

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0751991001](#)
Status: **Active**
Overview: vhdm__hsd
Description: 2.00mm (.079") Pitch 8-Row VHDM® Lite Backplane Header, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, 80 Circuits, Pin Length 4.75mm (.187")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	75199
Application	Backplane
Application Tooling Documents	Tooling Manual
Comments	No Keying Position
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	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
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

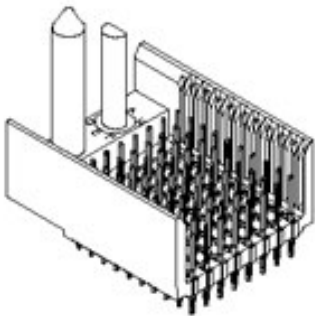


image - Reference only

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
[75199Series](#)

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 Rate
Real Signals (per 25mm)
Voltage - Maximum

622.0 Mbps
76
120V AC (RMS)/DC

10 Wide, 20.00mm
(.787")

Material Info

Reference - Drawing Numbers

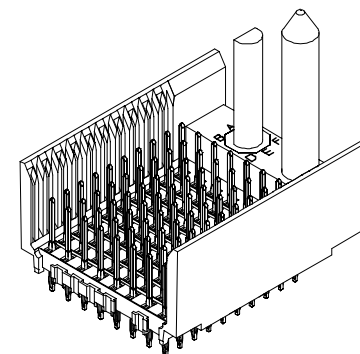
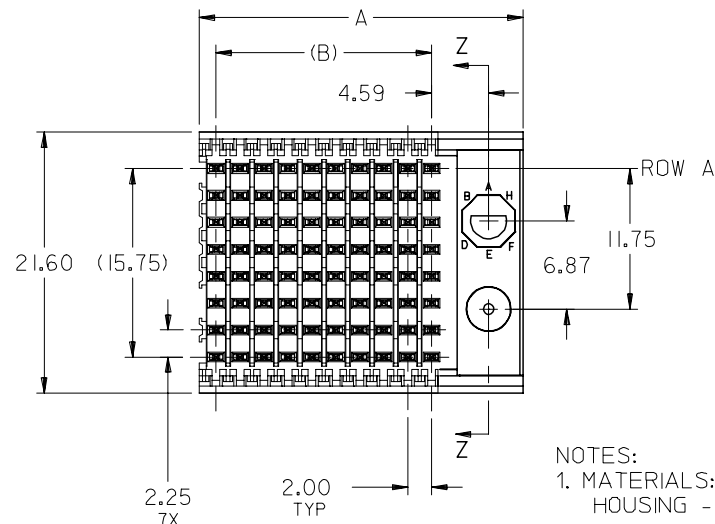
Packaging Specification
Product Specification
Sales Drawing

PK-74061-003
PS-74031-999
SD-75199-001

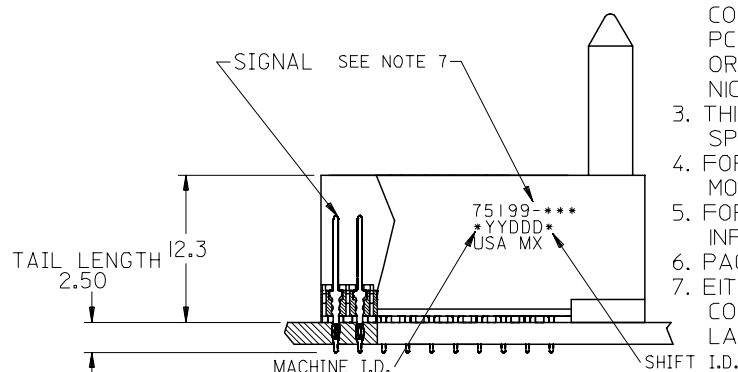
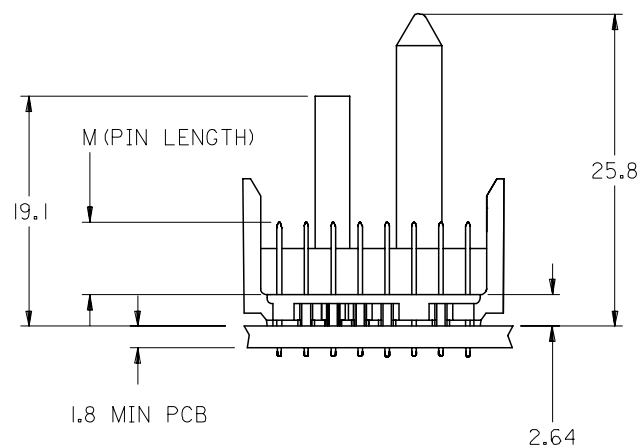
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/28/2010

