

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0767619011

Status:

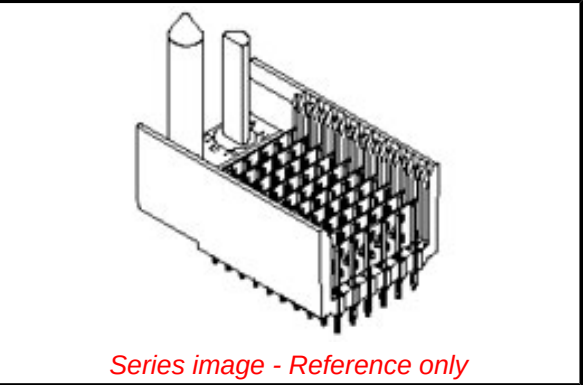
Active

Overview:

VHDM® H-Series Backplane Connectors

Description:

VHDM® H-Series Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, 2.00mm Pitch, Vertical, 6-Row, Guide Pin, Signal End Module, Open End Version, 60 Circuits, Pin Length 4.75mm, Keying Orientation A . Series:76764 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74031-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>General</b>                 |                                     |
| Product Family                 | Backplane Connectors                |
| Series                         | 76761                               |
| Application                    | Backplane                           |
| Application Tooling Documents  | TM-622010999                        |
| Comments                       | Position A                          |
| Component Type                 | PCB Header                          |
| Overview                       | VHDM® H-Series Backplane Connectors |
| Product Name                   | VHDM® - H Series                    |
| UPC                            | 884982398160                        |
| <b>Physical</b>                |                                     |
| Circuits (Loaded)              | 60                                  |
| Circuits (maximum)             | 60                                  |
| Color - Resin                  | Black                               |
| Durability (mating cycles max) | 200                                 |
| First Mate / Last Break        | No                                  |
| Guide to Mating Part           | Yes                                 |
| Keying to Mating Part          | Yes                                 |
| Material - Metal               | Copper Alloy                        |
| Material - Plating Mating      | Gold                                |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic      |
| Net Weight                     | 8.790/g                             |
| Number of Columns              | 10                                  |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                      |
| Number of Rows                 | 6                                   |
| Orientation                    | Vertical                            |
| PC Tail Length                 | 1.83mm                              |
| 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                                 |
| Stackable                      | No                                  |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                 |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C                     |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin        |
| <b>Electrical</b>              |                                     |
| Current - Maximum per Contact  | 1.0A                                |
| Data Rate                      | 6.25 Gbps                           |
| Real Signals (per 25mm)        | 75                                  |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

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

76761 Series

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Application Tooling   FAQ</b>                                                                                                                                                |            |
| 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 10-Wide, 20.00mm                                                                                                     | 0622020207 |
| Signal Pin Inserter Repair Tool                                                                                                                                                 | 0622015700 |
| 6-Row Pin and Shield Repair Tool                                                                                                                                                | 0622015800 |
| 6-Row Shield Extraction Tool                                                                                                                                                    | 0622016000 |

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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-76761-001        |
| VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation |                     |

This document was generated on 06/30/2015

**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)