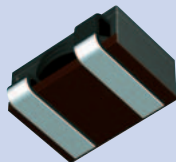


EPCOS Sample Kit 2017

# ERU Chokes

ERU 13 Series – B82559A\*A013

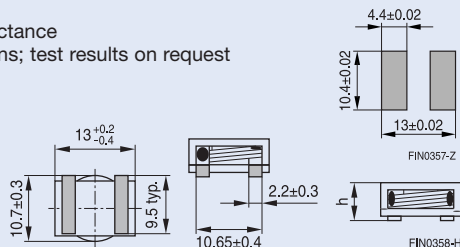


## ERU Chokes – ERU 13 (SMD)

| <b>L (inductance) ±10%</b> | <b>μH</b> | <b>0.5</b>  | <b>0.95</b> | <b>1.1</b> | <b>1.4</b> |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|
| $I_{\text{sat, typ}}$      | A         | 30          | 25          | 20         | 22         |
| $\text{DCR}_{\text{typ}}$  | mΩ        | 0.78        | 1.12        | 1.72       | 1.5        |
| Height $h_{\text{max}}$    | mm        | 4.95        | 5.95        | 4.95       | 6.00       |
| Ordering code              | B82559    | A0501A013   | A0951A013   | A0112A013  | A0142A013  |
| <b>L (inductance) ±10%</b> | <b>μH</b> | <b>2.15</b> | <b>2.4</b>  | <b>3.0</b> | <b>3.9</b> |
| $I_{\text{sat, typ}}$      | A         | 15          | 16.5        | 13         | 12         |
| $\text{DCR}_{\text{typ}}$  | mΩ        | 3.2         | 2.76        | 4.0        | 4.8        |
| Height $h_{\text{max}}$    | mm        | 4.95        | 5.95        | 4.95       | 5.95       |
| Ordering code              | B82559    | A0222A013   | A0242A013   | A0302A013  | A0392A013  |

- All values measured at 20 °C ambient temperature
- $I_{\text{sat, typ}}$  is current that will result in 20% reduction of nominal inductance
- Temperature response needs to be verified in specific applications; test results on request
- Operating temperature: -40 to +130 °C
- Flat wire winding: extremely low-resistance coil
- Self-leaded construction features under body termination for smallest possible footprint
- Special values and sizes on request
- Blister tape packaging:

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Height of component $h_{\text{max}}$ | Packing unit per reel |
| 4.95 mm                              | 750 pcs.              |
| 5.95/6.00 mm                         | 500 pcs.              |



Mechanical dimensions and suggested pad layout (reference only)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TDK:](#)

[B82559X1](#)

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)