

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)

Documents:

[Packaging Specification \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

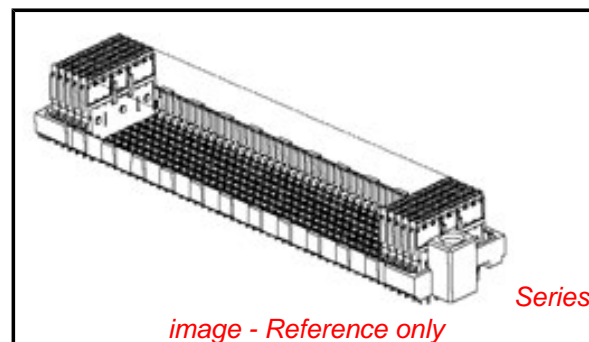
[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

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

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.

China RoHS



Search Parts in this Series

[75117Series](#)

Mates With

VHDM® Board-to-Board Backplane
 HeaderLink:74061, 74060

Temperature Range - Operating 105°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 3.125 Gbps
Real Signals (per 25mm) 100
Shield Type Ground Plane Shield
Shielded Yes
Voltage - Maximum 120V AC (RMS)/DC

Material Info

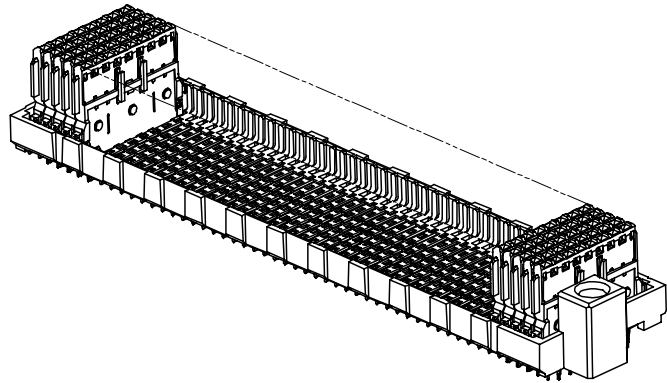
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification PK-70873-751
Product Specification PS-74031-999
Sales Drawing SD-75117-538

VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

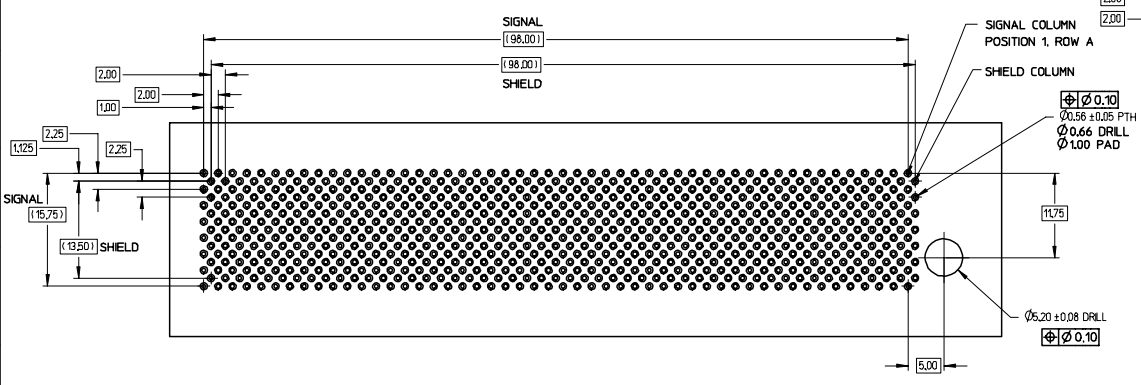
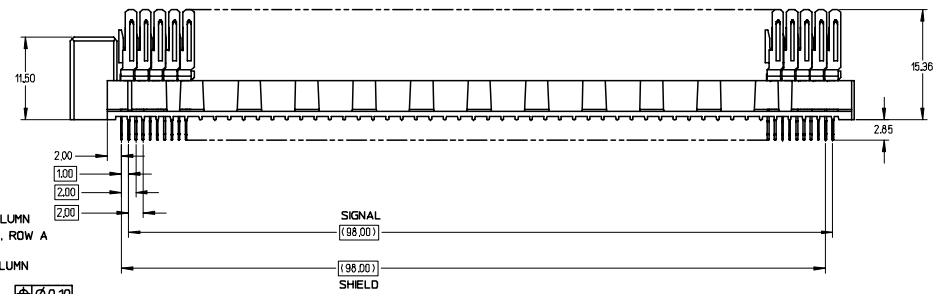
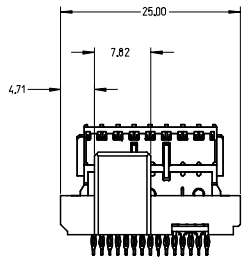
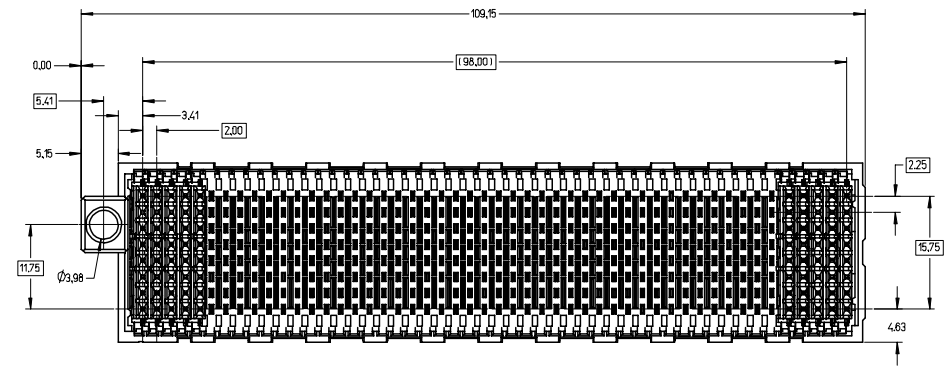
This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

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 (30u_{in} Au) OR GRAY (50u_{in} 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: UCP2008-0983 DRAWN BY: MSANDBERG 2007/11/04 CHECKED BY: JB INGHAM 2007/11/04 APPR: JB INGHAM 2007/11/04 A2	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
	$\nabla=0$ $\nabla=0$	mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.05 ± --- 1 PLACE ± 0.10 ± --- ANGULAR ± 2°	MM ONLY	3:1	METRIC	
	DESCRIPTION	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	DRAWN BY: MSANDBERG 2007/04/05 CHECKED BY: JB INGHAM 2007/04/05 APPROVED BY: RNELSON 2007/04/05	TITLE	VHDM 8-ROW DAUGHTERCARD STACKER 50 COLUMN W/ GUIDE SALES DRAWING	
	REV		MATERIAL NO: 75117-0538	DOCUMENT NO: SD-75117-538	MOLEX INCORPORATED	
		SIZE: D	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO: 1 OF 1	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331