

Type BMB-A Series

Key Features

Effective EMI Protection

Wide Frequency Characteristics

High soldering Heat Resistance

Various Package Sizes Available

Suited to a Variety of Applications

Terminal finish matte Sn over Cu/Ni underplate



The BMB A Series of beads cover a wide range of impedance characteristics. The chip beads have a monolithic inorganic material construction that minimises the effect of electromagnetic interference. These are high loss types for general use. This series is offered in 0402, 0603, 0805 and 1206 package sizes

Electrical Performance

Part Number	Impedance (Ω) at 100MHz	DC Resistance (Ω) maximum	Rated Current (mA) maximum
BMB-1E-0030A-N8	30 \pm 25%	0.15	500
BMB-1E-0060A-N8	60 \pm 25%		
BMB-1E-0120A-N8	120 \pm 25%	0.25	300
BMB-1E-0220A-N8	220 \pm 25%	0.35	
BMB-1E-0300A-N8	300 \pm 25%	0.45	
BMB-1E-0470A-N8	470 \pm 25%	0.55	
BMB-1E-0600A-N8	600 \pm 25%	0.65	200
BMB-1E-1000A-N8	1000 \pm 25%	1.00	150
BMB-1J-0030A-N8	30 \pm 25%	0.20	400
BMB-1J-0040A-N8	40 \pm 25%		300
BMB-1J-0060A-N8	60 \pm 25%		
BMB-1J-0080A-N8	80 \pm 25%	0.40	200
BMB-1J-0100A-N8	100 \pm 25%		
BMB-1J-0120A-N8	120 \pm 25%		
BMB-1J-0180A-N8	180 \pm 25%		
BMB-1J-0220A-N8	220 \pm 25%	0.50	200
BMB-1J-0240A-N8	240 \pm 25%		
BMB-1J-0300A-N8	300 \pm 25%		
BMB-1J-0450A-N8	450 \pm 25%	0.70	150
BMB-1J-0600A-N8	600 \pm 25%		
BMB-1J-1000A-N8	1000 \pm 25%	1.00	100
BMB-1J-1200A-N8	1200 \pm 25%		200
BMB-1J-1500A-N8	1500 \pm 25%		

Electrical Performance (continued)

Part Number	Impedance (Ω) at 100MHz * 50MHz * 30MHz	DC Resistance (Ω) maximum	Rated Current (mA) maximum
BMB-2A-0010A-N8	10 \pm 25%	0.10	600
BMB-2A-0017A-N8	17 \pm 25%		
BMB-2A-0030A-N8	30 \pm 25%		
BMB-2A-0080A-N4	80 \pm 25%	0.30	400
BMB-2A-0120A-N4	120 \pm 25%		300
BMB-2A-0120A-N8			
BMB-2A-0150A-N8	150 \pm 25%	0.50	250
BMB-2A-0220A-N4	220 \pm 25%		
BMB-2A-0300A-N8	300 \pm 25%		
BMB-2A-0400A-N8	400 \pm 25%	0.60	200
BMB-2A-0600A-N4	600 \pm 25%		
BMB-2A-0600A-N8			
BMB-2A-1000A-N4	1000 \pm 25%	0.80	100
BMB-2A-1200A-N4	1200 \pm 25%		
BMB-2A-1500A-N4	1500 \pm 25%	1.00	
BMB-2A-2000A-N4	2000 \pm 25%		
BMB-2A-2200A-N4	2200 \pm 25%		
BMB-2A-2700A-N4	2700 \pm 25%	1.50	
BMB-2B-0026A-N8	26 \pm 25%	0.20	600
BMB-2B-0031A-N8	31 \pm 25%		
BMB-2B-0050A-N8	50 \pm 25%		
BMB-2B-0070A-N8	70 \pm 25%		
BMB-2B-0090A-N8	90 \pm 25%	0.30	500
BMB-2B-0120A-N4	120 \pm 25%		
BMB-2B-0150A-N4	150 \pm 25%		
BMB-2B-0220A-N4	220 \pm 25%	0.40	400
BMB-2B-0400A-N4	400 \pm 25%		300
BMB-2B-0500A-N8	500 \pm 25%		
BMB-2B-0600A-N8	600 \pm 25%	0.50	250
BMB-2B-1200A-N8	*1200 \pm 25%	0.70	200
BMB-2B-1500A-N8	*1500 \pm 25%	1.00	
BMB-2B-2000A-N8	**2000 \pm 25%	1.50	150

