

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0765605607

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 6 Pair RAM Right Angle Header, Right Guided, Open Endwall, 16 Columns, 288 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, 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

76560

Application

Coplanar

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Header

Electrical Model

Yes

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

884982827059

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

29.049/g

Number of Columns

16

Number of Pairs

6

Number of Rows

18

Orientation

Right Angle

PC Tail Length

1.20mm

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

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

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

76560 Series

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 #  |
| Daughter Card                           | 0622018663 |
| Signal Module                           |            |
| Assembly Press-In                       |            |
| Tool for 6-Pair by 16-Column Assemblies |            |
| Impact™ Right Angle                     | 0622024350 |
| Module Removal                          |            |
| Tool (RAM)                              |            |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 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             |
| <b>Solder Process Data</b>         |                             |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                         |
| <b>Material Info</b>               |                             |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                             |
| Application Specification          | AS-76060-990                |
| Electrical Model Document          | EE-76560-0001               |
| Product Specification              | PS-76060-999                |
| S-Parameter Model                  | SP-76560-0001, SP-76560-002 |
| Sales Drawing                      | SD-76560-004                |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76560-5607              |

This document was generated on 07/02/2015

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.