

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

74981-1014

Status:

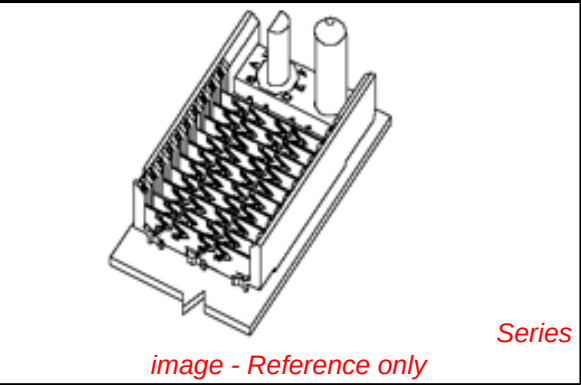
Active

Overview:

VHDM-HSD™ Backplane Connectors

Description:

VHDM-HSD™ Backplane Header, 2.00mm Pitch, 6-Row, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, 40 Circuits, Pin Length 5.15mm. Series:74984 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm



Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74031-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

| Agency Certification           |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CSA                            | LR19980                                                              |
| UL                             | E29179                                                               |
| General                        |                                                                      |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                 |
| Series                         | 74981                                                                |
| Application                    | Backplane                                                            |
| Application Tooling Documents  | TM-622010999                                                         |
| Comments                       | Keying Orientation A                                                 |
| Component Type                 | PCB Header                                                           |
| Overview                       | VHDM-HSD™ Backplane Connectors                                       |
| Product Name                   | VHDM-HSD™                                                            |
| UPC                            | 822350649636                                                         |
| Physical                       |                                                                      |
| Circuits (Loaded)              | 40                                                                   |
| Circuits (maximum)             | 40                                                                   |
| 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                                       |
| Net Weight                     | 8.076/g                                                              |
| Number of Columns              | 10                                                                   |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                                                       |
| Number of Rows                 | 6                                                                    |
| 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

74981Series

Mates With

74880 VHDMHSD Daughtercard

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                      | 0622015700 |
| Repair Tool                              |            |
| Signal Header, 6-Row by 10-Wide, 20.00mm | 0622020216 |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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 | 2.0A             |
| Data Rate                     | 5.0 Gbps         |
| Shielded                      | No               |
| Voltage - Maximum             | 120V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-74031-999 |
| Sales Drawing         | SD-74981-010 |

VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

This document was generated on 04/28/2015

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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331