

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761705226

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Right Guided, 16 Columns, 144 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Polarizing Key Position B, Lead-Free

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Documents:                                                   |                                                               |
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-591 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76170-0001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76170                                                 |
| Application                    | Conventional, Coplanar, Daughtercard                  |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Receptacle                                        |
| Electrical Model               | Yes                                                   |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 884982299177                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 144                                                   |
| Circuits (maximum)             | 144                                                   |
| 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          | Yes                                                   |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)                          |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                                   |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                        |
| Net Weight                     | 15.703/g                                              |
| Number of Columns              | 16                                                    |
| Number of Pairs                | 3                                                     |
| Number of Rows                 | 9                                                     |
| Orientation                    | Right Angle                                           |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                                                |
| 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                                                    |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                        |



Series image - Reference only

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EU ELV                                                                                        |              |
| Not Reviewed                                                                                  |              |
| EU RoHS                                                                                       | China RoHS   |
| Not Reviewed                                                                                  |              |
| REACH SVHC                                                                                    |              |
| Not Reviewed                                                                                  |              |
| Halogen-Free                                                                                  |              |
| Status                                                                                        |              |
| Not Reviewed                                                                                  |              |
| Need more information on product environmental compliance?                                    |              |
| Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a>            |              |
| Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |              |
| China ROHS                                                                                    | Not Reviewed |
| ELV                                                                                           | Not Reviewed |

Search Parts in this Series

76170 Series

Mates With

76165 Impact™ 100 Ohm Vertical Header,

76410 Impact™ 100 Ohm Right Angle Header

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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                                                                                                                                                                   | 0622018650 |
| Module Installation                                                                                                                                                             |            |
| Press-In Tool for 3-Pair by 16-Column Assemblies                                                                                                                                |            |
| Impact Daughter Card Extraction Tool                                                                                                                                            | 0622024300 |

|                                    |                              |                                           |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | Impact™ Daughter Card Module Removal Tool |
| <b>Electrical</b>                  |                              |                                           |
| 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>Material Info</b>               |                              |                                           |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |                                           |
| Application Specification          | AS-76060-990, AS-76060-9999  |                                           |
| Electrical Model Document          | EE-76170-003                 |                                           |
| Packaging Specification            | PK-70873-591                 |                                           |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |                                           |
| S-Parameter Model                  | SP-76170-003                 |                                           |
| Sales Drawing                      | SD-76170-004                 |                                           |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76170-5226               |                                           |
| Test Summary                       | TS-76170-0001                |                                           |

This document was generated on 06/09/2016

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.