

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCP-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
5	6.51	6.52	6.51	6.51	0.06	23.35	41.04	25.49	0.17	5	1.12	1.33	1.33	1.29	1.29
30	6.53	6.52	6.52	6.52	0.06	24.56	41.58	25.80	0.44	30	1.11	1.28	1.28	1.27	1.26
60	6.55	6.55	6.55	6.55	0.04	24.80	39.92	25.94	0.81	60	1.12	1.28	1.29	1.27	1.27
100	6.57	6.57	6.56	6.57	0.03	25.14	38.55	26.26	1.22	100	1.13	1.28	1.29	1.27	1.27
130	6.58	6.58	6.58	6.58	0.04	25.42	37.82	26.52	1.49	130	1.13	1.29	1.29	1.27	1.27
160	6.59	6.59	6.59	6.59	0.05	25.73	37.18	26.82	1.74	160	1.15	1.29	1.29	1.27	1.27
190	6.60	6.61	6.60	6.60	0.07	26.07	36.42	27.19	1.97	190	1.16	1.28	1.29	1.27	1.27
220	6.60	6.62	6.61	6.61	0.09	26.46	35.72	27.61	2.19	220	1.18	1.28	1.29	1.27	1.27
260	6.61	6.64	6.62	6.63	0.12	27.04	34.57	28.28	2.48	260	1.19	1.28	1.29	1.27	1.27
290	6.61	6.66	6.64	6.64	0.13	27.54	33.74	28.85	2.71	290	1.20	1.27	1.29	1.26	1.27
320	6.62	6.67	6.65	6.65	0.16	28.07	32.87	29.49	2.90	320	1.21	1.27	1.29	1.26	1.28
350	6.63	6.69	6.67	6.67	0.20	28.67	31.99	30.18	3.05	350	1.22	1.28	1.29	1.26	1.28
380	6.65	6.72	6.68	6.68	0.24	29.25	31.20	30.89	3.10	380	1.23	1.28	1.29	1.26	1.28
420	6.68	6.74	6.70	6.70	0.27	30.09	30.12	31.78	3.05	420	1.23	1.28	1.29	1.25	1.28
450	6.70	6.77	6.72	6.72	0.28	30.72	29.37	32.35	3.04	450	1.23	1.28	1.29	1.25	1.28
480	6.72	6.79	6.74	6.74	0.28	31.39	28.67	32.79	3.07	480	1.23	1.28	1.28	1.25	1.28
510	6.74	6.82	6.76	6.76	0.28	32.03	28.02	32.92	3.14	510	1.23	1.28	1.28	1.25	1.29
540	6.78	6.87	6.81	6.79	0.29	32.60	27.35	32.69	3.20	540	1.22	1.28	1.29	1.25	1.29
570	6.80	6.90	6.83	6.83	0.29	32.89	26.67	31.97	3.32	570	1.22	1.27	1.28	1.25	1.29
610	6.82	6.92	6.84	6.83	0.30	32.80	25.79	30.93	3.46	610	1.21	1.27	1.28	1.25	1.29
640	6.82	6.94	6.85	6.84	0.31	32.65	25.24	30.24	3.57	640	1.20	1.27	1.28	1.24	1.29
670	6.84	6.97	6.88	6.86	0.31	32.39	24.74	29.56	3.68	670	1.20	1.26	1.28	1.25	1.29
700	6.85	7.00	6.90	6.88	0.32	32.09	24.29	28.90	3.83	700	1.19	1.26	1.28	1.25	1.29
730	6.87	7.03	6.93	6.91	0.32	31.78	23.86	28.31	3.96	730	1.18	1.26	1.29	1.25	1.29
770	6.90	7.08	6.98	6.95	0.32	31.27	23.33	27.62	4.20	770	1.18	1.26	1.30	1.26	1.30
800	6.91	7.12	7.02	6.98	0.33	30.87	22.98	27.16	4.44	800	1.17	1.27	1.30	1.26	1.30
830	6.94	7.16	7.06	7.02	0.34	30.41	22.64	26.78	4.66	830	1.17	1.27	1.30	1.27	1.31
860	6.96	7.20	7.10	7.05	0.36	29.97	22.36	26.43	4.96	860	1.16	1.28	1.31	1.28	1.32
890	6.98	7.24	7.15	7.09	0.38	29.53	22.08	26.12	5.32	890	1.16	1.28	1.33	1.30	1.34
930	7.00	7.30	7.21	7.15	0.41	28.81	21.79	25.71	5.79	930	1.16	1.30	1.34	1.32	1.36
960	7.02	7.34	7.26	7.19	0.43	28.23	21.60	25.34	6.22	960	1.16	1.31	1.36	1.34	1.39
990	7.04	7.38	7.33	7.24	0.47	27.59	21.45	24.90	6.69	990	1.16	1.33	1.38	1.37	1.41
1020	7.07	7.44	7.40	7.30	0.52	26.85	21.34	24.34	7.15	1020	1.15	1.35	1.40	1.40	1.44
1050	7.10	7.49	7.48	7.37	0.57	26.00	21.27	23.61	7.67	1050	1.16	1.37	1.42	1.43	1.48
1090	7.15	7.58	7.61	7.49	0.68	24.70	21.24	22.38	8.38	1090	1.16	1.41	1.46	1.49	1.54
1120	7.20	7.66	7.74	7.59	0.76	23.64	21.31	21.29	8.90	1120	1.17	1.44	1.50	1.53	1.59
1150	7.27	7.77	7.89	7.72	0.87	22.48	21.40	20.13	9.48	1150	1.19	1.48	1.54	1.58	1.65
1180	7.37	7.89	8.06	7.87	0.99	21.28	21.58	18.93	10.01	1180	1.21	1.52	1.57	1.64	1.70
1210	7.49	8.05	8.27	8.07	1.11	20.04	21.83	17.72	10.54	1210	1.25	1.56	1.62	1.71	1.76
1250	7.71	8.31	8.63	8.39	1.31	18.38	22.30	16.15	11.24	1250	1.32	1.64	1.68	1.80	1.85

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

