

Surface Mount Bandpass Filter

CBP2-1125CC+

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
10	76.83	85.93	85.76	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20	84.08	85.02	89.39	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
30	97.34	87.57	85.56	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
40	91.84	91.18	93.29	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
50	94.14	96.46	90.33	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
60	90.64	94.70	104.57	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
70	89.97	95.52	99.71	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
80	93.87	96.37	107.15	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
90	93.67	92.15	91.32	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
100	101.80	102.59	96.09	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
150	101.65	97.19	94.81	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02
200	101.86	96.33	95.30	0.00	0.02	0.03	0.00	0.01	0.02
250	91.10	107.47	90.91	0.01	0.03	0.04	0.00	0.02	0.03
300	88.59	91.37	95.71	0.01	0.03	0.04	0.00	0.02	0.03
350	89.33	86.45	93.47	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	0.04
400	88.97	89.00	89.83	0.02	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04
450	85.88	86.80	87.56	0.02	0.05	0.06	0.02	0.04	0.05
500	82.43	84.24	83.11	0.03	0.06	0.07	0.03	0.06	0.07
550	81.16	80.63	80.50	0.04	0.07	0.08	0.03	0.07	0.08
600	79.37	79.70	79.79	0.04	0.07	0.09	0.04	0.08	0.09
650	76.78	78.24	78.46	0.05	0.08	0.10	0.05	0.09	0.10
700	75.87	76.07	75.76	0.06	0.10	0.12	0.06	0.10	0.11
800	73.10	72.50	72.77	0.10	0.14	0.16	0.10	0.14	0.16
1010	32.08	31.80	31.62	0.43	0.51	0.58	0.41	0.50	0.56
1013	30.49	30.20	30.01	0.46	0.55	0.61	0.44	0.53	0.60
1029	20.85	20.47	20.28	0.77	0.91	1.03	0.74	0.89	1.01
1035	16.61	16.21	16.03	1.06	1.27	1.43	1.04	1.24	1.41
1040	12.80	12.41	12.28	1.57	1.88	2.11	1.55	1.85	2.08
1045	8.89	8.57	8.54	2.69	3.22	3.57	2.67	3.19	3.54
1055	3.14	3.26	3.47	11.61	13.14	13.62	11.74	13.23	13.70
1085	1.39	1.60	1.76	28.32	26.03	25.03	29.40	26.73	25.88
1100	1.32	1.51	1.65	17.40	17.55	18.04	17.39	17.51	18.01
1105	1.28	1.46	1.60	18.01	18.53	19.30	17.91	18.37	19.12
1100	1.32	1.51	1.65	17.40	17.55	18.04	17.39	17.51	18.01
1115	1.19	1.37	1.51	25.49	27.95	30.59	24.16	25.62	27.16
1120	1.16	1.34	1.49	50.03	36.37	31.06	29.90	28.84	27.59
1125	1.16	1.35	1.50	25.81	23.73	22.42	24.76	23.09	22.05
1130	1.18	1.38	1.53	20.24	19.28	18.68	20.19	19.30	18.76
1135	1.21	1.41	1.56	17.65	17.13	16.84	17.83	17.36	17.11
1140	1.24	1.43	1.58	16.57	16.32	16.22	16.90	16.71	16.66
1145	1.25	1.44	1.58	16.61	16.58	16.63	17.15	17.21	17.37
1150	1.24	1.43	1.57	17.80	17.98	18.16	18.74	19.13	19.56
1160	1.23	1.43	1.59	23.64	23.54	23.10	32.81	38.54	55.09
1165	1.27	1.48	1.65	23.09	22.13	21.12	28.25	26.40	24.79
1200	5.40	6.09	6.37	4.24	4.05	4.18	4.06	3.90	4.01
1220	17.19	17.82	18.00	0.70	0.79	0.87	0.68	0.77	0.84
1245	29.31	29.81	29.90	0.31	0.39	0.44	0.31	0.39	0.43
1400	60.56	60.54	60.46	0.17	0.22	0.25	0.17	0.22	0.25
1500	58.44	58.52	58.36	0.16	0.22	0.24	0.17	0.22	0.24
1550	58.47	58.51	58.32	0.17	0.22	0.25	0.16	0.22	0.24
1600	58.70	58.75	58.64	0.17	0.23	0.25	0.17	0.23	0.25
1650	58.61	58.81	58.64	0.18	0.23	0.26	0.18	0.23	0.26
1700	58.59	58.55	58.50	0.19	0.24	0.27	0.17	0.23	0.26
1750	58.56	58.55	58.43	0.18	0.24	0.28	0.18	0.23	0.26
1800	57.99	58.07	58.07	0.18	0.24	0.28	0.17	0.23	0.26
1850	58.31	58.50	58.32	0.18	0.25	0.28	0.17	0.23	0.26
1900	58.44	58.60	58.60	0.19	0.26	0.29	0.18	0.24	0.27
2000	60.98	60.92	60.73	0.18	0.26	0.30	0.17	0.24	0.28
2050	60.86	60.79	60.56	0.18	0.26	0.30	0.17	0.24	0.28
2100	61.08	61.17	60.91	0.18	0.26	0.30	0.16	0.24	0.28

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1085	10.24	10.15	10.07
1090	9.75	9.66	9.60
1095	9.32	9.26	9.21
1100	9.00	8.97	8.94
1105	8.81	8.79	8.77
1107	8.76	8.75	8.73
1109	8.72	8.71	8.69
1110	8.70	8.70	8.68
1115	8.64	8.64	8.61
1120	8.59	8.57	8.54
1125	8.52	8.49	8.45
1126	8.50	8.47	8.43
1127	8.48	8.46	8.41
1128	8.46	8.44	8.39
1129	8.45	8.42	8.38
1130	8.43	8.40	8.36
1135	8.36	8.34	8.31
1136	8.35	8.34	8.30
1137	8.35	8.33	8.30
1138	8.34	8.34	8.30
1139	8.34	8.34	8.31
1140	8.35	8.35	8.32
1141	8.35	8.36	8.33
1142	8.36	8.37	8.35
1143	8.38	8.39	8.37
1144	8.40	8.41	8.39
1145	8.42	8.44	8.42
1146	8.45	8.47	8.45
1147	8.48	8.50	8.49
1150	8.59	8.62	8.61
1151	8.63	8.67	8.66
1152	8.68	8.72	8.71
1153	8.73	8.77	8.76
1154	8.78	8.82	8.81
1155	8.83	8.88	8.87
1160	9.12	9.17	9.15
1161	9.18	9.23	9.21
1162	9.24	9.29	9.27
1163	9.30	9.35	9.33
1165	9.42	9.48	9.45