

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0739446016**
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

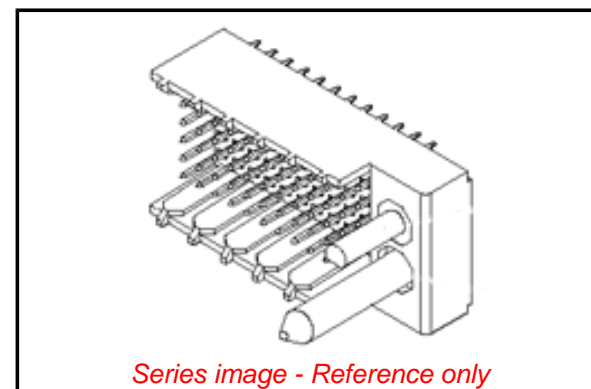
General

Product Family Backplane Connectors
 Series 73944
 Application Backplane
 Component Type PCB Header
 Overview HDM® Backplane Connector System
 Product Name HDM®
 UPC 800753005594

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
 Net Weight 5.394/g
 Number of Columns 12
 Number of Pairs Open Pin Field
 Number of Rows 6
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 3.50mm
 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



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
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

73944 Series

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	0621001000
Backplane Insertion	0621001400
Signal Contact Tool	

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	040
Lead-freeProcess Capability	SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260

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 06/26/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9