

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0740612501](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [VHDM® Backplane Connector Systems](#)

**Description:** 2.00mm Pitch VHDM® Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 200 Circuits, Pin Length 4.75mm. Series:74075 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

**Documents:**

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)

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

**General**

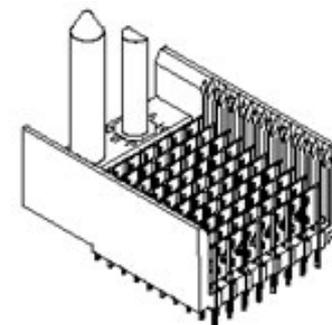
Product Family	Backplane Connectors
Series	<a href="#">74061</a>
Application	Backplane
Application Tooling Documents	<a href="#">TM-622010999</a>
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	<a href="#">VHDM® Backplane Connector Systems</a>
Product Name	VHDM®
UPC	800754780940

**Physical**

Circuits (Loaded)	200
Circuits (maximum)	200
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	Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Lead
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	16.294/g
Number of Columns	25
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	8
Orientation	Vertical
PC Tail Length	2.50mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.80mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	2.00mm
Pitch - Termination Interface	1.00mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	105°C max
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	3.0A
-------------------------------	------



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Not Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

50 Image

ELV

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[74061](#) Series

**Mates With**

[74040](#) VHDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

**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 #
Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 6-Row by 25-Wide, 50.00mm	<a href="#">0622020206</a>
Insertion Module for Standard Shield	<a href="#">0622020210</a>

Data Rate	3.125 Gbps
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-74061-002

VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

Signal Header, 8-Row by 25-Wide, 50.00mm	
Signal Pin Inserter Repair Tool	<u>0622015700</u>
8-Row Pin and Shield Repair Tool	<u>0622015900</u>
8-Row Shield Extraction Tool	<u>0622016100</u>

This document was generated on 06/26/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9