

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761655803

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, Right Guide, Open Endwall, 8 Columns, 72 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76165                                                 |
| Application                    | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 883906402143                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 72                                                    |
| Circuits (maximum)             | 72                                                    |
| 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               | High Performance Alloy (HPA)                          |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                                   |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                        |
| Net Weight                     | 4.594/g                                               |
| Number of Columns              | 8                                                     |
| Number of Pairs                | 3                                                     |
| Number of Rows                 | 9                                                     |
| 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               | Yes                                                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                          |

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

76165 Series

Mates With

76170 Impact™ 100 Ohm Daughtercard

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 Insertion                                                                                                                                                             | 0621005800 |
| Tool for Signal                                                                                                                                                                 |            |
| Contact                                                                                                                                                                         |            |
| Impact™ Backplane                                                                                                                                                               | 0622018674 |
| Press-In Tool, 3-                                                                                                                                                               |            |
| Pair by 8-Column                                                                                                                                                                |            |
| Assemblies                                                                                                                                                                      |            |

|                                    |                 |                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A           | Backplane Header <u>0621009610</u><br>Removal Tool for<br>GbX-U™, I-Trac™,<br>Impact™, or TinMan |
| Data Rate                          | 25.0 Gbps       |                                                                                                  |
| Impedance                          | 100#            |                                                                                                  |
| Shield Type                        | N/A             |                                                                                                  |
| Shielded                           | No              |                                                                                                  |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC |                                                                                                  |
| <b>Solder Process Data</b>         |                 |                                                                                                  |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A             |                                                                                                  |
| <b>Material Info</b>               |                 |                                                                                                  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |                                                                                                  |
| Application Specification          | AS-76060-990    |                                                                                                  |
| Electrical Model Document          | EE-76170-0001   |                                                                                                  |
| Product Specification              | PS-76060-999    |                                                                                                  |
| Sales Drawing                      | SD-76165-003    |                                                                                                  |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76165-5803  |                                                                                                  |

This document was generated on 06/23/2015

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