

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

**Part Number:** **0740618504**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** VHDM Backplane Connector Systems  
**Description:** 2.00mm Pitch VHDM Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8 Rows, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, Lead-Free, 200 Circuits, 25 Columns, Pin Length 5.15mm

**Documents:**

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

**General**

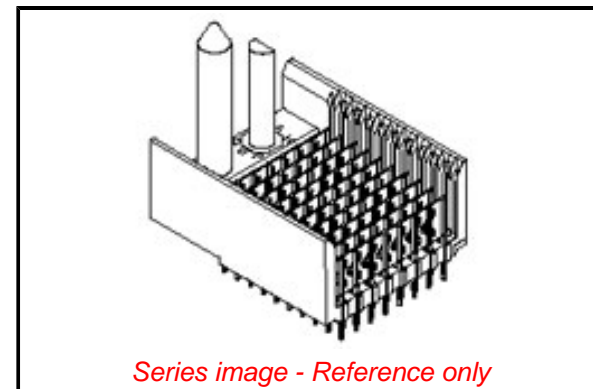
Product Family	Backplane Connectors
Series	<u>74061</u>
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622010999
Comments	No Keying Position, No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	<u>VHDM Backplane Connector Systems</u>
Product Name	VHDM
UPC	884982466777

**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	Matte Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	16.569/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
Data Rate	3.125 Gbps



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**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 #
Signal Pin Inserter	<a href="#">622015700</a>
Repair Tool	
8-Row Pin and Shield Repair Tool	<a href="#">622015900</a>
8-Row Shield Extraction Tool	<a href="#">622016100</a>
Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 8-Row by 25-Wide	<a href="#">622020206</a>

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**

Packaging Specification	PK-74061-003
Sales Drawing	SD-74061-002

Insertion Module	<u>622020210</u>
for Standard Shield	
Signal Header, 8-	
Row by 25-Wide,	
50.00mm	

This document was generated on 09/26/2019

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



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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