

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1720430306](#)
Status: **Active**
Overview: [Super Sabre™ Connector System](#)
Description: Super Sabre™ Right Angle Header, 3 Circuit, Long Solder Tail with Board Lock, Complies with the UL1977 finger proof standards

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 887191565750

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 3
Circuits (maximum) 3
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 4.712/g
Number of Rows 1
Orientation Right Angle
PC Tail Length 5.33mm
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-freeProcess Capability SMC&WAVE



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
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

Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
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 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.