

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZSC-ED6942/1

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	1	2
0.01	3.76	3.74	0.02	14.44	0.22	0.01	1.78	2.72	2.66
0.02	3.30	3.30	0.00	17.73	0.14	0.02	1.38	1.81	1.78
0.04	3.14	3.14	0.00	21.93	0.11	0.04	1.19	1.39	1.38
0.06	3.10	3.11	0.01	24.25	0.08	0.06	1.12	1.26	1.25
0.08	3.09	3.10	0.01	25.57	0.05	0.08	1.09	1.19	1.19
0.10	3.09	3.10	0.01	26.34	0.06	0.10	1.07	1.16	1.16
0.20	3.09	3.10	0.01	27.67	0.05	0.20	1.04	1.11	1.11
0.40	3.09	3.10	0.01	28.15	0.04	0.40	1.03	1.09	1.09
0.60	3.09	3.10	0.01	28.36	0.03	0.60	1.02	1.09	1.09
0.80	3.09	3.10	0.01	28.50	0.03	0.80	1.02	1.08	1.08
1.00	3.09	3.09	0.01	28.59	0.03	1.00	1.02	1.08	1.08
5.00	3.09	3.10	0.01	28.57	0.01	5.00	1.01	1.07	1.07
10.00	3.11	3.12	0.01	28.40	0.00	10.00	1.01	1.06	1.06
20.00	3.13	3.14	0.01	28.17	0.01	20.00	1.01	1.06	1.06
50.00	3.16	3.16	0.01	27.62	0.02	50.00	1.03	1.06	1.06
100.00	3.22	3.22	0.00	27.03	0.02	100.00	1.03	1.05	1.06
150.00	3.25	3.26	0.01	26.85	0.02	150.00	1.01	1.07	1.07
200.00	3.30	3.31	0.01	27.33	0.02	200.00	1.01	1.10	1.11
225.00	3.32	3.33	0.01	27.90	0.02	225.00	1.04	1.12	1.13
250.00	3.33	3.34	0.01	28.76	0.02	250.00	1.06	1.14	1.15
275.00	3.39	3.41	0.02	30.11	0.02	275.00	1.09	1.17	1.19
300.00	3.38	3.40	0.02	32.07	0.03	300.00	1.13	1.22	1.23
325.00	3.43	3.46	0.02	35.14	0.01	325.00	1.17	1.25	1.27
350.00	3.52	3.55	0.02	39.16	0.02	350.00	1.23	1.29	1.32
375.00	3.49	3.52	0.02	37.57	0.00	375.00	1.30	1.35	1.37
400.00	3.61	3.64	0.03	32.26	0.01	400.00	1.36	1.39	1.43
410.00	3.67	3.70	0.03	30.47	0.01	410.00	1.39	1.41	1.46
420.00	3.70	3.73	0.03	28.86	0.01	420.00	1.42	1.43	1.48
430.00	3.70	3.72	0.03	27.39	0.01	430.00	1.46	1.46	1.50
440.00	3.70	3.73	0.03	26.05	0.02	440.00	1.51	1.49	1.53
450.00	3.73	3.75	0.03	24.85	0.03	450.00	1.55	1.52	1.56
460.00	3.78	3.81	0.03	23.78	0.03	460.00	1.59	1.54	1.59
470.00	3.84	3.87	0.03	22.78	0.04	470.00	1.63	1.56	1.61
480.00	3.92	3.95	0.03	21.86	0.05	480.00	1.67	1.58	1.64
490.00	3.98	4.01	0.03	20.99	0.06	490.00	1.72	1.60	1.66
500.00	4.03	4.06	0.03	20.15	0.05	500.00	1.78	1.63	1.69

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ZSC-ED6942/1
100707
Page 1 of 1