

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740572501

Status:

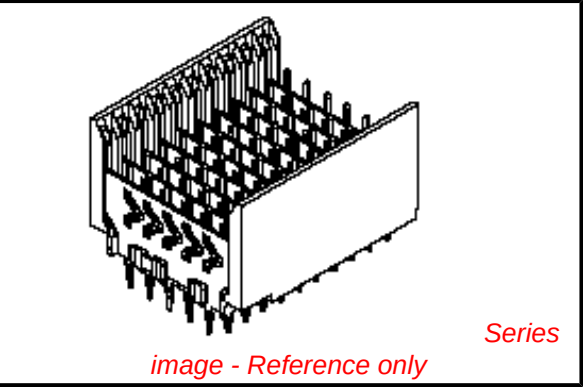
Active

Overview:

vhdm

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 6-Row, Open Signal Module, 150 Circuits, 25 Columns, Pin Length 4.75mm (.187"), 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating



Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

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

Agency Certification	
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	74057
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)	150
Circuits (maximum)	150
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
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	6
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)	0.071 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

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

74057Series

Mates With

74030 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.

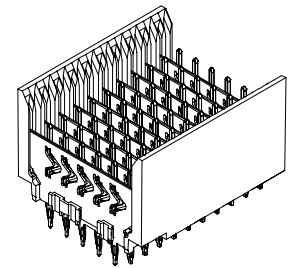
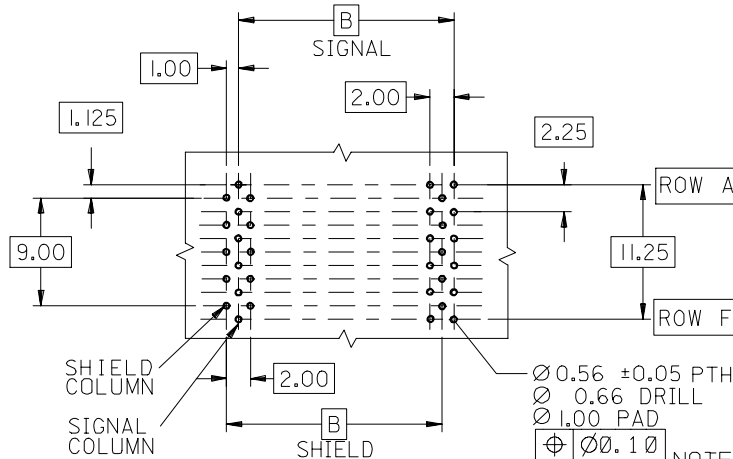
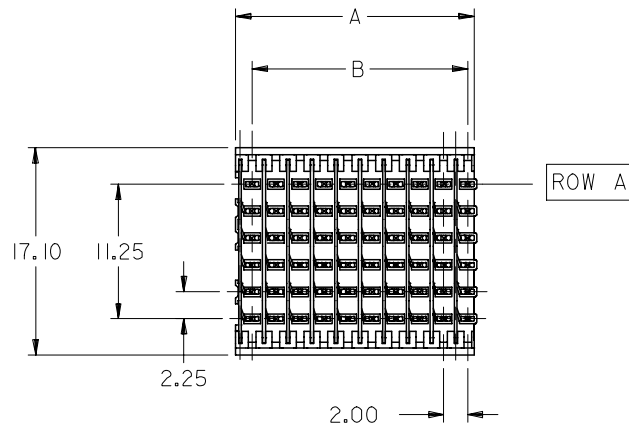
Global

Description	Product #
Flat Rock Tooling for Pneumatic Press	0622013700
VHDM® Signal Pin Inserter Repair Tool	0622015700
VHDM® 6 Row Pin and Shield Repair Tool	0622015800

