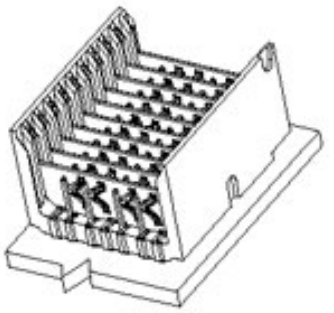
This document was generated on 06/10/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0749799009
Status: Active
Overview: VHDM-HSD™ Backplane Connectors
Description: VHDM-HSD™ Backplane Header, 2.00mm Pitch, 6-Row, Open Module, 40 Circuits, Gold (Au) Selective 0.76µm, 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



Series image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)
Product Specification PS-74031-999 (PDF)
Packaging Specification PK-74057-003 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	74979
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622010999
Comments	Open Header
Component Type	PCB Header
Overview	VHDM-HSD™ Backplane Connectors
Product Name	VHDM-HSD™
UPC	884982750234

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	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper-Nickel-Silicon, High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Matte Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	3.910/g
Number of Columns	9
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
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS | **China RoHS**
Compliant

REACH SVHC
Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free Status
Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email 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
74979 Series

Mates With
74880 VHDM-HSD™ Daughtercard. 74886 VHDM-HSD™ Hybrid Daughtercard

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

Electrical	
Current - Maximum per Contact	2.0A
Data Rate	5.0 Gbps
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-74057-003
Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-74979-010

Note: HDM, HDM+, VHDM, VHDM-HSD and GbX are trademarks or registered trademarks of Amphenol TCS.

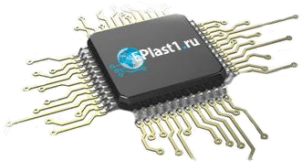
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.