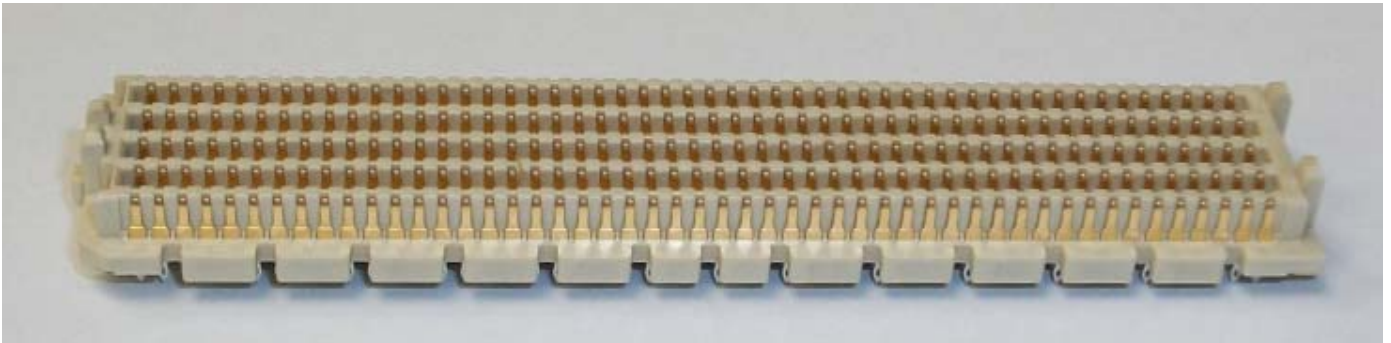




Project Number: Compliant Pin Verification		Tracking Code: TC1008—3219_Report_Rev_1	
Requested by: Kevin Meredith		Date: 7/2/2010	Product Rev: B
Part #: SEAMP-50-02.0-L-10-TR SEAMP-20-02.0-L-10-TR		Lot #: na	Tech: Gary Lomax Tony Wagoner
Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails			Eng: Eric Mings Mark Shireman
Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails			Qty to test: 120
Test Start: 02/16/2010	Test Completed: 3/31/2010		



SEAMP-50-02.0-L-10-TR
SEAMP-20-02.0-L-10-TR

COMPLIANT PIN VERIFICATION REPORT

CERTIFICATION

All instruments and measuring equipment were calibrated to National Institute for Standards and Technology (NIST) traceable standards according to ISO 10012-1 and ANSI/NCSL 2540-1, as applicable.

All contents contained herein are the property of Samtec. No portion of this report, in part or in full shall be reproduced without prior written approval of Samtec.

SCOPE

To perform the following tests: mating/unmating and compliant pin verification. See test plan.

APPLICABLE DOCUMENTS

Standards: EIA Publication 364

TEST SAMPLES AND PREPARATION

- 1) All materials were manufactured in accordance with the applicable product specification.
- 2) All test samples were identified and encoded to maintain traceability throughout the test sequences.
- 3) After soldering, the parts to be used for LLCR and DWV/IR testing were cleaned according to TLWI-0001.
- 4) Either an automated cleaning procedure or an ultrasonic cleaning procedure may be used.
- 5) The automated procedure is used with aqueous compatible soldering materials.
- 6) Parts not intended for testing LLCR and DWV/IR are visually inspected and cleaned if necessary.
- 7) Any additional preparation will be noted in the individual test sequences.
- 8) Samtec Test PCBs used: PCB-102417-TST / PCB-102395-TST

FLOWCHARTS**Mating/Unmating/Gaps**

TEST STEP	GROUP A1	GROUP A2	GROUP A3	GROUP A4
	20 Boards (.016 via) (50 position PCB-102417)	6 Boards (.020 via) (50 position PCB-102395)	20 Boards (.016 via) (20 position PCB-102417)	6 Boards (.020 via) (20 position PCB-102395)
01	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps
02	Terminate SEAMP connector, inspect for buckling and complete termination	Terminate SEAMP connector, inspect for buckling and complete termination	Terminate SEAMP connector, inspect for buckling and complete termination	Terminate SEAMP connector, inspect for buckling and complete termination
03	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps	100% SEAMP Terminal Gaps
	(10 samples only for M/U)		(10 samples only for M/U)	
04	Mating/Unmating forces		Mating/Unmating forces	
05	25 Cycles		25 Cycles	
06	Clean w/Compressed Air		Clean w/Compressed Air	
07	Mating / Unmating		Mating / Unmating	
08	25 Cycles (50 Total)		25 Cycles (50 Total)	
09	Clean w/Compressed Air		Clean w/Compressed Air	
10	Mating / Unmating		Mating / Unmating	
11	25 Cycles (75 Total)		25 Cycles (75 Total)	
12	Clean w/Compressed Air		Clean w/Compressed Air	
13	Mating / Unmating		Mating / Unmating	
14	25 Cycles (100 Total)		25 Cycles (100 Total)	
15	Clean w/Compressed Air		Clean w/Compressed Air	
16	Mating / Unmating		Mating / Unmating	

Mating/Un-Mating Forces = EIA-364-13

Contact Gaps/Height - No standard method. Usually measured optically

ATTRIBUTE DEFINITIONS

The following is a brief, simplified description of attributes.

CONTACT GAPS:

- 1) Gaps above the surrounding plastic surface were measured before and after stressing the contacts (e.g. thermal aging, mechanical cycling, etc.).
- 2) Typically, all contacts on the connector are measured.

MATING/UNMATING:

- 1) Reference document: EIA-364-13, *Mating and Unmating Forces Test Procedure for Electrical Connectors*.
- 2) The full insertion position was to within 0.003” to 0.004” of the plug bottoming out in the receptacle to prevent damage to the system under test.
- 3) One of the mating parts is secured to a floating X-Y table to prevent damage during cycling.

RESULTS**Inspection for Compliant Pin Buckling**

- 50 Position (.016" Via) ----- No Buckling Present
- 50 Position (.020" Via) ----- No Buckling Present
- 20 Position (.016" Via) ----- No Buckling Present
- 20 Position (.020" Via) ----- No Buckling Present

Via Diameter – 50 Position (.016" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.018"
 - Max ----- 0.019"

Via Diameter – 20 Position (.016" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.017"
 - Max ----- 0.019"

Contact Gaps – 50 Position (.016" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.052"
 - Max ----- 0.058"
- After 1 Cycle
 - Min ----- 0.052"
 - Max ----- 0.060"

Contact Gaps – 50 Position (.020" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.053"
 - Max ----- 0.059"
- After 1 Cycle
 - Min ----- 0.051"
 - Max ----- 0.062"

Contact Gaps – 20 Position (.016" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.053"
 - Max ----- 0.058"
- After 1 Cycle
 - Min ----- 0.053"
 - Max ----- 0.061"

Contact Gaps – 20 Position (.020" Via)

- Initial
 - Min ----- 0.053"
 - Max ----- 0.059"
- After 1 Cycle
 - Min ----- 0.052"
 - Max ----- 0.060"

Mating / Unmating Forces – 50 Position (.016” Via)

