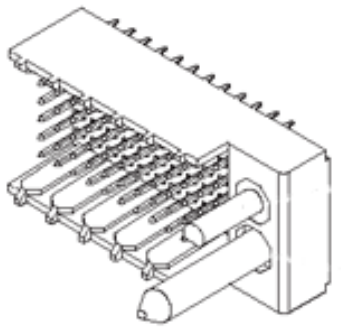
This document was generated on 07/02/2013

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

**Part Number:** 73944-7000
**Status:** Active
**Overview:** HDM®
**Description:** 2.00mm Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Solder Tail, Guide Pin Option, 144 Circuits



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-73670-9999 (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® |
| Product Name | HDM® |
| Style | N/A |
| UPC | 800753004818 |

## 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 | 3.50mm |
| 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 |

**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
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 Signal Contact Tool | 0621001400 |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 1A |
| 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

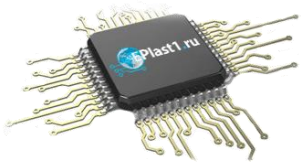
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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