

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761451624

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Dual Endwall, 16 Columns, 288 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (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

883906407537

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

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

6.552/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

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

Temperature Range - Operating

-55°C to +85°C

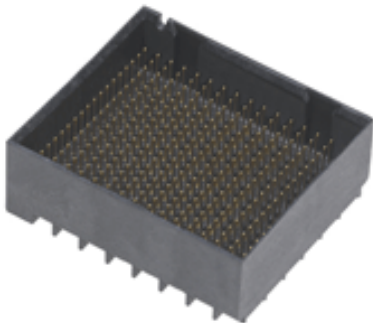
Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.75A



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

76145 Series

Mates With

76150 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 #  |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact | 0621005800 |
| Backplane Header Removal Tool for           | 0621009610 |

|                                    |                              |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Rate                          | 25.0 Gbps                    | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan Press-in-Tool for <a href="#">0622018664</a> Daughter Card Signal Module, 6-Pair by 16-Column Assemblies Impact™ Backplane <a href="#">0622018874</a> Press-In Tool |
| 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                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Sales Drawing                      | SD-172375-0001, SD-76145-001 |                                                                                                                                                                                                         |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76145-1624               |                                                                                                                                                                                                         |

This document was generated on 06/30/2015

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