

Scenario ID	PUC ID	Test Set	EP Test Set Size	Length of EP Test Set	PUC Test Set Size	Length of PUC Test Set	Test Sequences Reused in Test Set	Events Reused in Test Sequences	Generation Time	Faults Seeded	Events Executed	Faults Revealed
45	123	inc(2)	6	35	8	51	6	35	1.23	82	307	52
45	123	sm(2)	-	-	8	51	-	-	64.35	82	298	51
45	123	inc(3)	9	52	15	100	9	52	3.44	82	453	66
45	123	sm(3)	-	-	15	100	-	-	68.45	82	464	66
45	123	inc(4)	10	57	24	177	10	57	12.83	82	583	72
45	123	sm(4)	-	-	24	177	-	-	86.54	82	577	71
573	1005	inc(2)	10	58	12	74	10	58	1.26	137	523	87
573	1005	sm(2)	-	-	12	74	-	-	62.79	137	544	90
573	1005	inc(3)	18	112	24	160	18	112	4.25	137	780	109
573	1005	sm(3)	-	-	24	160	-	-	106.03	137	772	109
573	1005	inc(4)	28	195	42	315	24	155	18.20	137	1079	127
573	1005	sm(4)	-	-	42	315	-	-	119.09	137	1095	128
962	210	inc(2)	13	84	14	89	13	84	0.90	138	489	80
962	210	sm(2)	-	-	14	89	-	-	69.07	138	490	80
962	210	inc(3)	22	152	23	157	22	152	1.65	138	751	107
962	210	sm(3)	-	-	23	157	-	-	83.96	138	748	107
962	210	inc(4)	39	301	40	306	31	221	7.62	138	1122	129
962	210	sm(4)	-	-	40	306	-	-	114.08	138	1106	128
1341	352	inc(2)	11	64	12	69	11	64	0.85	55	274	46
1341	352	sm(2)	-	-	11	64	-	-	78.28	55	263	44
1341	352	inc(3)	12	68	16	92	12	68	2.93	55	330	52
1341	352	sm(3)	-	-	16	92	-	-	72.56	55	331	52
1341	352	inc(4)	14	79	18	103	14	79	7.63	55	356	55
1341	352	sm(4)	-	-	17	97	-	-	79.13	55	351	55
1658	487	inc(2)	9	60	11	76	9	60	1.60	134	518	84
1658	487	sm(2)	-	-	11	76	-	-	62.37	134	516	84
1658	487	inc(3)	14	96	21	150	14	96	3.71	134	744	105
1658	487	sm(3)	-	-	20	144	-	-	119.83	134	734	105
1658	487	inc(4)	24	179	38	299	21	148	19.67	134	1074	123
1658	487	sm(4)	-	-	37	293	-	-	162.22	134	1071	124
1706	444	inc(2)	10	61	11	66	10	61	0.76	92	350	61
1706	444	sm(2)	-	-	10	61	-	-	64.53	92	360	62
1706	444	inc(3)	15	97	19	121	15	97	2.81	92	512	75
1706	444	sm(3)	-	-	19	121	-	-	72.20	92	514	75
1706	444	inc(4)	25	180	29	204	23	157	5.24	92	698	87
1706	444	sm(4)	-	-	28	198	-	-	112.25	92	703	87
2217	1412	inc(2)	16	102	18	118	16	102	1.38	196	779	124
2217	1412	sm(2)	-	-	18	118	-	-	71.05	196	777	124
2217	1412	inc(3)	25	170	32	224	25	170	4.18	196	1117	154
2217	1412	sm(3)	-	-	31	218	-	-	112.86	196	1113	154
2217	1412	inc(4)	43	325	57	445	39	282	13.07	196	1602	179

2217	1412	sm(4)	-	-	56	439	-	-	150.16	196	1569	178
2511	1493	inc(2)	13	73	15	89	13	73	1.51	140	515	86
