

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [76145-3606](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Left Guided, Open Endwall, 16 Columns, 288 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-76060-999 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [76145](#)  
Application Conventional  
Application Tooling Documents TM-622018799  
Component Type PCB Header  
Overview [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
Product Name Impact™  
UPC 883906409395

**Physical**

Circuits (Loaded) 288  
Circuits (maximum) 288  
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 9.390/g  
Number of Columns 16  
Number of Pairs 6  
Number of Rows 18  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 1.40mm  
PCB Locator No  
PCB Retention Yes  
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**



image - Reference only

Series

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Not Reviewed**  
**Low-Halogen Status**  
**Not Reviewed**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**  
[76145Series](#)

**Mates With**  
[76150](#) 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 Tool for Signal Contact                           | <a href="#">0621005800</a> |
| Backplane Header Removal Tool for GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan | <a href="#">0621009610</a> |
| Press-in-Tool for Daughter Card                                       | <a href="#">0622018664</a> |
| Signal Module, 6-                                                     |                            |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 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 |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Pair by 16-Column Assemblies                 |
| Impact™ Backplane <a href="#">0622018874</a> |
| Press-In Tool                                |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Application Specification | AS-76060-990   |
| Product Specification     | PS-76060-999   |
| Sales Drawing             | SD-76145-002   |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76145-3606 |

This document was generated on 05/29/2015

**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