

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

**Part Number:** [73944-0000](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [HDM® Backplane Connector System](#)  
**Description:** HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Solder Tail, Guide Pin Option, 72 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-73670-9999 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

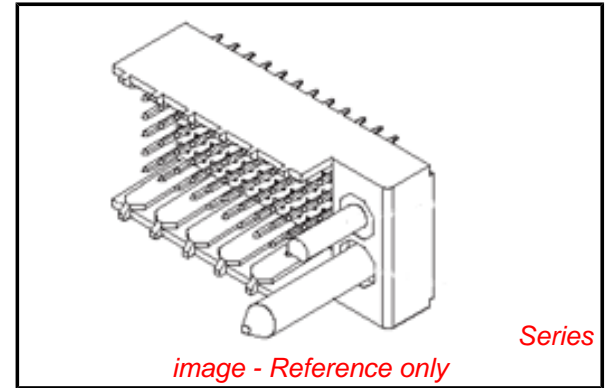
**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [73944](#)  
 Application Backplane  
 Component Type PCB Header  
 Overview [HDM® Backplane Connector System](#)  
 Product Name HDM®  
 UPC 800755030952

**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 Yes  
 Keying to Mating Part Yes  
 Material - Metal Phosphor Bronze, Stainless Steel  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Number of Columns 12  
 Number of Pairs Open Pin Field  
 Number of Rows 6  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 2.00mm  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention None  
 PCB Thickness - Recommended 2.50mm  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.00mm  
 Pitch - Termination Interface 2.00mm  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Plating min - Termination 2.540µm  
 Polarized to PCB No  
 Stackable No  
 Surface Mount Compatible (SMC) No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +105°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**



**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](mailto: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**

[73944Series](#)

**Mates With**

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

**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 #
Extraction Tool	<a href="#">0621001000</a>
Backplane Insertion	<a href="#">0621001400</a>
Signal Contact Tool	

Current - Maximum per Contact	1.0A
Data Rate	1.0 Gbps
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC

### **Material Info**

### **Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-73670-9999
Sales Drawing	SD-73944-001

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 04/24/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9