2511	1493	sm(2)	-	-	15	89	-	-	90.68	140	513	86
2511	1493	inc(3)	19	114	25	162	19	114	4.78	140	776	113
2511	1493	sm(3)	-	-	25	162	-	-	92.66	140	781	113
2511	1493	inc(4)	29	197	43	317	25	157	23.40	140	1097	130
2511	1493	sm(4)	-	-	43	317	-	-	125.63	140	1081	130
3225	1634	inc(2)	11	71	13	87	11	71	1.30	141	527	88
3225	1634	sm(2)	-	-	13	87	-	-	99.82	141	527	88
3225	1634	inc(3)	16	107	23	161	16	107	4.24	141	764	109
3225	1634	sm(3)	-	-	22	155	-	-	86.07	141	753	109
3225	1634	inc(4)	26	190	40	310	24	169	33.87	141	1099	131
3225	1634	sm(4)	-	-	39	304	-	-	115.59	141	1101	130
3445	816	inc(2)	13	87	14	91	13	87	0.83	143	537	90
3445	816	sm(2)	-	-	14	91	-	-	83.51	143	541	90
3445	816	inc(3)	22	155	23	159	22	155	1.61	143	785	114
3445	816	sm(3)	-	-	23	159	-	-	84.27	143	792	114
3445	816	inc(4)	40	310	41	314	34	250	4.16	143	1136	134
3445	816	sm(4)	-	-	40	308	-	-	111.66	143	1142	135
3493	813	inc(2)	14	84	15	89	14	84	1.05	142	509	92
3493	813	sm(2)	-	-	15	89	-	-	67.18	142	513	92
3493	813	inc(3)	24	157	25	162	24	157	2.12	142	747	113
3493	813	sm(3)	-	-	25	162	-	-	109.80	142	746	113
3493	813	inc(4)	43	318	44	323	37	257	4.24	142	1093	131
3493	813	sm(4)	-	-	43	317	-	-	124.00	142	1078	131
3942	1231	inc(2)	10	57	11	66	10	57	1.30	95	363	61
3942	1231	sm(2)	-	-	11	66	-	-	67.52	95	389	64
3942	1231	inc(3)	19	117	20	126	19	117	3.94	95	537	81
3942	1231	sm(3)	-	-	20	126	-	-	116.56	95	537	81
3942	1231	inc(4)	28	194	30	209	24	154	7.50	95	716	90
3942	1231	sm(4)	-	-	29	203	-	-	151.83	95	715	90
4365	1107	inc(2)	11	69	13	85	11	69	1.29	184	592	99
4365	1107	sm(2)	-	-	13	85	-	-	64.69	184	605	101
4365	1107	inc(3)	24	161	30	209	24	161	4.83	184	951	132
4365	1107	sm(3)	-	-	30	209	-	-	92.32	184	958	132
4365	1107	inc(4)	41	310	55	430	35	249	13.15	184	1486	164
4365	1107	sm(4)	-	-	55	430	-	-	135.49	184	1467	163
4852	1116	inc(2)	14	94	15	99	14	94	0.77	193	669	112
4852	1116	sm(2)	-	-	15	99	-	-	76.57	193	647	108
4852	1116	inc(3)	31	218	32	223	31	218	2.17	193	1045	146
4852	1116	sm(3)	-	-	32	223	-	-	127.28	193	1038	146
4852	1116	inc(4)	56	439	57	444	46	338	3.59	193	1582	179
4852	1116	sm(4)	-	-	57	444	-	-	141.90	193	1552	178
4971	2027	inc(2)	15	100	17	116	15	100	1.59	241	878	140
4971	2027	sm(2)	-	-	17	116	-	-	69.00	241	867	138

4971	2027	inc(3)	32	224	38	272	32	224	5.98	241	1345	186
4971	2027	sm(3)	-	-	38	272	-	-	122.20	241	1352	186
4971	2027	inc(4)	57	445	71	565	50	371	16.22	241	1985	219
