

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0751971003

Status:

Active

Overview:

vhdm__hsd

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Lite Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Open Signal Module, 80 circuits, Pin Length 4.25mm (.167")

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

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

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

75197

Application

Backplane

Application Tooling Documents

Tooling Manual

Comments

Open Header

Component Type

PCB Header

Overview

vhdm__hsd

Product Name

VHDM Lite®

Style

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

80

Circuits (maximum)

80

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

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin-Lead

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

10

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

8

Orientation

Vertical

PCB Retention

Yes

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

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

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

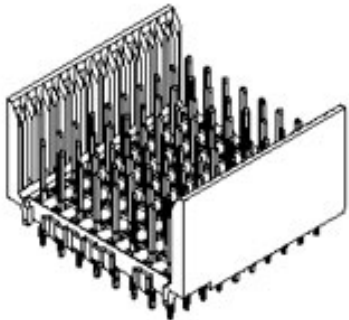


image - Reference only

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

75197Series

Mates With

75191 VHDM® Lite-Series Board-to-Board Daughtercard

Use With

Daughtercard Modules

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	0622015700
Insertor Repair Tool	
VHDM® Insertion	0622020209
Module for Standard Shield Signal Header, 8 Row by	

Data Rate622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm)72
Voltage - Maximum120V AC (RMS)/DC

10 Wide, 20.00mm
(.787")

Material Info

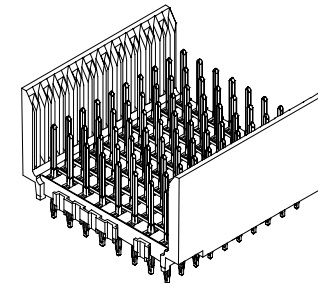
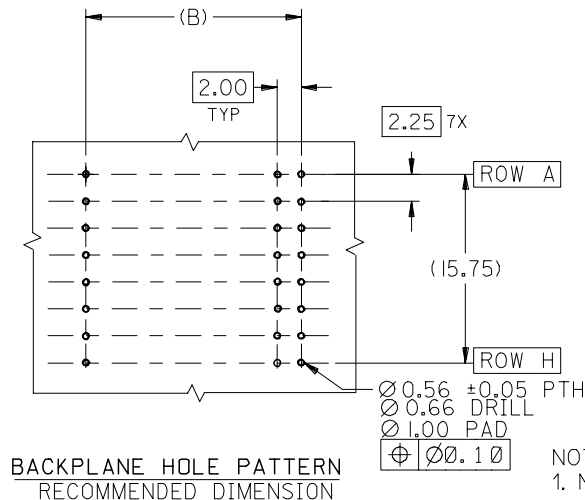
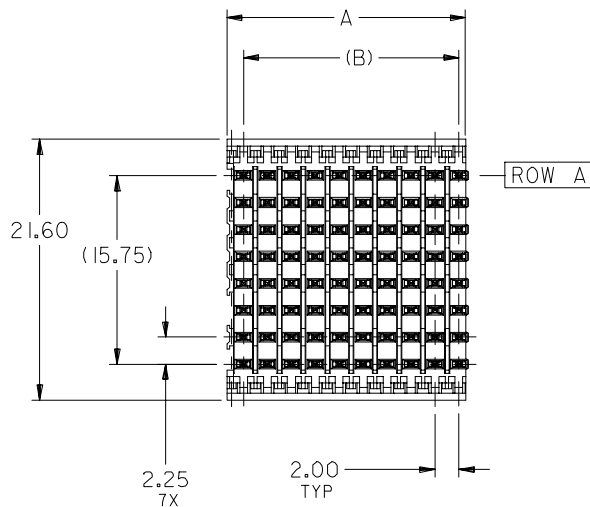
Reference - Drawing Numbers

Packaging SpecificationPK-74060-003
Product SpecificationPS-74031-999
Sales DrawingSD-75197-001

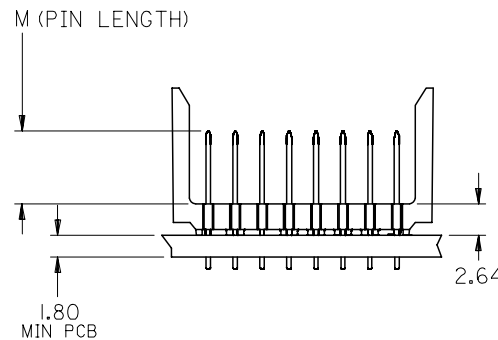
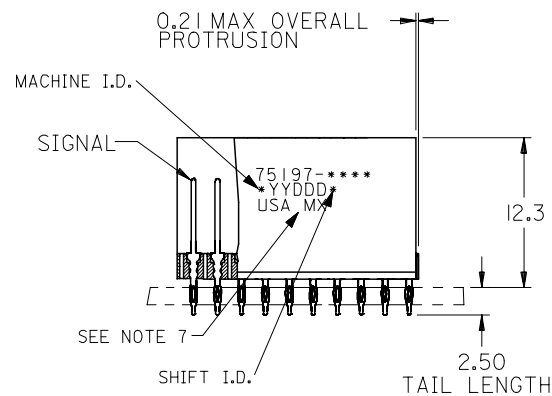
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/28/2010

