

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