- **Initial**
 - **Mating**
 - **Min** -----24.89 Lbs
 - **Max** -----32.69 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** -----13.92 Lbs
 - **Max** -----19.39 Lbs
- **After 25 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----28.59 Lbs
 - **Max** -----36.46 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** -----15.77 Lbs
 - **Max** -----23.35 Lbs
- **After 50 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----29.08 Lbs
 - **Max** -----34.32 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** -----15.51 Lbs
 - **Max** -----27.25 Lbs
- **After 75 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----26.46 Lbs
 - **Max** -----34.98 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** -----15.82 Lbs
 - **Max** -----29.07 Lbs
- **After 100 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----29.80 Lbs
 - **Max** -----36.37 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** -----19.70 Lbs
 - **Max** -----30.12 Lbs

Mating / Unmating Forces – 20 Position (.016” Via)

- **Initial**
 - **Mating**
 - **Min** -----10.44 Lbs
 - **Max** -----12.61 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** ----- 5.31 Lbs
 - **Max** ----- 7.40 Lbs
- **After 25 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----10.70 Lbs
 - **Max** -----12.78 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** ----- 6.61 Lbs
 - **Max** ----- 9.27 Lbs
- **After 50 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----10.64 Lbs
 - **Max** -----12.15 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** ----- 7.26 Lbs
 - **Max** ----- 9.54 Lbs
- **After 75 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----10.58 Lbs
 - **Max** -----12.36 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** ----- 7.96 Lbs
 - **Max** -----10.77 Lbs
- **After 100 Cycles**
 - **Mating**
 - **Min** -----10.73 Lbs
 - **Max** -----12.58 Lbs
 - **Unmating**
 - **Min** ----- 8.99 Lbs
 - **Max** -----11.21 Lbs

DATA SUMMARIES**CONTACT GAPS – 50 Position (.016” Via):**

Initial		After Assembly	
Units:	inches	Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.052	<i>Minimum</i>	0.052
<i>Maximum</i>	0.058	<i>Maximum</i>	0.060
<i>Average</i>	0.056	<i>Average</i>	0.055
<i>St. Dev.</i>	0.0016	<i>St. Dev.</i>	0.0015
<i>Count</i>	1250	<i>Count</i>	1250

CONTACT GAPS – 50 Position (.020” Via):

Initial		After Assembly	
Units:	inches	Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.053	<i>Minimum</i>	0.051
<i>Maximum</i>	0.059	<i>Maximum</i>	0.062
<i>Average</i>	0.055	<i>Average</i>	0.055
<i>St. Dev.</i>	0.0013	<i>St. Dev.</i>	0.0018
<i>Count</i>	1250	<i>Count</i>	1250

CONTACT GAPS – 20 Position (.016” Via):

Initial		After Assembly	
Units:	inches	Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.053	<i>Minimum</i>	0.053
<i>Maximum</i>	0.058	<i>Maximum</i>	0.061
<i>Average</i>	0.055	<i>Average</i>	0.055
<i>St. Dev.</i>	0.0009	<i>St. Dev.</i>	0.0012
<i>Count</i>	500	<i>Count</i>	500

CONTACT GAPS – 20 Position (.020” Via):

Initial		After Assembly	
Units:	inches	Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.053	<i>Minimum</i>	0.052
<i>Maximum</i>	0.059	<i>Maximum</i>	0.060
<i>Average</i>	0.055	<i>Average</i>	0.055
<i>St. Dev.</i>	0.0009	<i>St. Dev.</i>	0.0013
<i>Count</i>	500	<i>Count</i>	500

VIA DIAMETER – 50 Position (.016” Via):

Initial	
Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.018
<i>Maximum</i>	0.019
<i>Average</i>	0.019
<i>St. Dev.</i>	0.0004
<i>Count</i>	40

VIA DIAMETER – 20 Position (.016” Via):

Initial	
Units:	inches
<i>Minimum</i>	0.017
<i>Maximum</i>	0.019
<i>Average</i>	0.019
<i>St. Dev.</i>	0.0005
<i>Count</i>	40

MATING/UNMATING – 50 Position (.016” Via):

	Initial				After 25 Cycles			
	Mating		Unmating		Mating		Unmating	
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)
Minimum	110.69	24.89	61.93	13.92	127.17	28.59	70.14	15.77
Maximum	145.38	32.69	86.22	19.39	162.17	36.46	103.84	23.35
Average	135.20	30.40	76.52	17.20	147.53	33.17	87.63	19.70
St Dev	11.75	2.64	7.74	1.74	10.27	2.31	10.45	2.35
Count	10	10	10	10	10	10	10	10
	After 50 Cycles				After 75 Cycles			
	Mating		Unmating		Mating		Unmating	
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)
Minimum	129.36	29.08	68.97	15.51	117.70	26.46	70.36	15.82
Maximum	152.65	34.32	121.19	27.25	155.60	34.98	129.28	29.07
Average	144.18	32.41	100.75	22.65	143.41	32.24	105.79	23.78
St Dev	7.73	1.74	14.42	3.24	12.85	2.89	18.58	4.18
Count	10	10	10	10	10	10	10	10
	After 100 Cycles							
	Mating		Unmating					
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)				
Minimum	132.57	29.80	87.61	19.70				
Maximum	161.76	36.37	133.96	30.12				
Average	149.57	33.63	115.54	25.98				
St Dev	10.16	2.28	13.98	3.14				
Count	10	10	10	10				

MATING/UNMATING – 20 Position (.016” Via):

	Initial				After 25 Cycles			
	Mating		Unmating		Mating		Unmating	
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)
Minimum	46.44	10.44	23.61	5.31	47.59	10.70	29.39	6.61
Maximum	56.10	12.61	32.90	7.40	56.86	12.78	41.22	9.27
Average	50.46	11.34	29.84	6.71	51.93	11.67	34.91	7.85
St Dev	3.30	0.74	2.77	0.62	2.82	0.63	3.76	0.84
Count	10	10	10	10	10	10	10	10
	After 50 Cycles				After 75 Cycles			
	Mating		Unmating		Mating		Unmating	
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)
Minimum	47.32	10.64	32.30	7.26	47.06	10.58	35.41	7.96
Maximum	54.04	12.15	42.43	9.54	54.98	12.36	47.90	10.77
Average	50.37	11.32	37.63	8.46	51.17	11.50	40.79	9.17
St Dev	2.52	0.57	2.85	0.64	2.57	0.58	3.28	0.74
Count	10	10	10	10	10	10	10	10
	After 100 Cycles							
	Mating		Unmating					
	Newton's	Force (Lbs)	Newton's	Force (Lbs)				
Minimum	47.71	10.73	40.01	8.99				
Maximum	55.96	12.58	49.84	11.21				
Average	50.99	11.46	43.50	9.78				
St Dev	2.73	0.61	2.79	0.63				
Count	10	10	10	10				

