

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [78215-1044](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: Impact™ 5 Pair, Right Angle Power Header, Press-Fit, Blade A1 & A2 Length 6.90mm, B1 & B2 Length 5.70mm, LCP, Glass Filled, UL94-V0, Black, Tray Packaging, Lead-Free

Documents:

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [78215](#)
Application Conventional, Coplanar
Application Tooling Documents TM-622018799
Component Type Power Header
Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Product Name Impact™
UPC 884982135895

Physical

Circuits (Loaded) 4
Circuits (maximum) 4
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break Yes
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 11.939/g
Number of Columns N/A
Number of Pairs 5
Number of Rows 2
Orientation Right Angle
PC Tail Length 2.50mm
PCB Locator No
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



Series

image - Reference only

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email 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
[78215Series](#)

Mates With
[78216 Impact™ Vertical Receptacle](#), [78352 Right Angle Receptacle](#)

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 Power Module Assembly	0622018668
Impact™ Power Module Right Angle Removal Tool	0622024500

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

25.0A

Data Rate

N/A

Shield Type

N/A

Shielded

No

Voltage - Maximum

250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SD-78215-002

Symbol/Footprint Data

SYM-78215-1044

This document was generated on 05/14/2015

PLEASE CHECK 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.