4971	2027	sm(4)	-	-	71	565	-	-	240.16	241	1985	220
5188	1246	inc(2)	12	77	13	82	12	77	1.29	101	371	62
5188	1246	sm(2)	-	-	12	77	-	-	65.63	101	368	61
5188	1246	inc(3)	17	113	21	137	17	113	3.33	101	570	82
5188	1246	sm(3)	-	-	21	137	-	-	101.26	101	567	82
5188	1246	inc(4)	27	196	31	220	24	165	6.48	101	771	94
5188	1246	sm(4)	-	-	30	214	-	-	100.65	101	783	96
5283	1234	inc(2)	11	71	12	75	11	71	0.70	101	379	63
5283	1234	sm(2)	-	-	12	75	-	-	68.41	101	364	60
5283	1234	inc(3)	20	131	21	135	20	131	2.05	101	584	84
5283	1234	sm(3)	-	-	21	135	-	-	81.63	101	589	84
5283	1234	inc(4)	30	214	31	218	26	174	3.41	101	783	96
5283	1234	sm(4)	-	-	30	212	-	-	113.80	101	771	97
5615	2183	inc(2)	14	93	16	109	14	93	1.27	192	701	113
5615	2183	sm(2)	-	-	16	109	-	-	69.73	192	699	113
5615	2183	inc(3)	23	161	30	215	23	161	5.68	192	1049	145
5615	2183	sm(3)	-	-	29	209	-	-	103.39	192	1043	145
5615	2183	inc(4)	41	316	55	436	37	276	16.83	192	1585	178
5615	2183	sm(4)	-	-	54	430	-	-	135.63	192	1583	179
5914	1432	inc(2)	14	93	15	98	14	93	1.01	191	688	115
5914	1432	sm(2)	-	-	14	93	-	-	79.29	191	662	109
5914	1432	inc(3)	27	193	31	217	27	193	2.69	191	1101	155
5914	1432	sm(3)	-	-	31	217	-	-	95.59	191	1100	155
5914	1432	inc(4)	53	420	57	444	45	336	4.79	191	1532	173
5914	1432	sm(4)	-	-	56	438	-	-	144.66	191	1502	173
6050	1451	inc(2)	13	92	14	98	13	92	0.73	190	688	106
6050	1451	sm(2)	-	-	14	98	-	-	67.68	190	678	105
6050	1451	inc(3)	28	205	29	211	28	205	2.40	190	1130	150
6050	1451	sm(3)	-	-	29	211	-	-	109.75	190	1132	150
6050	1451	inc(4)	54	432	55	438	47	355	2.61	190	1600	175
6050	1451	sm(4)	-	-	54	432	-	-	199.07	190	1589	175
6051	2307	inc(2)	13	92	15	108	13	92	1.01	237	827	133
6051	2307	sm(2)	-	-	15	108	-	-	68.33	237	838	135
6051	2307	inc(3)	28	205	35	259	28	205	5.51	237	1350	181
6051	2307	sm(3)	-	-	34	253	-	-	123.08	237	1340	181
6051	2307	inc(4)	54	432	68	552	52	412	20.99	237	1918	214
6051	2307	sm(4)	-	-	67	546	-	-	161.47	237	1940	214
6361	1562	inc(2)	14	89	16	105	14	89	1.33	187	682	110
6361	1562	sm(2)	-	-	16	105	-	-	77.66	187	680	110
6361	1562	inc(3)	23	157	29	205	23	157	5.49	187	1106	155
6361	1562	sm(3)	-	-	29	205	-	-	103.12	187	1112	155
6361	1562	inc(4)	40	306	54	426	35	254	12.08	187	1495	174

6361	1562	sm(4)	-	-	54	426	-	-	169.17	187	1519	174
7119	2211	inc(2)	16	108	17	113	16	108	0.81	201	804	124
7119	2211	sm(2)	-	-	16	108	-	-	67.50	201	805	124
7119	2211	inc(3)	29	208	33	232	29	208	5.96	201	1132	154