DATA**CONTACT GAPS – 50 Position (.016” Via):**

Initial					
Units: inches					
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
2	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054
3	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
4	0.057	0.057	0.055	0.054	0.054
5	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
6	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054
7	0.058	0.058	0.054	0.054	0.054
8	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
9	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
10	0.057	0.057	0.055	0.053	0.053
11	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
12	0.057	0.058	0.055	0.055	0.054
13	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055
14	0.058	0.057	0.055	0.055	0.054
15	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
16	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
17	0.057	0.058	0.055	0.054	0.054
18	0.057	0.058	0.055	0.054	0.053
19	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
20	0.058	0.057	0.055	0.055	0.054
21	0.058	0.058	0.055	0.055	0.054
22	0.057	0.058	0.055	0.054	0.054
23	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054
24	0.058	0.058	0.055	0.055	0.055
25	0.058	0.057	0.055	0.055	0.055
26	0.058	0.058	0.055	0.055	0.055
27	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055
28	0.058	0.058	0.055	0.054	0.055
29	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055
30	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054
31	0.058	0.058	0.055	0.054	0.055
32	0.057	0.058	0.055	0.054	0.054
33	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
34	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
35	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
36	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
37	0.058	0.057	0.054	0.054	0.054
38	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
39	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
40	0.057	0.058	0.055	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

41	0.057	0.057	0.055	0.054	0.055
42	0.058	0.058	0.055	0.054	0.055
43	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
44	0.058	0.058	0.055	0.054	0.054
45	0.058	0.058	0.054	0.053	0.054
46	0.057	0.058	0.055	0.054	0.055
47	0.058	0.058	0.054	0.053	0.054
48	0.057	0.058	0.054	0.052	0.054
49	0.057	0.057	0.053	0.052	0.053
50	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054
51	0.058	0.058	0.055	0.054	0.055
52	0.058	0.058	0.055	0.055	0.054
53	0.058	0.057	0.055	0.055	0.054
54	0.057	0.057	0.054	0.055	0.054
55	0.058	0.057	0.055	0.055	0.055
56	0.058	0.057	0.055	0.055	0.055
57	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
58	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
59	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
60	0.057	0.057	0.054	0.054	0.053
61	0.057	0.057	0.054	0.053	0.054
62	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
63	0.057	0.057	0.053	0.054	0.054
64	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
65	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
66	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
67	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
68	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
69	0.057	0.057	0.054	0.053	0.054
70	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
71	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
72	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
73	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
74	0.057	0.057	0.054	0.054	0.053
75	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
76	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
77	0.057	0.057	0.053	0.054	0.054
78	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
79	0.057	0.058	0.054	0.054	0.055
80	0.058	0.058	0.055	0.055	0.056
81	0.058	0.058	0.055	0.056	0.056
82	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
83	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055
84	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
85	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
86	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
87	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
88	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056
89	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

90	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055
91	0.057	0.058	0.055	0.056	0.055
92	0.057	0.057	0.055	0.056	0.055
93	0.057	0.057	0.055	0.055	0.055
94	0.057	0.057	0.055	0.055	0.054
95	0.056	0.057	0.054	0.055	0.054
96	0.057	0.057	0.055	0.054	0.054
97	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
98	0.056	0.058	0.054	0.054	0.054
99	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054
100	0.058	0.057	0.054	0.055	0.054
101	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055
102	0.057	0.058	0.056	0.057	0.056
103	0.058	0.057	0.056	0.057	0.056
104	0.058	0.057	0.057	0.058	0.057
105	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
106	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
107	0.058	0.057	0.056	0.057	0.058
108	0.057	0.057	0.056	0.057	0.058
109	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057
110	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058
111	0.057	0.057	0.056	0.056	0.058
112	0.057	0.057	0.056	0.056	0.058
113	0.058	0.057	0.056	0.056	0.057
114	0.058	0.058	0.056	0.056	0.057
115	0.058	0.058	0.056	0.056	0.058
116	0.057	0.058	0.056	0.056	0.057
117	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057
118	0.057	0.057	0.056	0.056	0.058
119	0.057	0.057	0.056	0.057	0.058
120	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057
121	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057
122	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057
123	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056
124	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056
125	0.058	0.057	0.056	0.057	0.057
126	0.058	0.058	0.056	0.058	0.057
127	0.058	0.057	0.056	0.057	0.056
128	0.058	0.057	0.056	0.058	0.056
129	0.058	0.058	0.056	0.057	0.057
130	0.058	0.057	0.056	0.057	0.056
131	0.058	0.057	0.056	0.057	0.057
132	0.058	0.057	0.056	0.058	0.057
133	0.058	0.057	0.056	0.057	0.057
134	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057
135	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
136	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
137	0.058	0.058	0.056	0.058	0.057
138	0.058	0.057	0.057	0.058	0.057

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

139	0.058	0.058	0.057	0.058	0.056
140	0.058	0.057	0.058	0.058	0.057
141	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057
142	0.058	0.057	0.058	0.057	0.057
143	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057
144	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057
145	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
146	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
147	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056
148	0.058	0.056	0.057	0.057	0.057
149	0.058	0.055	0.055	0.056	0.056
150	0.058	0.056	0.056	0.056	0.056
151	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055
152	0.058	0.055	0.055	0.054	0.054
153	0.058	0.055	0.055	0.054	0.055
154	0.057	0.055	0.054	0.054	0.055
155	0.057	0.055	0.055	0.055	0.054
156	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054
157	0.057	0.055	0.054	0.054	0.054
158	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
159	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
160	0.057	0.054	0.054	0.054	0.053
161	0.057	0.054	0.053	0.053	0.054
162	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
163	0.057	0.054	0.053	0.054	0.053
164	0.057	0.053	0.054	0.054	0.054
165	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
166	0.057	0.053	0.054	0.054	0.054
167	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054
168	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
169	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
170	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
171	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
172	0.058	0.054	0.055	0.054	0.054
173	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
174	0.058	0.054	0.055	0.055	0.054
175	0.058	0.054	0.054	0.055	0.054
176	0.058	0.054	0.054	0.054	0.054
177	0.058	0.054	0.054	0.054	0.054
178	0.058	0.054	0.054	0.055	0.054
179	0.058	0.054	0.054	0.054	0.054
180	0.057	0.054	0.055	0.054	0.054
181	0.058	0.055	0.055	0.054	0.054
182	0.057	0.055	0.055	0.054	0.053
183	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054
184	0.057	0.055	0.054	0.054	0.053
185	0.057	0.056	0.054	0.054	0.053
186	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053
187	0.058	0.056	0.054	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

188	0.057	0.055	0.054	0.054	0.053
189	0.057	0.055	0.054	0.053	0.053
190	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
191	0.058	0.055	0.054	0.054	0.054
192	0.058	0.055	0.054	0.054	0.053
193	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
194	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
195	0.057	0.054	0.053	0.053	0.054
196	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
197	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
198	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
199	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
200	0.057	0.054	0.055	0.054	0.055
201	0.057	0.055	0.054	0.055	0.055
202	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054
203	0.057	0.054	0.054	0.053	0.053
204	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
205	0.057	0.055	0.054	0.054	0.054
206	0.058	0.054	0.054	0.054	0.054
207	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
208	0.057	0.054	0.054	0.054	0.053
209	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
210	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
211	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
212	0.057	0.053	0.054	0.054	0.054
213	0.057	0.053	0.054	0.054	0.054
214	0.057	0.053	0.053	0.054	0.054
215	0.058	0.053	0.054	0.054	0.055
216	0.058	0.053	0.054	0.054	0.055
217	0.058	0.053	0.054	0.054	0.055
218	0.058	0.053	0.053	0.054	0.055
219	0.058	0.053	0.053	0.054	0.056
220	0.058	0.054	0.054	0.054	0.056
221	0.058	0.054	0.054	0.054	0.056
222	0.058	0.054	0.055	0.054	0.055
223	0.058	0.055	0.054	0.055	0.056
224	0.058	0.055	0.055	0.055	0.056
225	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055
226	0.058	0.055	0.055	0.055	0.055
227	0.057	0.056	0.055	0.055	0.057
228	0.057	0.055	0.055	0.055	0.056
229	0.058	0.055	0.055	0.055	0.055
230	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055
231	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055
232	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055
233	0.057	0.055	0.054	0.054	0.055
234	0.058	0.054	0.055	0.055	0.055
235	0.058	0.054	0.054	0.055	0.055
236	0.058	0.054	0.054	0.054	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

