

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

**Part Number:** [0740629001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [VHDM® Backplane Connector Systems](#)  
**Description:** 2.00mm Pitch VHDM® Single-Ended Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, Lead-Free, 80 Circuits, Pin Length 4.75mm, Lead-Free. Series:74075 Enables designers to create custom loaded connectors utilizing standard pin lengths 4.25, 4.75, 5.15 and 6.25mm

**Documents:**

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Packaging Specification PK-74061-003 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-74031-999 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>       |

**Agency Certification**

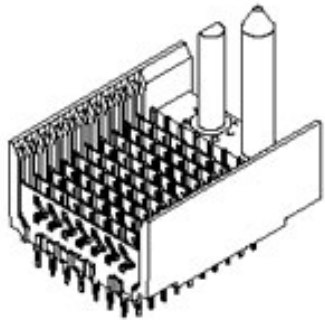
|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                              |
| Series                        | <a href="#">74062</a>                             |
| Application                   | Backplane                                         |
| Application Tooling Documents | TM-622010999                                      |
| Comments                      | No Keying Position                                |
| Component Type                | PCB Header                                        |
| Overview                      | <a href="#">VHDM® Backplane Connector Systems</a> |
| Product Name                  | VHDM®                                             |
| UPC                           | 884982693333                                      |

**Physical**

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 80                                                              |
| Circuits (maximum)             | 80                                                              |
| Color - Resin                  | Black                                                           |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                             |
| First Mate / Last Break        | No                                                              |
| Flammability                   | 94V-0                                                           |
| 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                     | 8.352/g                                                         |
| Number of Columns              | 10                                                              |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                                                  |
| Number of Rows                 | 8                                                               |
| 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           | 0.762µm                                                         |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                                                         |
| Polarized to PCB               | Yes                                                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                             |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

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

**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**

[74062](#) Series

**Mates With**

[74040](#) 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 #                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Insertion Module for Standard Shield Signal Header, 8-Row by 10-Wide, 20.00mm | <a href="#">0622020209</a> |

|                                    |                              |                     |                            |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +105°C              | Signal Pin Inserter | <a href="#">0622015700</a> |
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | Repair Tool         |                            |
| <b>Electrical</b>                  |                              | 8-Row Pin and       | <a href="#">0622015900</a> |
| Current - Maximum per Contact      | 3.0A                         | Shield Repair Tool  |                            |
| Data Rate                          | 3.125 Gbps                   | Insertion Module    | <a href="#">0622020205</a> |
| Shield Type                        | Ground Plane Shield          | for Advanced Mate   |                            |
| Shielded                           | Yes                          | Signal Header, 8-   |                            |
| Voltage - Maximum                  | 120V AC (RMS)/DC             | Row by 10-Wide,     |                            |
|                                    |                              | 20.00mm             |                            |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              | 8-Row Shield        | <a href="#">0622016100</a> |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          | Extraction Tool     |                            |
| <b>Material Info</b>               |                              |                     |                            |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |                     |                            |
| Packaging Specification            | PK-74061-003                 |                     |                            |
| Product Specification              | PS-74031-999                 |                     |                            |
| Sales Drawing                      | SD-74062-002                 |                     |                            |

Note: HDM, HDM+, VHDM, VHDM-HSD and GbX are trademarks or registered trademarks of Amphenol TCS.

This document was generated on 06/09/2016

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А