

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 \(PDF\)](#)

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                     |                                                                  |
| Product Family                     | Crimp Terminals                                                  |
| Series                             | <a href="#">84525</a>                                            |
| Application                        | Power                                                            |
| Crimp Quality Equipment            | Yes                                                              |
| Overview                           | <u>XRC™ (Extra Rugged Circular) Sealed Plugs and Receptacles</u> |
| Product Name                       | XRC™                                                             |
| UPC                                | 78172511506                                                      |
| <b>Physical</b>                    |                                                                  |
| 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 mm²                      | N/A                                                              |
| <b>Material Info</b>               |                                                                  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                                  |
| Product Specification              | PS-84501-001                                                     |
| Sales Drawing                      | SD-84525-007                                                     |



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EU RoHS</b><br><b>Compliant</b><br><b>REACH SVHC</b><br>Contains SVHC(2014 December 17): No<br><b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Low-Halogen</b><br><b>Need more information on product environmental compliance?</b><br><br>Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a><br>Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. | <b>China RoHS</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| China ROHS<br>ELV | Green Image<br>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 «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)