Plating min: Termination (µin)	30	VHDM® 6 Row Shield Extraction Tool	0622016000
Plating min: Termination (µm)	0.75	VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 6 Row by 25 Wide, 50.00mm (1.97")	0622020204
Polarized to PCB	Yes	VHDM® Insertion Module for Standard Shield Signal Header, 6 Row by 25 Wide, 50.00mm (1.97")	0622020208
Stackable	Yes		
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes		
Temperature Range - Operating	105°C		
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin		
Electrical			
Current - Maximum per Contact	1A		
Data Rate	3.125 Gbps		
Real Signals (per 25mm)	75		
Shield Type	Ground Plane Shield		
Shielded	Yes		
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Packaging Specification	PK-74057-003		
Sales Drawing	SD-74057-002		
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation			

This document was generated on 05/19/2010

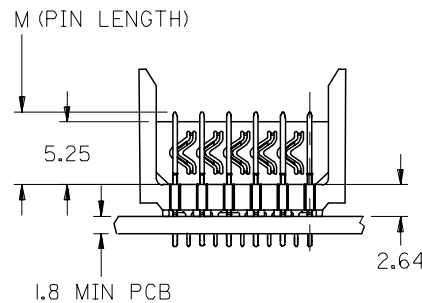
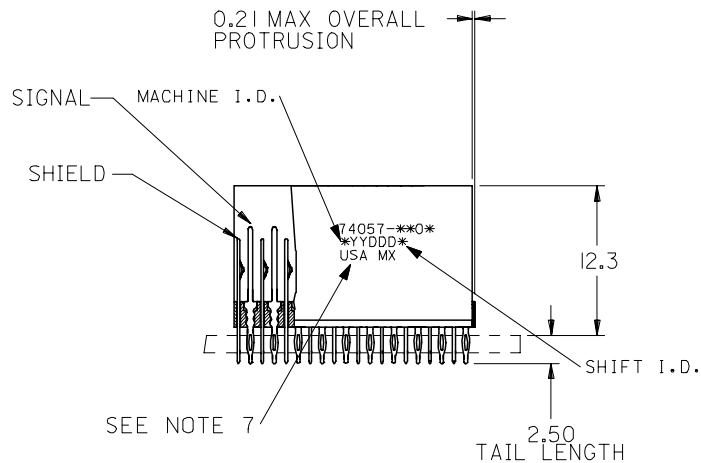
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



