

Part Number: 2743009112
 Frequency Range: Broadband Frequencies 25-300 MHz (43 material)
 Description: 43 BEAD ON LEAD
 Application: Suppression Components
 Where Used: Board Component
 Part Type: Beads-on-Leads
 Preferred Part: ✓

Mechanical Specifications

Weight: .700 (g)

Part Type Information

Ferrite suppression beads are supplied assembled on tinned copper wire for automated circuit board assembly.

-Parts with a '2' as the last digit of the part number are supplied taped and reeled per IEC 60286-1 and EIA RS-296-F standards. Taped and reeled parts are supplied 4500 pieces on a 14" reel. Taping details: Component pitch 5 mm. Inside tape spacing 52.5 mm. Tape width 6 mm.

-Beads-on-leads can be supplied bulk packed. The last digit of bulk packed parts is a '1'.

-Wires are oxygen free high conductivity copper with a lead-free tin coating. The resistance of the wire is 3.5 mOhm for the 22 AWG and 2.2 mOhm for the 20 AWG wire.

-Beads-on-leads are controlled for impedances only. The impedances listed are typical values. Minimum impedance values are specified for the + marked frequencies. The minimum guaranteed impedance is the listed impedance less 20%. The impedances of the 73 & 43 beads-on-leads are measured on the 4193A Vector Impedance Analyzer. The 61 beads-on-leads are tested for impedance on the 4191A RF Impedance Analyzer.

-Preferred beads-on-leads are the suggested choice for new designs. Samples are readily available and orders have typically shorter lead times than other beads-on-leads. For any bead-on lead requirement not listed here, feel free to contact our customer service group for availability and pricing.

-Our 'Bead-on-Lead Suppression Kit' (part number 0199000028) is available for prototype evaluation.

-Explanation of Part Numbers: Digits 1&2 = product class, 3&4 = material grade and last digit 1 = bulk packed, 2 = taped and reeled.

Form Material Constants

Specific Heat	0.25 cal/g°C
Thermal Conductivity	0.0019 cal/cm·sec·°C
Coefficient of Linear Expansion	6.5 x 10 ⁻⁶ /°C
Tensile Strength	4.5 kg/cm ²
Compression Strength	45 kg/cm ²
Impact Strength	100 ft·lb/inch
Modulus (Young's)	200
Dielectric Strength	1.5 kV/mm

The above material properties are typical for Fair-File 1000 and 1000 Series.

Fair-Rite Products Corp.
 Your Signal Solution™
 10000 Fair Lakes Road, Fair Lakes, VA 22033
 703-261-6000 • www.fair-rite.com

Part Number: 6000-0000

Part Number	Material	Dimensions (mm)	Inductance (nH)	Q Factor	Frequency (MHz)
6000-0000	6000	1.0 x 1.0 x 0.5	100	100	100

Physical Properties & Features

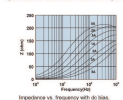
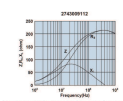
Electrical Properties & Features

Environmental Properties & Features

Mechanical Properties & Features

RoHS Compliance

6000-0000 is RoHS compliant. For more information, please visit our website at www.fair-rite.com.



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9