

Surface mount Band Pass Filter

CBP6-950BB+

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
1.00	94.15	95.66	95.62	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
10.00	85.22	85.11	83.29	0.16	0.16	0.16	0.13	0.13	0.14
107.64	65.95	65.92	66.20	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.18
116.52	65.30	65.52	65.58	0.21	0.21	0.20	0.18	0.19	0.18
125.39	64.72	64.74	64.89	0.21	0.21	0.21	0.18	0.19	0.18
134.27	64.38	64.45	64.48	0.21	0.21	0.21	0.18	0.19	0.18
143.15	63.78	64.02	64.03	0.21	0.22	0.21	0.18	0.19	0.19
152.02	63.37	63.65	63.64	0.21	0.21	0.21	0.18	0.19	0.19
302.92	60.71	60.66	60.64	0.16	0.18	0.19	0.13	0.16	0.17
311.80	60.61	60.63	60.44	0.15	0.18	0.18	0.13	0.15	0.16
400.56	60.62	60.62	60.50	0.12	0.14	0.16	0.10	0.13	0.14
507.08	61.32	61.29	61.38	0.08	0.11	0.12	0.07	0.10	0.11
800.00	52.78	52.71	52.74	0.02	0.07	0.09	0.02	0.07	0.09
810.00	51.20	51.21	51.14	0.02	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
840.00	45.52	45.43	45.36	0.03	0.08	0.11	0.02	0.07	0.10
850.00	43.18	43.05	43.01	0.03	0.08	0.11	0.03	0.08	0.11
860.00	40.55	40.42	40.34	0.04	0.09	0.12	0.03	0.09	0.12
890.00	30.37	30.13	30.05	0.09	0.15	0.19	0.08	0.14	0.18
900.00	25.76	25.47	25.36	0.14	0.21	0.26	0.12	0.20	0.24
905.00	23.10	22.77	22.65	0.18	0.27	0.32	0.16	0.24	0.30
910.00	20.11	19.74	19.61	0.26	0.36	0.42	0.23	0.33	0.39
915.00	16.74	16.32	16.18	0.40	0.53	0.60	0.36	0.49	0.56
920.00	12.89	12.43	12.30	0.71	0.90	1.01	0.65	0.84	0.95
931.00	3.71	3.50	3.51	4.94	5.91	6.33	4.61	5.54	5.98
935.00	1.78	1.83	1.93	11.65	13.53	14.23	10.59	12.25	12.98
940.00	1.09	1.26	1.40	32.23	29.03	28.36	21.81	22.66	23.25
942.00	1.04	1.21	1.34	22.62	22.74	23.01	20.78	21.48	21.96
945.00	1.00	1.17	1.29	20.69	22.13	22.84	20.38	21.95	22.66
950.00	0.95	1.14	1.27	30.48	31.88	30.68	28.10	29.07	28.39
952.00	0.96	1.16	1.29	30.92	26.33	25.20	27.45	25.04	24.25
955.00	1.00	1.21	1.35	22.47	21.02	20.72	21.84	20.85	20.64
960.00	1.11	1.34	1.50	21.14	21.71	22.19	23.74	26.93	28.28
968.00	2.84	3.56	3.88	6.85	6.01	5.88	7.29	6.33	6.14
970.00	4.25	5.11	5.47	4.32	3.85	3.82	4.56	4.04	3.97
980.00	14.18	15.04	15.32	0.68	0.73	0.78	0.72	0.76	0.81
986.00	19.65	20.38	20.62	0.35	0.42	0.47	0.38	0.44	0.48
1000.00	30.05	30.60	30.77	0.14	0.21	0.25	0.15	0.22	0.25
1020.00	42.26	42.73	42.87	0.07	0.13	0.16	0.07	0.13	0.17
1040.00	55.45	56.00	56.14	0.04	0.10	0.14	0.04	0.10	0.13
1100.00	58.14	58.23	58.18	0.01	0.07	0.10	0.01	0.07	0.10
1150.00	57.88	58.01	58.07	0.00	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
1170.00	58.32	58.45	58.47	0.00	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
1200.00	59.23	59.36	59.35	0.00	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
1220.00	59.91	59.79	60.00	0.00	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
1250.00	60.78	60.93	60.94	0.00	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
1270.00	61.39	61.48	61.51	0.00	0.07	0.11	0.00	0.06	0.10
1300.00	62.39	62.65	62.83	0.00	0.06	0.11	0.00	0.06	0.10
1310.00	62.69	62.79	63.03	0.00	0.06	0.11	0.00	0.07	0.11
1350.00	64.12	64.15	64.31	0.00	0.07	0.11	0.00	0.07	0.11
1370.00	65.04	64.93	65.13	0.00	0.07	0.11	0.00	0.07	0.11
1400.00	66.19	65.87	66.20	0.00	0.07	0.12	0.00	0.07	0.11
1410.00	66.53	66.54	66.66	0.00	0.07	0.11	0.00	0.07	0.11
1420.00	66.67	67.04	67.26	0.00	0.07	0.11	0.00	0.07	0.11
1500.00	70.48	70.87	70.89	0.01	0.08	0.13	0.01	0.08	0.13
1550.00	71.64	71.47	71.27	0.01	0.08	0.13	0.00	0.08	0.13
1600.00	73.38	73.77	73.09	0.02	0.09	0.14	0.01	0.09	0.13
1610.00	73.67	74.39	74.21	0.02	0.10	0.14	0.01	0.09	0.14
1700.00	73.41	74.07	73.32	0.03	0.11	0.16	0.02	0.10	0.15
1750.00	70.61	70.59	70.57	0.03	0.11	0.16	0.02	0.10	0.15
1800.00	69.28	71.07	69.57	0.04	0.12	0.17	0.03	0.11	0.16



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

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
CBP6-950BB+
200817

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
925	13.04	13.85	14.13
926	14.24	15.06	15.32
927	15.49	16.30	16.53
928	16.76	17.52	17.72
929	18.01	18.68	18.82
930	19.16	19.70	19.79
931	20.18	20.58	20.59
932	21.02	21.24	21.19
933	21.64	21.68	21.56
934	22.00	21.87	21.70
935	22.12	21.84	21.63
936	22.01	21.61	21.37
937	21.69	21.21	20.96
938	21.22	20.71	20.46
939	20.66	20.14	19.92
940	20.06	19.58	19.37
941	19.46	19.04	18.87
942	18.91	18.55	18.41
943	18.43	18.15	18.03
944	18.04	17.82	17.73
945	17.73	17.57	17.51
946	17.50	17.39	17.34
947	17.35	17.28	17.24
948	17.25	17.22	17.18
949	17.21	17.20	17.17
950	17.19	17.20	17.18
951	17.23	17.26	17.24
952	17.29	17.33	17.33
953	17.38	17.45	17.46
954	17.52	17.63	17.64
955	17.70	17.85	17.89
956	17.95	18.15	18.20
957	18.27	18.54	18.61
958	18.68	19.02	19.10
959	19.20	19.60	19.71
960	19.81	20.28	20.38
961	20.52	21.03	21.12
962	21.31	21.81	21.88
963	22.12	22.56	22.60
964	22.88	23.22	23.19
965	23.53	23.70	23.60
966	23.98	23.95	23.77
967	24.18	23.90	23.65
968	24.08	23.56	23.23
969	23.66	22.91	22.53
970	22.94	21.98	21.56
971	21.93	20.81	20.36
972	20.66	19.45	18.99
973	19.26	18.00	17.56
974	17.76	16.51	16.11
975	16.25	15.06	14.70