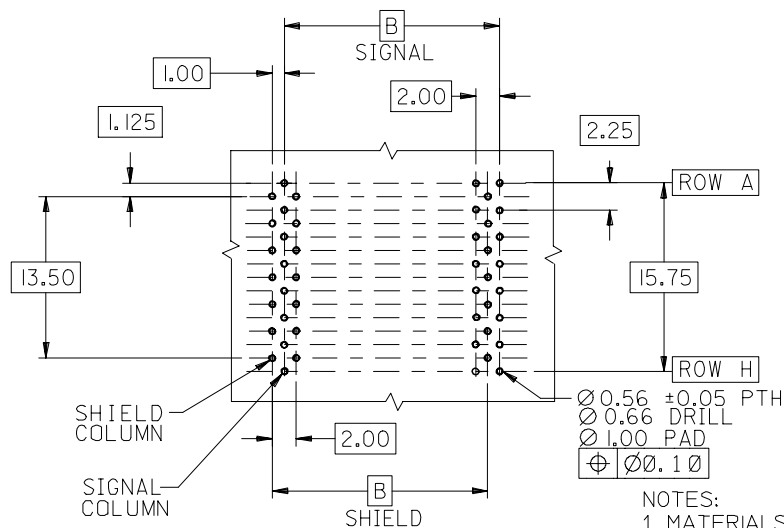
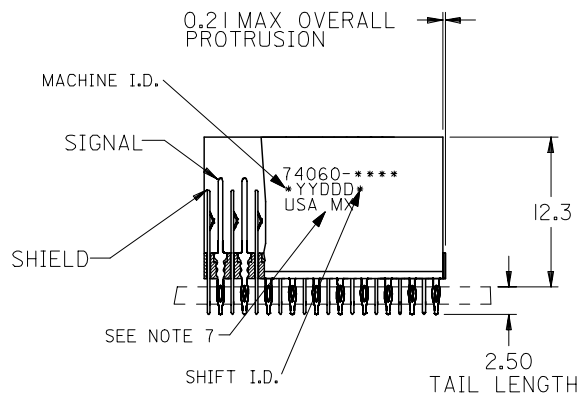
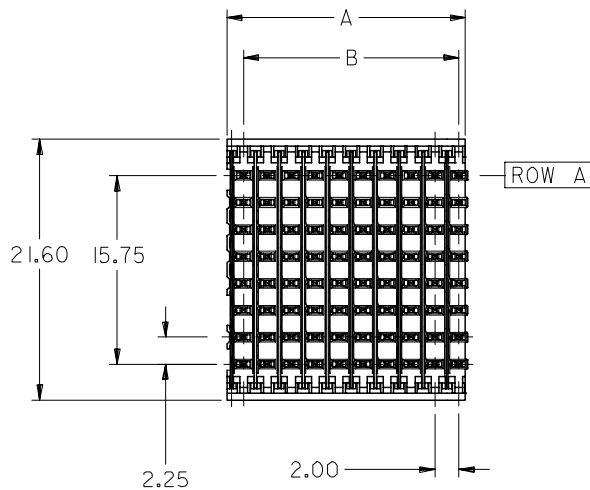
Global

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

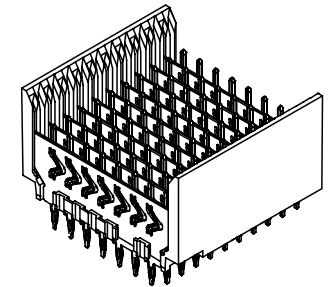
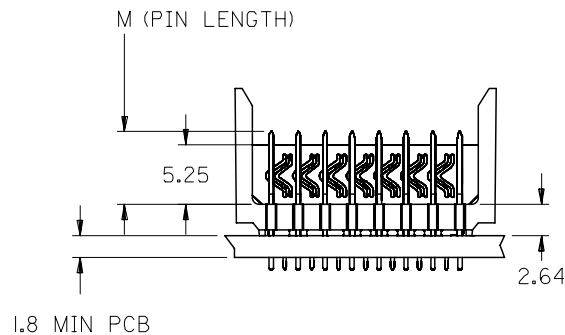
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C	VHDM® 8 Row	<u>0622016100</u>
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Shield Extraction	
Electrical		Tool	
Current - Maximum per Contact	3A	VHDM® Insertion	<u>0622020206</u>
Data Rate	3.125 Gbps	Module for Advanced	
Real Signals (per 25mm)	100	Mate Signal Header,	
Shield Type	Ground Plane Shield	6 Row by 25 Wide,	
Shielded	Yes	50.00mm (1.97")	
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	VHDM® Insertion	<u>0622020210</u>
Material Info		Module for Standard	
Reference - Drawing Numbers		Shield Signal	
Packaging Specification	PK-74060-003	Header, 8 Row by	
Product Specification	PS-74031-999	25 Wide, 50.00mm	
Sales Drawing	SD-74060-002	(1.97")	
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation			

This document was generated on 05/19/2010

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

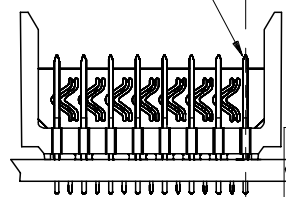
4. FOR MIXED CONTACT LENGTHS CONSULT
MOLEX FOR AVAILABILITY

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

6. PACKAGE PER PK-74060-003

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

ADD LEADFREE PINS EC NO: UCP2006-0079 DRAWN: KMULVEY 2005/07/20 CHKD: 2005/07/21 APPR: SREED 2005/07/22	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE VHDM 8 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY				
			4 PLACES	± ---	± ---	MWANG					1998/11/09
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED			
			2 PLACES	± ---	± ---	JLAURX	1998/11/09				
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO.			
			ANGULAR ±1/2°		CBIXLER	1998/11/09	SD-74060-002				
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 2						
					SIZE B	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					



85 = 25 COLUMN MATTE TIN

ib_frame_B_P_ME_T
Rev. D 2004/04/02

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