237	0.057	0.054	0.054	0.054	0.055
238	0.057	0.054	0.054	0.054	0.055
239	0.057	0.054	0.054	0.054	0.055
240	0.058	0.054	0.054	0.054	0.055
241	0.058	0.054	0.054	0.054	0.055
242	0.058	0.055	0.054	0.054	0.055
243	0.058	0.054	0.054	0.054	0.055
244	0.057	0.054	0.054	0.054	0.055
245	0.058	0.054	0.053	0.054	0.055
246	0.057	0.053	0.054	0.054	0.054
247	0.057	0.054	0.054	0.053	0.054
248	0.057	0.053	0.054	0.053	0.053
249	0.057	0.054	0.053	0.053	0.054
250	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055

After Assembly

Units: inches

Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
2	0.054	0.055	0.055	0.056	0.055
3	0.054	0.053	0.052	0.053	0.054
4	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
5	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
6	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
7	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054
8	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054
9	0.056	0.056	0.055	0.054	0.055
10	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
11	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
12	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
13	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
14	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
15	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055
16	0.055	0.056	0.054	0.055	0.056
17	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055
18	0.054	0.055	0.054	0.053	0.055
19	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
20	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
21	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
22	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
23	0.056	0.055	0.054	0.054	0.055
24	0.056	0.055	0.055	0.054	0.056
25	0.056	0.055	0.054	0.055	0.056
26	0.055	0.054	0.054	0.055	0.056
27	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
28	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
29	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
30	0.055	0.055	0.054	0.054	0.056
31	0.055	0.055	0.054	0.054	0.056
32	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

33	0.055	0.054	0.054	0.053	0.055
34	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055
35	0.055	0.055	0.054	0.054	0.056
36	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
37	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
38	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056
39	0.055	0.055	0.054	0.054	0.056
40	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
41	0.053	0.053	0.053	0.054	0.056
42	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056
43	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056
44	0.054	0.053	0.054	0.055	0.056
45	0.055	0.054	0.054	0.054	0.057
46	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056
47	0.055	0.054	0.054	0.054	0.057
48	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
49	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
50	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
51	0.057	0.057	0.056	0.055	0.056
52	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055
53	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055
54	0.055	0.054	0.055	0.056	0.055
55	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
56	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
57	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
58	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
59	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
60	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
61	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055
62	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
63	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
64	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
65	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
66	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
67	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054
68	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
69	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
70	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
71	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
72	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
73	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
74	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
75	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
76	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
77	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
78	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
79	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
80	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
81	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

82	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
83	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
84	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057
85	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
86	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056
87	0.057	0.056	0.056	0.056	0.057
88	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057
89	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
90	0.055	0.056	0.055	0.057	0.055
91	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
92	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
93	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
94	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
95	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
96	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
97	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
98	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
99	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055
100	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
101	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056
102	0.057	0.056	0.056	0.058	0.056
103	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057
104	0.057	0.056	0.057	0.058	0.057
105	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
106	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058
107	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058
108	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058
109	0.057	0.057	0.056	0.057	0.059
110	0.056	0.056	0.057	0.056	0.059
111	0.056	0.056	0.057	0.056	0.059
112	0.056	0.056	0.056	0.056	0.059
113	0.056	0.056	0.056	0.056	0.059
114	0.055	0.055	0.056	0.056	0.058
115	0.056	0.055	0.056	0.056	0.059
116	0.056	0.055	0.056	0.056	0.059
117	0.056	0.056	0.056	0.056	0.059
118	0.056	0.056	0.057	0.055	0.059
119	0.056	0.056	0.057	0.056	0.059
120	0.056	0.056	0.057	0.056	0.059
121	0.057	0.056	0.057	0.056	0.059
122	0.056	0.057	0.058	0.057	0.058
123	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
124	0.057	0.057	0.058	0.057	0.058
125	0.057	0.058	0.057	0.057	0.059
126	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
127	0.058	0.057	0.057	0.058	0.058
128	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
129	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058
130	0.058	0.059	0.057	0.059	0.057

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

131	0.058	0.059	0.057	0.059	0.058
132	0.058	0.059	0.058	0.060	0.059
133	0.058	0.059	0.057	0.059	0.058
134	0.058	0.060	0.058	0.060	0.058
135	0.059	0.060	0.058	0.059	0.058
136	0.059	0.060	0.058	0.060	0.058
137	0.059	0.060	0.058	0.060	0.058
138	0.059	0.060	0.058	0.060	0.058
139	0.059	0.060	0.059	0.060	0.058
140	0.059	0.060	0.059	0.060	0.058
141	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
142	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
143	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058
144	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058
145	0.058	0.057	0.059	0.058	0.058
146	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058
147	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
148	0.058	0.057	0.057	0.058	0.057
149	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057
150	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
151	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
152	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
153	0.055	0.056	0.056	0.055	0.057
154	0.055	0.056	0.056	0.055	0.056
155	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
156	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
157	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
158	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
159	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
160	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
161	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
162	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
163	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055
164	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
165	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
166	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
167	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
168	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
169	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
170	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
171	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
172	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
173	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
174	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
175	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
176	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
177	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
178	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
179	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

180	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054
181	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055
182	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054
183	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055
184	0.056	0.057	0.055	0.054	0.054
185	0.056	0.057	0.055	0.054	0.055
186	0.056	0.057	0.055	0.054	0.054
187	0.057	0.057	0.055	0.055	0.055
188	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055
189	0.057	0.056	0.055	0.054	0.055
190	0.057	0.056	0.055	0.054	0.055
191	0.056	0.056	0.054	0.055	0.055
192	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
193	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
194	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
195	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
196	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
197	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
198	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
199	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
200	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056
201	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
202	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
203	0.053	0.053	0.052	0.053	0.054
204	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
205	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055
206	0.053	0.055	0.053	0.054	0.054
207	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054
208	0.054	0.055	0.053	0.054	0.054
209	0.054	0.056	0.053	0.053	0.054
210	0.053	0.055	0.052	0.053	0.054
211	0.054	0.056	0.052	0.053	0.055
212	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055
213	0.055	0.055	0.052	0.054	0.055
214	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
215	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
216	0.055	0.054	0.053	0.055	0.056
217	0.055	0.055	0.053	0.055	0.056
218	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
219	0.054	0.054	0.052	0.053	0.056
220	0.055	0.055	0.054	0.055	0.056
221	0.054	0.055	0.054	0.054	0.057
222	0.054	0.055	0.053	0.054	0.056
223	0.055	0.055	0.053	0.054	0.056
224	0.055	0.056	0.054	0.055	0.056
225	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055
226	0.054	0.055	0.053	0.055	0.055
227	0.054	0.057	0.054	0.054	0.056
228	0.053	0.055	0.054	0.054	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

