

**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**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9