

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

**Part Number:** [0737802243](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [HDM® Backplane Connector System](#)  
**Description:** HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle, Vertical, Signal Module, 72 Circuits, Mounted Height 13.00mm, Pin Length 3.00mm, Press-Fit

**Documents:**

[3D Model](#) [Test Summary TS-73670-990 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-73780-999 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

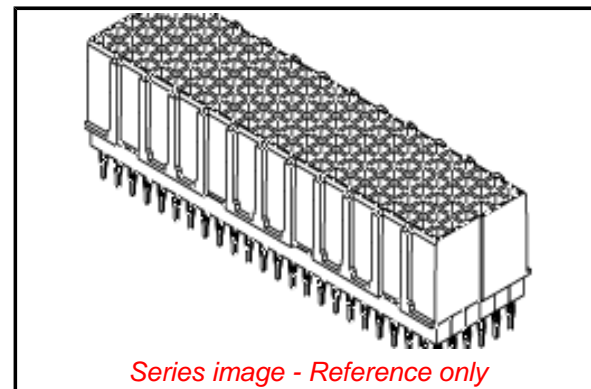
UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [73780](#)  
 Application Daughtercard, Mezzanine  
 Comments Press-Fit Tail  
 Component Type PCB Receptacle  
 Overview [HDM® Backplane Connector System](#)  
 Product Name HDM®  
 UPC 800756059938

**Physical**

Circuits (Loaded) 72  
 Circuits (maximum) 72  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 250  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part None  
 Material - Metal Copper-Nickel-Tin  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin-Lead  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 9.498/g  
 Number of Columns 12  
 Number of Pairs Open Pin Field  
 Number of Rows 6  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 3.00mm  
 PCB Locator No  
 PCB Retention None  
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.00mm  
 Pitch - Termination Interface 2.00mm  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Plating min - Termination 0.889µm  
 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



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[73780](#) Series

**Mates With**

HDM® Board-to-Board Backplane Header [73642](#) , [73643](#) , [73644](#) , [73942](#) , [73943](#) , [73944](#) , [74349](#) , [74428](#). HDM® Board-to-Board Stacking Header [73769](#) , [73770](#) , [73782](#) , [73783](#) , [73771](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	15.0A, 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**

Product Specification	PS-73780-999
Sales Drawing	SD-73780-001
Test Summary	TS-73670-990

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 06/24/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9