

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740609006

Status:

Active

Overview:

vhdm

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Open Signal Module, 80 Circuits, Advance Mate Shield, Pin Length 4.75mm (.187")

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74031-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Application Tooling Documents

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

74060

Backplane

Tooling Manual

Open Header

PCB Header

vhdm

VHDM®

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

80

80

Black

200

No

94V-0

No

None

Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin-Lead

High Temperature Thermoplastic

N/A

Open Pin Field

8

Vertical

0.098 In

2.50 mm

No

None

0.070 In

1.80 mm

Tube

0.079 In

2.00 mm

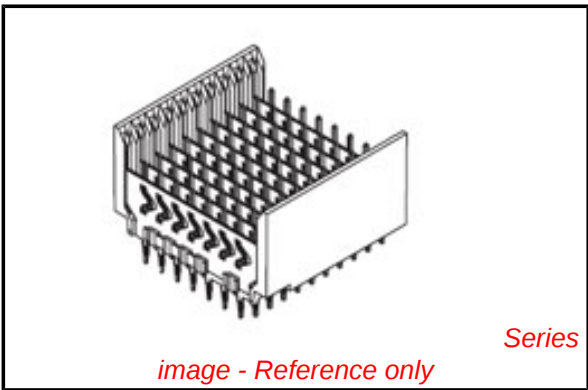
0.039 In

1.00 mm

30

0.75

30



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

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

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.

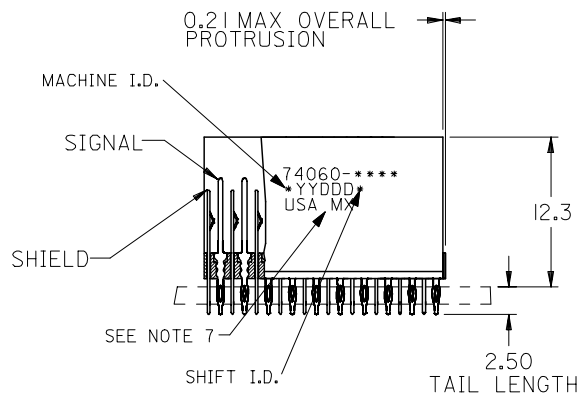
Global

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

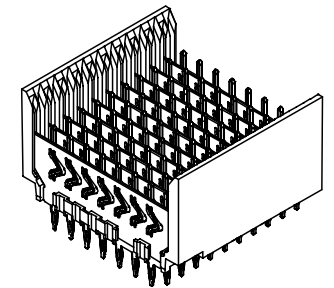
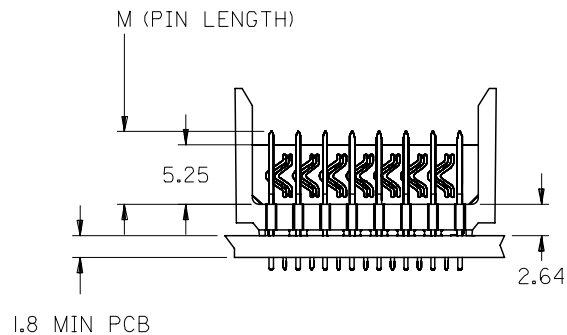
Plating min: Termination (µm)	0.75	VHDM® 8 Row Shield Extraction Tool	0622016100
Polarized to PCB	Yes	VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 8 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")	0622020205
Stackable	Yes	VHDM® Insertion Module for Standard Shield Signal Header, 8 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")	0622020209
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	3A		
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			
Packaging Specification	PK-74060-003		
Product Specification	PS-74031-999		
Sales Drawing	SD-74060-002		
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

