

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 1720430203  
**Status:** Active  
**Overview:** Super Sabre™ Connector System  
**Description:** Super Sabre™ Right Angle Header, 2 Circuit, Short Solder Tail without 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 887191565644

**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 3.261/g  
Number of Rows 1  
Orientation Right Angle  
PC Tail Length 3.81mm  
PCB Retention None  
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-freeProcess Capability SMC&WAVE  
Max. Cycles at Max. Process Temperature 003



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**  
[172043](#) Series

**Mates With**  
[172672](#) Crimp Housing

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Process Temperature max. C         | 260           |
| <b>Material Info</b>               |               |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |               |
| Product Specification              | PS-171825-001 |
| Sales Drawing                      | SD-172043-001 |

This document was generated on 06/25/2015

**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