Surface Mount Bandpass Filter CBP2-1350CR+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
5	90.13	91.03	85.69	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
15	100.15	106.31	107.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
55	106.36	103.71	101.79	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
105	108.63	98.80	105.98	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
205	100.13	104.10	102.13	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04
255	109.58	98.90	97.20	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05
305	95.81	96.29	93.13	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05
355	91.36	88.88	89.35	0.03	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05
400	87.13	87.75	86.45	0.03	0.05	0.06	0.03	0.05	0.05
500	81.93	82.11	81.96	0.04	0.06	0.07	0.03	0.05	0.07
600	78.40	78.35	78.65	0.05	0.08	0.09	0.04	0.07	0.08
655	76.22	76.12	76.42	0.06	0.09	0.11	0.05	0.08	0.10
705	75.27	75.14	75.35	0.07	0.10	0.12	0.06	0.10	0.11
900	72.62	72.71	72.74	0.12	0.16	0.18	0.11	0.14	0.17
1000	76.23	75.72	75.20	0.16	0.20	0.23	0.15	0.19	0.21
1180	30.04	29.80	29.61	0.35	0.42	0.47	0.34	0.41	0.46
1300	1.08	1.22	1.31	18.19	19.64	21.07	18.17	19.81	21.59
1310	0.98	1.12	1.22	22.38	24.95	26.79	22.39	25.55	28.81
1320	0.91	1.05	1.16	35.87	36.48	31.77	34.61	41.44	35.37
1330	0.88	1.03	1.13	28.40	25.77	24.88	27.66	25.49	24.65
1340	0.87	1.02	1.12	23.07	22.47	22.65	22.73	22.15	22.18
1350	0.86	1.00	1.10	22.26	22.63	23.61	22.01	22.24	22.87
1360	0.84	0.98	1.08	24.65	26.36	29.15	24.43	25.66	27.00
1370	0.83	0.97	1.08	33.21	41.15	37.51	33.12	35.07	30.83
1380	0.84	0.99	1.10	30.11	26.31	23.73	31.09	26.31	23.33
1390	0.87	1.04	1.16	22.94	21.04	19.61	23.36	21.18	19.52
1400	0.91	1.09	1.21	21.12	19.90	18.87	21.70	20.19	18.84
1441	3.21	3.67	3.91	5.30	5.05	5.06	5.43	5.13	5.07
1501	20.23	20.77	20.96	0.35	0.42	0.46	0.35	0.41	0.45
1540	29.23	29.71	29.83	0.23	0.29	0.32	0.22	0.28	0.31
1546	30.48	30.96	31.08	0.22	0.28	0.31	0.21	0.27	0.30
1600	41.23	41.71	41.81	0.19	0.25	0.28	0.18	0.23	0.26
1720	62.07	61.70	61.36	0.18	0.24	0.26	0.17	0.22	0.25
1750	57.25	57.15	57.04	0.19	0.24	0.27	0.17	0.23	0.25
1805	54.39	54.45	54.36	0.19	0.24	0.27	0.18	0.23	0.25
1810	54.25	54.33	54.29	0.19	0.25	0.27	0.18	0.23	0.26
1815	54.17	54.28	54.21	0.20	0.25	0.28	0.18	0.23	0.26
1820	54.06	54.18	54.07	0.20	0.25	0.28	0.18	0.23	0.26
1825	53.96	54.07	54.00	0.20	0.25	0.28	0.18	0.23	0.26
1830	53.92	53.99	53.91	0.19	0.25	0.27	0.18	0.23	0.25
1835	53.87	53.95	53.84	0.19	0.25	0.27	0.18	0.23	0.25
1840	53.82	53.91	53.80	0.19	0.24	0.27	0.18	0.23	0.25
1845	53.73	53.78	53.68	0.19	0.24	0.27	0.17	0.23	0.25
1850	53.68	53.77	53.59	0.18	0.24	0.26	0.17	0.23	0.25
1855	53.64	53.71	53.60	0.18	0.24	0.26	0.17	0.23	0.25
1860	53.57	53.61	53.52	0.18	0.24	0.26	0.17	0.23	0.25
1865	53.53	53.55	53.44	0.18	0.24	0.26	0.17	0.23	0.25
1870	53.48	53.52	53.46	0.18	0.23	0.26	0.17	0.22	0.25
1875	53.46	53.48	53.41	0.18	0.23	0.26	0.17	0.22	0.25
1880	53.47	53.49	53.40	0.18	0.23	0.26	0.17	0.22	0.25
1890	53.45	53.43	53.39	0.18	0.24	0.26	0.17	0.22	0.25
1895	53.43	53.48	53.39	0.18	0.24	0.27	0.17	0.23	0.25
1900	53.48	53.52	53.45	0.19	0.24	0.27	0.17	0.23	0.25
1950	53.89	53.96	53.88	0.18	0.24	0.27	0.17	0.23	0.26
2000	54.58	54.57	54.52	0.18	0.24	0.26	0.17	0.23	0.26
2050	55.23	55.20	55.14	0.17	0.24	0.27	0.16	0.22	0.25
2100	55.95	55.92	55.83	0.17	0.24	0.27	0.16	0.23	0.26
2150	56.32	56.37	56.26	0.17	0.24	0.27	0.16	0.23	0.26
2200	56.93	56.89	56.80	0.16	0.23	0.26	0.15	0.23	0.26
2300	57.41	57.46	57.46	0.16	0.24	0.27	0.15	0.23	0.26

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
	(nsec)		
(MHz)	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1300	6.19	6.14	6.11
1302	5.96	5.93	5.90
1304	5.82	5.79	5.77
1306	5.73	5.71	5.68
1308	5.68	5.65	5.63
1310	5.63	5.61	5.58
1312	5.59	5.56	5.53
1314	5.54	5.51	5.48
1316	5.50	5.47	5.44
1318	5.46	5.43	5.39
1320	5.42	5.38	5.35
1322	5.38	5.34	5.31
1324	5.34	5.30	5.27
1326	5.30	5.26	5.23
1328	5.26	5.23	5.20
1330	5.22	5.19	5.16
1332	5.19	5.16	5.13
1334	5.15	5.12	5.10
1336	5.12	5.10	5.07
1338	5.09	5.07	5.05
1340	5.06	5.05	5.03
1345	5.01	5.00	4.99
1350	4.98	4.98	4.97
1355	4.97	4.98	4.98
1360	4.99	5.00	5.00
1365	5.01	5.03	5.03
1370	5.05	5.07	5.06
1375	5.09	5.11	5.10
1380	5.14	5.16	5.14
1390	5.27	5.29	5.27
1400	5.57	5.61	5.60