

Terminal Pad Solderability:
Meets EIA Specification RS186-9E
And ANSI/J-STD-002 Category 3.

Terminal Pad Materials:
Tin-plated Nickel-Copper

Lead-Free, RoHS Compliant

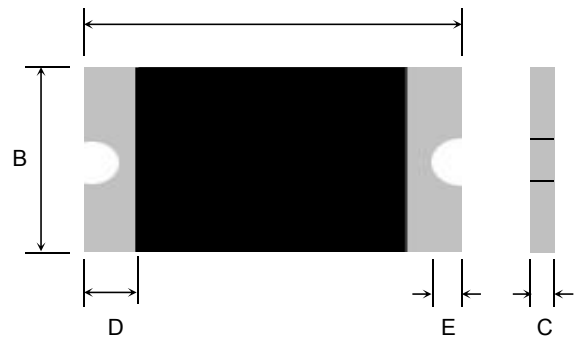


TABLE I. DIMENSIONS:

Model	A		B		C		D	E
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.
BpS05-020-30	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.30	0.20	0.10
BpS05-020-60	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.30	0.20	0.10
BpS05-030-30	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.30	0.20	0.10
BpS05-030-60	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.30	0.20	0.10
BpS05-050-15	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-050-24	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.30	0.20	0.10
BpS05-050-33	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.50	0.20	0.10
BpS05-050-60	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.50	0.20	0.10
BpS05-100-15	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-100-24	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.30	0.20	0.10
BpS05-100-33	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.50	0.20	0.10
BpS05-100-60	1.90	2.20	1.20	1.50	0.60	1.50	0.20	0.10
BpS05-200-09	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-200-13	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-200-16	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-250-09	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-250-13	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-250-16	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-350-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-350-12	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.00	0.20	0.10
BpS05-350-13	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-350-16	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-500-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.10	0.20	0.10
BpS05-500-12	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.10	0.20	0.10
BpS05-500-13	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-500-16	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10
BpS05-750-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.10	0.20	0.10
BpS05A01.00-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.10	0.20	0.10
BpS05A01.10-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.10	0.20	0.10
BpS05A01.25-06	1.90	2.20	1.20	1.50	0.50	1.20	0.20	0.10

Unit:mm

TABLE II. PERFORMANCE RATINGS:

Model	Marking	V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		Agency Approval	
							Current (A)	Time (Sec)	R _{i_min} (Ω)	R _{1_max} (Ω)	UL	TUV
BpS05-020-30		30	40	0.02	0.06	0.5	0.2	0.50	12.000	70.000		
BpS05-020-60		60	40	0.02	0.06	0.5	0.2	0.50	12.000	70.000		
BpS05-030-30		30	40	0.03	0.10	0.5	0.2	1.00	6.000	50.000		
BpS05-030-60		60	40	0.03	0.10	0.5	0.2	1.00	6.000	50.000		
BpS05-050-15		15	100	0.05	0.20	0.5	0.5	1.50	2.000	10.000	✓	
BpS05-050-24		24	100	0.05	0.20	0.5	0.5	1.50	2.000	10.000	✓	
BpS05-050-33		33	100	0.05	0.20	0.5	0.5	1.50	2.000	10.000	✓	
BpS05-050-60		60	100	0.05	0.20	0.5	0.5	1.50	2.000	10.000	✓	
BpS05-100-15		15	100	0.10	0.30	0.5	0.5	1.50	1.000	6.000	✓	
BpS05-100-24		24	100	0.10	0.30	0.5	0.5	1.50	1.000	6.000	✓	
BpS05-100-33		33	100	0.10	0.30	0.5	0.5	1.50	1.000	6.000	✓	
BpS05-100-60		60	100	0.10	0.30	0.5	0.5	1.50	1.000	6.000	✓	
BpS05-200-09		9	100	0.20	0.50	0.5	8.0	0.02	0.650	3.500	✓	
BpS05-200-13		13.2	100	0.20	0.50	0.5	8.0	0.02	0.650	3.500		
BpS05-200-16		16	100	0.20	0.50	0.5	8.0	0.02	0.650	3.500		
BpS05-250-09		9	100	0.25	0.55	0.5	8.0	0.02	0.600	3.000		
BpS05-250-13		13.2	100	0.25	0.55	0.5	8.0	0.02	0.600	3.000		
BpS05-250-16		16	100	0.25	0.55	0.5	8.0	0.02	0.600	3.000		
BpS05-350-06		6	100	0.35	0.75	0.5	8.0	0.10	0.250	1.200	✓	
BpS05-350-12		12	100	0.35	0.75	0.5	8.0	0.10	0.250	1.200		
BpS05-350-13		13.2	100	0.35	0.75	0.5	8.0	0.10	0.250	1.200		
BpS05-350-16		16	100	0.35	0.75	0.5	8.0	0.10	0.250	1.200		
BpS05-500-06		6	100	0.50	1.00	0.5	8.0	0.10	0.150	0.850	✓	
BpS05-500-12		12	100	0.50	1.00	0.5	8.0	0.10	0.150	0.850	✓	
BpS05-500-13		13.2	100	0.50	1.00	0.5	8.0	0.10	0.150	0.850	✓	
BpS05-500-16		16	100	0.50	1.00	0.5	8.0	0.10	0.150	0.850	✓	
BpS05-750-06		6	40	0.75	1.50	0.6	8.0	0.20	0.090	0.385	✓	
BpS05A01.00-06		6	100	1.00	1.95	0.6	8.0	0.30	0.060	0.230	✓	✓
BpS05A01.10-06		6	100	1.10	2.20	0.6	8.0	0.30	0.060	0.210	✓	
BpS05A01.25-06		6	100	1.25	2.50	1.5	8.0	0.60	0.030	0.140	✓	

Order Information

Packaging

SMD0805	010	Tape & Reel Quantity
Product name	Hold	Max
Size 2012 mm / 0805 mils	Current	voltage
SMD: surface mount device	0.10A	
		002, 003, 005, 010, 020, 035, 050 5,000 pcs/reel
		075, 100, 110, 125 4,000 pcs/reel

Recognition:

SMD0805-005~010~020~035~050~075~100~110 : UL Approved.

E201504/E319079



SMD0805-100 :TÜV, Approved.

R 50141892:

2015/863/EU

EN14582