Operating temperature range - -55 ~ +125°C

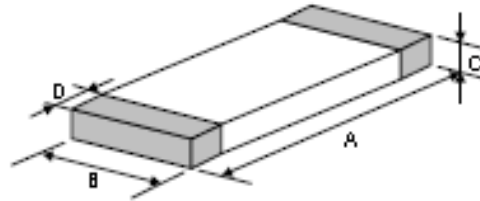
Temperature should be less than 25°C when rated current is applied.

Storage:

Temperature Range: -40 ~ +85°C

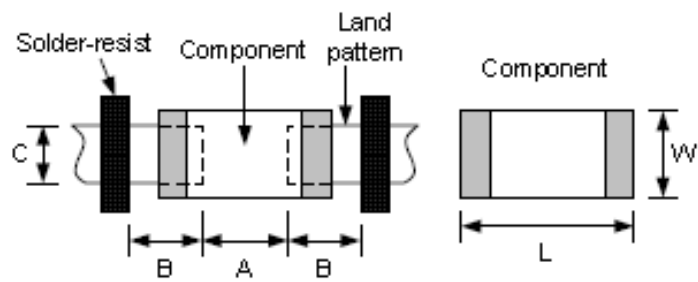
Humidity: Less than 75% RH

Product Dimensions



Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0402	1.0 ±0.10	0.5 ±0.10	0.5 ±0.10	0.25 ±0.10
0603	1.6 ±0.15	0.8 ±0.15	0.8 ±0.15	0.3 ±0.20
0805	2.0 ±0.20	1.2 ±0.20	0.9 ±0.20	0.5 ±0.30
1206	3.2 ±0.20	1.6 ±0.20	1.1 ±0.20	0.5 ±0.30

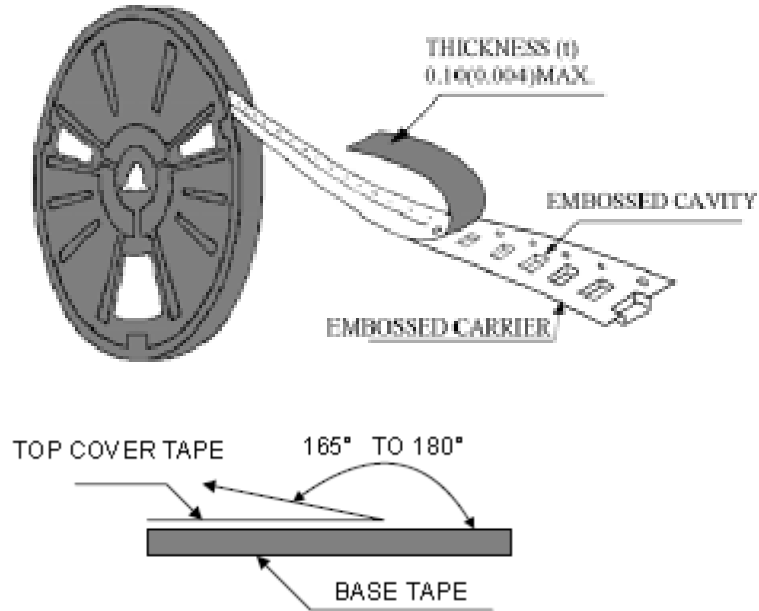
Recommended PCB Layout



Size	0402	0603	0805	1206	
Component	L	1.0	1.6	2.0	3.2
	W	0.5	0.8	1.2	1.6
A	0.45 ~ 0.55	0.6 ~ 0.8	0.8 ~ 1.2	1.8 ~ 2.2	
B	0.40 ~ 0.50	0.6 ~ 0.8	0.8 ~ 1.2	1.1 ~ 1.6	
C	0.40 ~ 0.50	0.6 ~ 0.8	0.9 ~ 1.6	0.9 ~ 1.6	

