

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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**

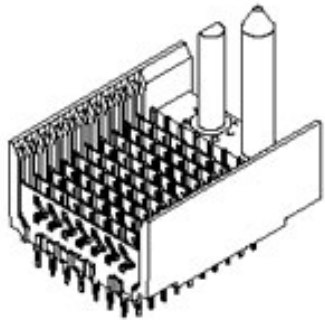
CSA LR19980  
UL E29179

**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](mailto: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 | <a href="#">0622020209</a> |

|                                    |                              |                     |                            |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +105°C              | Signal Pin Inserter | <a href="#">0622015700</a> |
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | Repair Tool         |                            |
| <b>Electrical</b>                  |                              | 8-Row Pin and       | <a href="#">0622015900</a> |
| Current - Maximum per Contact      | 3.0A                         | Shield Repair Tool  |                            |
| Data Rate                          | 3.125 Gbps                   | Insertion Module    | <a href="#">0622020205</a> |
| 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             |                            |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              | 8-Row Shield        | <a href="#">0622016100</a> |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          | Extraction Tool     |                            |
| <b>Material Info</b>               |                              |                     |                            |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |                     |                            |
| 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](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)