

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0751170538

Status:

Active

Overview:

[vhdm](#)

Description:

2.00mm (.0779") Pitch VHDM® Board-to-Board Stacker Guided Receptacle, Vertical, 400 Circuits, 0.76µm (30µ") Gold (Au)

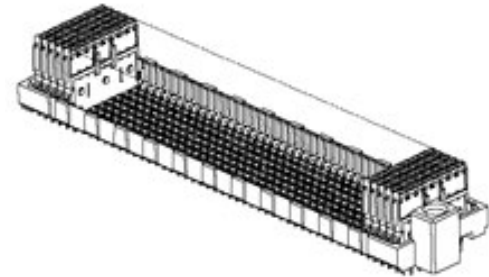


image - Reference only

Series

Documents:

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

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	75117
Application	Daughtercard
Application Tooling Documents	Tooling Manual
Comments	Stack Height 18mm (.708")
Component Type	PCB Receptacle
Overview	vhdm
Product Name	VHDM®
Style	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	400
Circuits (maximum)	400
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	Copper-Nickel-Silicon, 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	8
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.112 In
PC Tail Length (mm)	2.85 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.071 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.80 mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.039 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.00 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	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes

EU RoHS
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free Status
Halogen-Free

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
[75117Series](#)

Mates With
VHDM® Board-to-Board Backplane
HeaderLink:74061, [74060](#)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

105°C

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Real Signals (per 25mm)

Shield Type

Shielded

Voltage - Maximum

1A

3.125 Gbps

100

Ground Plane Shield

Yes

120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

PK-70873-751

PS-74031-999

SD-75117-538

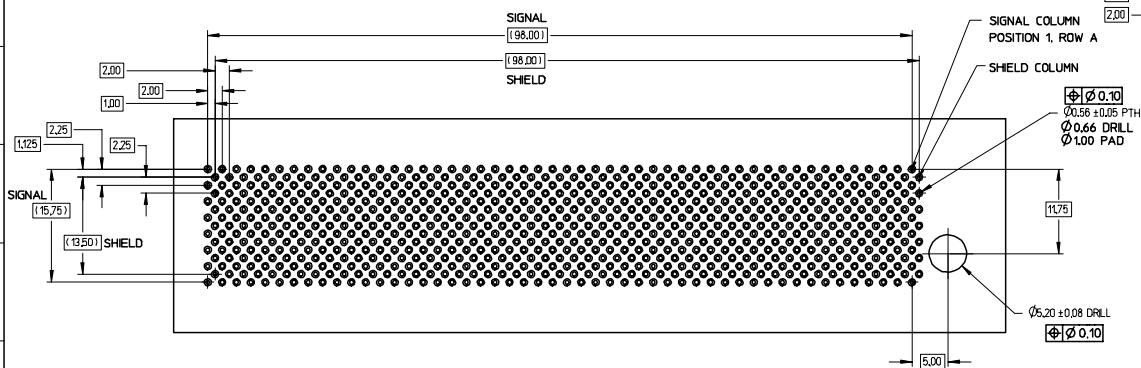
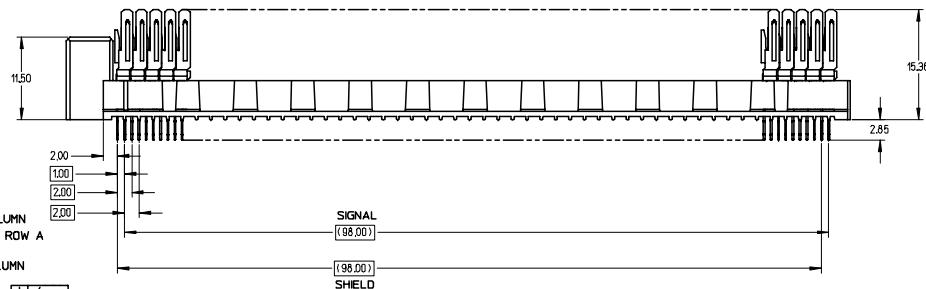
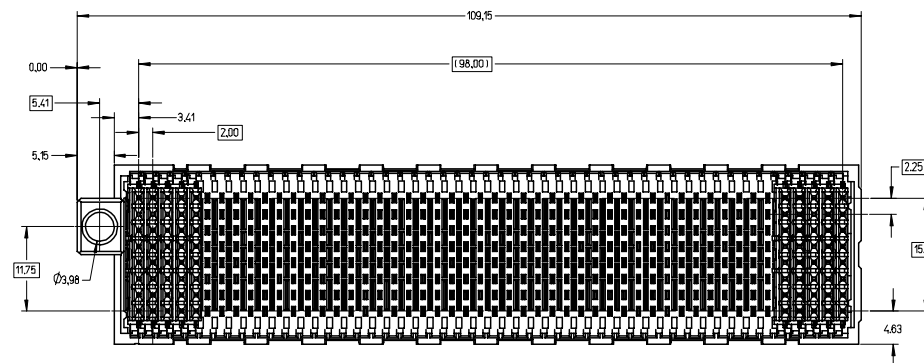
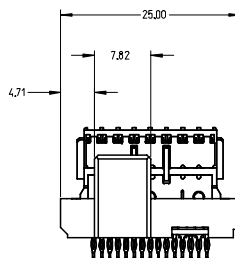
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



