

# 2 Way-90° Power Splitter/Combiner

# PSCQ-2-21.4+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2	AVG.					S	1	2
20.00	3.49	2.75	3.12	0.74	29.64	90.26	20.00	1.02	1.02	1.08
20.05	3.48	2.76	3.12	0.71	29.64	90.31	20.05	1.02	1.02	1.08
20.10	3.46	2.77	3.12	0.69	29.62	90.31	20.10	1.02	1.02	1.08
20.15	3.45	2.79	3.12	0.67	29.63	90.30	20.15	1.02	1.02	1.08
20.20	3.44	2.80	3.12	0.65	29.61	90.27	20.20	1.02	1.02	1.08
20.25	3.43	2.80	3.12	0.63	29.62	90.33	20.25	1.02	1.02	1.08
20.30	3.42	2.81	3.12	0.60	29.59	90.29	20.30	1.02	1.02	1.08
20.35	3.41	2.83	3.12	0.58	29.57	90.29	20.35	1.02	1.02	1.08
20.40	3.40	2.84	3.12	0.57	29.57	90.28	20.40	1.02	1.02	1.08
20.45	3.39	2.85	3.12	0.54	29.58	90.34	20.45	1.02	1.02	1.08
20.50	3.37	2.86	3.12	0.51	29.56	90.32	20.50	1.02	1.02	1.08
20.55	3.36	2.87	3.12	0.50	29.54	90.32	20.55	1.02	1.02	1.09
20.60	3.36	2.88	3.12	0.48	29.54	90.30	20.60	1.02	1.02	1.09
20.65	3.35	2.89	3.12	0.46	29.53	90.33	20.65	1.02	1.02	1.09
20.70	3.33	2.90	3.12	0.43	29.52	90.30	20.70	1.02	1.02	1.09
20.75	3.32	2.91	3.12	0.41	29.53	90.32	20.75	1.02	1.02	1.09
20.80	3.31	2.92	3.12	0.39	29.51	90.31	20.80	1.02	1.02	1.09
20.85	3.30	2.93	3.12	0.37	29.50	90.30	20.85	1.02	1.02	1.09
20.90	3.29	2.94	3.12	0.35	29.48	90.35	20.90	1.02	1.02	1.09
20.95	3.28	2.95	3.12	0.33	29.48	90.31	20.95	1.02	1.02	1.09
21.00	3.26	2.96	3.11	0.31	29.47	90.28	21.00	1.02	1.02	1.09
21.10	3.24	2.98	3.11	0.26	29.45	90.31	21.10	1.02	1.02	1.09
21.20	3.22	3.00	3.11	0.22	29.42	90.34	21.20	1.02	1.02	1.09
21.30	3.21	3.02	3.12	0.18	29.42	90.31	21.30	1.02	1.02	1.09
21.40	3.19	3.04	3.12	0.14	29.41	90.33	21.40	1.02	1.02	1.09
21.50	3.16	3.06	3.11	0.10	29.39	90.33	21.50	1.02	1.02	1.09
21.60	3.14	3.09	3.12	0.06	29.38	90.31	21.60	1.02	1.02	1.09
21.70	3.13	3.11	3.12	0.02	29.34	90.33	21.70	1.02	1.02	1.09
21.80	3.10	3.13	3.12	0.02	29.34	90.33	21.80	1.02	1.02	1.09
21.90	3.08	3.15	3.12	0.06	29.31	90.36	21.90	1.02	1.02	1.09
22.00	3.06	3.17	3.12	0.10	29.30	90.35	22.00	1.02	1.02	1.09
22.10	3.05	3.19	3.12	0.14	29.30	90.35	22.10	1.02	1.02	1.09
22.20	3.03	3.21	3.12	0.18	29.26	90.35	22.20	1.02	1.02	1.09
22.30	3.00	3.23	3.12	0.22	29.27	90.35	22.30	1.02	1.02	1.09
22.40	2.99	3.25	3.12	0.26	29.24	90.34	22.40	1.02	1.02	1.10
22.50	2.97	3.27	3.12	0.30	29.24	90.33	22.50	1.02	1.02	1.10
22.60	2.95	3.29	3.12	0.34	29.21	90.33	22.60	1.02	1.02	1.10
22.70	2.93	3.32	3.13	0.39	29.19	90.33	22.70	1.02	1.02	1.10
22.80	2.92	3.33	3.13	0.42	29.19	90.32	22.80	1.02	1.02	1.10
22.90	2.90	3.36	3.13	0.46	29.18	90.38	22.90	1.02	1.03	1.10
23.00	2.88	3.37	3.13	0.50	29.16	90.36	23.00	1.02	1.03	1.10

<sup>1</sup> Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss

