

20211103-02

Stackup Information

Image	
L1	0.33_PT_1 OZ 1080(64%)S1000-2MB 0.077 mm
L2	0.33_PT_1 OZ 1080(64%)S1000-2MB 0.074 mm
L3	0.33_PT_1 OZ 3313(57%)S1000-2MB 0.1 mm
L4	0.065mm(1/1 oz)(不含铜) S1000-2M
L5	0.33_PT_1 OZ 1080(64%)S1000-2MB 0.072 mm
L6	0.095mm(0.5/0.5 oz)(不含铜) S1000-2M
L7	3313(57%)S1000-2MB 0.103 mm
L8	0.33_PT_1 OZ 1080(64%)S1000-2MB 0.075 mm
L9	0.33_PT_1 OZ 1080(64%)S1000-2MB 0.077 mm
L10	0.33_PT_1 OZ

:	1(+ 0.1/-0.1)MM
:	0.97(± 0.08)MM
:	S1000-2M
:	

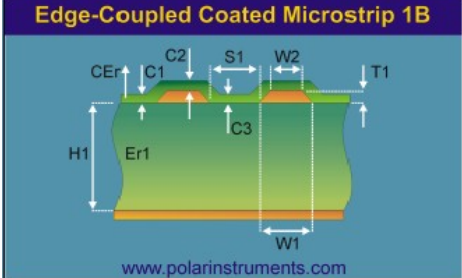
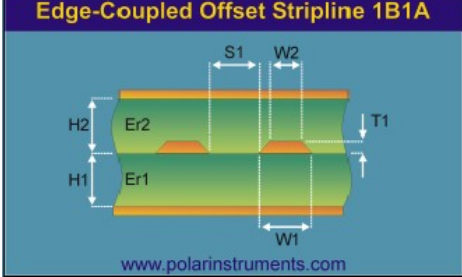
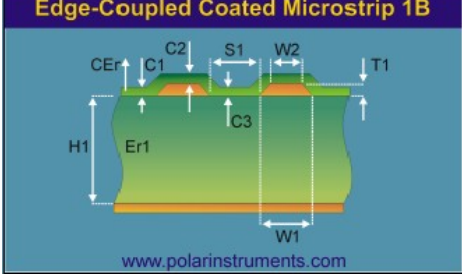
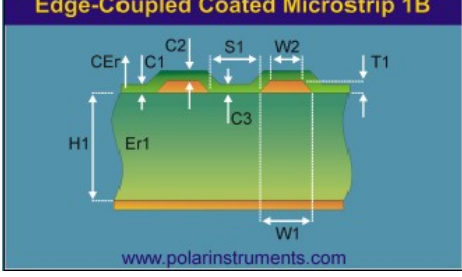
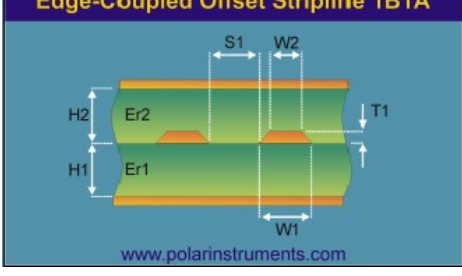
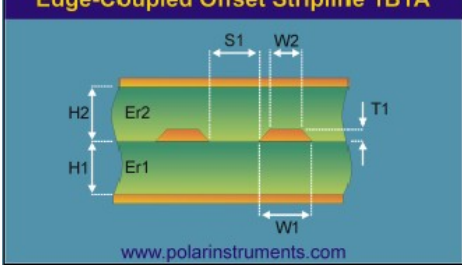
Impedance Information

1		L1	L2	3.3	4.7		95+ /-9.5	3.85	4.15		95.31
2		L10	L9	3.3	4.7		95+ /-9.5	3.85	4.15		95.31
3		L3	L2/L4	2.5	5.5		95+ /-9.5	2.4	5.6		94.31
4		L1	L2	3.3	4.7		100+ /-10	3.5	4.5		100.61
5		L10	L9	3.3	4.7		100+ /-10	3.5	4.5		100.61
6		L1	L2	3.5	4		95+ /-9.5	3.7	3.8		95.13
7		L10	L9	3.5	4		95+ /-9.5	3.7	3.8		95.13
8		L3	L2/L4	2.5	6		95+ /-9.5	2.4	6.1		95.28
9		L1	L2	3.8	3.8		90+ /-9	4.1	3.5		89.69
10		L10	L9	3.8	3.8		90+ /-9	4.1	3.5		89.69
11		L3	L2/L4	2.6	4.2		90+ /-9	2.5	4.3		89.19
12		L8	L7/L9	2.6	4.2		90+ /-9	2.5	4.3		89.78
13		L1	L2	4.2	3.8		85+ /-8.5	4.6	3.4		84.93
14		L3	L2/L4	3	4.5		85+ /-8.5	2.9	4.6		84.94
15		L1	L2	4.2			50+ /-5	4.8			50.72
16		L10	L9	4.7			50+ /-5	4.8			50.72
17		L3	L2/L4	2.5			50+ /-5	2.5			48.99
18		L8	L7/L9	2.5			50+ /-5	2.5			49.49
19		L6	L5/L7	2.8			50+ /-5	2.5			48.93
20		L3	L2/L4	3.8			40+ /-5	3.8			40.38
21		L8	L7/L9	3.8			40+ /-5	3.9			40.33
22		L6	L5/L7	4.3			40+ /-5	3.8			39.88
23		L1	L2	6			45+ /-5	6			45.26
24		L3	L2/L4	3			45+ /-5	3			45.23
25		L6	L5/L7	3			45+ /-5	3			44.96
26		L8	L7/L9	3			45+ /-5	3			45.73

