

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0784421022](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact™ 6 Pair, Vertical Power Header, 39.00mm Stack Height, Press-Fit, LCP, Glass Filled, UL94-V0, Black, Tray Packaging, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-78213-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [78442](#)  
Application Mezzanine  
Application Tooling Documents TM-622018799  
Component Type Power Header  
Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
Product Name Impact™  
UPC 883906527679

**Physical**

Circuits (Loaded) 6  
Circuits (maximum) 6  
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 Copper Alloy  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 18.620/g  
Number of Columns N/A  
Number of Pairs 6  
Number of Rows 3  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 2.50mm  
PCB Locator Yes  
PCB Retention None  
PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 5.20mm  
Pitch - Termination Interface 2.00mm, 3.20mm  
Plating min - Mating 0.762µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to PCB No  
Stackable No  
Surface Mount Compatible (SMC) No  
Temperature Range - Operating -55°C to +85°C  
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin



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**

[78442](#) Series

**Mates With**

[78218](#) Impact™ Vertical Receptacles

**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 #                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Removal Tool for 6-Pair Vertical Power Header and Receptacle | <a href="#">0621008200</a> |
| Press-In Tool for 6-Pair Vertical Power Header               | <a href="#">0622018689</a> |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 20.0A |
| Data Rate                     | N/A   |
| Shield Type                   | N/A   |
| Shielded                      | No    |
| Voltage - Maximum             | 250V  |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-78213-001 |
| Sales Drawing         | SD-78442-001 |

This document was generated on 06/26/2015

**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)