

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

73944-4001

Status:

Active

Overview:

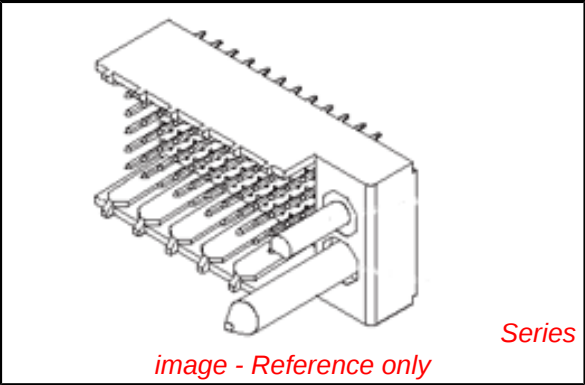
HDM® Backplane Connector System

Description:

HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Solder Tail, Guide Pin Option, 72 Circuits

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                           |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-73670-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>      |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 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                            | 800755950953                     |
| 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                 | 3.00mm                           |
| PCB Locator                    | No                               |
| 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                      | Yes                              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                              |
| 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     | 0621001000 |
| Backplane Insertion | 0621001400 |
| Signal Contact Tool |            |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A     |
| Data Rate                     | 1.0 Gbps |
| Real Signals (per 25mm)       | 75       |
| 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 04/20/2015

**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