

Cavity Band Pass Filter

ZVBP-5800-S+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS	INPUT RETURN LOSS	OUTPUT RETURN LOSS
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	76.09	0.02	0.02
20	96.58	0.01	0.02
50	81.48	0.02	0.02
100	90.56	0.03	0.03
250	98.73	0.05	0.06
500	101.59	0.08	0.08
750	94.24	0.08	0.09
1000	101.79	0.08	0.09
1500	95.67	0.07	0.07
2000	97.64	0.05	0.06
2500	102.89	0.05	0.05
3000	106.29	0.07	0.08
3500	93.08	0.10	0.11
4000	91.42	0.12	0.13
4500	81.89	0.11	0.12
5000	66.02	0.10	0.12
5200	56.47	0.11	0.13
5500	32.76	0.15	0.18
5520	30.31	0.17	0.19
5585	20.72	0.26	0.30
5600	18.03	0.33	0.37
5620	14.10	0.52	0.56
5640	9.76	1.00	1.04
5650	7.52	1.53	1.58
5670	3.48	4.12	4.18
5675	2.70	5.33	5.40
5775	0.58	29.33	31.70
5800	0.59	23.10	23.41
5825	0.59	26.26	26.77
5875	0.67	24.82	24.07
5900	0.81	21.81	19.80
5920	1.73	8.59	8.33
5930	2.93	5.20	5.07
5935	3.75	4.02	3.92
5950	6.84	1.92	1.87
5975	12.60	0.75	0.73
6000	17.89	0.43	0.43
6020	21.64	0.33	0.33
6050	26.59	0.25	0.26
6080	30.92	0.22	0.23
6100	33.53	0.20	0.22
6200	44.22	0.16	0.18
6300	52.42	0.14	0.16
6400	59.13	0.12	0.15
7000	84.76	0.07	0.10
7500	94.28	0.05	0.09
8000	96.51	0.08	0.13
8500	103.78	0.12	0.16
9000	87.68	0.14	0.18
9350	78.89	0.17	0.18
9500	82.14	0.15	0.19
10000	83.64	0.17	0.24
10500	86.69	0.23	0.33
11000	96.15	0.31	0.43
11500	92.88	0.32	0.50
12000	104.29	0.27	0.53
12500	99.04	0.25	0.56
13000	98.12	0.28	0.65
13500	95.73	0.32	0.67
14000	99.84	0.27	0.53

FREQ.	GROUP DELAY
(MHz)	(ns)
5725	4.08
5726	4.06
5727	4.03
5728	4.01
5729	3.99
5730	3.97
5731	3.95
5732	3.93
5733	3.91
5734	3.89
5735	3.87
5736	3.86
5737	3.84
5738	3.83
5739	3.81
5740	3.80
5745	3.74
5750	3.69
5755	3.65
5760	3.61
5765	3.58
5770	3.55
5775	3.52
5780	3.50
5785	3.48
5790	3.47
5795	3.45
5800	3.45
5805	3.45
5810	3.46
5815	3.47
5820	3.49
5825	3.51
5830	3.54
5835	3.57
5840	3.60
5845	3.64
5850	3.68
5852	3.70
5853	3.71
5854	3.72
5855	3.73
5856	3.74
5857	3.75
5858	3.76
5859	3.77
5860	3.78
5861	3.80
5862	3.81
5863	3.82
5864	3.83
5865	3.85
5866	3.86
5867	3.88
5868	3.89
5869	3.91
5870	3.92
5871	3.94
5872	3.96
5875	4.02

