



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.


Fair-Play Products Corp.
 Your Signal Solution.
© 2015 Fair-Play Products Corp. All rights reserved.




Mechanical Specifications

Part	Material	Finish	Quantity	Notes
1	304	20	100	
2	304	20	100	
3	304	20	100	
4	304	20	100	
5	304	20	100	
6	304	20	100	
7	304	20	100	
8	304	20	100	
9	304	20	100	
10	304	20	100	
11	304	20	100	
12	304	20	100	
13	304	20	100	
14	304	20	100	
15	304	20	100	
16	304	20	100	
17	304	20	100	
18	304	20	100	
19	304	20	100	
20	304	20	100	
21	304	20	100	
22	304	20	100	
23	304	20	100	
24	304	20	100	
25	304	20	100	
26	304	20	100	
27	304	20	100	
28	304	20	100	
29	304	20	100	
30	304	20	100	
31	304	20	100	
32	304	20	100	
33	304	20	100	
34	304	20	100	
35	304	20	100	
36	304	20	100	
37	304	20	100	
38	304	20	100	
39	304	20	100	
40	304	20	100	
41	304	20	100	
42	304	20	100	
43	304	20	100	
44	304	20	100	
45	304	20	100	
46	304	20	100	
47	304	20	100	
48	304	20	100	
49	304	20	100	
50	304	20	100	
51	304	20	100	
52	304	20	100	
53	304	20	100	
54	304	20	100	
55	304	20	100	
56	304	20	100	
57	304	20	100	
58	304	20	100	
59	304	20	100	
60	304	20	100	
61	304	20	100	
62	304	20	100	
63	304	20	100	
64	304	20	100	
65	304	20	100	
66	304	20	100	
67	304	20	100	
68	304	20	100	
69	304	20	100	
70	304	20	100	
71	304	20	100	
72	304	20	100	
73	304	20	100	
74	304	20	100	
75	304	20	100	
76	304	20	100	
77	304	20	100	
78	304	20	100	
79	304	20	100	
80	304	20	100	
81	304	20	100	
82	304	20	100	
83	304	20	100	
84	304	20	100	
85	304	20	100	
86	304	20	100	
87	304	20	100	
88	304	20	100	
89	304	20	100	
90	304	20	100	
91	304	20	100	
92	304	20	100	
93	304	20	100	
94	304	20	100	
95	304	20	100	
96	304	20	100	
97	304	20	100	
98	304	20	100	
99	304	20	100	
100	304	20	100	

Part Details
 Part Name: []
 Part Number: []
 Part Description: []
 Part Drawing: []
 Part Material: []
 Part Finish: []
 Part Quantity: []
 Part Notes: []

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	4.5 kg/cm ²
Energy Absorbed	0.0015 kg/cm ²
Modulus of Elasticity	2.0 x 10 ¹⁰ dyn/cm ²
Dielectric Strength	1.5 x 10 ⁶ volt/cm

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

Fair-Rite Products Corp.
 Your Signal Solution™
 10000 Fair-Rite Drive, Fairport, NY 11731
 Phone: 609-353-2500 Fax: 609-353-2501
 www.fair-rite.com

Part Number: 600-0000000000

Part Number	Part Description	Part Status	Part Type	Part Category
600-0000000000	600-0000000000	Active	Inductor	Power Inductor

Physical Properties & Dimensions

Electrical Properties & Performance

Temperature Characteristics & Performance

Frequency Characteristics & Performance

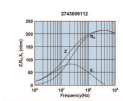
DC Resistance Characteristics & Performance

Inductance vs. Frequency

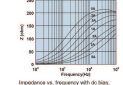
DC Resistance vs. Frequency

Inductance vs. Frequency

DC Resistance vs. Frequency



Impedance, reactance, and resistance vs. frequency



Impedance vs. frequency with 50 Ohm and 75 Ohm



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.