

Coaxial Band Pass Filter

BBP-150+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	92.57	89.37	88.19	0.31	0.40	0.47	0.28	0.38	0.45
5	79.85	79.18	78.75	0.33	0.43	0.50	0.32	0.42	0.49
10	74.77	74.37	74.12	0.36	0.44	0.52	0.34	0.44	0.50
11	73.95	74.02	73.32	0.36	0.45	0.52	0.34	0.44	0.50
12	73.67	73.16	72.54	0.36	0.45	0.52	0.34	0.44	0.50
50	70.65	70.56	69.84	0.28	0.31	0.34	0.26	0.30	0.32
85	72.74	73.04	73.22	0.16	0.19	0.21	0.15	0.18	0.19
100	54.93	54.69	54.49	0.15	0.17	0.19	0.14	0.17	0.18
110	43.52	43.20	42.89	0.17	0.20	0.23	0.16	0.20	0.22
112	41.04	40.69	40.38	0.18	0.22	0.25	0.17	0.21	0.24
114	38.44	38.08	37.75	0.20	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26
115	37.11	36.73	36.40	0.21	0.26	0.30	0.20	0.25	0.28
119	31.37	30.96	30.58	0.28	0.34	0.40	0.27	0.33	0.37
120	29.83	29.40	29.01	0.31	0.38	0.43	0.29	0.36	0.41
125	21.25	20.79	20.34	0.58	0.71	0.82	0.55	0.67	0.77
128	15.24	14.78	14.34	1.07	1.31	1.52	1.00	1.23	1.42
130	10.90	10.53	10.15	1.91	2.31	2.67	1.78	2.17	2.51
132	6.69	6.54	6.34	4.02	4.75	5.41	3.77	4.47	5.09
135	2.79	3.03	3.14	14.81	16.20	17.47	13.37	14.52	15.57
140	1.78	2.03	2.18	18.97	20.10	21.31	18.92	19.99	21.14
142	1.67	1.92	2.06	22.85	23.72	24.45	22.07	22.69	23.28
145	1.58	1.83	1.97	22.89	22.59	22.16	21.50	21.29	21.09
150	1.55	1.78	1.92	19.18	20.85	22.40	19.36	21.20	22.99
153	1.54	1.80	1.96	24.08	25.25	25.07	28.01	32.81	30.90
155	1.59	1.86	2.04	23.74	21.92	20.43	28.83	24.64	21.92
158	1.71	2.00	2.19	18.42	17.78	17.21	19.29	18.47	17.65
160	1.79	2.10	2.30	18.57	18.90	19.07	19.08	19.26	19.17
165	2.80	3.44	3.93	12.93	11.48	10.41	12.32	10.98	9.98
178	19.55	20.16	20.67	0.94	1.03	1.07	0.88	0.98	1.02
180	21.83	22.37	22.84	0.81	0.89	0.94	0.76	0.85	0.89
189	30.24	30.62	30.95	0.51	0.57	0.61	0.47	0.54	0.58
190	31.03	31.39	31.72	0.48	0.55	0.59	0.45	0.52	0.56
200	37.93	38.20	38.44	0.35	0.41	0.45	0.33	0.38	0.42
250	59.28	59.46	59.53	0.16	0.20	0.22	0.14	0.18	0.20
300	74.52	74.79	75.04	0.11	0.14	0.16	0.09	0.13	0.15
400	87.11	86.67	87.80	0.07	0.10	0.13	0.06	0.09	0.11
500	85.78	90.37	89.35	0.06	0.11	0.13	0.05	0.09	0.10
550	90.70	89.25	92.92	0.07	0.11	0.14	0.05	0.09	0.10
600	88.24	90.88	94.21	0.08	0.12	0.15	0.05	0.10	0.11
650	97.10	95.25	97.91	0.08	0.13	0.16	0.05	0.10	0.12
700	94.67	101.50	100.42	0.09	0.14	0.18	0.06	0.11	0.13
750	94.97	105.19	109.29	0.10	0.16	0.19	0.07	0.12	0.14
800	97.44	100.60	95.50	0.12	0.17	0.21	0.07	0.12	0.15
850	103.97	101.66	96.73	0.13	0.19	0.23	0.07	0.13	0.16
900	102.35	94.63	103.54	0.15	0.21	0.25	0.08	0.14	0.17
950	99.05	97.43	98.73	0.16	0.23	0.26	0.08	0.15	0.17
1000	92.08	93.10	92.52	0.17	0.23	0.28	0.09	0.15	0.18
1050	92.16	88.44	90.45	0.18	0.25	0.29	0.09	0.16	0.19
1100	86.30	85.49	83.46	0.20	0.27	0.31	0.09	0.17	0.20
1150	84.44	84.13	82.62	0.21	0.28	0.32	0.10	0.17	0.20
1200	80.70	80.55	79.12	0.22	0.29	0.33	0.10	0.18	0.21
1250	80.74	78.56	78.65	0.23	0.31	0.35	0.10	0.18	0.21
1300	77.39	76.38	74.98	0.24	0.31	0.36	0.10	0.19	0.22
1350	75.62	75.43	73.85	0.25	0.32	0.37	0.11	0.19	0.23
1400	73.72	73.56	73.08	0.25	0.34	0.38	0.10	0.19	0.23
1500	63.09	61.82	59.88	0.27	0.35	0.41	0.12	0.21	0.25
1600	72.86	70.70	69.47	0.27	0.36	0.41	0.11	0.21	0.25
1700	65.15	64.38	63.68	0.28	0.36	0.42	0.12	0.22	0.26
1800	62.31	61.63	61.19	0.27	0.36	0.42	0.14	0.23	0.27
2000	57.80	57.29	57.03	0.27	0.37	0.44	0.15	0.25	0.29



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site

The Design Engine Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
BBP-150+
200615
Page 1 of 2

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
140.0	36.27	35.72	35.29
140.5	35.31	34.83	34.46
141.0	34.45	34.03	33.72
141.5	33.71	33.34	33.06
142.0	33.06	32.72	32.47
142.5	32.47	32.17	31.94
143.0	31.94	31.66	31.46
143.5	31.46	31.21	31.02
144.0	31.03	30.79	30.62
144.5	30.62	30.40	30.25
145.0	30.25	30.06	29.93
145.5	29.90	29.73	29.62
146.0	29.58	29.45	29.35
146.5	29.29	29.18	29.11
147.0	29.02	28.94	28.89
147.5	28.79	28.73	28.70
148.0	28.58	28.55	28.54
148.5	28.40	28.40	28.41
149.0	28.26	28.27	28.29
149.5	28.14	28.17	28.20
150.0	28.05	28.09	28.13
150.5	27.98	28.02	28.08
151.0	27.94	27.99	28.04
151.5	27.91	27.96	28.02
152.0	27.90	27.95	28.01
152.5	27.90	27.95	28.00
153.0	27.92	27.97	28.02
153.5	27.95	27.99	28.05
154.0	27.99	28.04	28.09
154.5	28.04	28.09	28.15
155.0	28.12	28.17	28.24
155.5	28.19	28.26	28.35
156.0	28.31	28.39	28.51
156.5	28.45	28.56	28.70
157.0	28.63	28.78	28.95
157.5	28.85	29.04	29.26
158.0	29.14	29.38	29.64
158.5	29.47	29.77	30.09
159.0	29.90	30.26	30.63
159.5	30.39	30.81	31.22
160.0	30.97	31.43	31.89