

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0738000000**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** HDM® Backplane Connector System  
**Description:** HDM® Board-to-Board Midplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Long Pin, Open End Option, 72 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Test Summary TS-73670-990 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-73780-999 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

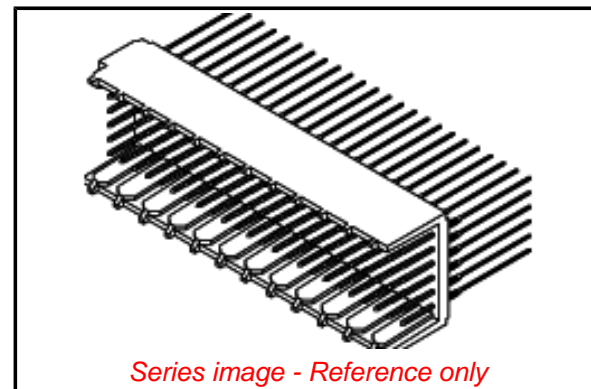
Product Family Backplane Connectors  
 Series 73800  
 Application Midplane  
 Component Type PCB Header  
 Overview HDM® Backplane Connector System  
 Product Name HDM®  
 UPC 800755946352

**Physical**

Circuits (Loaded) 72  
 Circuits (maximum) 72  
 Color - Resin Black, Natural  
 Durability (mating cycles max) 250  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part None  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Gold  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 4.163/g  
 Number of Columns 12  
 Number of Pairs Open Pin Field  
 Number of Rows 6  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 11.50mm  
 PCB Locator No  
 PCB Retention Yes  
 PCB Thickness - Recommended 4.00mm  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.00mm  
 Pitch - Termination Interface 2.00mm  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Plating min - Termination 0.051µm  
 Polarized to PCB No  
 Stackable Yes  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating -55°C to +105°C

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

73800 Series

**Mates With**

73632 HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. 73780 HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	75
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC

**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-73780-999
Sales Drawing	SD-73800-001
Test Summary	TS-73670-990

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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