

Data Description:

Show Description

Header_000 :700437
Header_001 :16-Oct-15
uPhb : Uncertainty in phase due to standards
uPha : Uncertainty in phase due to electronics
uPhg : Total uncertainty in phase
uPhd : Uncertainty in phase for repeated connects
uMd : Uncertainty in magnitude for repeated connects
uMg : Total uncertainty in magnitude
Magnitude : Linear magnitude
uMa : Uncertainty in magnitude due to electronics
uMb : Uncertainty in magnitude due to standards
Phase : Phase in degrees
Frequency : Frequency in GHz

Data Plot:

Show Plots

Data:

Show Table

Frequency	Magnitude	Phase	uMa	uMb	uMd	uMg	uPha	uPhb	uPhd	uPhg
0.0100	0.0028	-151.89	0.0025	0.0146	0	0.0295	0.14	146.06	7.75	180.00
0.0200	0.0039	-126.17	0.0025	0.0085	0	0.0178	0.14	100.15	1.78	180.00
0.0300	0.0055	-116.97	0.0025	0.0068	0	0.0146	0.14	65.45	0.72	130.91
0.0400	0.0071	-112.73	0.0025	0.0061	0	0.0132	0.14	47.02	0.21	94.05
0.0500	0.0088	-110.42	0.0025	0.0057	0	0.0125	0.14	36.18	0.39	72.35
0.0600	0.0105	-109.65	0.0025	0.0055	0	0.0121	0.14	29.50	0.11	59.01
0.0700	0.0122	-109.50	0.0025	0.0054	0	0.0119	0.14	24.91	0.14	49.82
0.0800	0.0139	-109.48	0.0025	0.0053	0	0.0117	0.14	21.53	0.14	43.06
0.0900	0.0155	-109.85	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.14	19.06	0.03	38.12
0.1000	0.0172	-110.63	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.14	17.06	0.05	34.11

2.5000	0.1022	83.96	0.0025	0.0050	0	0.0112	0.14	2.79	0.03	5.58
2.6000	0.1026	79.08	0.0025	0.0050	0	0.0112	0.14	2.78	0.03	5.56
2.7000	0.1029	74.24	0.0025	0.0050	0	0.0112	0.14	2.77	0.03	5.55
2.8000	0.1033	69.45	0.0025	0.0050	0	0.0113	0.14	2.76	0.03	5.54
2.9000	0.1036	64.66	0.0025	0.0050	0	0.0113	0.14	2.76	0.02	5.52
3.0000	0.1039	59.91	0.0025	0.0050	0	0.0113	0.14	2.75	0.03	5.51
3.1000	0.1042	55.20	0.0025	0.0050	0	0.0113	0.14	2.75	0.02	5.50
3.2000	0.1044	50.53	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.74	0.03	5.49
3.3000	0.1047	45.84	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.74	0.02	5.48
3.4000	0.1049	41.17	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.73	0.02	5.47
3.5000	0.1052	36.54	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.73	0.02	5.46
3.6000	0.1054	31.92	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.72	0.02	5.45
3.7000	0.1055	27.33	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.72	0.02	5.45
3.8000	0.1057	22.71	0.0025	0.0051	0	0.0113	0.14	2.72	0.02	5.44
3.9000	0.1059	18.15	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.72	0.03	5.44
4.0000	0.1060	13.56	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.71	0.03	5.44
4.2000	0.1034	4.69	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.79	0.03	5.58
4.4000	0.1038	-4.70	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.78	0.03	5.56
4.6000	0.1039	-14.08	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.78	0.03	5.57
4.8000	0.1039	-23.35	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.78	0.03	5.57
5.0000	0.1039	-32.42	0.0025	0.0051	0	0.0114	0.14	2.79	0.04	5.58
5.2000	0.1040	-41.51	0.0025	0.0051	0	0.0115	0.14	2.79	0.04	5.58
5.4000	0.1040	-50.59	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.15	2.79	0.04	5.59
5.6000	0.1042	-59.87	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.15	2.79	0.04	5.59
5.8000	0.1041	-69.12	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.15	2.80	0.05	5.60
6.0000	0.1042	-78.41	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.15	2.80	0.05	5.60
6.2000	0.1042	-87.69	0.0025	0.0052	0	0.0115	0.15	2.80	0.05	5.61
6.4000	0.1042	-97.02	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.05	5.61
6.6000	0.1043	-106.30	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.05	5.61
6.8000	0.1045	-115.46	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.05	5.61
7.0000	0.1046	-124.67	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.06	5.61
7.2000	0.1048	-133.86	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.06	5.61
7.4000	0.1050	-142.96	0.0025	0.0052	0	0.0116	0.15	2.80	0.06	5.61
7.6000	0.1051	-152.18	0.0025	0.0052	0	0.0117	0.15	2.80	0.06	5.61
7.8000	0.1053	-161.25	0.0026	0.0052	0	0.0117	0.15	2.80	0.07	5.60
8.0000	0.1058	-170.41	0.0026	0.0053	0	0.0117	0.15	2.79	0.07	5.59
8.2000	0.1059	-179.44	0.0026	0.0053	0	0.0117	0.15	2.79	0.07	5.59
8.4000	0.1063	171.50	0.0026	0.0053	0	0.0117	0.15	2.78	0.06	5.58
8.6000	0.1065	162.55	0.0026	0.0053	0	0.0117	0.15	2.78	0.07	5.57
8.8000	0.1069	153.61	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.78	0.07	5.56
9.0000	0.1071	144.81	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.78	0.07	5.56
9.2000	0.1074	136.01	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.77	0.06	5.55
9.4000	0.1076	127.21	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.77	0.05	5.55

