

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [74980-2513](#)
Status: **Active**
Overview: VHDM-HSD™ Backplane Connectors
Description: VHDM-HSD™ Backplane Header, 2.00mm Pitch, 6-Row, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 100 Circuits, Pin Length 4.25mm, Keying Orientation A. Series:74984
Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15, and 6.25mm

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [74980](#)
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 822350643825

Physical

Circuits (Loaded) 100
Circuits (maximum) 100
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 11.910/g
Number of Columns 25
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
Plating min - Mating 0.762µm
Plating min - Termination 0.762µm
Polarized to PCB Yes
Surface Mount Compatible (SMC) Yes

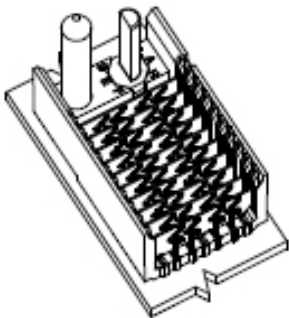


image - Reference only

Series

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
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
[74980Series](#)

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	
Insertion Module	0622020217
Signal Header, 6 Row by 25 Wide, 50.00mm	

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
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-74980-010

VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

This document was generated on 04/17/2015

PLEASE CHECK 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

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