

EMI Suppression Beads (2643001501)



Part Number: 2643001501

43 SHIELD BEAD

Explanation of Part Numbers:

- Digits 1 & 2 = Product Class
- Digits 3 & 4 = Material Grade
- – Last digit 1 = Not Burnished 2 = Burnished
- The last digit of the Parylene coated part is a “4,” which is available upon request. The minimum coating thickness beads is 0.005 mm (0.0002”).

Fair- Rite offers a broad selection of ferrite EMI suppression beads with guaranteed minimum impedance specifications.

□ Our “Shield Bead Kit” (part number 0199000019) contains a selection of these beads.

□ **For any EMI suppression bead requirement not listed here, feel free to contact our customer service for availability and pricing.**

□ The □ □ dimension, the bead length, can be modified to suit specific applications.

Weight: 0.1 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	3.5	±0.20	0.138	—
B	1.6	±0.10	0.063	—
C	3.25	±0.25	0.128	—

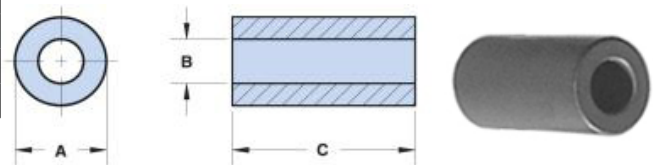


Chart Legend

+ Test frequency

• The column "H (Oe)" gives for each bead the calculated dc bias field in oersted for 1 turn and 1 ampere direct current. The actual dc H field in the application is this value of “H” times the actual NI (ampere- turn) product. For the effect of the dc bias on the impedance of the bead material, see figures 18-23 in the application note □ How to choose Ferrite Components for EMI Suppression □.

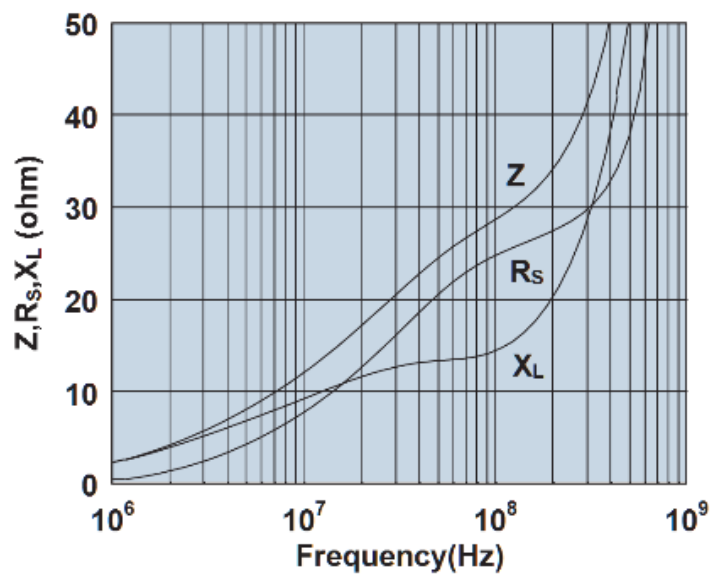
Typical Impedance (Ω)	
10 MHz	13
25 MHz ⁺	21
100 MHz ⁺	35
250 MHz	50

Electrical Properties	
H(Oe)	1.7

Suppression beads are controlled for impedances only. Minimum impedance values are specified for the + marked frequencies. The minimum impedance is typically the listed impedance less 20%.

□ Single turn impedance tests for 73 and 43 material beads are performed on the 4193A Vector Impedance Analyzer. The 61 material beads are tested on the 4291A RF Impedance Analyzer. Beads are tested with the shortest practical wire length.

2643001501



Impedance, reactance, and resistance vs. frequency.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331