

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0845250025](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** XRC™ (Extra Rugged Circular) Sealed Plugs and Receptacles  
**Description:** XRC™ Female (Socket) Terminal, 14 to 18 AWG, Terminal Size 16, Insulation Diameter 2.41 to 3.81mm, Nickel

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-84501-001 \(PDF\)](#)

**General**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Product Family          | Crimp Terminals   |
| Series                  | <a href="#">84525</a>   |
| Application             | Power   |
| Crimp Quality Equipment | Yes   |
| Overview                | <a href="#">XRC™ (Extra Rugged Circular) Sealed Plugs and Receptacles</a> |
| Product Name            | XRC™  |
| UPC                     | 78172511506   |

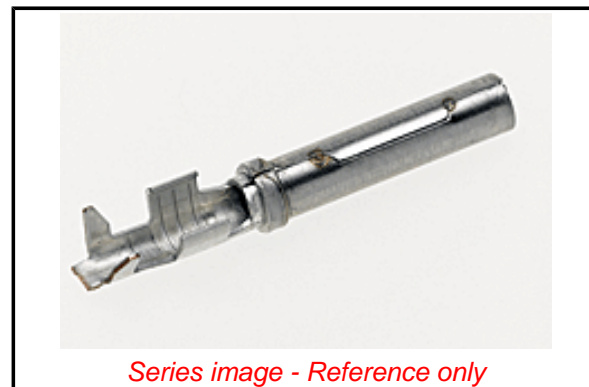
**Physical**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gender                       | Female               |
| Material - Metal             | Copper Alloy         |
| Material - Plating Mating    | Nickel               |
| Packaging Type               | Reel                 |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter     | 2.41-3.81mm          |
| Wire Size AWG                | 14, 16, 18           |
| Wire Size mm <sup>2</sup>    | N/A                  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-84501-001 |
| Sales Drawing         | SD-84525-007 |



*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**

[84525](#) Series

**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 5.77mm Crimp Terminal, Pin                        | <a href="#">0638115800</a> |
| FineAdjust™ Applicator for XRC™ Sealed Pin and Socket Crimp Terminals | <a href="#">0638679200</a> |

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.