

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0764551124

Status:

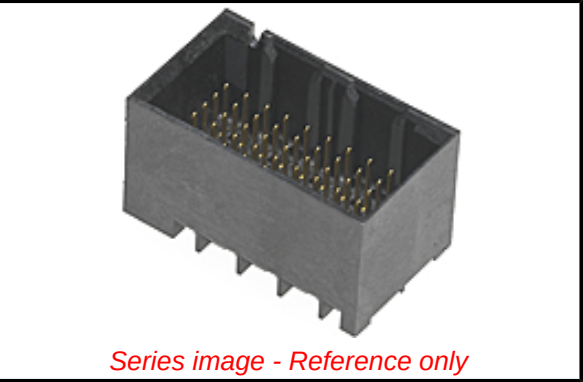
Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 2 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Dual Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free



|                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Documents:                                                    |                                                             |
| <a href="#">3D Model</a>                                      | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-761 (PDF)</a>  |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-7704 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>      | <a href="#">Test Summary TS-76460-0001 (PDF)</a>            |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a>  | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>        |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |                                                             |

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76455                                                 |
| Application                    | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 884982386723                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 60                                                    |
| Circuits (maximum)             | 60                                                    |
| 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                     | 2.144/g                                               |
| Number of Columns              | 10                                                    |
| Number of Pairs                | 2                                                     |
| Number of Rows                 | 6                                                     |
| 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               | No                                                    |
| Stackable                      | No                                                    |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                    |

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

76455 Series

Mates With

76460 Impact™ 100 Ohm Daughtercard

Use With

75234 Backplane Free Standing Guide Pin

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 |

|                                    |                              |                        |                            |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +85°C               | Backplane Header       | <a href="#">0621009610</a> |
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | Removal Tool for       |                            |
| <b>Electrical</b>                  |                              | GbX® U-Series, GbX     |                            |
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A                        | I-Trac™, Impact™,      |                            |
| Data Rate                          | 25.0 Gbps                    | or Z-PACK Tinman*      |                            |
| Impedance                          | 100#                         | Backplane Module       | <a href="#">0622018692</a> |
| Shield Type                        | N/A                          | Installation Press-In  |                            |
| Shielded                           | No                           | Tool for 2-Pair by 10- |                            |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC              | Column Assemblies      |                            |
| <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-76060-9999  |                        |                            |
| Packaging Specification            | PK-70873-761, PK-70873-7704  |                        |                            |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |                        |                            |
| Sales Drawing                      | SD-76455-001                 |                        |                            |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76455-1124               |                        |                            |
| Test Summary                       | TS-76460-0001                |                        |                            |

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.