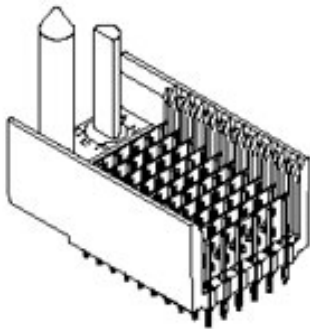


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0740582509](#)
Status: **Active**
Overview: [VHDM® Backplane Connector Systems](#)
Description: VHDM® Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, 2.00mm Pitch, Vertical, 6-Rows, Pin End Version, 150 Circuits, Pin Length 5.15mm. Series:74074 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-74058-003 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	74058
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622010999
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	VHDM® Backplane Connector Systems
Product Name	VHDM®
UPC	884982368361
Physical	
Circuits (Loaded)	150
Circuits (maximum)	150
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Matte Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	13.373/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
Pitch - Termination Interface	1.00mm
Plating min - Mating	1.270µm
Plating min - Termination	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	2.0A



Series image - Reference only

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
[74058](#) Series

Mates With
[74030](#) VHDM® Board-to-Board
Daughtercard Receptacle

Application Tooling FAQ	
<i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i>	
Global	
Description	Product #
6-Row Pin and Shield Repair Tool	0622015800
Signal Pin Inserter Repair Tool	0622015700
6-Row Shield Extraction Tool	0622016000

Data Rate	3.125 Gbps	Insertion Module for Advanced Mate	<u>0622020204</u>
Shield Type	Ground Plane Shield	Signal Header, 6-	
Shielded	Yes	Row by 25-Wide,	
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	50.00mm	
Solder Process Data		Insertion Module	<u>0622020208</u>
Lead-freeProcess Capability	N/A	for Standard Shield	
Material Info		Signal Header, 6-	
Reference - Drawing Numbers		Row by 25-Wide,	
Packaging Specification	PK-74058-003	50.00mm	
Product Specification	PS-74031-999		
Sales Drawing	SD-74058-002		
Note: HDM, HDM+, VHDM, VHDM-HSD and GbX are trademarks or registered trademarks of Amphenol TCS.			

This document was generated on 06/10/2016

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