229	0.053	0.055	0.053	0.054	0.055
230	0.053	0.055	0.053	0.054	0.055
231	0.054	0.055	0.053	0.054	0.056
232	0.053	0.055	0.054	0.054	0.056
233	0.053	0.055	0.053	0.053	0.055
234	0.053	0.055	0.054	0.055	0.055
235	0.054	0.055	0.053	0.054	0.056
236	0.053	0.055	0.053	0.054	0.055
237	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055
238	0.053	0.054	0.053	0.055	0.054
239	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
240	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
241	0.053	0.054	0.053	0.054	0.055
242	0.053	0.055	0.054	0.055	0.055
243	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
244	0.054	0.055	0.054	0.055	0.056
245	0.054	0.055	0.054	0.054	0.056
246	0.054	0.055	0.054	0.055	0.056
247	0.054	0.054	0.054	0.054	0.056
248	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055
249	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
250	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055

CONTACT GAPS – 50 Position (.020” Via):

Initial					
Units:		inches			
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
2	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
3	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
4	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
5	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054
6	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
7	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053
8	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
9	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
10	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
11	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
12	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
13	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
14	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
15	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
16	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
17	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

18	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
19	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
20	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
21	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
22	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
23	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
24	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
25	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054
26	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
27	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
28	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
29	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
30	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
31	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
32	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
33	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
34	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055
35	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
36	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
37	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
38	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
39	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
40	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
41	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054
42	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
43	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
44	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
45	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
46	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
47	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053
48	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
49	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053
50	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
51	0.055	0.055	0.056	0.055	0.054
52	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
53	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
54	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
55	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
56	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
57	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
58	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
59	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
60	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
61	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
62	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
63	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
64	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
65	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
66	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

67	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
68	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
69	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
70	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
71	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
72	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
73	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
74	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
75	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
76	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
77	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
78	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
79	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
80	0.055	0.056	0.055	0.056	0.056
81	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
82	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
83	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
84	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056
85	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055
86	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
87	0.057	0.055	0.057	0.056	0.055
88	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
89	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055
90	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
91	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
92	0.054	0.055	0.054	0.056	0.055
93	0.055	0.055	0.054	0.056	0.055
94	0.054	0.055	0.054	0.055	0.056
95	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
96	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
97	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055
98	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
99	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054
100	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
101	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055
102	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
103	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056
104	0.056	0.058	0.057	0.058	0.057
105	0.056	0.058	0.058	0.057	0.057
106	0.056	0.059	0.058	0.058	0.057
107	0.055	0.057	0.058	0.057	0.057
108	0.056	0.058	0.057	0.057	0.057
109	0.056	0.058	0.058	0.057	0.057
110	0.056	0.058	0.057	0.057	0.058
111	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057
112	0.055	0.058	0.056	0.057	0.057
113	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
114	0.056	0.058	0.056	0.056	0.057
115	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

116	0.056	0.058	0.056	0.057	0.057
117	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
118	0.056	0.058	0.056	0.057	0.056
119	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
120	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057
121	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056
122	0.056	0.057	0.056	0.058	0.056
123	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
124	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
125	0.057	0.056	0.057	0.056	0.057
126	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
127	0.057	0.057	0.058	0.056	0.056
128	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
129	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
130	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
131	0.058	0.057	0.058	0.058	0.057
132	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058
133	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
134	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
135	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057
136	0.059	0.058	0.058	0.059	0.058
137	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057
138	0.058	0.059	0.058	0.058	0.058
139	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
140	0.058	0.059	0.058	0.059	0.059
141	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057
142	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058
143	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057
144	0.057	0.058	0.058	0.056	0.058
145	0.056	0.057	0.058	0.057	0.057
146	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057
147	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056
148	0.056	0.057	0.057	0.057	0.056
149	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055
150	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
151	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
152	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
153	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
154	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
155	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
156	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
157	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
158	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
159	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
160	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
161	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
162	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
163	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
164	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

165	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
166	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
167	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
168	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
169	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
170	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
171	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
172	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
173	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
174	0.053	0.054	0.055	0.055	0.054
175	0.053	0.054	0.055	0.054	0.054
176	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
177	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
178	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
179	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
180	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
181	0.055	0.054	0.055	0.056	0.055
182	0.054	0.054	0.055	0.056	0.055
183	0.054	0.054	0.056	0.055	0.054
184	0.054	0.054	0.055	0.056	0.055
185	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
186	0.054	0.054	0.055	0.056	0.055
187	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
188	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
189	0.054	0.053	0.055	0.055	0.054
190	0.054	0.054	0.054	0.056	0.054
191	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053
192	0.054	0.054	0.053	0.055	0.054
193	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
194	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
195	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
196	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
197	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
198	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
199	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
200	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
201	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
202	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
203	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054
204	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
205	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
206	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
207	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
208	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
209	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
210	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
211	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
212	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
213	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

214	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
215	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
216	0.054	0.056	0.054	0.054	0.055
217	0.054	0.056	0.054	0.054	0.055
218	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
219	0.054	0.056	0.055	0.054	0.055
220	0.054	0.057	0.055	0.055	0.056
221	0.054	0.056	0.056	0.055	0.056
222	0.054	0.057	0.056	0.056	0.055
223	0.054	0.056	0.056	0.055	0.055
224	0.054	0.056	0.055	0.056	0.056
225	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
226	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
227	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
228	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
229	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
230	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
231	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
232	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
233	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
234	0.054	0.056	0.055	0.054	0.055
235	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
236	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
237	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
238	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
239	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
240	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
241	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
242	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
243	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
244	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
245	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054
246	0.054	0.054	0.053	0.055	0.055
247	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
248	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054
249	0.054	0.053	0.054	0.053	0.053
250	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
After Assembly					
Units:		inches			
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.055	0.055	0.056	0.055	0.056
2	0.053	0.055	0.054	0.054	0.054
3	0.052	0.054	0.053	0.054	0.053
4	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054
5	0.054	0.054	0.054	0.053	0.055
6	0.052	0.054	0.052	0.053	0.054
7	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054
8	0.052	0.053	0.053	0.052	0.054
9	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

10	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054
11	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
12	0.052	0.054	0.054	0.054	0.055
13	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
14	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055
15	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
16	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
17	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
18	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054
19	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054
20	0.052	0.054	0.053	0.055	0.055
21	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
22	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
23	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
24	0.053	0.054	0.053	0.054	0.055
25	0.053	0.055	0.053	0.054	0.055
26	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055
27	0.053	0.055	0.054	0.055	0.054
28	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054
29	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
30	0.053	0.054	0.053	0.055	0.055
31	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
32	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
33	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
34	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055
35	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
36	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055
37	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
38	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
39	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
40	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
41	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
42	0.053	0.054	0.054	0.057	0.055
43	0.053	0.054	0.055	0.056	0.055
44	0.053	0.054	0.055	0.055	0.054
45	0.054	0.055	0.056	0.056	0.056
46	0.053	0.055	0.055	0.056	0.055
47	0.054	0.055	0.056	0.055	0.055
48	0.052	0.054	0.055	0.055	0.054
49	0.054	0.054	0.056	0.055	0.056
50	0.054	0.056	0.056	0.056	0.055
51	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055
52	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
53	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
54	0.055	0.056	0.055	0.057	0.055
55	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
56	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
57	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
58	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

