

2 Way-90° Power Splitter/Combiner

PSCQ-2-300

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	AVG.					S	1	2
220.0	3.67	2.83	3.25	0.84	24.52	88.74	220.0	1.11	1.17	1.12
222.0	3.65	2.86	3.26	0.79	24.57	88.78	222.0	1.11	1.17	1.11
224.0	3.64	2.90	3.27	0.74	24.63	88.83	224.0	1.11	1.16	1.11
226.0	3.63	2.93	3.28	0.70	24.70	88.87	226.0	1.11	1.16	1.11
228.0	3.62	2.96	3.29	0.66	24.76	88.87	228.0	1.11	1.16	1.11
230.0	3.61	3.00	3.31	0.60	24.83	88.93	230.0	1.11	1.16	1.11
232.0	3.59	3.03	3.31	0.56	24.89	88.92	232.0	1.11	1.16	1.11
234.0	3.58	3.07	3.33	0.51	24.95	88.94	234.0	1.11	1.16	1.11
236.0	3.57	3.10	3.34	0.47	25.03	88.92	236.0	1.11	1.16	1.11
238.0	3.56	3.13	3.35	0.43	25.09	88.89	238.0	1.11	1.16	1.11
240.0	3.55	3.16	3.36	0.39	25.16	88.91	240.0	1.10	1.16	1.10
242.0	3.53	3.18	3.36	0.35	25.22	88.91	242.0	1.10	1.15	1.10
244.0	3.51	3.20	3.36	0.32	25.29	88.85	244.0	1.10	1.15	1.10
246.0	3.49	3.21	3.35	0.28	25.36	88.89	246.0	1.10	1.15	1.10
248.0	3.47	3.22	3.35	0.25	25.42	88.84	248.0	1.10	1.15	1.10
250.0	3.46	3.23	3.35	0.23	25.48	88.85	250.0	1.10	1.15	1.10
252.0	3.43	3.24	3.34	0.20	25.55	88.86	252.0	1.10	1.15	1.10
254.0	3.41	3.23	3.32	0.18	25.62	88.86	254.0	1.10	1.15	1.10
256.0	3.40	3.24	3.32	0.15	25.69	88.84	256.0	1.10	1.15	1.10
258.0	3.38	3.25	3.32	0.13	25.75	88.92	258.0	1.10	1.14	1.09
260.0	3.36	3.25	3.31	0.10	25.82	88.92	260.0	1.10	1.14	1.09
262.0	3.34	3.25	3.30	0.08	25.90	89.03	262.0	1.09	1.14	1.09
264.0	3.32	3.26	3.29	0.05	25.97	89.08	264.0	1.09	1.14	1.09
266.0	3.30	3.28	3.29	0.02	26.06	89.12	266.0	1.09	1.14	1.09
268.0	3.29	3.29	3.29	0.00	26.15	89.15	268.0	1.09	1.14	1.09
270.0	3.27	3.30	3.29	0.03	26.23	89.20	270.0	1.09	1.14	1.09
272.0	3.26	3.31	3.29	0.05	26.34	89.21	272.0	1.09	1.13	1.09
274.0	3.25	3.33	3.29	0.08	26.42	89.27	274.0	1.09	1.13	1.08
276.0	3.23	3.34	3.29	0.10	26.53	89.25	276.0	1.09	1.13	1.08
278.0	3.23	3.35	3.29	0.13	26.63	89.23	278.0	1.09	1.13	1.08
280.0	3.22	3.37	3.30	0.15	26.74	89.23	280.0	1.09	1.13	1.08
282.0	3.21	3.38	3.30	0.17	26.84	89.19	282.0	1.09	1.13	1.08
284.0	3.20	3.39	3.30	0.19	26.94	89.20	284.0	1.09	1.13	1.08
286.0	3.19	3.40	3.30	0.21	27.06	89.17	286.0	1.08	1.12	1.08
288.0	3.18	3.40	3.29	0.22	27.19	89.13	288.0	1.08	1.12	1.08
290.0	3.18	3.40	3.29	0.22	27.29	89.11	290.0	1.08	1.12	1.07
292.0	3.17	3.40	3.29	0.23	27.41	89.07	292.0	1.08	1.12	1.07
294.0	3.16	3.41	3.29	0.24	27.54	89.05	294.0	1.08	1.12	1.07
296.0	3.16	3.40	3.28	0.24	27.64	89.07	296.0	1.08	1.12	1.07
298.0	3.16	3.41	3.29	0.25	27.78	89.09	298.0	1.08	1.12	1.07
300.0	3.16	3.41	3.29	0.25	27.92	89.08	300.0	1.08	1.11	1.07

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss