

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

**Part Number:** [73944-5017](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [HDM® Backplane Connector System](#)  
**Description:** HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Solder Tail, Guide Pin Option, 144 Circuits

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

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

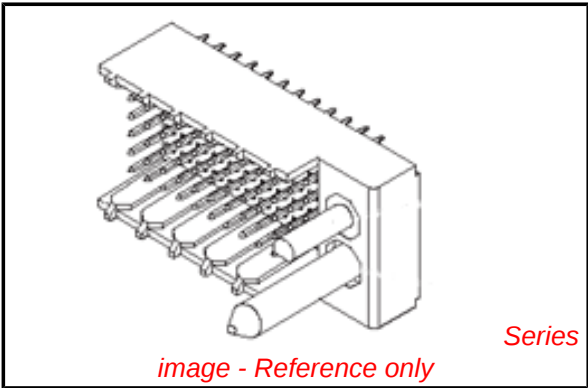
**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [73944](#)  
Application Backplane  
Component Type PCB Header  
Overview [HDM® Backplane Connector System](#)  
Product Name HDM®  
UPC 800755031065

**Physical**

Circuits (Loaded) 144  
Circuits (maximum) 144  
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 24  
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       | <a href="#">0621001000</a> |
| Backplane Insertion   | <a href="#">0621001400</a> |
| Signal Contact Tool   |                            |
| Backplane Insertion   | <a href="#">0622005703</a> |
| Head for 144 Circuits |                            |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 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**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.