

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0740629001](#)
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, Shield End Version, Lead-Free, 80 Circuits, Pin Length 4.75mm, Lead-Free. Series:74075 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-74061-003 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

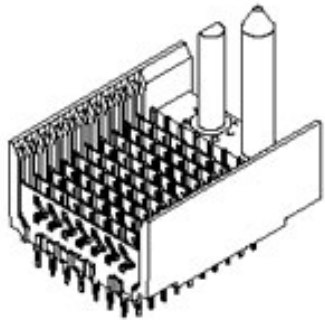
General

Product Family Backplane Connectors
Series [74062](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents TM-622010999
Comments No Keying Position
Component Type PCB Header
Overview [VHDM® Backplane Connector Systems](#)
Product Name VHDM®
UPC 884982693333

Physical

Circuits (Loaded) 80
Circuits (maximum) 80
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
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 Matte Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 8.352/g
Number of Columns 10
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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

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

China ROHS Green Image
ELV Not Relevant

Search Parts in this Series

[74062](#) 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 Standard Shield Signal Header, 8-Row by 10-Wide, 20.00mm	0622020209

Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C	Signal Pin Inserter	0622015700
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Repair Tool	
Electrical		8-Row Pin and	0622015900
Current - Maximum per Contact	3.0A	Shield Repair Tool	
Data Rate	3.125 Gbps	Insertion Module	0622020205
Shield Type	Ground Plane Shield	for Advanced Mate	
Shielded	Yes	Signal Header, 8-	
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	Row by 10-Wide,	
		20.00mm	
Solder Process Data		8-Row Shield	0622016100
Lead-freeProcess Capability	N/A	Extraction Tool	
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Packaging Specification	PK-74061-003		
Product Specification	PS-74031-999		
Sales Drawing	SD-74062-002		

Note: HDM, HDM+, VHDM, VHDM-HSD and GbX are trademarks or registered trademarks of Amphenol TCS.

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9