

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0738020017

Status:

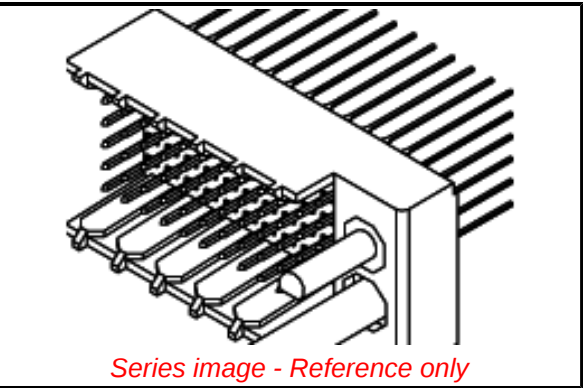
Active

Overview:

HDM Backplane Connector System

Description:

HDM Board-to-Board Midplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Long Pin, Guide Pin Option, Guide Post Location A, Polarizing Key Position N/A, 72 Circuits



Documents:

3D Model

Packaging Specification PK-70873-0868 (PDF)

Drawing (PDF)

Test Summary TS-73670-990-001 (PDF)

Product Specification PS-73780-999-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Agency Certification           |                                |
| CSA                            | LR19980                        |
| UL                             | E29179                         |
| General                        |                                |
| Product Family                 | Backplane Connectors           |
| Series                         | 73802                          |
| Application                    | Midplane                       |
| Component Type                 | PCB Header                     |
| Overview                       | HDM Backplane Connector System |
| Product Name                   | HDM                            |
| UPC                            | 800754834667                   |
| 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           | No                             |
| Keying to Mating Part          | Yes                            |
| Material - Metal               | Stainless Steel                |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Gold                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Number of Columns              | 12                             |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                 |
| Number of Rows                 | 6                              |
| Orientation                    | Vertical                       |
| PC Tail Length                 | 7.55mm                         |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 3.95mm                         |
| 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                      | No                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                             |
| Temperature Range - Operating  | -55° to +105°C                 |
| Electrical                     |                                |
| Current - Maximum per Contact  | 1.0A                           |

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| EU ELV                                                        |              |
| Not Relevant                                                  |              |
| EU RoHS                                                       | China RoHS   |
| Not Relevant                                                  |              |
| REACH SVHC                                                    |              |
| Not Relevant                                                  |              |
| Halogen-Free                                                  |              |
| Status                                                        |              |
| Not Relevant                                                  |              |
| For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> |              |
| China ROHS                                                    | Not Relevant |
| ELV                                                           | Not Relevant |
| RoHS Phthalates                                               | Not Relevant |

Search Parts in this Series

73802 Series

Mates With

73632 HDM+ 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 # |
| Backplane Signal Insertion Module                                                                                                                                               | 622008502 |
| Press-In Tool for 2.00mm Pitch HDM* Board-to-Board Backplane Header                                                                                                             |           |

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Packaging Specification | PK-70873-0868    |
| Product Specification   | PS-73780-999-001 |
| Sales Drawing           | SD-73802-001     |
| Test Summary            | TS-73670-990-001 |

This document was generated on 09/13/2019

**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)