9.6000	0.1078	118.44	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.77	0.04	5.54
9.8000	0.1081	109.69	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.76	0.04	5.54
10.0000	0.1081	100.87	0.0026	0.0053	0	0.0118	0.15	2.77	0.03	5.54
10.2000	0.1084	92.34	0.0026	0.0053	0	0.0119	0.15	2.76	0.03	5.54
10.4000	0.1084	83.56	0.0026	0.0053	0	0.0119	0.15	2.77	0.02	5.55
10.6000	0.1087	75.22	0.0026	0.0054	0	0.0119	0.15	2.76	0.02	5.54
10.8000	0.1087	66.49	0.0026	0.0054	0	0.0119	0.15	2.77	0.02	5.54
11.0000	0.1086	58.22	0.0026	0.0054	0	0.0119	0.15	2.77	0.03	5.56
11.2000	0.1086	49.61	0.0026	0.0054	0	0.0119	0.15	2.78	0.03	5.56
11.4000	0.1083	41.27	0.0026	0.0054	0	0.0119	0.15	2.79	0.03	5.59
11.6000	0.1082	32.65	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.79	0.04	5.60
11.8000	0.1078	24.10	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.81	0.04	5.63
12.0000	0.1079	15.47	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.81	0.04	5.63
12.2000	0.1075	7.07	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.82	0.04	5.66
12.4000	0.1075	-1.55	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.83	0.04	5.67
12.6000	0.1070	-9.92	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.85	0.03	5.70
12.7500	0.1067	-16.28	0.0026	0.0054	0	0.0120	0.15	2.86	0.03	5.72
12.8000	0.1065	-18.45	0.0026	0.0054	0	0.0121	0.15	2.86	0.03	5.73
13.0000	0.1060	-26.96	0.0026	0.0054	0	0.0121	0.15	2.88	0.03	5.77
13.2000	0.1051	-35.63	0.0026	0.0054	0	0.0121	0.15	2.91	0.03	5.82
13.2500	0.1049	-37.89	0.0026	0.0054	0	0.0121	0.15	2.91	0.03	5.83
13.4000	0.1043	-44.32	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	2.93	0.02	5.87
13.5000	0.1036	-48.81	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	2.95	0.03	5.91
13.6000	0.1031	-53.46	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	2.97	0.03	5.94
13.7500	0.1029	-59.92	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	2.98	0.03	5.96
13.8000	0.1027	-62.14	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	2.98	0.03	5.98
14.0000	0.1018	-71.32	0.0026	0.0055	0	0.0121	0.15	3.01	0.04	6.03
14.2000	0.1014	-80.24	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.03	0.05	6.06
14.2500	0.1012	-82.48	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.04	0.05	6.08
14.4000	0.1008	-89.50	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.05	0.06	6.10
14.5000	0.1007	-93.86	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.05	0.06	6.11
14.6000	0.1003	-98.40	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.07	0.06	6.14
14.7500	0.0997	-105.27	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.09	0.07	6.18
14.8000	0.0996	-107.55	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.09	0.08	6.19
15.0000	0.0990	-116.62	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.11	0.09	6.23
15.2000	0.0983	-125.88	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.14	0.10	6.28
15.2500	0.0982	-128.22	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.14	0.11	6.29
15.4000	0.0978	-135.48	0.0026	0.0055	0	0.0122	0.15	3.16	0.12	6.33
15.5000	0.0977	-140.13	0.0026	0.0055	0	0.0123	0.15	3.16	0.13	6.34
15.6000	0.0975	-144.99	0.0026	0.0055	0	0.0123	0.15	3.17	0.13	6.35
15.7500	0.0977	-152.43	0.0026	0.0055	0	0.0123	0.15	3.17	0.14	6.35
15.8000	0.0977	-154.87	0.0026	0.0055	0	0.0123	0.15	3.17	0.14	6.35