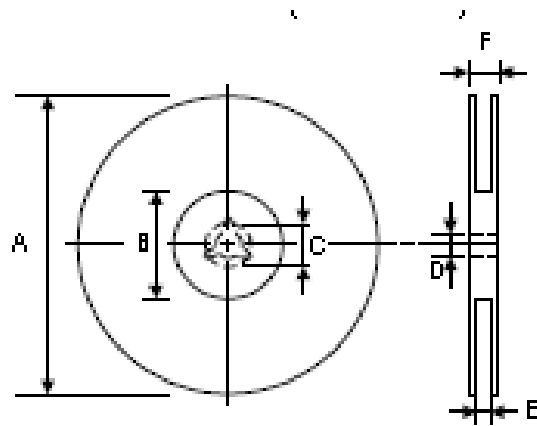
Packaging

Peel off force:

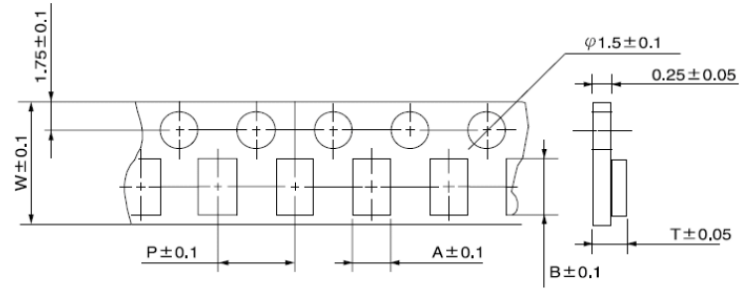


The force for peeling off cover tape is 10 grams in the direction shown

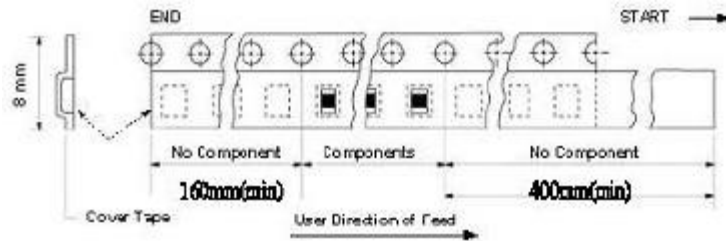
Dimensions (mm)



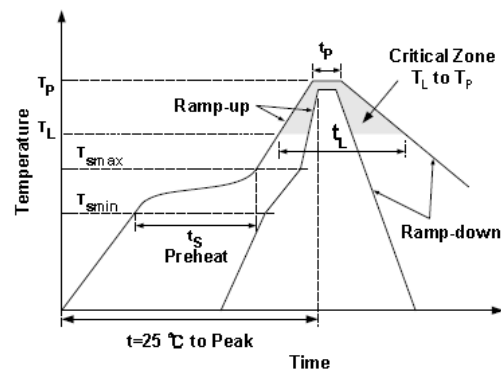
A	B	C	D	E	F
178 ±1	60 +0.5 -0.1	--	13 ±0.2	9 ±0.5	12 ±0.5



Size	A	B	W	P	T	Chips / Reel
0402	0.6	1.1	8	2	1.0	10000
0603	1.1	1.9	8	4	1.1	4000
0805	1.5	2.3	8	4	1.3	4000
1206	1.9	3.5	8	4	1.5	3000

