

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1720430204](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Super Sabre™ Connector System  
**Description:** Super Sabre™ Right Angle Header, 2 Circuit, Short Solder Tail with Board Lock

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-171825-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [172043](#)  
 Application Power, Signal, Wire-to-Board  
 Comments Operating Temperature Per USCAR-2; Class 3  
 Overview [Super Sabre™ Connector System](#)  
 Product Name Super Sabre™  
 UPC 887191565651

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 2  
 Circuits (maximum) 2  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 25  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant Yes  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Copper  
 Material - Plating Mating Silver  
 Material - Plating Termination Matte Tin, Nickel  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 3.509/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 PC Tail Length 3.81mm  
 PCB Retention Yes  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 7.50mm  
 Plating min - Mating 0.025µm  
 Plating min - Termination 0.025µm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating -40°C to +125°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 30.0A per blade  
 Voltage - Maximum 600V AC (RMS)

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 030  
 Lead-free Process Capability SMC&WAVE  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 003



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[172043 Series](#)

**Mates With**

[172672 Crimp Housing](#)

Process Temperature max. C 260

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-171825-001  
Sales Drawing SD-172043-001

This document was generated on 07/02/2015

**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.