

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

SEPS-3-33+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)			AMP UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)			PHASE UNBAL. (Deg)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)			
	S1	S2	S3		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
50	6.05	6.01	6.07	0.06	6.56	6.28	6.58	0.80	50	2.94	2.75	2.62	2.74
75	6.06	5.98	6.08	0.11	7.05	6.52	7.07	1.00	75	2.92	2.57	2.36	2.56
100	6.07	5.95	6.09	0.15	7.59	6.84	7.61	1.07	100	2.89	2.38	2.13	2.38
200	6.04	5.82	6.07	0.25	9.59	8.66	9.62	0.92	200	2.74	1.79	1.54	1.79
300	5.93	5.69	5.97	0.28	11.25	10.60	11.28	0.65	300	2.55	1.48	1.29	1.48
400	5.79	5.55	5.83	0.28	12.95	12.35	12.94	0.47	400	2.32	1.34	1.20	1.33
500	5.64	5.42	5.68	0.26	15.08	13.97	15.01	0.44	500	2.07	1.29	1.19	1.28
600	5.44	5.25	5.49	0.23	17.56	15.49	17.40	0.47	600	1.81	1.29	1.19	1.28
700	5.27	5.11	5.32	0.22	21.17	16.82	20.80	0.61	700	1.56	1.29	1.18	1.28
750	5.21	5.06	5.27	0.21	23.56	17.48	22.98	0.68	750	1.45	1.29	1.17	1.28
800	5.17	5.03	5.23	0.20	26.47	18.13	25.50	0.76	800	1.34	1.29	1.16	1.28
900	5.11	4.99	5.19	0.20	32.78	19.35	30.36	0.93	900	1.17	1.27	1.12	1.28
1000	5.11	5.00	5.19	0.19	29.79	20.42	29.11	1.11	1000	1.03	1.25	1.09	1.26
1100	5.14	5.03	5.23	0.20	25.96	21.37	26.05	1.24	1100	1.08	1.22	1.08	1.24
1200	5.19	5.08	5.29	0.21	23.83	22.20	24.15	1.36	1200	1.16	1.18	1.09	1.20
1300	5.25	5.13	5.35	0.21	22.63	22.95	23.05	1.40	1300	1.22	1.13	1.11	1.16
1400	5.32	5.19	5.40	0.22	22.04	23.70	22.49	1.40	1400	1.25	1.08	1.13	1.11
1500	5.37	5.23	5.45	0.22	21.87	24.43	22.32	1.37	1500	1.26	1.03	1.13	1.06
1600	5.42	5.29	5.49	0.21	22.12	25.13	22.58	1.29	1600	1.24	1.01	1.13	1.02
1700	5.43	5.31	5.50	0.19	22.98	25.61	23.46	1.23	1700	1.21	1.03	1.12	1.00
1800	5.43	5.33	5.50	0.16	24.40	25.89	25.06	1.20	1800	1.14	1.04	1.11	1.00
1900	5.45	5.39	5.52	0.13	25.68	25.82	26.98	1.19	1900	1.05	1.03	1.10	1.01
2000	5.48	5.46	5.56	0.11	25.17	25.35	27.38	1.21	2000	1.09	1.05	1.10	1.05
2100	5.55	5.56	5.64	0.09	22.90	24.58	25.22	1.24	2100	1.24	1.10	1.11	1.09
2200	5.68	5.70	5.76	0.08	20.54	23.74	22.65	1.21	2200	1.41	1.17	1.13	1.15
2300	5.82	5.85	5.89	0.07	18.77	22.99	20.71	1.20	2300	1.55	1.23	1.14	1.21
2400	5.93	5.96	5.98	0.05	17.63	22.41	19.49	1.10	2400	1.65	1.29	1.13	1.26
2500	5.99	6.01	6.01	0.02	17.07	22.04	18.94	0.92	2500	1.66	1.34	1.09	1.30
2600	5.98	5.99	5.97	0.02	17.08	21.84	19.04	0.89	2600	1.59	1.36	1.03	1.33
2700	5.91	5.93	5.88	0.06	17.62	21.67	19.83	1.16	2700	1.45	1.36	1.06	1.33
2800	5.83	5.88	5.78	0.10	18.55	21.38	21.10	1.72	2800	1.28	1.34	1.16	1.32
2900	5.77	5.89	5.73	0.16	19.25	20.71	21.71	2.64	2900	1.17	1.30	1.26	1.29
3000	5.78	6.01	5.76	0.25	18.75	19.52	20.18	3.61	3000	1.26	1.26	1.36	1.26
3100	5.85	6.23	5.86	0.38	17.00	17.96	17.56	4.64	3100	1.44	1.22	1.42	1.24
3200	5.97	6.54	6.01	0.57	15.06	16.12	15.21	5.65	3200	1.63	1.23	1.44	1.25
3300	6.09	6.91	6.17	0.82	13.41	14.14	13.38	6.55	3300	1.79	1.31	1.41	1.31
3400	6.19	7.30	6.32	1.12	12.10	12.10	12.00	7.26	3400	1.91	1.48	1.35	1.46
3500	6.28	7.74	6.40	1.46	11.07	10.19	10.98	7.77	3500	1.99	1.73	1.27	1.69

¹Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