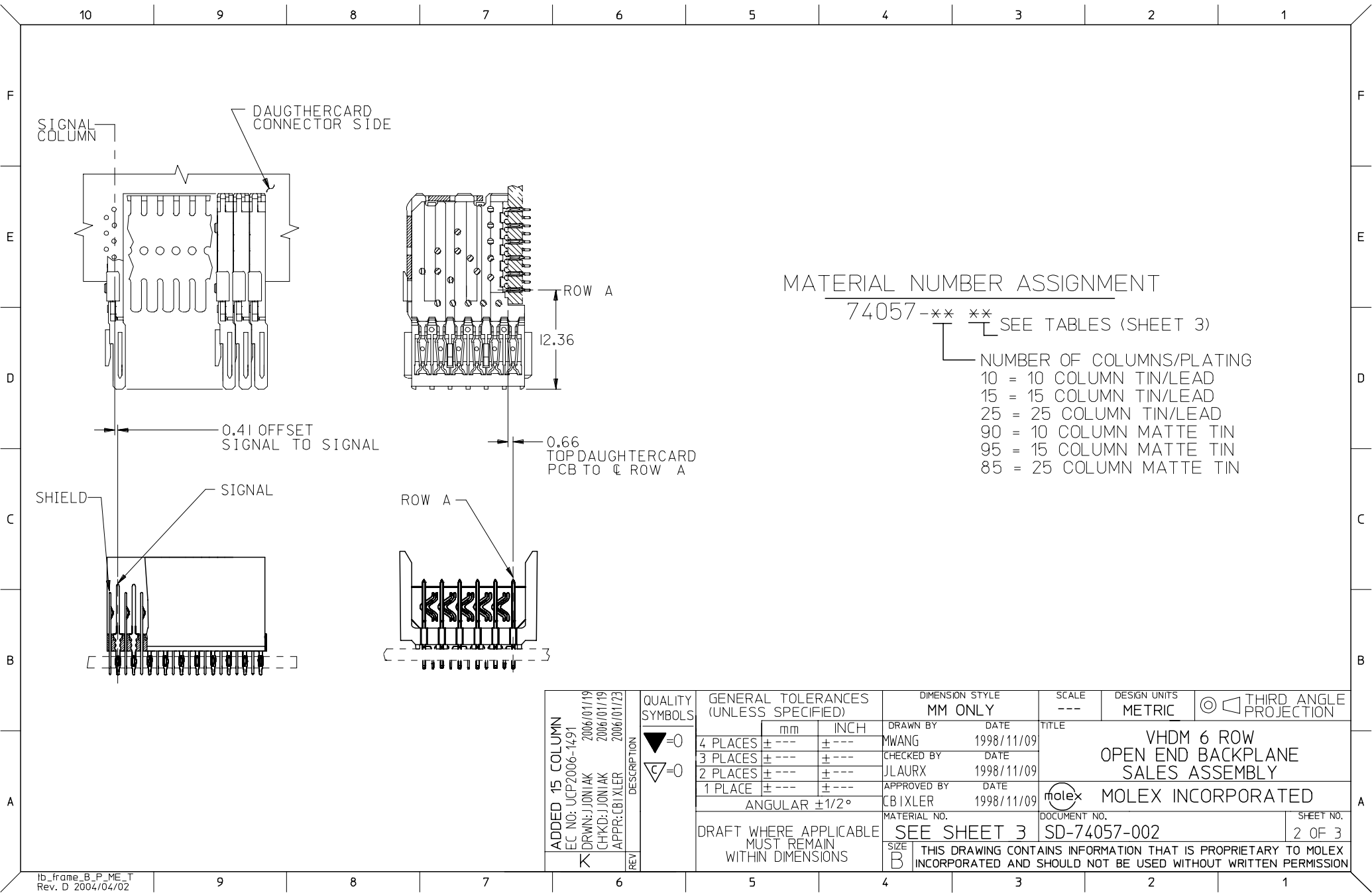
BACKPLANE HOLE PATTERN RECOMMENDED DIMENSIONS

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-74057-003
7. EITHER MARK PART WITH PART NUMBER & DATE
CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE
LABEL ON THE TUBE.



ADDED 15 COLUMN EC NO: UCP2006-1491 DRWN: JONIAK 2006/01/19 CHKD: JONIAK 2006/01/19 APPR: CBIXLER 2006/01/23 K		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	DATE	TITLE VHDM 6 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY MOLEX INCORPORATED		
				4 PLACES	± ---	± ---	MWANG	1998/11/09			
				3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE			
				2 PLACES	± ---	± ---	JLAURX	1998/11/09			
				1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE			
ANGULAR ±1/2°		CBIXLER	1998/11/09	DOCUMENT NO.		SHEET NO.					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		SEE SHEET 3		SD-74057-002		1 OF 3			
REV		SIZE B		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74057-*** ** SEE TABLES (SHEET 3)

- NUMBER OF COLUMNS/PLATING
- 10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
 - 15 = 15 COLUMN TIN/LEAD
 - 25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
 - 90 = 10 COLUMN MATTE TIN
 - 95 = 15 COLUMN MATTE TIN
 - 85 = 25 COLUMN MATTE TIN

ADDED 15 COLUMN EC NO: UCP2006-1491 DRWN: JONIAK 2006/01/19 CHKD: JONIAK 2006/01/19 APPR: CBIXLER 2006/01/23 K	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
				mm	INCH	DRAWN BY MWANG	DATE 1998/11/09	TITLE VHDM 6 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY	
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JLAURX	DATE 1998/11/09		
			3 PLACES	± ---	± ---				
			2 PLACES	± ---	± ---				
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY CBIXLER	DATE 1998/11/09	 MOLEX INCORPORATED	
			ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO. SEE SHEET 3		DOCUMENT NO. SD-74057-002		
REV		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