

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0761601006](#)

Status: **Active**

Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)

Description: [Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Unguided, 6 Columns, 72 Circuits, 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 [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 884982760653

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 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 6.733/g

Number of Columns 6

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 No

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

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email 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

Use With

[76153](#) Pirate Cannon Wide Guide Module

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 #

Insertion Tool for
Daughter Card, 4-

[0622018748](#)

Current - Maximum per Contact	0.75A	Pair by 6-Column Assemblies
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	
Electrical Model Document	EE-76160-0001, EE-76160-003	
Product Specification	PS-76060-999	
S-Parameter Model	SP-76160-003	
Sales Drawing	SD-76160-001	
Symbol/Footprint Data	SYM-76160-1006	

This document was generated on 07/02/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9