7119	2211	sm(3)	-	-	33	232	-	-	131.86	201	1139	154
7119	2211	inc(4)	55	435	59	459	48	364	6.44	201	1629	185
7119	2211	sm(4)	-	-	58	453	-	-	145.04	201	1631	185
7349	2328	inc(2)	19	128	20	133	19	128	0.88	251	943	154
7349	2328	sm(2)	-	-	19	128	-	-	76.54	251	920	149
7349	2328	inc(3)	36	260	40	284	36	260	2.73	251	1450	205
7349	2328	sm(3)	-	-	40	284	-	-	157.66	251	1449	205
7349	2328	inc(4)	70	559	74	583	60	459	7.91	251	2040	235
7349	2328	sm(4)	-	-	73	577	-	-	200.08	251	2022	233
7500	1803	inc(2)	11	68	12	73	11	68	0.87	137	465	80
7500	1803	sm(2)	-	-	12	73	-	-	62.37	137	453	77
7500	1803	inc(3)	24	160	25	165	24	160	2.20	137	727	104
7500	1803	sm(3)	-	-	25	165	-	-	80.32	137	727	104
7500	1803	inc(4)	41	309	42	314	33	229	3.05	137	1082	129
7500	1803	sm(4)	-	-	42	314	-	-	126.76	137	1097	129
8178	2279	inc(2)	18	119	19	128	18	119	1.30	244	865	142
8178	2279	sm(2)	-	-	19	128	-	-	86.92	244	863	142
8178	2279	inc(3)	35	251	36	260	35	251	5.03	244	1326	186
8178	2279	sm(3)	-	-	36	260	-	-	109.13	244	1319	186
8178	2279	inc(4)	68	544	70	559	54	404	9.57	244	2034	230
8178	2279	sm(4)	-	-	69	553	-	-	161.00	244	1993	228
8577	2079	inc(2)	12	82	14	93	12	82	1.28	143	516	86
8577	2079	sm(2)	-	-	14	93	-	-	72.13	143	512	86
8577	2079	inc(3)	21	150	23	161	21	150	2.83	143	786	115
8577	2079	sm(3)	-	-	23	161	-	-	85.96	143	787	115
8577	2079	inc(4)	39	305	41	316	33	245	3.97	143	1047	126
8577	2079	sm(4)	-	-	40	310	-	-	115.25	143	1062	127
9379	2655	inc(2)	19	130	21	150	19	130	1.47	272	1008	159
9379	2655	sm(2)	-	-	19	134	-	-	75.58	272	1025	160
9379	2655	inc(3)	40	286	44	318	40	286	4.23	272	1606	216
9379	2655	sm(3)	-	-	40	294	-	-	135.58	272	1615	216
9379	2655	inc(4)	74	585	88	711	63	474	12.53	272	2376	260
9379	2655	sm(4)	-	-	77	627	-	-	179.84	272	2316	257
9432	2413	inc(2)	20	137	21	146	20	137	1.18	265	908	145
9432	2413	sm(2)	-	-	19	130	-	-	79.03	265	901	142
9432	2413	inc(3)	40	286	41	295	40	286	4.60	265	1474	198
9432	2413	sm(3)	-	-	37	271	-	-	144.92	265	1457	197
9432	2413	inc(4)	82	673	84	680	63	474	9.72	265	2300	246
9432	2413	sm(4)	-	-	75	610	-	-	183.33	265	2223	242
9436	2390	inc(2)	18	130	19	136	18	130	0.76	253	878	135
9436	2390	sm(2)	-	-	17	120	-	-	77.79	253	888	135

9436	2390	inc(3)	37	274	38	280	37	274	2.55	253	1448	191
9436	2390	sm(3)	-	-	34	256	-	-	147.35	253	1456	190
9436	2390	inc(4)	78	655	79	653	68	548	2.39	253	2219	234
9436	2390	sm(4)	-	-	71	589	-	-	169.32	253	2167	230