31.4000	0.2305	-135.81	0.0032	0.0060	0	0.0136	0.18	2.09	0.17	4.19
31.6000	0.2331	-144.41	0.0032	0.0060	0	0.0136	0.18	2.09	0.18	4.19
31.8000	0.2355	-152.95	0.0032	0.0060	0	0.0136	0.18	2.08	0.18	4.19
32.0000	0.2378	-161.49	0.0032	0.0060	0	0.0136	0.18	2.08	0.18	4.19
32.2000	0.2402	-169.99	0.0032	0.0060	0	0.0137	0.18	2.08	0.17	4.19
32.4000	0.2426	-178.49	0.0032	0.0060	0	0.0137	0.18	2.09	0.17	4.19
32.6000	0.2449	173.09	0.0032	0.0060	0	0.0137	0.18	2.09	0.16	4.19
32.8000	0.2472	164.67	0.0032	0.0060	0	0.0137	0.19	2.09	0.16	4.19
33.0000	0.2493	156.28	0.0033	0.0061	0	0.0137	0.19	2.09	0.18	4.20
33.2000	0.2516	147.90	0.0033	0.0061	0	0.0138	0.19	2.09	0.17	4.20
33.4000	0.2537	139.58	0.0033	0.0061	0	0.0138	0.19	2.09	0.17	4.20
33.6000	0.2556	131.31	0.0033	0.0061	0	0.0138	0.19	2.10	0.16	4.21
33.8000	0.2572	123.05	0.0033	0.0061	0	0.0138	0.19	2.10	0.16	4.22
34.0000	0.2585	114.81	0.0033	0.0061	0	0.0139	0.19	2.11	0.15	4.23
34.2000	0.2597	106.53	0.0033	0.0061	0	0.0139	0.19	2.11	0.15	4.24
34.4000	0.2608	98.30	0.0034	0.0061	0	0.0139	0.19	2.12	0.15	4.25
34.6000	0.2616	90.03	0.0034	0.0061	0	0.0139	0.19	2.12	0.14	4.26
34.8000	0.2623	81.75	0.0034	0.0061	0	0.0140	0.19	2.13	0.15	4.28
35.0000	0.2629	73.44	0.0034	0.0061	0	0.0140	0.20	2.14	0.15	4.29
35.2000	0.2634	65.14	0.0034	0.0061	0	0.0140	0.20	2.14	0.15	4.31
35.4000	0.2637	56.83	0.0034	0.0061	0	0.0140	0.20	2.15	0.14	4.32
35.6000	0.2638	48.54	0.0035	0.0061	0	0.0141	0.20	2.16	0.13	4.34
35.8000	0.2637	40.18	0.0035	0.0061	0	0.0141	0.20	2.17	0.11	4.36
36.0000	0.2636	31.82	0.0035	0.0061	0	0.0141	0.20	2.18	0.10	4.38
36.2000	0.2633	23.41	0.0035	0.0061	0	0.0141	0.20	2.19	0.09	4.40
36.4000	0.2630	14.97	0.0035	0.0061	0	0.0142	0.20	2.20	0.09	4.41
36.6000	0.2624	6.47	0.0036	0.0062	0	0.0142	0.20	2.21	0.10	4.44
36.8000	0.2620	-2.08	0.0036	0.0062	0	0.0142	0.20	2.22	0.11	4.45
37.0000	0.2614	-10.71	0.0036	0.0062	0	0.0143	0.21	2.23	0.12	4.48
37.2000	0.2609	-19.32	0.0036	0.0062	0	0.0143	0.21	2.24	0.12	4.50
37.4000	0.2604	-28.04	0.0036	0.0062	0	0.0143	0.21	2.25	0.12	4.52
37.6000	0.2598	-36.74	0.0037	0.0062	0	0.0144	0.21	2.26	0.12	4.54
37.8000	0.2594	-45.52	0.0037	0.0062	0	0.0144	0.21	2.27	0.13	4.56
38.0000	0.2589	-54.31	0.0037	0.0062	0	0.0144	0.21	2.28	0.14	4.58
38.2000	0.2586	-63.18	0.0037	0.0062	0	0.0145	0.21	2.29	0.16	4.60
38.4000	0.2581	-72.10	0.0038	0.0062	0	0.0145	0.22	2.30	0.18	4.62
38.6000	0.2581	-81.02	0.0038	0.0062	0	0.0145	0.22	2.31	0.20	4.64
38.8000	0.2582	-89.98	0.0038	0.0062	0	0.0146	0.22	2.32	0.20	4.65
39.0000	0.2584	-98.95	0.0038	0.0062	0	0.0146	0.22	2.32	0.21	4.67
39.2000	0.2589	-107.91	0.0039	0.0062	0	0.0146	0.22	2.33	0.22	4.69
39.4000	0.2596	-116.84	0.0039	0.0062	0	0.0147	0.22	2.34	0.23	4.70
39.6000	0.2606	-125.73	0.0039	0.0062	0	0.0147	0.22	2.34	0.23	4.71
39.8000	0.2617	-134.68	0.0039	0.0062	0	0.0148	0.23	2.35	0.25	4.73

48.4000	0.3085	-157.79	0.0067	0.0065	0	0.0187	0.39	2.66	0.35	5.39
48.6000	0.3093	-166.73	0.0069	0.0065	0	0.0189	0.39	2.67	0.35	5.41
48.8000	0.3098	-175.61	0.0070	0.0065	0	0.0191	0.40	2.68	0.36	5.43
49.0000	0.3103	175.57	0.0072	0.0065	0	0.0194	0.41	2.69	0.36	5.45
49.2000	0.3108	166.76	0.0074	0.0065	0	0.0196	0.42	2.70	0.36	5.47
49.4000	0.3107	158.06	0.0075	0.0065	0	0.0199	0.43	2.71	0.36	5.49
49.6000	0.3108	149.40	0.0077	0.0065	0	0.0202	0.44	2.72	0.36	5.52
49.8000	0.3099	140.79	0.0079	0.0065	0	0.0205	0.45	2.73	0.36	5.54
50.0000	0.3093	132.27	0.0081	0.0065	0	0.0208	0.47	2.74	0.35	5.56