

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

**Part Number:** [0768505008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard, Right Guide, 8 Columns, 96 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free](#)

**Documents:**

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                      | <a href="#">Application Specification AS-76850-990 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-610 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>      | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |                                                              |

**Agency Certification**

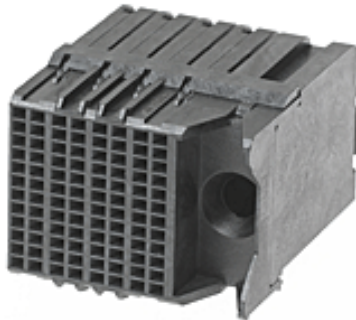
UL E29179

**General**

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                  |
| Series                        | <a href="#">76850</a>                                                 |
| Application                   | Daughtercard, Orthogonal, Orthogonal Direct, Orthogonal Midplane      |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                          |
| Component Type                | PCB Receptacle                                                        |
| Electrical Model              | Yes                                                                   |
| Overview                      | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                  | Impact™                                                               |
| UPC                           | 884982297777                                                          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 96                             |
| Circuits (maximum)             | 96                             |
| 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                     | 13.164/g                       |
| Number of Columns              | 8                              |
| Number of Pairs                | 4                              |
| Number of Rows                 | 12                             |
| 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, 2.15mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 1.90mm, 2.15mm                 |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Stackable                      | No                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                             |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

**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 | Not Reviewed |
| ELV        | Not Reviewed |

**Search Parts in this Series**

[76850](#) Series

**Mates With**

[76845](#) Impact™ 100 Ohm Backplane 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 #                  |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Press-In Tool for Daughter Card Module | <a href="#">0622018677</a> |
| Impact Daughter Card Extraction Tool   | <a href="#">0622024300</a> |

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

-55°C to +85°C

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Impedance

Shield Type

Shielded

Voltage - Maximum

0.75A

25.0 Gbps

100#

N/A

No

30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

Electrical Model Document

Packaging Specification

Product Specification

S-Parameter Model

Sales Drawing

Symbol/Footprint Data

AS-76060-9999, AS-76850-990

EE-76850-049, EE-76850-055

PK-70873-610

PS-76060-999

SP-76850-049

SD-76850-004

SYM-76850-5008

This document was generated on 06/09/2016

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)