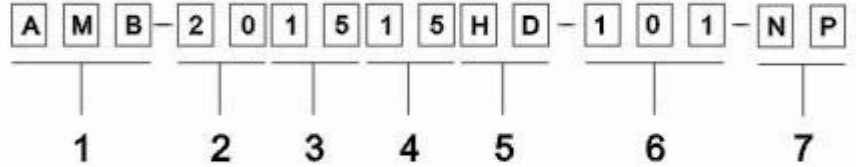


MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE



PRODUCT IDENTIFICATION



1. PRODUCT SYMBOL

2. BODY LENGTH : mm

3. BODY WIDE : mm

4. BODY HEIGHT : mm

5. MATERIAL CODE

NA : General Signal Line

NB : High Speed Signal Line

NK : General Signal Line Frequency Higher than NA material

NH : Ultra High Speed Signal Line (>100MHz)

HD : Large Current Line

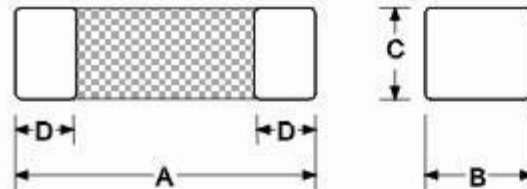
6. IMPEDANCE : OHM

7. Meet ROHS Regulations of Prohibited 6 Poisonous Materials

FEATURE

- These small size chips generating high impedance.
- Either flow or reflow soldering methods can be use due to electroplating of the terminal electrodes.
- High reliability due to an entirely monolithic structure.
- Low DC resistance structure of electrode prevents wasteful electric power consumption.

SHAPES & DIMENSION FOR AMB SERIES (mm)



TYPE	A	B	C	D
AMB 160808 (0603)	1.6±0.15 (0.063±0.006)	0.8±0.15 (0.031±0.006)	0.8±0.15 (0.031±0.006)	0.3±0.20 (0.012±0.008)
AMB 201209 (0805)	2.0±0.20 (0.079±0.008)	1.2±0.20 (0.047±0.008)	0.9±0.20 (0.035±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)
AMB 321611 (1206)	3.2±0.20 (0.126±0.008)	1.6±0.20 (0.063±0.008)	1.1±0.20 (0.043±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)
AMB 321616 (1206)	3.2±0.20 (0.126±0.008)	1.6±0.20 (0.063±0.008)	1.6±0.20 (0.063±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)
AMB 322513 (1210)	3.2±0.20 (0.126±0.008)	2.5±0.20 (0.098±0.008)	1.3±0.20 (0.051±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)
AMB 451616 (1806)	4.5±0.20 (0.177±0.008)	1.6±0.20 (0.063±0.008)	1.6±0.20 (0.063±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)
AMB 453215 (1812)	4.5±0.20 (0.177±0.008)	3.2±0.20 (0.126±0.008)	1.5±0.20 (0.059±0.008)	0.5±0.30 (0.020±0.012)



MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB 160808 TYPE			
AMB 160808-190NA-NP	19	0.10	400
AMB 160808-310NA-NP	31	0.10	400
AMB 160808-520NA-NP	52	0.15	400
AMB 160808-600NA-NP	60	0.15	400
AMB 160808-800NA-NP	80	0.15	400
AMB 160808-101NA-NP	100	0.15	400
AMB 160808-121NA-NP	120	0.15	400
AMB 160808-151NA-NP	150	0.15	400
AMB 160808-181NA-NP	180	0.20	400
AMB 160808-201NA-NP	200	0.20	400
AMB 160808-221NA-NP	220	0.20	400
AMB 160808-301NA-NP	300	0.30	400
AMB 160808-401NA-NP	400	0.30	400
AMB 160808-451NA-NP	450	0.30	400
AMB 160808-601NA-NP	600	0.35	400
AMB 160808-751NA-NP	750	0.35	400
AMB 160808-102NA-NP	1000	0.55	300
AMB 160808-152NA-NP	1500	0.60	200
AMB 160808-050NB-NP	5	0.08	700
AMB 160808-300NB-NP	30	0.20	500
AMB 160808-600NB-NP	60	0.25	450
AMB 160808-101NB-NP	100	0.30	450
AMB 160808-121NB-NP	120	0.30	450
AMB 160808-151NB-NP	150	0.35	450
AMB 160808-221NB-NP	220	0.35	450
AMB 160808-301NB-NP	300	0.35	450
AMB 160808-471NB-NP	470	0.35	450
AMB 160808-601NB-NP	600	0.4	450
AMB 160808-102NB-NP	1000	0.6	300

MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE



ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB 160808-471NK-NP	470	0.55	200
AMB 160808-601NK-NP	600	0.65	200
AMB 160808-751NK-NP	750	0.7	200
AMB 160808-102NK-NP	1000	0.85	100
AMB 160808-152NK-NP	1500	0.90	100
AMB 160808-202NK-NP	2000	1.00	100
AMB 160808-252NK-NP	2500	1.00	50
AMB 160808-070NH-NP	7	0.10	900
AMB 160808-100NH-NP	10	0.10	900
AMB 160808-680NH-NP	68	0.1	700
AMB 160808-121NH-NP	120	0.30	300
AMB 160808-301NH-NP	300	0.35	300
AMB 160808-601NH-NP	600	0.65	300
AMB 160808-102NH-NP	1000	1.10	50
AMB201209TYPE			
AMB 201209-070NA-NP	7	0.10	300
AMB 201209-110NA-NP	11	0.10	300
AMB 201209-170NA-NP	17	0.10	300
AMB 201209-260NA-NP	26	0.10	300
AMB 201209-310NA-NP	31	0.10	300
AMB 201209-520NA-NP	52	0.15	300
AMB 201209-600NA-NP	60	0.15	300
AMB 201209-800NA-NP	80	0.15	300
AMB 201209-101NA-NP	100	0.20	300
AMB 201209-121NA-NP	120	0.20	300
AMB 201209-151NA-NP	150	0.20	300
AMB 201209-221NA-NP	220	0.25	300
AMB 201209-301NA-NP	300	0.25	300
AMB 201209-401NA-NP	400	0.30	300
AMB 201209-531NA-NP	530	0.35	300
AMB 201209-601NA-NP	600	0.35	300
AMB 201209-102NA-NP	1000	0.45	300
AMB 201209-152NA-NP	1500	0.70	300
AMB201209-050NB-NP	5	0.07	500
AMB201209-300NB-NP	30	0.15	300
AMB201209-600NB-NP	60	0.15	300
AMB201209-750NB-NP	75	0.20	300
AMB201209-101NB-NP	100	0.20	300



MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB201209-121NB-NP	120	0.20	300
AMB201209-221NB-NP	220	0.25	200
AMB201209-301NB-NP	300	0.25	200
AMB201209-601NB-NP	600	0.25	200
AMB201209-751NB-NP	750	0.30	200
AMB201209-102NB-NP	1000	0.30	200
AMB201209-152NB-NP	1500	0.35	200
AMB201209-182NB-NP	1800	0.40	200
AMB201209-202NB-NP	2000	0.40	200
AMB201209-222NB-NP	2200	0.50	200
AMB201209-252NB-NP	2500	0.60	200
AMB201209-272NB-NP	2700	0.60	200
AMB201209-800NK-NP	80	0.30	300
AMB201209-601NK-NP	600	0.35	200
AMB201209-751NK-NP	750	0.35	200
AMB201209-102NK-NP	1000	0.40	200
AMB201209-122NK-NP	1200	0.40	200
AMB201209-152NK-NP	1500	0.45	200
AMB201209-202NK-NP	2000	0.60	200
AMB 201209-050NH-NP	5	0.07	500
AMB 201209-070NH-NP	7	0.07	500
AMB 201209-121NH-NP	120	0.35	300
AMB 201209-601NH-NP	600	0.65	300
AMB321611TYPE			
AMB 321611-190NA-NP	19	0.10	800
AMB 321611-260NA-NP	26	0.10	800
AMB 321611-310NA-NP	31	0.10	800
AMB 321611-520NA-NP	52	0.15	800
AMB 321611-600NA-NP	60	0.15	500
AMB 321611-700NA-NP	70	0.15	500
AMB 321611-101NA-NP	100	0.20	450
AMB 321611-121NA-NP	120	0.20	450
AMB 321611-151NA-NP	150	0.20	450
AMB 321611-221NA-NP	220	0.2	350
AMB 321611-301NA-NP	300	0.20	350
AMB 321611-401NA-NP	400	0.25	350
AMB 321611-601NA-NP	600	0.25	350
AMB 321611-751NA-NP	750	0.30	350

MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE



ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB 321611-102NA-NP	1000	0.35	350
AMB 321611-152NA-NP	1500	0.40	350
AMB 321611-182NA-NP	1800	0.40	350
AMB 321611-190NB-NP	19	0.10	500
AMB 321611-310NB-NP	31	0.15	500
AMB 321611-600NB-NP	60	0.20	500
AMB 321611-101NB-NP	100	0.25	300
AMB 321611-121NB-NP	120	0.25	300
AMB 321611-201NB-NP	200	0.25	300
AMB 321611-301NB-NP	300	0.30	300
AMB 321611-601NB-NP	600	0.35	300
AMB 321611-751NB-NP	750	0.35	300
AMB 321611-102NB-NP	1000	0.40	200
AMB 321611-152NB-NP	1500	0.458	200
AMB 321611-202NB-NP	2000	0.45	200
AMB 321611-601NK-NP	600	0.50	200
AMB 321611-102NK-NP	1000	0.70	200
AMB 321611-122NK-NP	1200	0.70	200
AMB 321611-050NH-NP	5	0.07	500
AMB 321611-070NH-NP	7	0.07	500
AMB 321611-301NH-NP	300	0.30	30
AMB 321611-601NH-NP	600	0.45	300
AMB 322513 TYPE			
AMB 322513-310NA-NP	31	0.10	500
AMB 322513-520NA-NP	52	0.30	400
AMB 322513-600NA-NP	60	0.30	400
AMB 322513-310NB-NP	31	0.10	500
AMB 451616 TYPE			
AMB 451616-600NA-NP	60	0.20	500
AMB 451616-800NA-NP	80	0.30	400
AMB 451616-101NA-NP	100	0.30	400
AMB 451616-151NA-NP	150	0.50	200
AMB 451616-601NA-NP	600	0.80	200
AMB 453215 TYPE			
AMB 453215-310NA-NP	31	0.10	500
AMB 453215-600NA-NP	60	0.20	500
AMB 453215-121NA-NP	120	0.20	500
AMB 453215-151NA-NP	150	0.20	500
AMB 453215-700NB-NP	70	0.20	500



MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB160808TYPE			
AMB160808-300HD3A-NP	30	0.04	3000
AMB160808-600HD6A-NP	60	0.04	3000
AMB160808-121HD-2A-NP	120	0.05	2000
AMB201209TYPE			
AMB 201209-110HD-3A-NP	11	0.03	3000
AMB 201209-170HD-3A-NP	17	0.03	500
AMB 201209-310HD-3A-NP	31	0.03	3000
AMB 201209-470HD-3A-NP	47	0.03	3000
AMB 201209-520HD-3A-NP	52	0.03	3000
AMB 201209-600HD-3A-NP	60	0.04	3000
AMB 201209-800HD-3A-NP	80	0.04	3000
AMB 201209-101HD-3A-NP	100	0.04	3000
AMB 201209-121HD-3A-NP	120	0.05	3000
AMB 201209-221HD-3A-NP	220	0.05	3000
AMB 201209-301HD-3A-NP	300	0.05	3000
AMB 201209-601HD-2A-NP	600	0.10	2000
AMB 201209-102HD-1A-NP	1000	0.30	1000
AMB 201209-152HD-1A-NP	1500	0.30	1000
AMB 201209B-121HD-3A-NP	120	0.10	3000
AMB321611TYPE			
AMB321611-190HD-3A-NP	19	0.03	3000
AMB321611-310HD-3A-NP	31	0.03	3000
AMB321611-520HD-3A-NP	52	0.03	3000
AMB321611-700HD-3A-NP	70	0.04	3000
AMB321611-101HD-3A-NP	100	0.04	3000
AMB321611-151HD-3A-NP	150	0.05	3000
AMB321611-301HD-3A-NP	300	0.06	3000
AMB321611-501HD-2.5A-NP	500	0.07	2500
AMB321611-601HD-2A-NP	600	0.08	2000
AMB321611-102HD-1A-NP	1000	0.30	1000
AMB322513TYPE			
AMB322513-520HD-3A-NP	52	0.03	3000
AMB322513-600HD-3A-NP	60	0.03	3000
AMB451616TYPE			
AMB451616-600HD-3A-NP	60	0.04	3000
AMB451616-800HD-3A-NP	80	0.04	3000
AMB451616-101HD-3A-NP	100	0.04	3000
AMB451616-181HD-3A-NP	180	0.04	3000
AMB451616-851HD-1.5A-NP	850(At 50MHz)	0.10	1500

MULTILAYER CHIP BEAD AMB TYPE



ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Number	Impedance(Ω)	DC Resistance(Ω)	Rated Current(mA)
	At 100MHz($\pm 25\%$)	Max.	Max.
AMB453215TYPE			
AMB453215-121HD-3A-NP	120	0.04	3000
AMB453215-151HD-3A-NP	150	0.04	3000
AMB453215-132HD-2A-NP	1300(At 30MHz)	0.06	2000
AMB201209TYPE			
AMB201209-070HD-6A-NP	7	0.008	6000
AMB201209-110HD-6A-NP	11	0.008	6000
AMB201209-170HD-6A-NP	17	0.008	6000
AMB201209-300HD-6A-NP	30	0.008	6000
AMB201209-390HD-6A-NP	39	0.008	6000
AMB201209-600HD-6A-NP	60	0.020	6000
AMB201209-800HD-6A-NP	80	0.020	6000
AMB201209-121HD-6A-NP	120	0.025	6000
AMB321611TYPE			
AMB321611-300HD-6A-NP	31	0.006	6000
AMB321611-520HD-6A-NP	52	0.020	6000
AMB321611-800HD-4A-NP	80	0.030	4000
AMB321611-121HD56A-NP	120	0.025	5000
AMB322513TYPE			
AMB322513-520HD-6A-NP	52	0.020	6000
AMB322513-600HD-6A-NP	60	0.020	6000
AMB451616TYPE			
AMB451616-600HD-6A-NP	60	0.020	6000
AMB451616-750HD-8A-NP	75	0.010	8000
AMB451616-101HD-6A-NP	100	0.020	6000
AMB451616-121HD-6A-NP	120	0.020	6000
AMB453215TYPE			
AMB453215-600HD-6A-NP	60	0.020	6000
AMB453215-121HD-6A-NP	120	0.020	6000
AMB453215-151HD-6A-NP	150	0.020	6000
AMB453215B-700HD-6A-NP	70	0.020	6000