

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0736441216

Status:

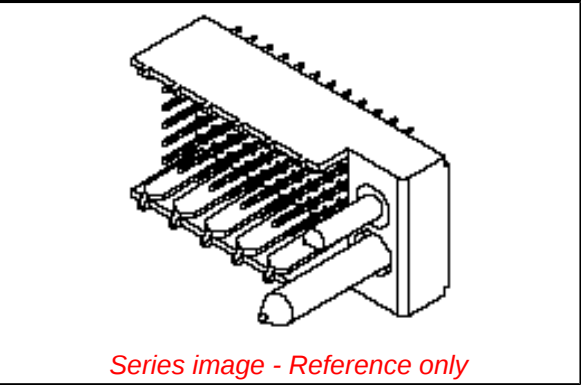
Active

Overview:

HDM® Backplane Connector System

Description:

HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Guide Post Location B, Polarizing Key Position N/A, 144 Circuits



|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                      |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Test Summary TS-73670-990 (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                         | 73644                            |
| Application                    | Backplane                        |
| Comments                       | Standard Press-Fit               |
| Component Type                 | PCB Header                       |
| Overview                       | HDM® Backplane Connector System  |
| Product Name                   | HDM®                             |
| UPC                            | 800755023442                     |
| 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          | None                             |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze, Stainless Steel |
| Material - Plating Mating      | Gold                             |
| Material - Plating Termination | Gold                             |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic   |
| Net Weight                     | 9.026/g                          |
| Number of Columns              | 24                               |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                   |
| Number of Rows                 | 6                                |
| Orientation                    | Vertical                         |
| PC Tail Length                 | 3.50mm                           |
| PCB Locator                    | No                               |
| PCB Retention                  | Yes                              |
| 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      | 0.051µm                          |
| Polarized to PCB               | No                               |
| Stackable                      | Yes                              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                              |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C                  |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin     |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

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

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

73644 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   |            |
| Backplane Insertion   | 0622005703 |
| Head for 144 Circuits |            |

**Electrical**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A     |
| Data Rate                     | 1.0 Gbps |
| Real Signals (per 25mm)       | 75       |
| Shielded                      | No       |
| Voltage - Maximum             | 250V AC  |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Sales Drawing | SDA-73644-**** |
| Test Summary  | TS-73670-990   |

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 07/07/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)