

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0751941002

Status:

Active

Overview:

vhdm__hsd

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Lite-Series, Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 6-Row, Open Signal Module, 60 Circuits, Pin Length 6.25mm (.246")

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74031-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Application Tooling Documents

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

75194

Backplane

Tooling Manual

Open Header

PCB Header

vhdm__hsd

VHDM Lite®

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

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

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

60

60

Black

200

No

No

None

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin-Lead

High Temperature Thermoplastic

10

Open Pin Field

6

Vertical

Yes

0.070 In

1.80 mm

Tube

0.079 In

2.00 mm

30

0.75

30

0.75

Yes

Yes

Yes

-55°C to +105°C

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

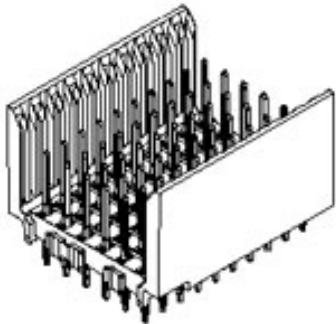


image - Reference only

Series

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

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

75194Series

Mates With

75189 VHDM® Lite Board-to-Board Daughtercard

Use With

Daughtercard Modules

Application Tooling | [FAQ](#)

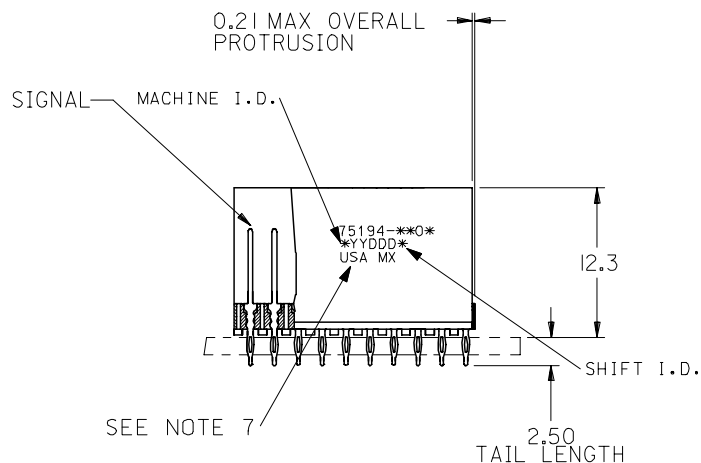
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
VHDM® Signal Pin	0622015700
Insertor Repair Tool	
VHDM® Insertion	0622020207
Module for Advanced Mate Signal Header,	

Data Rate	622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm)	72
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

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-74057-003

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: BINGHAM 2005/07/13 APPR: SREED 2005/07/15	DESCRIPTION REV	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 MBANDURA	DATE 2002/12/18	TITLE VHDM LITE 6 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY	
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY NMARTIN	DATE 2002/12/18		
			3 PLACES	± ---	± ---				
			2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY CBIXLER	DATE 2002/12/18		
			1 PLACE	± ---	± ---				
			ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE B	SEE SHT 2 SD-75194-001 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
75194-*001	10	60	0	20.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52

75194-*501	25	150	0	50.00	48.00		0.76	

75194-*002	10	60	0	20.00	18.00	6.25	0.76	

75194-*502	25	150	0	50.00	48.00		0.76	

75194-*003	10	60	0	20.00	18.00	4.25	0.76	

75194-*503	25	150	0	50.00	48.00		0.76	

75194-*004	10	60	0	20.00	18.00	5.15	0.76	

75194-*504	25	150	0	50.00	48.00		0.76	

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

75194- ** **
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	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				4 PLACES ± --- ± ---		DRAWN BY MBANDURA		DATE 2002/12/18		TITLE VHDM LITE 6 ROW OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY
				3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY		DATE		
				2 PLACES ± --- ± ---		NMARTIN		2002/12/18		MOLEX INCORPORATED
				1 PLACE ± --- ± ---		APPROVED BY		DATE		
				ANGULAR ±1/2°		CBIXLER		2002/12/18		MOLEX
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-75194-001		SHEET NO. 2 OF 2	
	REV				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