

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0760551238

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 5 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Right Endwall, 12 Columns, 180 Circuits, Pin Length 5.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

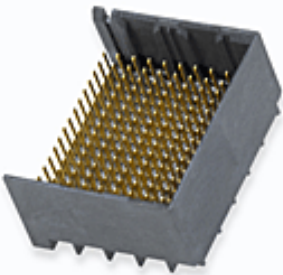
Application Specification AS-76060-9999 (PDF)

Packaging Specification PK-70873-7702 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agency Certification          |                                                   |
| UL                            | E29179                                            |
| General                       |                                                   |
| Product Family                | Backplane Connectors                              |
| Series                        | 76055                                             |
| Application                   | Conventional, Mezzanine                           |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                      |
| Component Type                | PCB Header                                        |
| Overview                      | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                  | Impact™                                           |
| UPC                           | 884982941922                                      |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Physical                       |                                |
| Circuits (Loaded)              | 180                            |
| Circuits (maximum)             | 180                            |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 200                            |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| Flammability                   | 94V-0                          |
| Guide to Mating Part           | No                             |
| Keying to Mating Part          | None                           |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 4.098/g                        |
| Number of Columns              | 12                             |
| Number of Pairs                | 5                              |
| Number of Rows                 | 15                             |
| Orientation                    | Vertical                       |
| PC Tail Length                 | 1.40mm                         |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Retention                  | None                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Pitch - Mating Interface       | 1.90mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 1.90mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Polarized to PCB               | No                             |
| Stackable                      | No                             |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

76055 Series

Mates With

76060 Impact™ 100 Ohm Daughtercard

Use With

75234 Backplane Free Standing Guide Pin

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 #

Press-In Tool for

0622018708

Backplane Signal

Module, 5-Pair by

12-Column

**Electrical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.75A           |
| Data Rate                     | 25.0 Gbps       |
| Impedance                     | 100#            |
| Shield Type                   | N/A             |
| Shielded                      | No              |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Application Specification | AS-76060-990, AS-76060-9999  |
| Packaging Specification   | PK-70873-7702                |
| Product Specification     | PS-76060-999                 |
| Sales Drawing             | RSD-173430-001, SD-76055-001 |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76055-1238               |

|                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Backplane Header                                                                 | <u>0621009610</u> |
| Removal Tool for<br>GbX® U-Series, GbX<br>I-Trac™, Impact™,<br>or Z-PACK Tinman* |                   |
| Impact™ Backplane                                                                | <u>0622018872</u> |
| Press-In Tool                                                                    |                   |

This document was generated on 06/09/2016

**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