

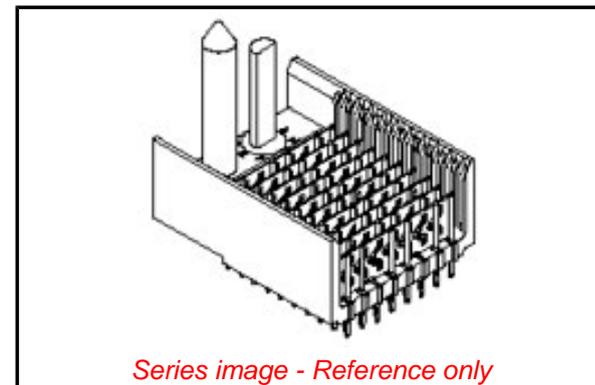
**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0746502504](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** VHDM-HSD™ Backplane Connectors

**Description:** VHDM-HSD™ Backplane Header, 2.00mm Pitch, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 150 Circuits, Pin Length 5.15mm. Series:74659 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**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [74650](#)  
Application Backplane  
Application Tooling Documents TM-622010999  
Comments No Keying Orientation  
Component Type PCB Header  
Overview [VHDM-HSD™ Backplane Connectors](#)  
Product Name VHDM-HSD™  
UPC 800756484259

**Physical**

Circuits (Loaded) 150  
Circuits (maximum) 150  
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 Copper-Nickel-Silicon, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Matte Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 15.389/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 2.00mm  
Plating min - Mating 0.762µm  
Plating min - Termination 0.762µm  
Polarized to PCB Yes  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**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**

[74650](#) Series

**Mates With**

HSD Daughtercards [74680](#) , [74686](#)

**Use With**

Daughtercard Modules

**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 [0622020206](#)  
for Advanced Mate  
Signal Header, 6-  
Row by 25-Wide,  
50.00mm

Temperature Range - Operating  
Termination Interface: Style

-55°C to +105°C  
Through Hole - Compliant Pin

Signal Pin Inserter	<u>0622015700</u>
Repair Tool	

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	2.0A
Data Rate	5.0 Gbps
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-74650-002

VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

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:

- Конкуренспособные 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)