

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

74650-1034

Status:

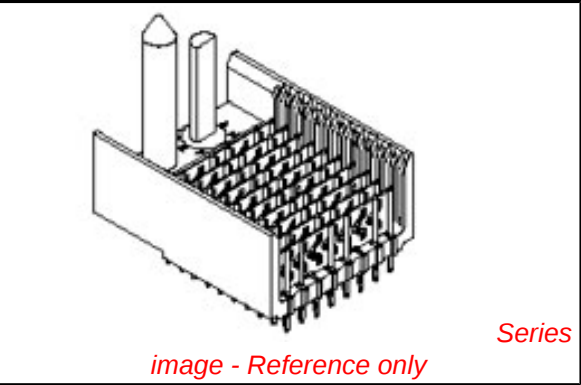
Active

Overview:

VHDM-HSD™ Backplane Connectors

Description:

VHDM-HSD™ Backplane Header, 2.00mm Pitch, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 60 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                      | Keying Orientation C           |
| Component Type                | PCB Header                     |
| Overview                      | VHDM-HSD™ Backplane Connectors |
| Product Name                  | VHDM-HSD™                      |
| Style                         | N/A                            |
| UPC                           | 756054676455                   |

| Physical                       |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 60                                                                   |
| Circuits (maximum)             | 60                                                                   |
| 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          | Yes                                                                  |
| 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                                       |
| 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  | 2.00mm                                                               |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                                              |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                                                              |
| Polarized to PCB               | Yes                                                                  |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

74650Series

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 #                  |
|----------------------------------|----------------------------|
| Signal Pin Inserter              | <a href="#">0622015700</a> |
| Repair Tool                      |                            |
| Insertion Module                 | <a href="#">0622020205</a> |
| for Advanced Mate                |                            |
| Signal Header, 8-Row by 10-Wide, |                            |
| 20.00mm                          |                            |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                          |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C              |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin |

**Electrical**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Current - Maximum per Contact | 2A                  |
| 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 07/03/2013

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.