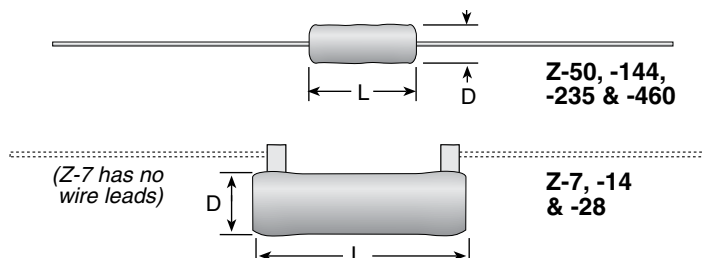


Ohmite radio frequency plate chokes have a single-layer winding designed to avoid adverse harmonic effects and prevents breakdown from high r.f. potentials. Windings are insulated and protected by a moisture-proof coating.

- Z-7 type furnished with non-magnetic mounting bracket.
- Z-14, Z-28 type have wire leads welded to lug type terminals.
- Z-50, Z-144, Z-235, Z-460 type have axial wire leads.

It is generally advisable to select a choke with a resonant frequency (see chart) slightly higher than the desired operating frequency since any additional capacity to ground will tend to shift the resonant frequency closer to the operating frequency.



# Z Series

## R. F. Plate Chokes



### ORDERING INFO

RoHS Compliant  
**Z - 1 4 4 E**  
 Z Series      Specifier  
                     see chart

### STOCK PART NUMBERS

| Part number  | Inductance (μH) ±10% @ 1kHz | Rated DC current (A) | DCR (Ω) | Operating range (MHz) | SRF (MHz) | Diameter (in./mm) | Length (in./mm) |
|--------------|-----------------------------|----------------------|---------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| <b>Z-7</b>   | 84.0                        | 1.00                 | 4.70    | 3 – 20                | 13        | 0.563 / 14.29     | 6 / 152.4       |
| <b>Z-14</b>  | 44.0                        | 0.68                 | 2.60    | 7 – 35                | 23        | 0.438 / 11.11     | 2 / 50.6        |
| <b>Z-28</b>  | 21.0                        | 0.60                 | 2.70    | 20 – 60               | 41        | 0.313 / 7.94      | 1.750 / 44.45   |
| <b>Z-50</b>  | 7.0                         | 1.00                 | 0.98    | 35 – 110              | 79        | 0.281 / 7.14      | 1 / 25.4        |
| <b>Z-144</b> | 1.8                         | 1.10                 | 0.33    | 80 – 200              | 168       | 0.188 / 4.76      | 0.750 / 19.05   |
| <b>Z-235</b> | 0.84                        | 1.70                 | 0.14    | 160 – 350             | 300       | 0.188 / 4.76      | 0.750 / 19.05   |
| <b>Z-460</b> | 0.20                        | 4.00                 | 0.034   | 320 – 520             | 500       | 0.156 / 3.97      | 0.500 / 12.70   |

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)