1. MATERIALS:
RETAINER HOUSING-LIQUID CRYSTAL POLYMER
30% GLASS FILLED, UL94 V-0, COLOR: BLACK
WAFER PLASTIC-LIQUID CRYSTAL POLYMER
30% GLASS FILLED, UL94 V-0, COLOR: BLACK (30uin Au) OR GRAY (50uin Au)
TERMINALS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. FINISHES:
TERMINAL-SELECTIVE GOLD(Au) IN CONTACT AREA
THICKNESS, SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) ON PCB TAILS, NICKEL (Ni)
UNDERPLATE OVERALL.
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-74031-999
4. MATES WITH VHDM 8-ROW BACKPLANE HEADER SERIES NO. 74061 & 74060.
5. PACKAGING SPECIFICATION: PK-70873-0751.
6. THIS PART CONFORMS TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-75499-002
CLASS B.



MODIFIED NOTES EC NO: LCP2008-0983 DRAWN BY: JPMANBERG 2007/11/01 CHECKED BY: INGHAM 2007/11/01 APPR: JR INGHAM 2007/11/01	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 3:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION																												
	 	<table><tr><th></th><th>mm</th><th>INCH</th></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>± .005</td><td>± .0004</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>± .005</td><td>± .0004</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>± .005</td><td>± .0004</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>± .010</td><td>± .0008</td></tr></table>			mm	INCH	4 PLACES	± .005	± .0004	3 PLACES	± .005	± .0004	2 PLACES	± .005	± .0004	1 PLACE	± .010	± .0008	<table><tr><th>DRAWN BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td>MANBERG</td><td>2007/04/05</td></tr><tr><th>CHECKED BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td>JB INGHAM</td><td>2007/04/05</td></tr><tr><th>APPROVED BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td>RNELSON</td><td>2007/04/05</td></tr></table>		DRAWN BY	DATE	MANBERG	2007/04/05	CHECKED BY	DATE	JB INGHAM	2007/04/05	APPROVED BY	DATE	RNELSON	2007/04/05	TITLE		VDHM 8-ROW DAUGHTERCARD STACKER 50 COLUMN W/ GUIDE SALES DRAWING	
		mm	INCH																																	
	4 PLACES	± .005	± .0004																																	
	3 PLACES	± .005	± .0004																																	
2 PLACES	± .005	± .0004																																		
1 PLACE	± .010	± .0008																																		
DRAWN BY	DATE																																			
MANBERG	2007/04/05																																			
CHECKED BY	DATE																																			
JB INGHAM	2007/04/05																																			
APPROVED BY	DATE																																			
RNELSON	2007/04/05																																			
A2	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. 75117-0538		DOCUMENT NO. SD-75117-538		SHEET NO. 1 OF 1																													
				SIZE D 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