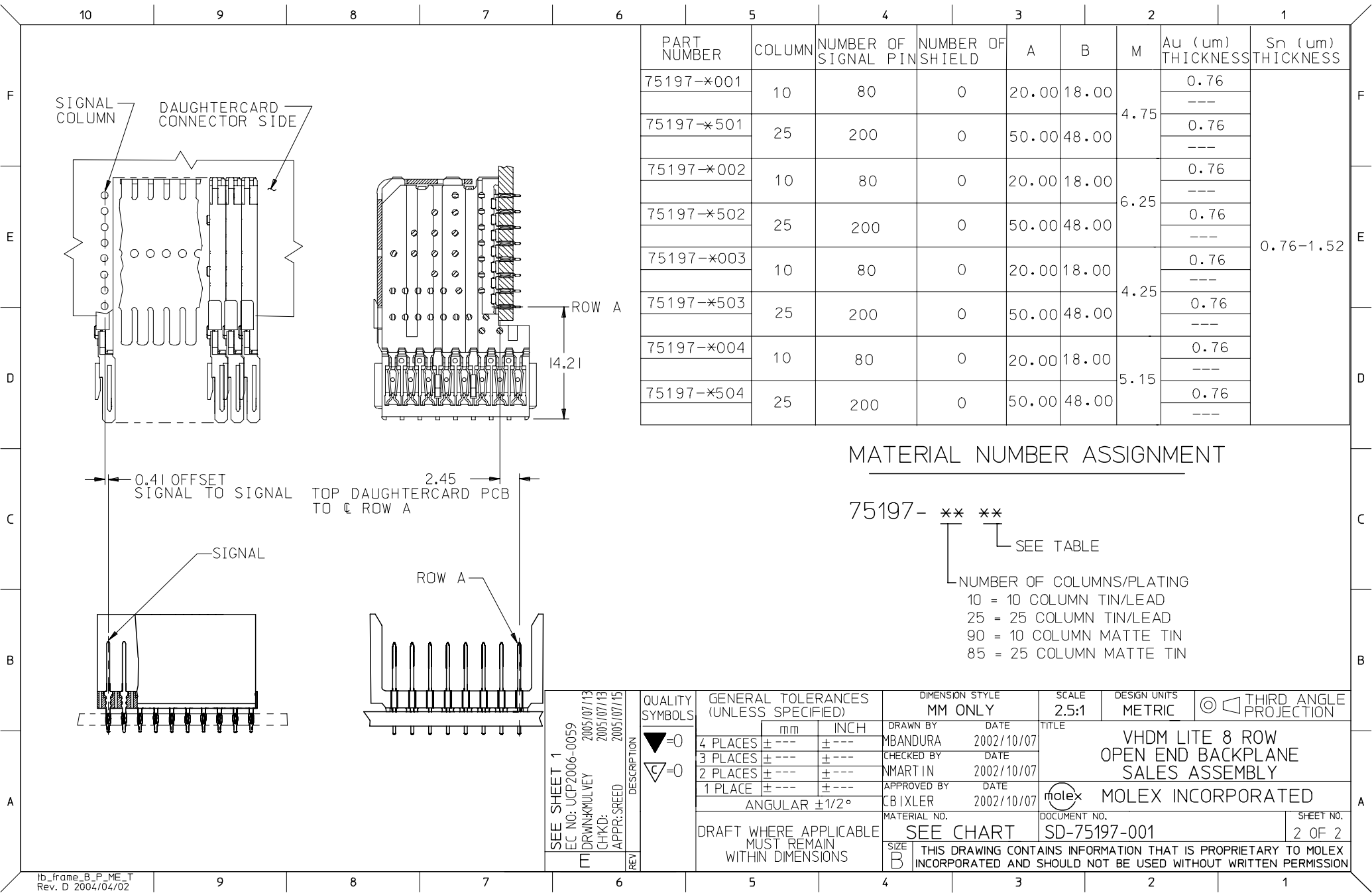
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- NOTES:
1. MATERIALS:
HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP),
GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR: BLACK
SIGNAL PIN - 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: UCP2006-0059 IDRWK/MULVEY 2005/07/13 CHKD: 2005/07/13 APPR: SREED 2005/07/15	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
					DRAWN BY DATE		TITLE		
			mm INCH		MBANDURA 2002/10/07		VHDM LITE 8 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY		
			4 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY DATE				
			3 PLACES ± --- ± ---		NMARTIN 2002/10/07				
			2 PLACES ± --- ± ---		APPROVED BY DATE				
			1 PLACE ± --- ± ---		CBIXLER 2002/10/07		MOLEX INCORPORATED		
			ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		
					SEE SHEET 2		SD-75197-001		
					SIZE B		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DESCRIPTION REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							SHEET NO. 1 OF 2	



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
75197-*001	10	80	0	20.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52
75197-*501	25	200	0	50.00	48.00		0.76	

75197-*002	10	80	0	20.00	18.00	6.25	0.76	
75197-*502	25	200	0	50.00	48.00		0.76	

75197-*003	10	80	0	20.00	18.00	4.25	0.76	
75197-*503	25	200	0	50.00	48.00		0.76	

75197-*004	10	80	0	20.00	18.00	5.15	0.76	
75197-*504	25	200	0	50.00	48.00		0.76	

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

75197- ** **
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: UCP2006-0059 DRAWN:MULVEY 2005/07/13 CHKD: 2005/07/13 APPR: SREED 2005/07/15 REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
		 =0  =0		mm	INCH	DRAWN BY MBANDURA	DATE 2002/10/07	TITLE VHDM LITE 8 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY	
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE		
			3 PLACES	± ---	± ---	NMARTIN	2002/10/07		
			2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED	
			1 PLACE	± ---	± ---	CBIXLER	2002/10/07		
		ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-75197-001	2 OF 2				
		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