59	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
60	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
61	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
62	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054
63	0.053	0.053	0.055	0.054	0.054
64	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
65	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
66	0.053	0.054	0.055	0.054	0.054
67	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
68	0.053	0.054	0.055	0.054	0.054
69	0.053	0.053	0.055	0.054	0.054
70	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055
71	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055
72	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
73	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054
74	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
75	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
76	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
77	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
78	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055
79	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
80	0.054	0.055	0.054	0.055	0.056
81	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
82	0.055	0.055	0.054	0.056	0.056
83	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056
84	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
85	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056
86	0.055	0.056	0.055	0.056	0.055
87	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
88	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
89	0.054	0.055	0.055	0.056	0.055
90	0.054	0.056	0.054	0.056	0.055
91	0.054	0.055	0.054	0.055	0.056
92	0.054	0.055	0.053	0.056	0.055
93	0.053	0.055	0.053	0.056	0.054
94	0.054	0.054	0.053	0.056	0.055
95	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
96	0.053	0.054	0.053	0.053	0.055
97	0.054	0.054	0.053	0.054	0.056
98	0.054	0.054	0.053	0.054	0.055
99	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
100	0.055	0.055	0.054	0.056	0.056
101	0.056	0.055	0.055	0.055	0.057
102	0.055	0.057	0.056	0.056	0.058
103	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057
104	0.055	0.057	0.055	0.057	0.059
105	0.055	0.057	0.058	0.057	0.058
106	0.055	0.057	0.057	0.058	0.059
107	0.055	0.057	0.058	0.057	0.058

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

108	0.056	0.057	0.057	0.056	0.058
109	0.056	0.057	0.058	0.057	0.059
110	0.056	0.057	0.057	0.057	0.059
111	0.056	0.058	0.057	0.058	0.059
112	0.056	0.057	0.056	0.057	0.058
113	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057
114	0.055	0.057	0.056	0.057	0.057
115	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057
116	0.056	0.058	0.057	0.057	0.058
117	0.056	0.057	0.056	0.058	0.057
118	0.055	0.057	0.056	0.057	0.057
119	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057
120	0.055	0.057	0.057	0.057	0.057
121	0.056	0.058	0.057	0.058	0.057
122	0.055	0.058	0.057	0.058	0.057
123	0.056	0.057	0.058	0.058	0.057
124	0.056	0.058	0.058	0.059	0.058
125	0.056	0.057	0.059	0.059	0.058
126	0.056	0.058	0.060	0.060	0.059
127	0.057	0.057	0.060	0.059	0.058
128	0.056	0.057	0.059	0.059	0.058
129	0.057	0.058	0.059	0.059	0.058
130	0.057	0.057	0.060	0.059	0.058
131	0.058	0.058	0.060	0.059	0.058
132	0.058	0.058	0.059	0.060	0.059
133	0.058	0.059	0.060	0.061	0.059
134	0.059	0.059	0.060	0.061	0.059
135	0.060	0.060	0.061	0.060	0.059
136	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060
137	0.059	0.060	0.062	0.061	0.059
138	0.059	0.060	0.061	0.060	0.059
139	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059
140	0.059	0.061	0.061	0.061	0.060
141	0.059	0.060	0.062	0.060	0.058
142	0.058	0.060	0.061	0.060	0.059
143	0.058	0.060	0.061	0.059	0.059
144	0.057	0.060	0.060	0.057	0.057
145	0.057	0.059	0.061	0.058	0.057
146	0.057	0.059	0.060	0.058	0.057
147	0.057	0.059	0.059	0.058	0.057
148	0.056	0.058	0.058	0.058	0.056
149	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057
150	0.056	0.058	0.058	0.057	0.057
151	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056
152	0.057	0.055	0.056	0.055	0.055
153	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055
154	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
155	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
156	0.056	0.054	0.055	0.055	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

157	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
158	0.054	0.053	0.055	0.056	0.054
159	0.055	0.053	0.055	0.054	0.054
160	0.054	0.053	0.054	0.055	0.054
161	0.054	0.053	0.055	0.055	0.053
162	0.054	0.052	0.054	0.055	0.054
163	0.054	0.053	0.055	0.055	0.054
164	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
165	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
166	0.054	0.053	0.054	0.055	0.054
167	0.054	0.053	0.055	0.055	0.054
168	0.054	0.053	0.054	0.055	0.054
169	0.054	0.053	0.055	0.055	0.054
170	0.054	0.053	0.054	0.056	0.055
171	0.054	0.054	0.055	0.056	0.055
172	0.054	0.054	0.054	0.056	0.055
173	0.055	0.054	0.055	0.056	0.054
174	0.054	0.054	0.055	0.056	0.054
175	0.054	0.054	0.056	0.056	0.054
176	0.054	0.054	0.056	0.056	0.055
177	0.054	0.054	0.056	0.056	0.055
178	0.054	0.054	0.056	0.056	0.056
179	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055
180	0.054	0.054	0.056	0.057	0.056
181	0.055	0.054	0.057	0.057	0.056
182	0.054	0.053	0.056	0.057	0.056
183	0.054	0.054	0.056	0.056	0.055
184	0.054	0.053	0.056	0.056	0.056
185	0.054	0.053	0.056	0.055	0.056
186	0.054	0.054	0.056	0.056	0.056
187	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056
188	0.054	0.052	0.055	0.056	0.055
189	0.054	0.054	0.055	0.056	0.054
190	0.054	0.053	0.054	0.056	0.055
191	0.054	0.053	0.054	0.055	0.054
192	0.054	0.054	0.053	0.056	0.055
193	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
194	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
195	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
196	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054
197	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
198	0.054	0.053	0.053	0.053	0.055
199	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055
200	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056
201	0.052	0.054	0.054	0.054	0.056
202	0.053	0.055	0.054	0.055	0.056
203	0.052	0.054	0.052	0.051	0.054
204	0.054	0.055	0.053	0.055	0.054
205	0.053	0.055	0.053	0.053	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

