

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761501014

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 6 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Unguided, 14 Columns, 252 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-9999 (PDF)

Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-70873-589 (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

76150

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

883906725754

Physical

Circuits (Loaded)

252

Circuits (maximum)

252

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

32.368/g

Number of Columns

14

Number of Pairs

6

Number of Rows

18

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

Stackable

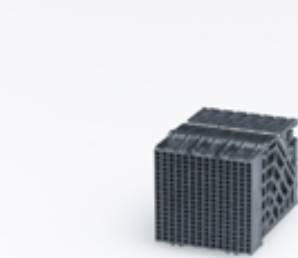
No

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

China RoHS

Compliant

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

76150 Series

Mates With

76145 Impact™ 100 Ohm Vertical Backplane 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 #

Press-In Tool for 6-Pair by 14-Column Backplane

0622018698

**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 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Application Specification | AS-76060-990, AS-76060-9999 |
| Electrical Model Document | EE-76150-001, EE-76560-0001 |
| Packaging Specification   | PK-70873-589                |
| Product Specification     | PS-76060-999                |
| S-Parameter Model         | SP-76150-001, SP-76560-0001 |
| Sales Drawing             | SD-76150-001                |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76150-1014              |

Impact Daughter      0622024300  
Card Extraction Tool

This document was generated on 06/10/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.