

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761659807

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, Right Guide, Left Endwall, 8 Columns, 72 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

76165

Application

Conventional

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Header

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

883906402389

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

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

4.945/g

Number of Columns

8

Number of Pairs

3

Number of Rows

9

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

Yes

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

76165 Series

Mates With

76170 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

0621005800

Tool for Signal

Contact

Impact™ Backplane

0622018674

Press-In Tool, 3-Pair by 8-Column

Assemblies

|                                    |                 |                    |                   |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A           | Backplane Header   | <u>0621009610</u> |
| Data Rate                          | 25.0 Gbps       | Removal Tool for   |                   |
| Impedance                          | 100#            | GbX-U™, I-Trac™,   |                   |
| Shield Type                        | N/A             | Impact™, or TinMan |                   |
| Shielded                           | No              |                    |                   |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC |                    |                   |
| <b>Material Info</b>               |                 |                    |                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |                    |                   |
| Application Specification          | AS-76060-990    |                    |                   |
| Electrical Model Document          | EE-76170-0001   |                    |                   |
| Product Specification              | PS-76060-999    |                    |                   |
| Sales Drawing                      | SD-76165-003    |                    |                   |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76165-9807  |                    |                   |

This document was generated on 07/01/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)