206	0.053	0.055	0.052	0.054	0.054
207	0.052	0.054	0.052	0.052	0.054
208	0.053	0.055	0.053	0.053	0.054
209	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053
210	0.052	0.054	0.052	0.054	0.053
211	0.052	0.054	0.054	0.052	0.053
212	0.052	0.056	0.053	0.053	0.054
213	0.053	0.056	0.053	0.053	0.053
214	0.052	0.055	0.053	0.054	0.053
215	0.052	0.055	0.054	0.052	0.054
216	0.053	0.056	0.054	0.054	0.054
217	0.054	0.055	0.055	0.052	0.054
218	0.052	0.055	0.054	0.054	0.054
219	0.052	0.056	0.055	0.053	0.052
220	0.053	0.057	0.056	0.055	0.054
221	0.054	0.056	0.056	0.053	0.053
222	0.052	0.056	0.055	0.054	0.053
223	0.052	0.056	0.055	0.054	0.053
224	0.053	0.057	0.056	0.056	0.054
225	0.052	0.056	0.055	0.053	0.053
226	0.053	0.056	0.055	0.054	0.054
227	0.054	0.056	0.056	0.054	0.054
228	0.052	0.056	0.054	0.054	0.052
229	0.054	0.055	0.055	0.053	0.053
230	0.054	0.056	0.056	0.054	0.054
231	0.054	0.056	0.056	0.054	0.053
232	0.053	0.055	0.055	0.054	0.054
233	0.054	0.055	0.056	0.053	0.053
234	0.052	0.056	0.055	0.055	0.054
235	0.053	0.055	0.056	0.054	0.053
236	0.052	0.055	0.054	0.054	0.053
237	0.053	0.055	0.055	0.053	0.053
238	0.053	0.056	0.055	0.054	0.053
239	0.053	0.055	0.056	0.054	0.053
240	0.052	0.055	0.054	0.054	0.053
241	0.053	0.055	0.054	0.052	0.053
242	0.053	0.056	0.055	0.055	0.053
243	0.054	0.056	0.055	0.052	0.053
244	0.053	0.056	0.054	0.055	0.053
245	0.054	0.056	0.055	0.053	0.054
246	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
247	0.054	0.056	0.054	0.053	0.053
248	0.054	0.055	0.054	0.054	0.053
249	0.055	0.056	0.054	0.053	0.054
250	0.056	0.057	0.055	0.056	0.056

CONTACT GAPS – 20 Position (.016” Via):

Initial					
Units: inches					
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
2	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
3	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
4	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056
5	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
6	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
7	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
8	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
9	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
10	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
11	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
12	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
13	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
14	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
15	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
16	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
17	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
18	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
19	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
20	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
21	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
22	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
23	0.053	0.054	0.053	0.054	0.053
24	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
25	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
26	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
27	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
28	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
29	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
30	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055
31	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
32	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
33	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
34	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
35	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
36	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
37	0.055	0.055	0.054	0.055	0.054
38	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
39	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
40	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
41	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
42	0.056	0.056	0.055	0.056	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

43	0.057	0.056	0.056	0.056	0.057
44	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056
45	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056
46	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056
47	0.058	0.056	0.057	0.056	0.056
48	0.058	0.056	0.057	0.056	0.056
49	0.058	0.056	0.057	0.056	0.056
50	0.057	0.056	0.057	0.056	0.056
51	0.057	0.055	0.056	0.055	0.056
52	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055
53	0.056	0.055	0.056	0.055	0.056
54	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
55	0.056	0.055	0.056	0.055	0.056
56	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
57	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055
58	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
59	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
60	0.055	0.056	0.055	0.056	0.055
61	0.054	0.054	0.053	0.054	0.053
62	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
63	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
64	0.054	0.053	0.054	0.053	0.054
65	0.054	0.054	0.053	0.054	0.053
66	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
67	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054
68	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
69	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
70	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
71	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
72	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
73	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
74	0.055	0.054	0.055	0.054	0.055
75	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
76	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
77	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
78	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
79	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
80	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055
81	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
82	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
83	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
84	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
85	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
86	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
87	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
88	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
89	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056
90	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
91	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

92	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
93	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
94	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
95	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056
96	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
97	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
98	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
99	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054
100	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055

After Assembly

Units: inches

Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
2	0.055	0.056	0.054	0.056	0.055
3	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
4	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
5	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
6	0.054	0.056	0.053	0.054	0.054
7	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
8	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
9	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
10	0.053	0.054	0.055	0.054	0.053
11	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055
12	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
13	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
14	0.053	0.055	0.054	0.055	0.055
15	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055
16	0.054	0.056	0.055	0.055	0.055
17	0.054	0.054	0.055	0.054	0.056
18	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
19	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054
20	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
21	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
22	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
23	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
24	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
25	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
26	0.054	0.055	0.055	0.056	0.055
27	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055
28	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
29	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
30	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
31	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
32	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
33	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
34	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
35	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055
36	0.054	0.055	0.053	0.055	0.054
37	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

38	0.054	0.055	0.053	0.055	0.054
39	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
40	0.055	0.056	0.055	0.056	0.055
41	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056
42	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057
43	0.059	0.057	0.057	0.058	0.057
44	0.060	0.058	0.058	0.059	0.058
45	0.061	0.058	0.059	0.059	0.057
46	0.060	0.058	0.058	0.058	0.057
47	0.061	0.057	0.059	0.058	0.057
48	0.059	0.057	0.058	0.058	0.057
49	0.059	0.056	0.058	0.057	0.057
50	0.058	0.057	0.058	0.057	0.057
51	0.058	0.056	0.057	0.056	0.056
52	0.057	0.056	0.057	0.056	0.056
53	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056
54	0.056	0.056	0.057	0.055	0.056
55	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
56	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
57	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
58	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055
59	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
60	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
61	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056
62	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
63	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
64	0.054	0.056	0.055	0.055	0.054
65	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
66	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
67	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
68	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
69	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
70	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054
71	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
72	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
73	0.056	0.054	0.055	0.054	0.054
74	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
75	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
76	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
77	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
78	0.054	0.055	0.053	0.055	0.054
79	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
80	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055
81	0.055	0.055	0.056	0.055	0.056
82	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
83	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
84	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
85	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
86	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

87	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
88	0.054	0.054	0.053	0.055	0.054
89	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
90	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
91	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
92	0.054	0.054	0.054	0.056	0.055
93	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
94	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
95	0.054	0.055	0.056	0.056	0.055
96	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055
97	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
98	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055
99	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
100	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055

CONTACT GAPS – 20 Position (.020” Via):

Initial					
Units: inches					
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
2	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
3	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055
4	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
5	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
6	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
7	0.055	0.056	0.056	0.055	0.056
8	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056
9	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
10	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
11	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
12	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056
13	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
14	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
15	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
16	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056
17	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
18	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
19	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
20	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
21	0.055	0.056	0.056	0.055	0.056
22	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
23	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
24	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
25	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

26	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
27	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
28	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
29	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
30	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
31	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054
32	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
33	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
34	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
35	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
36	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
37	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
38	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
39	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
40	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
41	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
42	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
43	0.056	0.057	0.057	0.055	0.056
44	0.057	0.057	0.057	0.056	0.058
45	0.057	0.057	0.057	0.055	0.057
46	0.058	0.057	0.057	0.056	0.059
47	0.057	0.057	0.057	0.055	0.057
48	0.057	0.056	0.057	0.056	0.058
49	0.056	0.057	0.057	0.056	0.058
50	0.057	0.056	0.056	0.056	0.058
51	0.056	0.056	0.055	0.055	0.057
52	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057
53	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
54	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
55	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055
56	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056
57	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
58	0.055	0.056	0.055	0.056	0.056
59	0.055	0.055	0.055	0.053	0.055
60	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056
61	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
62	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
63	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
64	0.054	0.053	0.054	0.055	0.055
65	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
66	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
67	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
68	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
69	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
70	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
71	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
72	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
73	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
74	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

75	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053
76	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
77	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
78	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054
79	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
80	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054
81	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
82	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
83	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
84	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
85	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
86	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
87	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054
88	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
89	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
90	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055
91	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
92	0.056	0.055	0.056	0.057	0.055
93	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055
94	0.056	0.055	0.056	0.057	0.056
95	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055
96	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
97	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055
98	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
99	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
100	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055

