

Suspended substrate stripline Low Pass Filter

ZLSS-A2R8G-S+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
25	0.01	40.80	42.20	25	0.57
50	0.02	35.25	35.86	50	0.57
150	0.05	26.91	26.86	75	0.57
500	0.15	20.75	20.93	100	0.57
750	0.18	22.32	22.54	125	0.57
1000	0.20	24.93	25.05	150	0.57
1150	0.23	24.57	24.91	175	0.57
1200	0.24	23.89	24.34	200	0.57
1250	0.25	23.15	23.59	225	0.57
1275	0.26	22.69	23.18	250	0.57
1300	0.26	22.21	22.68	300	0.57
1400	0.30	20.10	20.45	350	0.57
1475	0.33	18.62	18.96	400	0.57
1500	0.34	18.14	18.47	450	0.57
1800	0.45	15.83	15.87	500	0.57
1900	0.45	16.86	16.85	550	0.57
2000	0.43	19.42	19.54	600	0.57
2100	0.43	23.46	24.99	650	0.58
2200	0.47	21.64	24.07	700	0.58
2300	0.56	17.24	18.30	750	0.58
2400	0.66	15.28	15.94	800	0.58
2500	0.70	16.13	16.57	850	0.58
2800	1.12	16.24	15.43	900	0.59
2950	3.45	7.39	5.95	950	0.59
3000	7.17	3.03	2.41	1000	0.59
3150	21.37	0.63	0.48	1050	0.60
3200	25.82	0.49	0.38	1100	0.60
3300	34.47	0.35	0.28	1150	0.60
3350	38.88	0.30	0.25	1200	0.61
3500	55.25	0.23	0.20	1250	0.61
3600	68.06	0.20	0.18	1300	0.61
5000	71.75	0.15	0.16	1350	0.62
5500	78.24	0.16	0.17	1400	0.62
6000	82.23	0.16	0.17	1450	0.63
6500	88.06	0.16	0.17	1500	0.63
7000	85.25	0.15	0.16	1550	0.64
7500	71.45	0.14	0.15	1600	0.64
8000	97.10	0.13	0.12	1650	0.65
8500	103.39	0.11	0.11	1700	0.65
9000	97.86	0.09	0.10	1750	0.66
9500	95.99	0.08	0.07	1800	0.67
10000	115.57	0.08	0.06	1850	0.68
10500	102.31	0.08	0.03	1900	0.69
11000	97.06	0.10	0.03	1950	0.70
11500	98.61	0.11	0.02	2000	0.72
12000	108.51	0.13	0.05	2050	0.73
12500	103.66	0.14	0.07	2100	0.75
13000	92.83	0.16	0.11	2150	0.76
13500	86.07	0.18	0.17	2200	0.78
14000	83.48	0.20	0.19	2250	0.80
14500	82.74	0.20	0.21	2300	0.81
15000	75.22	0.20	0.24	2350	0.84
15500	86.39	0.19	0.25	2400	0.86
16000	95.31	0.20	0.28	2450	0.89
16500	104.00	0.21	0.30	2500	0.93
17000	103.43	0.25	0.33	2550	0.98
17100	104.30	0.27	0.35	2600	1.04
17200	93.53	0.26	0.35	2650	1.11
17500	93.17	0.32	0.37	2700	1.20
18000	99.68	0.46	0.40	2800	1.48