

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0467812000](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [SPOX™ Wire-to-Board Connectors](#)  
**Description:** 2.50mm Pitch Surface Mount SPOX™ Header Assembly, Single Row, Vertical, 7 Circuits

**Documents:**  
[3D Model](#) [Product Specification PS-45579-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [46781](#)  
Application Signal, Wire-to-Board  
Overview [SPOX™ Wire-to-Board Connectors](#)  
Product Name SPOX BMI™  
UPC 884982016279

**Physical**

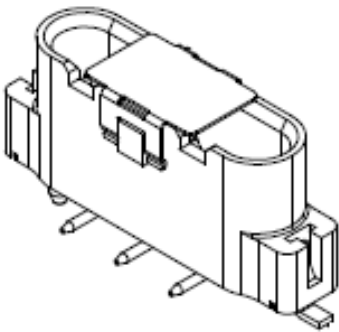
Breakaway No  
Circuits (Loaded) 7  
Circuits (maximum) 7  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 25  
Flammability 94V-0  
Glow-Wire Compliant No  
Lock to Mating Part None  
Material - Plating Mating Tin  
Material - Plating Termination Nickel  
Net Weight 1.450/g  
Number of Rows 1  
Orientation Vertical  
PCB Locator Yes  
PCB Retention None  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 2.50mm  
Plating min - Mating 2.540µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to Mating Part Yes  
Polarized to PCB Yes  
Robotic Placement Vacuum Pick-Up Clip  
Shrouded Fully  
Stackable No  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 3.0A  
Voltage - Maximum 250V

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 040  
Lead-freeProcess Capability REFLOW



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**

[46781](#) Series

**Mates With**

[46528](#) SPOX™ Receptacle Housing

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 003 |
| Process Temperature max. C              | 260 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-45579-001 |
| Sales Drawing         | SD-46781-200 |

This document was generated on 06/30/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)