

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761605008

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Right Guided, 8 Columns, 96 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-610 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76160-0001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

Agency Certification

|    |        |
|----|--------|
| UL | E29179 |
|----|--------|

General

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                  |
| Series                        | 76160                                                 |
| Application                   | Conventional, Coplanar, Daughtercard                  |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                          |
| Component Type                | PCB Receptacle                                        |
| Electrical Model              | Yes                                                   |
| Overview                      | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                  | Impact™                                               |
| UPC                           | 884982776876                                          |

Physical

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 96                             |
| Circuits (maximum)             | 96                             |
| 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                     | 12.911/g                       |
| Number of Columns              | 8                              |
| Number of Pairs                | 4                              |
| Number of Rows                 | 12                             |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                         |
| 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                            |
| 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

76160 Series

Mates With

76155 Impact™ 100 Ohm Vertical Header,  
76500 Impact™ 100 Ohm Right Angle Male  
Header

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<br>Daughter Card<br>Module | 0622018677 |
| Impact Daughter<br>Card Extraction Tool      | 0622024300 |

**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 |
| Electrical Model Document | EE-76160-003                |
| Packaging Specification   | PK-70873-610                |
| Product Specification     | PS-76060-999                |
| S-Parameter Model         | SP-76160-003                |
| Sales Drawing             | SD-76160-004                |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76160-5008              |
| Test Summary              | TS-76160-0001               |

This document was generated on 06/10/2016

**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