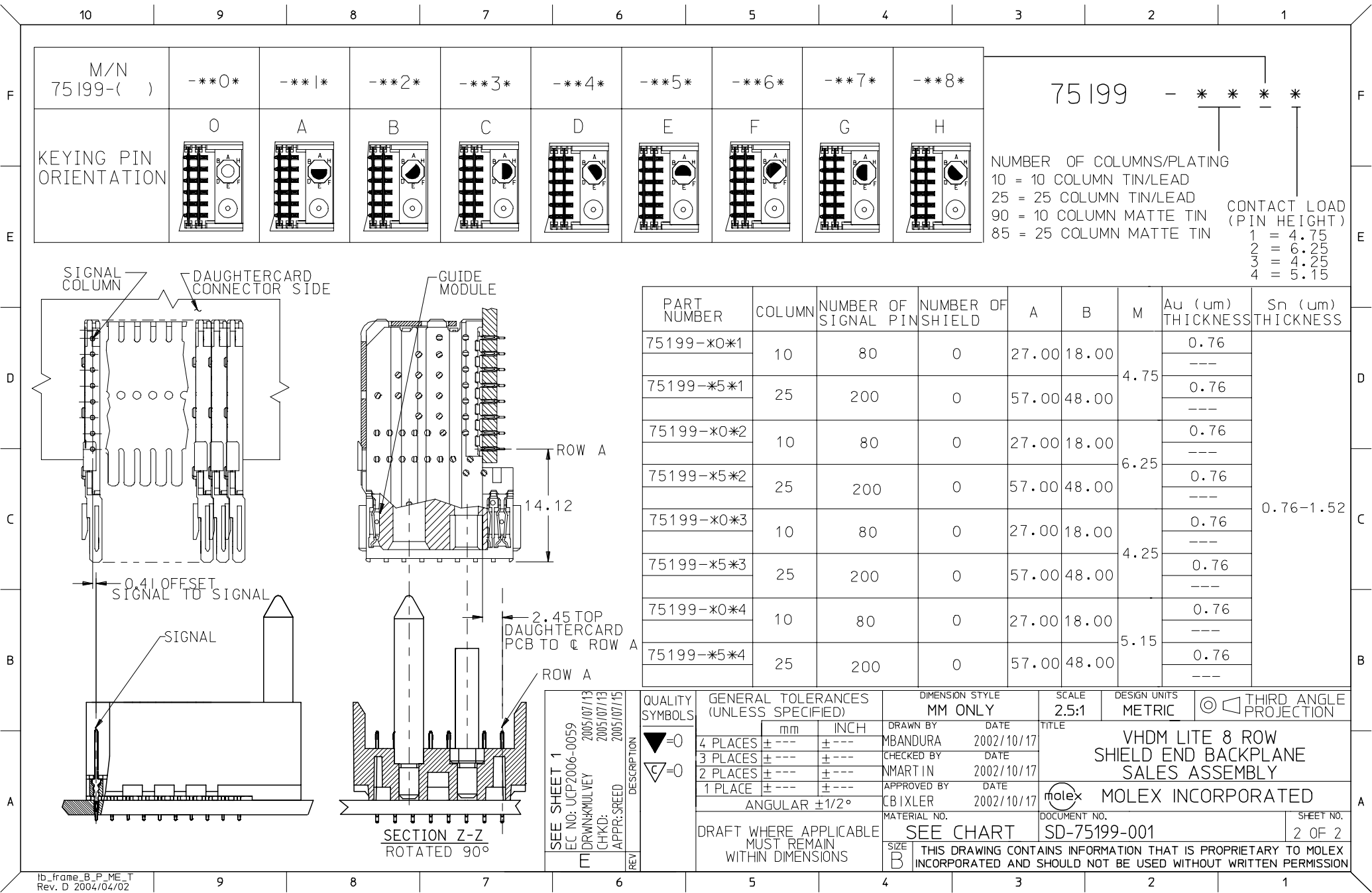
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- 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-74061-003
 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 DRWNGK MULVEY CHKD: 2005/07/13 APPR: SREED 2005/07/15	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 MBANDURA	DATE 2002/10/17	TITLE VHDM LITE 8 ROW SHIELD END BACKPLANE SALES ASSEMBLY						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE							
			3 PLACES	± ---	± ---	2 PLACES	± ---	± ---	2002/10/17	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± ---	± ---	1 PLACE	± ---	± ---						
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY CBIXLER	DATE 2002/10/17	SHEET NO. 1 OF 2						
			ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO. SD-75199-001							
			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					



M/N
75199-()

---0*

---1*

---2*

---3*

---4*

---5*

---6*

---7*

---8*

KEYING PIN
ORIENTATION

O

A

B

C

D

E

F

G

H

75199 - * * * *

NUMBER OF COLUMNS/PLATING
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 COLUMN MATTE TIN
85 = 25 COLUMN MATTE TIN
CONTACT LOAD (PIN HEIGHT)
1 = 4.75
2 = 6.25
3 = 4.25
4 = 5.15

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
75199-0*1	10	80	0	27.00	18.00	4.75	0.76	0.76-1.52
75199-5*1	25	200	0	57.00	48.00	4.75	---	
75199-0*2	10	80	0	27.00	18.00	6.25	0.76	
75199-5*2	25	200	0	57.00	48.00	6.25	---	
75199-0*3	10	80	0	27.00	18.00	4.25	0.76	
75199-5*3	25	200	0	57.00	48.00	4.25	---	
75199-0*4	10	80	0	27.00	18.00	5.15	0.76	
75199-5*4	25	200	0	57.00	48.00	5.15	---	
75199-0*1	10	80	0	27.00	18.00	4.75	0.76	
75199-5*1	25	200	0	57.00	48.00	4.75	---	
75199-0*2	10	80	0	27.00	18.00	6.25	0.76	
75199-5*2	25	200	0	57.00	48.00	6.25	---	

SEE SHEET 1 EC NO: UCP2006-0059 DRAWN: K 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				
				mm	INCH	DRAWN BY MBANDURA	DATE 2002/10/17	TITLE VHDM LITE 8 ROW SHIELD END BACKPLANE SALES ASSEMBLY					
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY NMARTIN	DATE 2002/10/17						
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY CBIXLER		DATE 2002/10/17	MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± ---	± ---								
1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.				
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE CHART		SD-75199-001		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