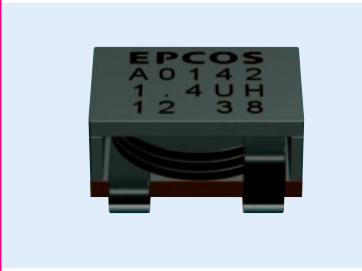
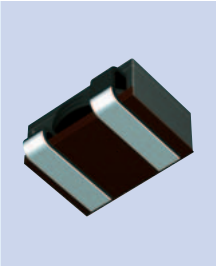
EPCOS Sample Kit 2017

# ERU Chokes

## ERU 13 Series – B82559A*A013



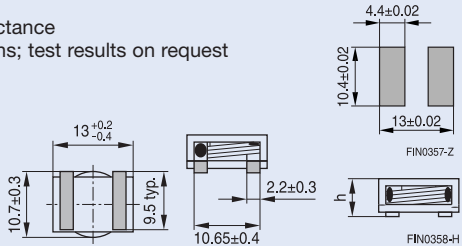
www.epcos.com

# ERU Chokes – ERU 13 (SMD)

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

- All values measured at 20 °C ambient temperature
- $I_{sat,\ typ}$ 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 $h_{max}$ | 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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*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*

***www.lifeelectronics.ru***