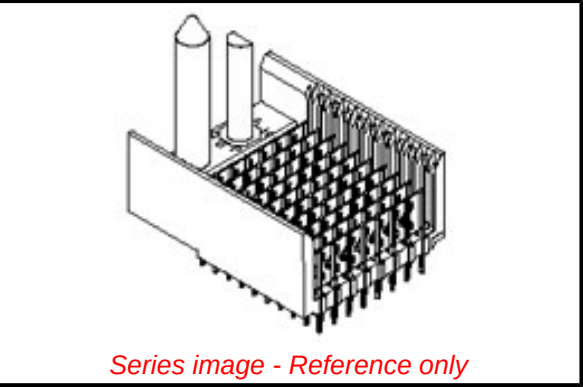


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0740618502](#)  
**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, Lead-Free, 200 Circuits, Pin Length 6.25mm. Series:74075 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm



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

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                 |                                                                    |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                               |
| Series                         | <a href="#">74061</a>                                              |
| Application                    | Backplane                                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622010999                                                       |
| Comments                       | No Keying Position                                                 |
| Component Type                 | PCB Header                                                         |
| Overview                       | <a href="#">VHDM® Backplane Connector Systems</a>                  |
| Product Name                   | VHDM®                                                              |
| UPC                            | 822350711876                                                       |
| <b>Physical</b>                |                                                                    |
| 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),<br>Stainless Steel |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                               |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                                                          |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                                     |
| Net Weight                     | 17.530/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                                       |
| <b>Electrical</b>              |                                                                    |
| Current - Maximum per Contact  | 3.0A                                                               |

**EU ELV**  
**Not Relevant**

**EU RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014  
December 17): No  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Low-Halogen**

**China RoHS**

**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  
ELV

Green Image  
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    |
| <b>Solder Process Data</b>                                               |                     |
| Lead-freeProcess Capability                                              | N/A                 |
| <b>Material Info</b>                                                     |                     |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>                                       |                     |
| 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

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)