

4 Measurements

4.1 Phase measurements

Sensor	Signal	Input cable	Output cable	Before (°)	After (°)
None	9 MHz	Measurement setup only		-0.00	
	36 MHz			-0.03	
	45 MHz			+0.19	
LSC-REFL_A	9 MHz	ISC_RF21-B/3	ISC_RF31-B/2	-31.76	
	45 MHz		ISC_RF31-B/1	160.29	
LSC-POP_A	9 MHz	ISC_RF30-B/3	ISC_RF30-B/2	-31.43	
	45 MHz		ISC_RF30-B/1	-179.61	
ASC-REFL_A	9 MHz	ISC_RF23-B/5	ISC_RF23-B/1	-57.48	
			ISC_RF22-B/3	-60.27	
			ISC_RF22-B/1	-62.59	
			ISC_RF23-B/3	-57.41	
	45 MHz		ISC_RF23-B/2	+63.94	
			ISC_RF22-B/4	+49.52	
			ISC_RF22-B/2	+53.93	
			ISC_RF23-B/4	+57.93	
ASC-REFL_B	9 MHz	ISC_RF25-B/5	ISC_RF25-B/1	-63.22	
			ISC_RF24-B/3	-62.12	
			ISC_RF24-B/1	-64.74	
			ISC_RF25-B/3	-64.36	
	45 MHz		ISC_RF25-B/2	+39.64	
			ISC_RF24-B/4	+44.15	
			ISC_RF24-B/2	+42.71	
			ISC_RF25-B/4	+44.53	
ASC-POP_X	36 MHz	ISC_RF37-B/5	ISC_RF37-B/1	+122.82	
			ISC_RF36-B/3	+124.6	
			ISC_RF36-B/1	+117.51	
			ISC_RF37-B/3	+130.86	
	45 MHz		ISC_RF37-B/2	-3.12	
			ISC_RF36-B/4	-1.63	
			ISC_RF36-B/2	-14.12	
			ISC_RF37-B/4	+5.83	