

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) |       |
| Z-7                | 84.0                        | 1.00                 | 4.70    | 3 - 20                | 13        | 0.563 / 14.29     | 6               | 152.4 |
| Z-14               | 44.0                        | 0.68                 | 2.60    | 7 - 35                | 23        | 0.438 / 11.11     | 2               | 50.6  |
| Z-28               | 21.0                        | 0.60                 | 2.70    | 20 - 60               | 41        | 0.313 / 7.94      | 1.750           | 44.45 |
| Z-50               | 7.0                         | 1.00                 | 0.98    | 35 - 110              | 79        | 0.281 / 7.14      | 1               | 25.4  |
| Z-144              | 1.8                         | 1.10                 | 0.33    | 80 - 200              | 168       | 0.188 / 4.76      | 0.750           | 19.05 |
| Z-235              | 0.84                        | 1.70                 | 0.14    | 160 - 350             | 300       | 0.188 / 4.76      | 0.750           | 19.05 |
| Z-460              | 0.20                        | 4.00                 | 0.034   | 320 - 520             | 500       | 0.156 / 3.97      | 0.500           | 12.70 |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9