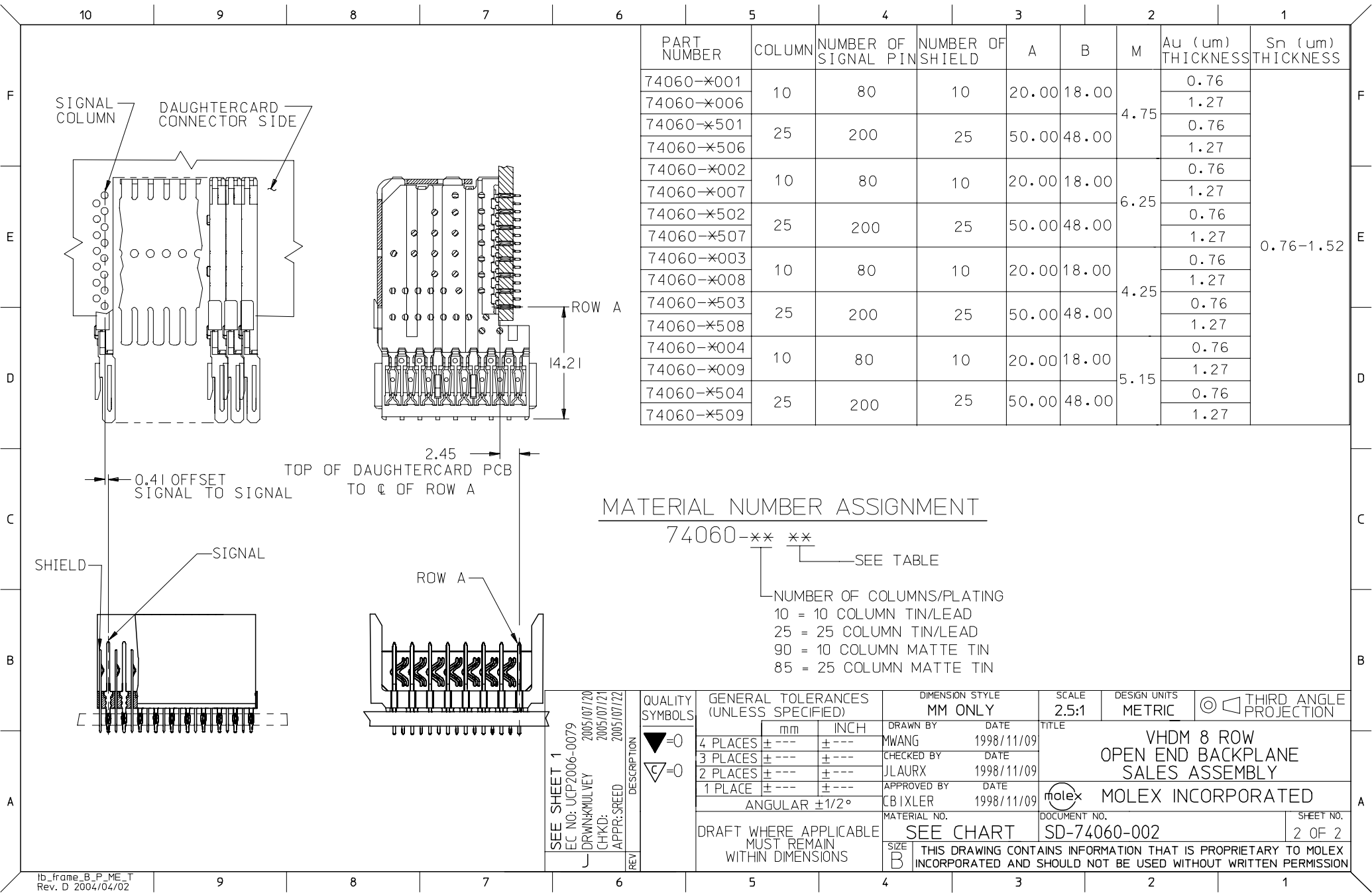


BACKPLANE HOLE PATTERN
RECOMMENDED DIMENSION



- NOTES:
- MATERIALS:
HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP).
GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR: BLACK
SIGNAL PIN & SHIELD - COPPER ALLOY
 - FINISHES:
CONTACT AREA: SELECTIVE GOLD (Au)
PCB TAILS: SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb)
OR SELECTIVE MATTE TIN (Sn)
NICKEL (Ni) OVERALL.
 - THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999
 - FOR MIXED CONTACT LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY
 - FOR SPECIFIC MATERIAL NUMBERS & MATING INFORMATION REFER TO SHEET 2
 - PACKAGE PER PK-74060-003
 - EITHER MARK PART WITH PART NUMBER & DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE LABEL ON THE TUBE.

ADD LEADFREE PINS EC NO: UCP2006-0079 DRWNG: MULVEY 2005/07/20 CHKD: 2005/07/21 APPR: SREED 2005/07/22	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	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 OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY			
			4 PLACES	± --- ± ---	CHECKED BY JLAURX	DATE 1998/11/09				
			3 PLACES	± --- ± ---	APPROVED BY CBIXLER	DATE 1998/11/09	MOLEX INCORPORATED			
			2 PLACES	± --- ± ---	MATERIAL NO. SEE SHEET 2	DOCUMENT NO. SD-74060-002				
			1 PLACE	± --- ± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
REV										



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
74060-×001	10	80	10	20.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52
74060-×006							1.27	
74060-×501	25	200	25	50.00	48.00		0.76	
74060-×506							1.27	
74060-×002	10	80	10	20.00	18.00	6.25	0.76	
74060-×007							1.27	
74060-×502	25	200	25	50.00	48.00		0.76	
74060-×507							1.27	
74060-×003	10	80	10	20.00	18.00	4.25	0.76	
74060-×008							1.27	
74060-×503	25	200	25	50.00	48.00		0.76	
74060-×508							1.27	
74060-×004	10	80	10	20.00	18.00	5.15	0.76	
74060-×009							1.27	
74060-×504	25	200	25	50.00	48.00		0.76	
74060-×509							1.27	

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74060-** **

SEE TABLE

NUMBER OF COLUMNS/PLATING
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 COLUMN MATTE TIN
85 = 25 COLUMN MATTE TIN

SEE SHEET 1 EC NO: UCP2006-0079 DRWN:KULVEY 2005/07/20 CHKD: 2005/07/21 APPR: SREED 2005/07/22	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
					DRAWN BY DATE		TITLE VHDM 8 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY			
					MWANG 1998/11/09					
					CHECKED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED			
					JLAURX 1998/11/09					
					APPROVED BY DATE					
					CBIXLER 1998/11/09		SD-74060-002		2 OF 2	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE B		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