

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

**Part Number:** [08-70-0056](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [SPOX™ BMI Connector System](#)  
**Description:** SPOX™ Crimp Terminal 5103, 22-28 AWG, Reel, Brass (CuZn), Chain Type, Lead Free

**Documents:**

|                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                | <a href="#">Product Specification PS-5102-004 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                           | <a href="#">Product Specification PS-5102-008 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-5045-001 (PDF)</a> | <a href="#">Product Specification PS-5103-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-5045-002 (PDF)</a> | <a href="#">Product Specification PS-5103-002 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-5102-002 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>    |

**General**

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Product Family          | Crimp Terminals                            |
| Series                  | <a href="#">5103</a>                       |
| Application             | Signal                                     |
| Crimp Quality Equipment | Yes                                        |
| Overview                | <a href="#">SPOX™ BMI Connector System</a> |
| Product Name            | SPOX™                                      |
| UPC                     | 800753534773                               |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 30                   |
| Gender                         | Female               |
| Material - Metal               | Brass                |
| Material - Plating Mating      | Tin                  |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Net Weight                     | 58.000/mg            |
| Packaging Type                 | Reel                 |
| Plating min - Mating           | 0.889µm              |
| Plating min - Termination      | 0.889µm              |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 1.90mm max.          |
| Wire Size AWG                  | 22, 24, 26, 28       |
| Wire Size mm²                  | N/A                  |

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 3A   |
| Voltage - Maximum             | 250V |

**Material Info**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Old Part Number | 5103T |
|-----------------|-------|

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crimp Specification   | CS-5103, CS-5103A                                                                                                       |
| Product Specification | PS-5045-001, PS-5045-002, PS-5102-002, PS-5102-004, PS-5102-008, PS-5103-001, PS-5103-002, RPS-35155-101, RPS-35155-102 |
| Sales Drawing         | SD-5103-002                                                                                                             |

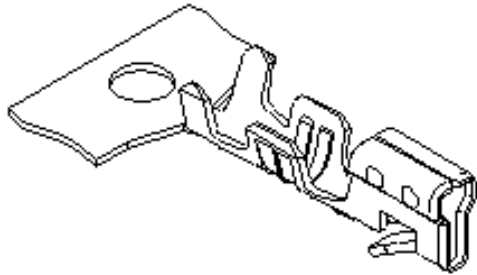


image - Reference only

Series

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status**  
**Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of  
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**

[5103Series](#)

**Use With**

[5102](#) Crimp Housing, [5207](#) Mini SPOX  
Housing

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are  
found by selecting the products below.  
Crimp Height Specifications are then  
contained in the Application Tooling  
Specification document.*

**Global**

| Description                                                                       | Product #                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hand Crimp Tool for                                                               | <a href="#">0638115200</a> |
| Crimp Terminals                                                                   |                            |
| FineAdjust™                                                                       | <a href="#">0639004600</a> |
| Applicator for Wire-<br>to-Board and Wire-<br>to-Wire Terminal,<br>22-28 AWG Wire |                            |
| T2 Terminator                                                                     | <a href="#">0639104600</a> |
| Tooling Die                                                                       |                            |
| Manual Extraction                                                                 | <a href="#">0638131500</a> |
| Tool                                                                              |                            |

This document was generated on 07/02/2014

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



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>