

# DATA SHEET

## Phasenschieber DC – 1GHz, 1kWp

DESY-MHFe, Vers. 1.1

Juni 2012

Type: 6709-2  
Manufacturer: Sage Laboratories



### Technical Data:

	unit	min.	nom.	max.	remarks
Frequency Range	MHz	DC		1000	
Insertion Loss	dB			0.7	
Insertion Phase	°/GHz	1040			@ min. Phase Setting
Phase shift	°/GHz	940			
Phase shift per turn	°/GHz/turn	9.7			
Return Loss	dB	14			
Peak power	W			1000	
Average power	W			100	
Connectors					SMA

# Phasenschieber DC - 1GHz

Sage Model 6709-2

01.06.2012

Spectrum Microwave Model 6709-2

Gemessen: Rohde&Schwarz FSH8, S21 bei 500MHz

Phasenknopf	Phase [°]	Dämpfung [dB]	Differenz [°]
0	172	-0,46	0
50	149	-0,46	23
100	124	-0,47	25
150	98,9	-0,47	25,1
200	72,9	-0,48	26
250	48,6	-0,51	24,3
300	23	-0,53	25,6
350	-1,3	-0,55	24,3
400	-26,2	-0,55	24,9
450	-52	-0,55	25,8
500	-76,3	-0,53	24,3
550	-101	-0,53	24,7
600	-126	-0,53	25
650	-151	-0,55	25
700	-177	-0,57	26
750	157	-0,58	26
800	134	-0,6	23
850	109	-0,6	25
900	84,6	-0,6	24,4
950	58,9	-0,6	25,7