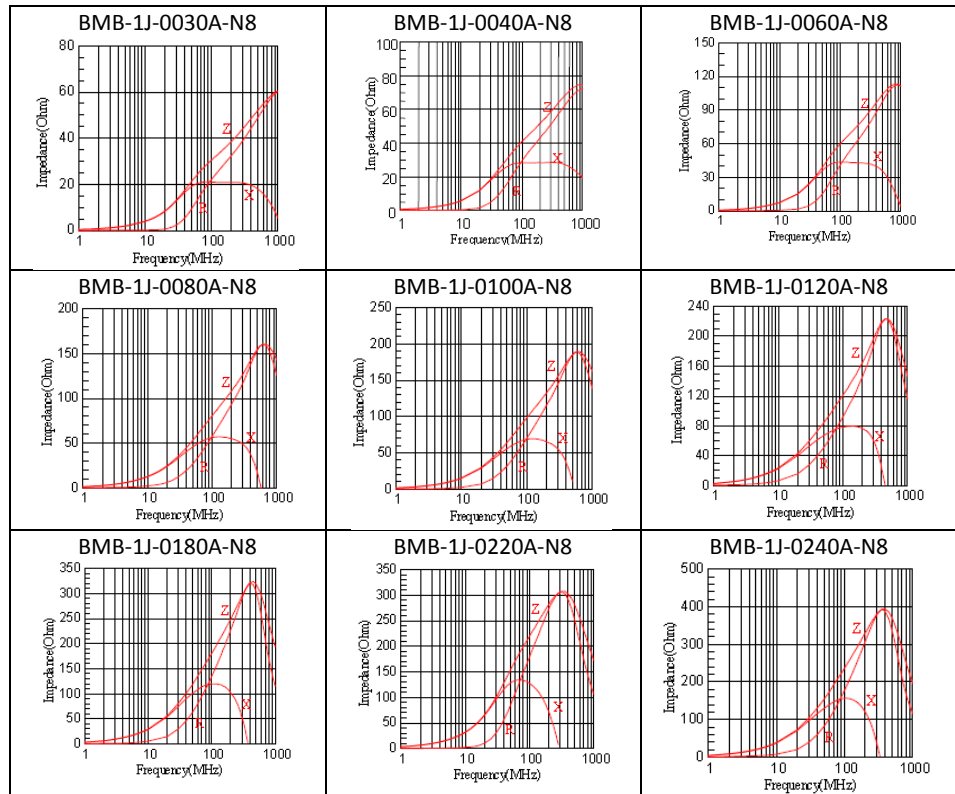
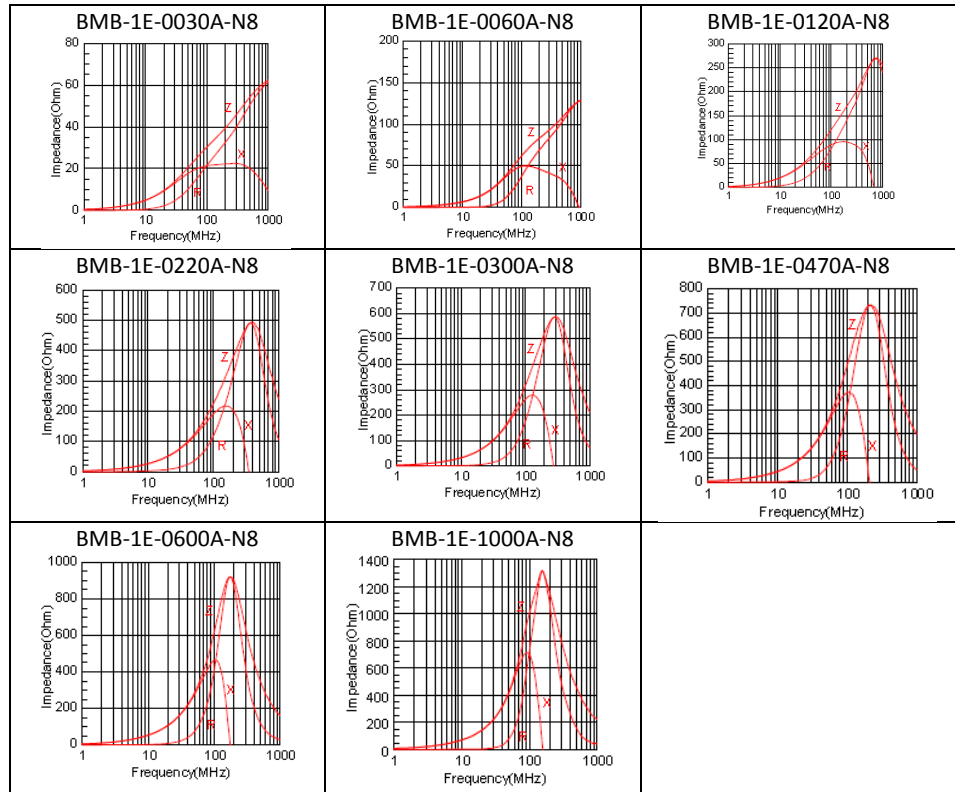


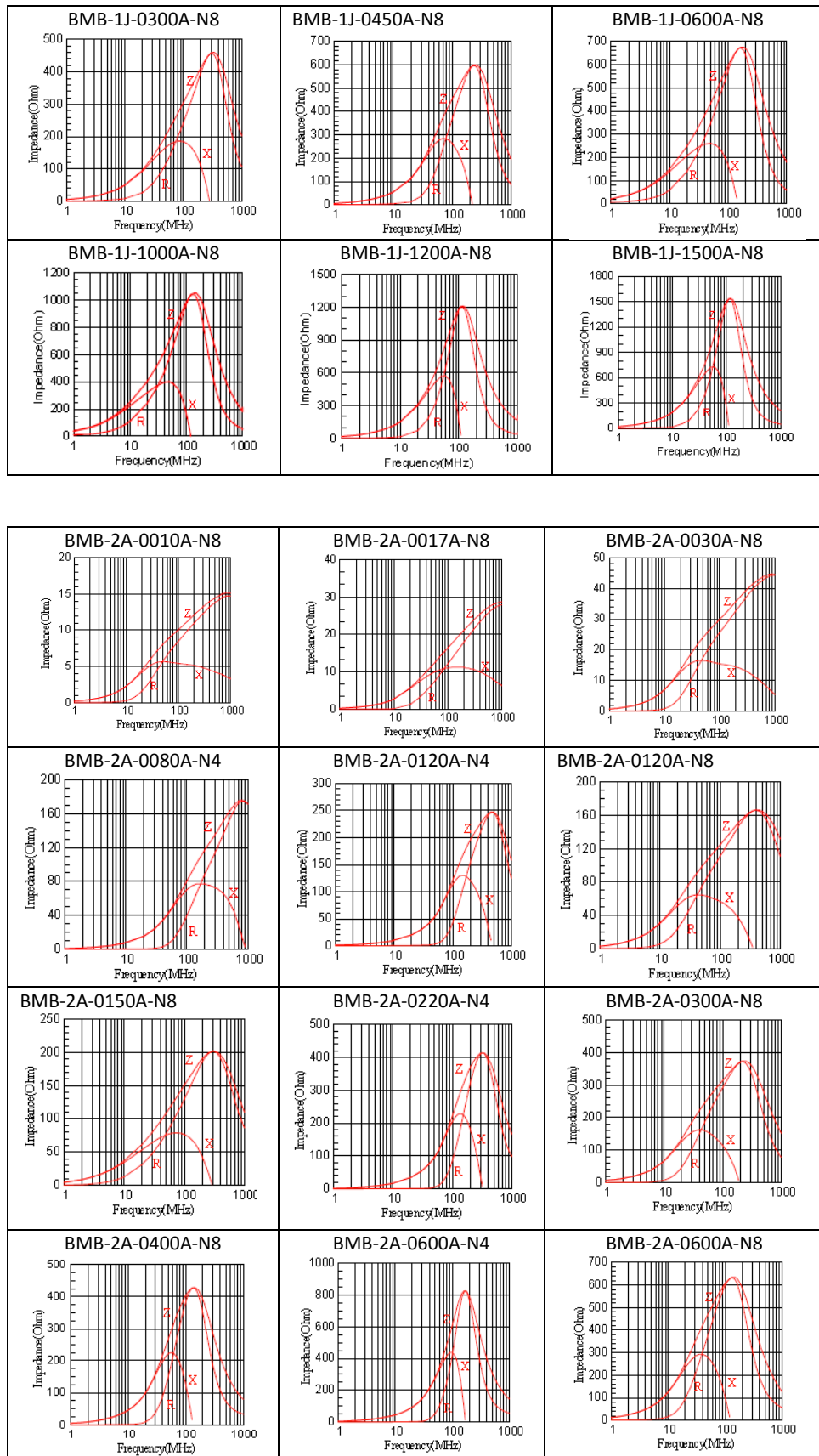
Recommended Reflow Solder Profile

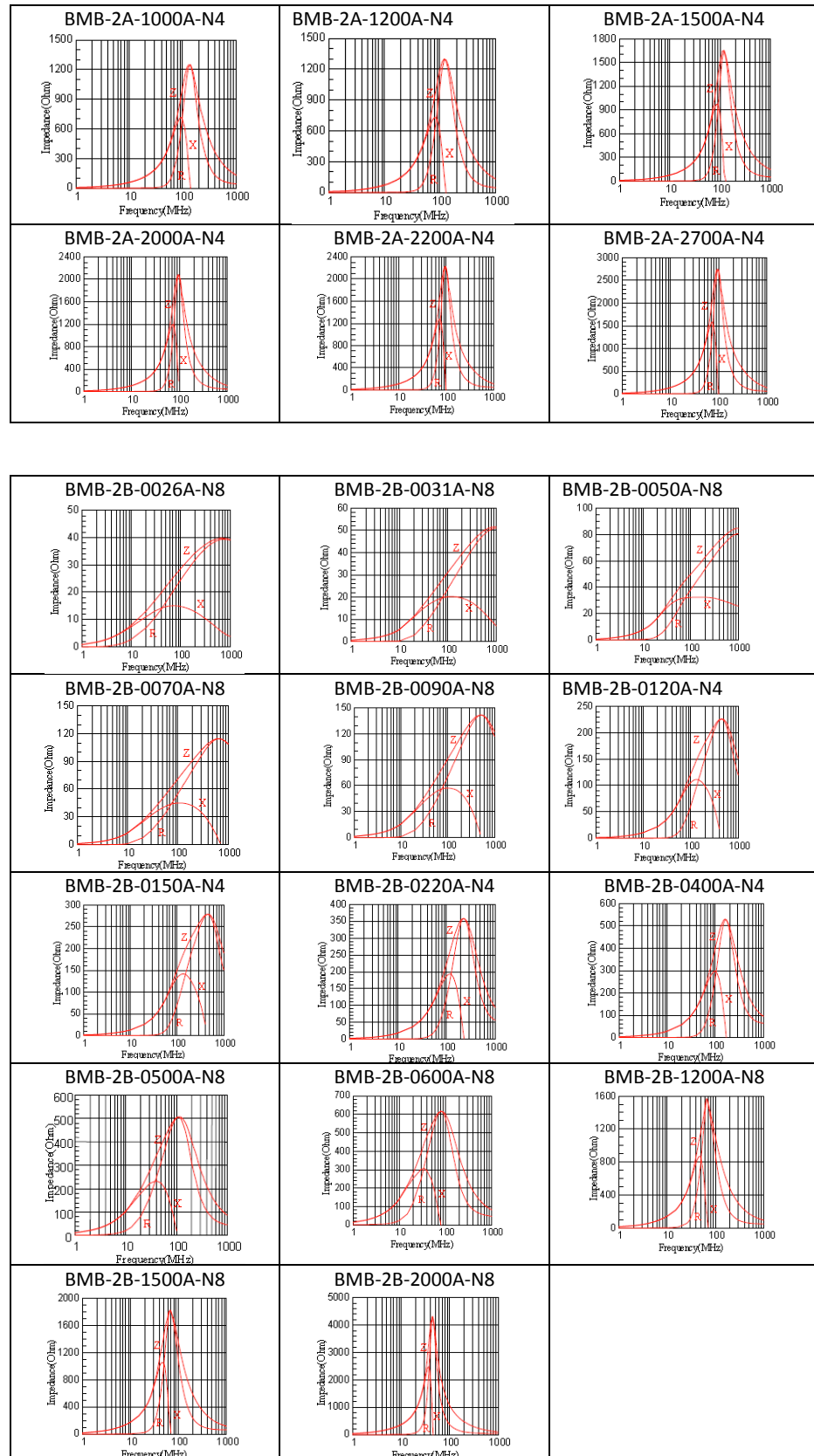


Profile Feature		Pb Free
Preheat	t_s	60 ~ 180 seconds
	T_{smin}	150°C
	T_{smax}	200°C
Average Ramp up rate (T_{smax} to T_p)		3°C/second max.
Time main above	Temperature (T_L)	217°C
	Time (t_L)	60 ~ 150 seconds
Peak Temperature (T_p)		250 ~ 260°C
Time within 5°C of actual peak temperature (t_p)		10 seconds
Ramp down rate		6°C/second max.
Time 25°C to peak temperature		8 minutes max.

Typical Characteristic Curves (T=25°C)







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