

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCPS-4-122-75+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4		1-2	2-3	3-4			S	1	2	3	4
3	6.65	6.62	6.65	6.61	0.04	20.48	14.54	17.81	0.11	3	1.18	2.15	2.15	2.00	2.00
4	6.60	6.56	6.60	6.56	0.04	21.77	15.85	19.09	0.15	4	1.15	1.91	1.91	1.79	1.79
5	6.57	6.54	6.57	6.53	0.04	23.68	17.43	20.83	0.14	5	1.14	1.73	1.73	1.64	1.64
10	6.54	6.50	6.54	6.50	0.04	28.93	21.81	25.54	0.13	10	1.11	1.44	1.44	1.39	1.39
30	6.55	6.52	6.55	6.51	0.04	33.09	25.97	30.35	0.16	30	1.11	1.30	1.30	1.28	1.28
50	6.57	6.53	6.56	6.53	0.04	34.29	27.48	32.13	0.16	50	1.11	1.28	1.28	1.26	1.26
100	6.58	6.55	6.59	6.55	0.04	34.36	29.13	33.17	0.21	100	1.11	1.25	1.26	1.24	1.24
150	6.60	6.57	6.61	6.57	0.04	33.06	30.04	32.41	0.26	150	1.11	1.23	1.23	1.21	1.21
200	6.62	6.59	6.63	6.59	0.04	31.95	30.79	31.47	0.34	200	1.12	1.22	1.22	1.20	1.20
250	6.64	6.61	6.66	6.61	0.05	30.55	31.53	30.23	0.40	250	1.12	1.19	1.19	1.17	1.17
300	6.66	6.63	6.68	6.63	0.05	29.52	32.41	29.21	0.48	300	1.14	1.18	1.18	1.17	1.17
350	6.68	6.65	6.71	6.66	0.06	28.27	33.35	28.04	0.55	350	1.13	1.14	1.14	1.12	1.13
400	6.69	6.67	6.73	6.68	0.06	27.39	34.48	27.16	0.62	400	1.14	1.14	1.14	1.12	1.13
450	6.72	6.70	6.76	6.71	0.07	26.35	35.75	26.19	0.69	450	1.11	1.10	1.09	1.08	1.08
500	6.73	6.72	6.79	6.73	0.07	25.65	37.46	25.48	0.75	500	1.12	1.08	1.09	1.06	1.08
600	6.79	6.78	6.86	6.79	0.08	24.23	41.65	24.15	0.91	600	1.07	1.03	1.03	1.01	1.03
700	6.87	6.87	6.96	6.87	0.10	23.29	45.09	23.24	1.06	700	1.05	1.04	1.03	1.05	1.03
800	6.98	6.98	7.11	6.99	0.12	22.74	43.33	22.75	1.21	800	1.08	1.09	1.08	1.11	1.08
900	7.10	7.11	7.25	7.10	0.15	22.63	40.89	22.68	1.35	900	1.11	1.13	1.13	1.15	1.12
1000	7.19	7.23	7.37	7.21	0.18	22.93	39.21	23.01	1.52	1000	1.11	1.15	1.16	1.17	1.15
1020	7.21	7.25	7.40	7.23	0.19	23.02	38.74	23.11	1.57	1020	1.09	1.17	1.16	1.19	1.14
1050	7.24	7.30	7.45	7.27	0.20	23.22	38.48	23.30	1.59	1050	1.08	1.18	1.16	1.20	1.15
1080	7.27	7.33	7.49	7.30	0.21	23.53	38.53	23.60	1.65	1080	1.08	1.17	1.18	1.19	1.16
1110	7.31	7.36	7.53	7.33	0.22	23.83	38.16	23.90	1.71	1110	1.06	1.18	1.17	1.20	1.15
1140	7.35	7.42	7.58	7.38	0.23	24.13	37.77	24.23	1.75	1140	1.05	1.20	1.18	1.23	1.15
1170	7.39	7.46	7.62	7.42	0.24	24.55	37.59	24.62	1.82	1170	1.05	1.18	1.18	1.20	1.16
1200	7.43	7.49	7.68	7.45	0.25	25.00	37.38	25.11	1.87	1200	1.03	1.18	1.16	1.20	1.14
1214	7.45	7.52	7.71	7.47	0.26	25.24	37.17	25.33	1.90	1214	1.04	1.20	1.16	1.22	1.14
1216	7.45	7.52	7.71	7.47	0.26	25.29	37.18	25.34	1.91	1216	1.04	1.20	1.16	1.22	1.14
1218	7.46	7.53	7.71	7.48	0.25	25.30	37.14	25.38	1.93	1218	1.04	1.20	1.16	1.22	1.14
1220	7.46	7.53	7.72	7.48	0.26	25.35	37.09	25.43	1.92	1220	1.05	1.20	1.16	1.22	1.14
1250	7.50	7.59	7.77	7.54	0.27	25.88	36.68	25.94	1.97	1250	1.05	1.19	1.18	1.21	1.15
1300	7.57	7.66	7.85	7.59	0.28	26.94	35.98	26.93	2.05	1300	1.08	1.18	1.14	1.19	1.12

¹Total Loss = Insertion Loss+ 6dB Splitter Loss

