

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

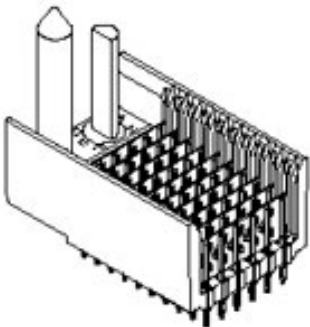
Part Number: [0767619011](#)
Status: **Active**
Overview: [VHDM® H-Series Backplane Connectors](#)
Description: VHDM® H-Series Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, 2.00mm Pitch, Vertical, 6-Row, Guide Pin, Signal End Module, Open End Version, 60 Circuits, Pin Length 4.75mm, Keying Orientation A . Series:76764 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family Backplane Connectors
Series [76761](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents TM-622010999
Comments Position A
Component Type PCB Header
Overview [VHDM® H-Series Backplane Connectors](#)
Product Name VHDM® - H Series
UPC 884982398160

Physical
Circuits (Loaded) 60
Circuits (maximum) 60
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break No
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Matte Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 8.790/g
Number of Columns 10
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 6
Orientation Vertical
PC Tail Length 1.83mm
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.80mm
Packaging Type Tube
Pitch - Mating Interface 2.00mm
Pitch - Termination Interface 1.00mm
Polarized to PCB Yes
Stackable No
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 1.0A
Data Rate 6.25 Gbps
Real Signals (per 25mm) 75



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China RoHS**
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC(2014 December 17): No
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
[76761](#) Series

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 for Advanced Mate Signal Header, 6-Row by 10-Wide, 20.00mm	0622020207
Signal Pin Inserter Repair Tool	0622015700
6-Row Pin and Shield Repair Tool	0622015800
6-Row Shield Extraction Tool	0622016000

Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-76761-001
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation	

This document was generated on 06/30/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А