After Assembly

Units: inches

Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5
1	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
2	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
3	0.056	0.055	0.055	0.054	0.055
4	0.056	0.055	0.054	0.055	0.055
5	0.056	0.055	0.054	0.055	0.054
6	0.056	0.054	0.054	0.054	0.053
7	0.055	0.055	0.055	0.053	0.053
8	0.056	0.055	0.053	0.054	0.054
9	0.057	0.056	0.053	0.054	0.053
10	0.056	0.054	0.053	0.054	0.054
11	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054
12	0.057	0.055	0.054	0.054	0.054
13	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054
14	0.057	0.055	0.054	0.054	0.053
15	0.056	0.056	0.054	0.054	0.053
16	0.057	0.055	0.053	0.055	0.054
17	0.056	0.056	0.054	0.055	0.053
18	0.055	0.055	0.054	0.054	0.052
19	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
20	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

21	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056
22	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055
23	0.056	0.055	0.056	0.055	0.056
24	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055
25	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
26	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
27	0.055	0.056	0.055	0.055	0.054
28	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055
29	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054
30	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
31	0.055	0.056	0.055	0.054	0.054
32	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
33	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
34	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
35	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055
36	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
37	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
38	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055
39	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
40	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
41	0.056	0.057	0.056	0.056	0.057
42	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
43	0.058	0.058	0.058	0.057	0.059
44	0.059	0.059	0.059	0.057	0.059
45	0.059	0.060	0.060	0.056	0.059
46	0.059	0.059	0.059	0.056	0.060
47	0.060	0.059	0.060	0.056	0.059
48	0.059	0.058	0.059	0.056	0.059
49	0.058	0.058	0.058	0.056	0.058
50	0.058	0.058	0.057	0.057	0.059
51	0.058	0.057	0.057	0.056	0.058
52	0.057	0.057	0.056	0.056	0.057
53	0.057	0.057	0.057	0.055	0.056
54	0.057	0.056	0.056	0.055	0.056
55	0.056	0.057	0.056	0.056	0.055
56	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055
57	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054
58	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055
59	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054
60	0.056	0.056	0.055	0.057	0.054
61	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056
62	0.055	0.054	0.055	0.056	0.056
63	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
64	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055
65	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
66	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055
67	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
68	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
69	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054

Part description: Terminal Array Assembly With Compliant Tails

70	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
71	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053
72	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
73	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
74	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
75	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054
76	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
77	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054
78	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
79	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054
80	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055
81	0.055	0.056	0.056	0.055	0.054
82	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
83	0.055	0.056	0.054	0.053	0.054
84	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054
85	0.056	0.056	0.054	0.054	0.053
86	0.055	0.055	0.053	0.054	0.053
87	0.054	0.055	0.054	0.053	0.053
88	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
89	0.055	0.056	0.054	0.054	0.054
90	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
91	0.054	0.055	0.053	0.053	0.052
92	0.055	0.056	0.054	0.055	0.053
93	0.054	0.056	0.054	0.054	0.053
94	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
95	0.054	0.056	0.055	0.054	0.054
96	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055
97	0.055	0.057	0.055	0.055	0.054
98	0.056	0.056	0.055	0.056	0.054
99	0.054	0.056	0.055	0.054	0.054
100	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056

VIA DIAMETER – 50 Position (.016” Via):

Initial												
Units: inches												
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10		
1	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
2	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
3	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
4	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

VIA DIAMETER – 20 Position (.016” Via):

Initial												
Units: inches												
Pos.#	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10		
1	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018
2	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019
3	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018
4	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018

MATING/UNMATING – 50 Position (.016” Via):

Sample#	Initial		After 25 Cycles		After 50 Cycles		After 75 Cycles		After 100 Cycles	
	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating
1	26.71	13.92	28.59	15.77	29.08	18.72	30.03	20.85	32.31	23.64
2	24.89	14.98	31.19	16.04	30.15	15.51	26.46	15.82	29.80	19.70
3	29.65	18.11	33.06	20.76	32.00	23.53	28.61	17.93	29.89	22.19
4	30.99	16.77	32.29	21.28	32.79	24.15	33.27	26.10	34.73	27.54
5	31.15	16.21	32.13	19.79	31.82	23.60	32.77	25.85	33.83	27.81
6	30.76	17.95	36.46	18.49	33.73	22.92	34.56	25.70	36.37	27.68
7	32.69	19.39	34.18	23.35	33.67	27.25	33.85	29.07	33.97	30.12
8	32.01	19.03	33.10	20.51	32.35	23.41	33.23	25.00	34.30	26.45
9	32.63	17.68	35.32	20.04	34.32	23.43	34.98	25.60	35.60	27.21
10	32.49	18.00	35.35	21.00	34.24	23.99	34.66	25.93	35.46	27.44

MATING/UNMATING – 20 Position (.016” Via):

Sample#	Initial		After 25 Cycles		After 50 Cycles		After 75 Cycles		After 100 Cycles	
	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating	Mating	Unmating
1	10.61	6.02	10.70	7.38	10.91	8.36	11.70	9.21	11.51	9.62
2	11.75	6.70	11.20	6.61	10.73	7.26	11.23	7.96	10.73	9.13
3	11.04	7.15	12.31	9.18	11.72	9.03	11.14	9.05	11.23	10.03
4	10.48	5.31	11.29	7.67	10.75	8.49	10.77	9.40	10.97	9.91
5	12.61	7.40	12.78	9.27	12.15	9.54	12.36	10.77	12.40	11.21
6	10.44	6.80	11.13	7.90	10.64	8.67	10.58	9.25	10.95	9.82
7	11.45	6.60	11.46	7.79	11.23	8.85	11.60	9.73	11.72	10.10
8	11.74	7.18	11.84	6.94	11.96	8.30	11.59	8.71	11.31	8.99
9	11.11	6.90	11.84	7.83	11.88	8.35	12.21	8.90	12.58	9.29
10	12.22	7.02	12.19	7.93	11.28	7.74	11.86	8.73	11.24	9.70

EQUIPMENT AND CALIBRATION SCHEDULES**Equipment #:** MV-05**Description:** 6" x 6" Video Measuring Machine**Manufacturer:** Micro-Vu**Model:** M3010838**Serial #:** V9344**Accuracy:** See Manual

... Last Cal: 01/12/2010, Next Cal: 01/12/2011

Equipment #: MV-06**Description:** 6" x 6" Video Measuring Machine**Manufacturer:** Micro-Vu**Model:** M3010898**Serial #:** V9343**Accuracy:** See Manual

... Last Cal: 01/12/2010, Next Cal: 01/12/2011

Equipment #: OGP-02**Description:** Automatic Video Measuring System, 18" (X) x 18" (Y) x 12" (Z)**Manufacturer:** Optical Gaging Products (OGP)**Model:** Smartscope Flash**Serial #:** SVL 5001462**Accuracy:** See Manual

... Last Cal: 03/13/2009, Next Cal: 03/13/2010

Equipment #: TCT-04**Description:** Dillon Quantrol TC21 25-1000 mm/min series test stand**Manufacturer:** Dillon Quantrol**Model:** TC2 I series test stand**Serial #:** 04-1041-04**Accuracy:** Speed Accuracy: +/- 5% of indicated speed; Speed Accuracy: +/- 5% of indicated speed;

... Last Cal: 05/07/2009, Next Cal: 05/07/2010