

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://www.molex.com) FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0749598003](#)
Status: **Active**
Overview: [vhdm__hsd](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch 8-Row VHDM-HSD™ Backplane Header, Polarizing Pin Module, Code Key C, 40 Circuits

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#)

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

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	74959
Application	Backplane
Application Tooling Documents	Tooling Manual
Comments	Position C, PCB Thickness 1.80mm (.070") to 4.00mm (.157")
Component Type	PCB Header
Overview	vhdm__hsd
Product Name	VHDM-HSD™
Style	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	0
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Number of Columns	8
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	0
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.000 In
PC Tail Length (mm)	0.00 mm
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.000 In
PCB Thickness Recommended (mm)	0.00 mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.000 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.000 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.00 mm
Polarized to PCB	N/A
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	N/A
Data Rate	5.0 Gbps
Voltage - Maximum	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-74959-002
---------------	--------------

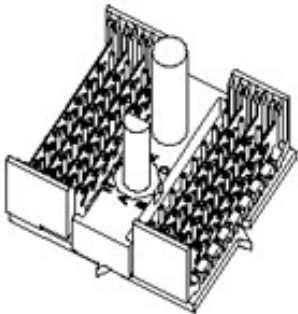


image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

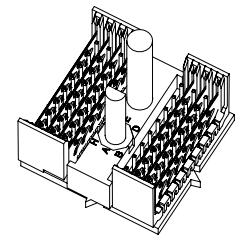
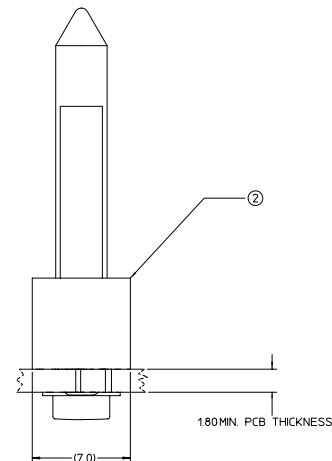
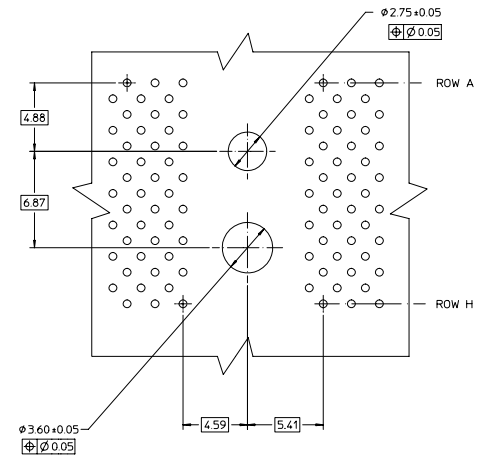
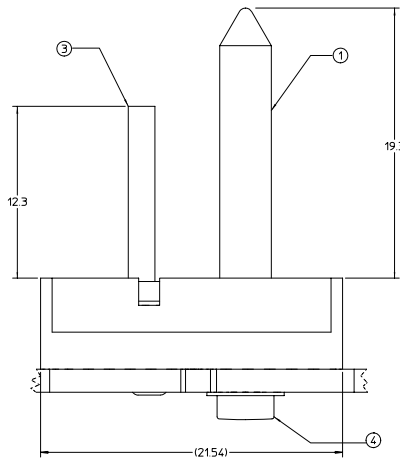
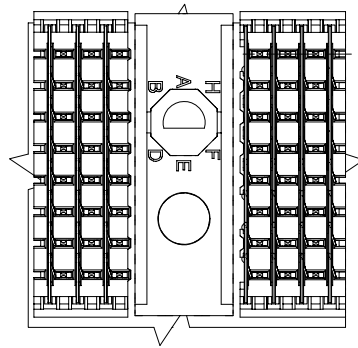
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[74959Series](#)

This document was generated on 05/28/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

MATERIAL NUMBER PCB THICKNESS > 4.0 - 9.0	MATERIAL NUMBER PCB THICKNESS 18 - 4.0	BUSHING CLOCK POSITION
74959-8901	74959-8001	A 
74959-8902	74959-8002	B 
74959-8903	74959-8003	C 
74959-8904	74959-8004	D 
74959-8905	74959-8005	E 
74959-8906	74959-8006	F 
74959-8907	74959-8007	G 
74959-8908	74959-8008	H 



BILL OF MATERIAL 74959-8***

ITEM	DESCRIPTION	QTY.
1	GUIDE PIN	1
2	GUIDANCE & POLARIZING MODULE	1
3	KEYING PIN	1
4	SCREW & WASHER (PCB 18-4.0)	1

BILL OF MATERIAL 74959-89**

ITEM	DESCRIPTION	QTY.
1	GUIDE PIN	1
2	GUIDANCE & POLARIZING MODULE	1
3	KEYING PIN	1
4	SCREW & WASHER (PCB >4.0-9.0)	1

- NOTES:
1. MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP).
COLOR : BLACK
 2. THIS PART CONFORMS TO MOLEX SPECIFICATION
PS-74031-999
 3. PACKAGING : STANDARD BULK PACK, 100 PER BAG
PACKAGE SCREW SEPARATELY.

EC NO. UDT2002-0414 DRWN. LMOSELY 2002/03/05 CHKD. MOWANG 2002/03/05 APPR. CBIXLER 2002/03/06	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 6:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY		
			mm	INCH	DIMENSION STYLE		TITLE			
			4 PLACES ± .0001 ± .0001		MM ONLY		BACKPLANE GUIDANCE AND POLARIZING MODULE 8 ROW SALES DRAWING			
			3 PLACES ± .0001 ± .0001	DRAWN BY NMARTIN	DATE 01/12/10					
			2 PLACES ± .0001 ± .0001	CHECKED BY JLAURX	DATE 01/12/10					
			1 PLACE ± .0001 ± .0001	APPROVED BY CBIXLER						
			ANGULAR ± 2 °		DATE 01/12/10		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-74959-002	SHEET NO. 1 OF 1
			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			
A	REV									



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.