

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0740582509

Status:

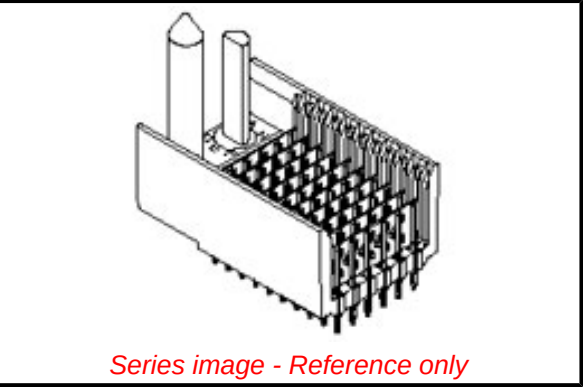
Active

Overview:

VHDM® Backplane Connector Systems

Description:

VHDM® Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, 2.00mm Pitch, Vertical, 6-Rows, Pin End Version, 150 Circuits, Pin Length 5.15mm. Series:74074 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm



Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74031-999 (PDF)

Packaging Specification PK-74058-003 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                 |                                                                 |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                            |
| Series                         | 74058                                                           |
| Application                    | Backplane                                                       |
| Application Tooling Documents  | TM-622010999                                                    |
| Comments                       | No Keying Position                                              |
| Component Type                 | PCB Header                                                      |
| Overview                       | VHDM® Backplane Connector Systems                               |
| Product Name                   | VHDM®                                                           |
| UPC                            | 884982368361                                                    |
| <b>Physical</b>                |                                                                 |
| Circuits (Loaded)              | 150                                                             |
| Circuits (maximum)             | 150                                                             |
| Color - Resin                  | Black                                                           |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                             |
| First Mate / Last Break        | No                                                              |
| Guide to Mating Part           | Yes                                                             |
| Keying to Mating Part          | None                                                            |
| Material - Metal               | Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                            |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                                                       |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                                  |
| Net Weight                     | 13.373/g                                                        |
| Number of Columns              | 25                                                              |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                                                  |
| Number of Rows                 | 6                                                               |
| Orientation                    | Vertical                                                        |
| PC Tail Length                 | 2.50mm                                                          |
| PCB Locator                    | No                                                              |
| PCB Retention                  | None                                                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.80mm                                                          |
| Packaging Type                 | Tube                                                            |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                                                          |
| Pitch - Termination Interface  | 1.00mm                                                          |
| Plating min - Mating           | 1.270µm                                                         |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                                                         |
| Polarized to PCB               | Yes                                                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                             |
| Temperature Range - Operating  | 105°C                                                           |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                    |
| <b>Electrical</b>              |                                                                 |
| Current - Maximum per Contact  | 2.0A                                                            |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

China RoHS

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

74058 Series

Mates With

74030 VHDM® 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 #  |
|----------------------------------|------------|
| 6-Row Pin and Shield Repair Tool | 0622015800 |
| Signal Pin Inserter Repair Tool  | 0622015700 |
| 6-Row Shield Extraction Tool     | 0622016000 |

|                                                                                                  |                     |                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|
| Data Rate                                                                                        | 3.125 Gbps          | Insertion Module for Advanced Mate | <u>0622020204</u> |
| Shield Type                                                                                      | Ground Plane Shield | Signal Header, 6-                  |                   |
| Shielded                                                                                         | Yes                 | Row by 25-Wide,                    |                   |
| Voltage - Maximum                                                                                | 120V AC (RMS)/DC    | 50.00mm                            |                   |
| <b>Solder Process Data</b>                                                                       |                     | Insertion Module                   | <u>0622020208</u> |
| Lead-freeProcess Capability                                                                      | N/A                 | for Standard Shield                |                   |
| <b>Material Info</b>                                                                             |                     | Signal Header, 6-                  |                   |
|                                                                                                  |                     | Row by 25-Wide,                    |                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>                                                               |                     | 50.00mm                            |                   |
| Packaging Specification                                                                          | PK-74058-003        |                                    |                   |
| Product Specification                                                                            | PS-74031-999        |                                    |                   |
| Sales Drawing                                                                                    | SD-74058-002        |                                    |                   |
| Note: HDM, HDM+, VHDM, VHDM-HSD and GbX are trademarks or registered trademarks of Amphenol TCS. |                     |                                    |                   |

This document was generated on 06/10/2016

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.