

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76145-9106

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Left Endwall, 10 Columns, 180 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free



image - Reference only

Series

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76145                                                 |
| Application                    | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 883906410803                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 180                                                   |
| Circuits (maximum)             | 180                                                   |
| 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                     | 7.867/g                                               |
| Number of Columns              | 10                                                    |
| Number of Pairs                | 6                                                     |
| Number of Rows                 | 18                                                    |
| 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                          |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

76145Series

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 #  |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact                                                                                                                                     | 0621005800 |
| Backplane Signal Module Assembly Press-In Tool for 6-Pair by 10-Column Assemblies                                                                                               | 0622018662 |
| Backplane Header Removal Tool for                                                                                                                                               | 0621009610 |

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   |
| Product Specification     | PS-76060-999   |
| Sales Drawing             | SD-76145-003   |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76145-9106 |

GbX-U™, I-Trac™,  
Impact™, or TinMan

This document was generated on 05/29/2015

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)