

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761559106

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Left Endwall, 10 Columns, 120 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

Drawing (PDF)

Application Specification AS-76060-994 (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

76155

Application

Conventional

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Header

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

883906417765

Physical

Circuits (Loaded)

120

Circuits (maximum)

120

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

6.155/g

Number of Columns

10

Number of Pairs

4

Number of Rows

12

Orientation

Vertical

PC Tail Length

1.40mm

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

Polarized to PCB

Yes

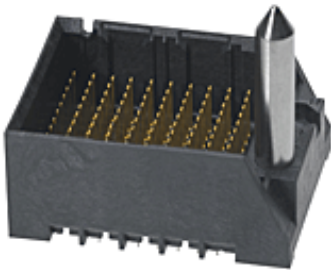
Temperature Range - Operating

-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

76155 Series

Mates With

76160 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 Tool for Signal Contact | 0621005800 |
| Backplane Module Installation Press-In Tool | 0622018640 |
| Backplane Header Removal Tool for           | 0621009610 |

|                                    |                            |                                     |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A                      | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan |
| 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, AS-76060-994 |                                     |
| Electrical Model Document          | EE-76160-0001              |                                     |
| Product Specification              | PS-76060-999               |                                     |
| Sales Drawing                      | SD-76155-003               |                                     |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76155-9106             |                                     |

This document was generated on 06/22/2015

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)