

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0740599001](#)
Status: **Active**
Overview: [VHDM® Backplane Connector Systems](#)
Description: VHDM® Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, 2.00mm Pitch, Vertical, 6-Rows, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, 60 Circuits, Pin Length 4.75mm, Series:74074 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

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

Agency Certification	
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	74059
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622010999
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	VHDM® Backplane Connector Systems
Product Name	VHDM®
UPC	884982749375
Physical	
Circuits (Loaded)	60
Circuits (maximum)	60
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	7.200/g
Number of Columns	10
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	6
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
Polarized to PCB	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China 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
[74059](#) Series

Mates With
[74030](#) 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 11-Wide, 20.00mm	0622011101

Electrical	
Current - Maximum per Contact	2.0A
Data Rate	3.125 Gbps
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-74059-002

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

Signal Pin Inserter	0622015700
Repair Tool	
6-Row Pin and	0622015800
Shield Repair Tool	
6-Row Shield	0622016000
Extraction Tool	
Insertion Module	0622020203
for Advanced Mate	
Signal Header, 6-	
Row by 10-Wide,	
20.00mm	
Insertion Module	0622020207
for Advanced Mate	
Signal Header, 6-	
Row by 10-Wide,	
20.00mm	

This document was generated on 03/29/2016

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