20211103-02

<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.3 MI 3.85 MI 4.7 MI 4.15 MI / MI / MI 95</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.85 MI W2 2.85 MI S1 4.15 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 95.31</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.3 MI 3.85 MI 4.7 MI 4.15 MI / MI / MI 95</p> <p>: L10 : L9 : /</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.85 MI W2 2.85 MI S1 4.15 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 95.31</p>
<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.5 MI 2.4 MI 5.5 MI 5.6 MI / MI / MI 95</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 2.4 MI W2 1.4 MI S1 5.6 MI T1 1.18 MI Imp 94.31</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.3 MI 3.5 MI 4.7 MI 4.5 MI / MI / MI 100</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.5 MI W2 2.5 MI S1 4.5 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 100.6</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.3 MI 3.5 MI 4.7 MI 4.5 MI / MI / MI 100</p> <p>: L10 : L9 : /</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.5 MI W2 2.5 MI S1 4.5 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 100.6</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.5 MI 3.7 MI 4 MI 3.8 MI / MI / MI 95</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.7 MI W2 2.7 MI S1 3.8 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 95.13</p>

20211103-02

<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.5 MI 3.7 MI 4 MI 3.8 MI / MI / MI 95</p> <p>: L10 : L9 : /</p>	<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 3.7 MI W2 2.7 MI S1 3.8 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 95.13</p>
<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.5 MI 2.4 MI 6 MI 6.1 MI / MI / MI 95</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>	<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 2.4 MI W2 1.4 MI S1 6.1 MI T1 1.18 MI Imp 95.28</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.8 MI 4.1 MI 3.8 MI 3.5 MI / MI / MI 90</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 4.1 MI W2 3.1 MI S1 3.5 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 89.69</p>
<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>3.8 MI 4.1 MI 3.8 MI 3.5 MI / MI / MI 90</p> <p>: L10 : L9 : /</p>	<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 4.1 MI W2 3.1 MI S1 3.5 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 89.69</p>
<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.6 MI 2.5 MI 4.2 MI 4.3 MI / MI / MI 90</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>	<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 2.5 MI W2 1.5 MI S1 4.3 MI T1 1.18 MI Imp 89.19</p>
<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.6 MI 2.5 MI 4.2 MI 4.3 MI / MI / MI 90</p> <p>: L8 : L7 : L9</p>	<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p>  <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 4.05 MI Er1 4.32 H2 4.14 MI Er2 4.14 W1 2.5 MI W2 1.5 MI S1 4.3 MI T1 1.18 MI Imp 89.78</p>

20211103-02

<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>4.2 MI 4.6 MI 3.8 MI 3.4 MI / MI / MI 85</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>Edge-Coupled Coated Microstrip 1B</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 4.6 MI W2 3.6 MI S1 3.4 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 84.93</p>
<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>3 MI 2.9 MI 4.5 MI 4.6 MI / MI / MI 85</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>	<p>Edge-Coupled Offset Stripline 1B1A</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 2.9 MI W2 1.9 MI S1 4.6 MI T1 1.18 MI Imp 84.94</p>
<p>Coated Microstrip 1B</p> <p>4.2 MI 4.8 MI / MI / MI / MI / MI 50</p> <p>: L1 : / : L2</p>	<p>Coated Microstrip 1B</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 4.8 MI W2 3.8 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 50.72</p>
<p>Coated Microstrip 1B</p> <p>4.7 MI 4.8 MI / MI / MI / MI / MI 50</p> <p>: L10 : L9 : /</p>	<p>Coated Microstrip 1B</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 4.8 MI W2 3.8 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 50.72</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.5 MI 2.5 MI / MI / MI / MI / MI 50</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>	<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 2.5 MI W2 1.5 MI T1 1.18 MI Imp 48.99</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.5 MI 2.5 MI / MI / MI / MI / MI 50</p> <p>: L8 : L7 : L9</p>	<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>www.polarinstruments.com</p>	<p>H1 4.05 MI Er1 4.32 H2 4.14 MI Er2 4.14 W1 2.5 MI W2 1.5 MI T1 1.18 MI Imp 49.49</p>

20211103-02

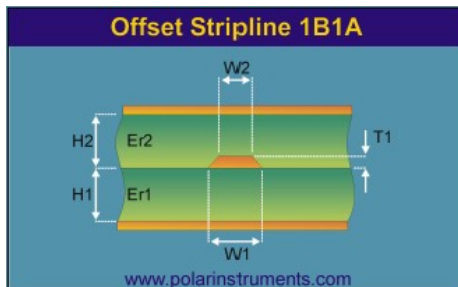
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>2.8 MI 2.5 MI / MI / MI / MI / MI 50</p> <p>: L6 : L5 : L7</p>		<p>H1 3.74 MI Er1 4.9 H2 3.42 MI Er2 4.14 W1 2.5 MI W2 2 MI T1 0.59 MI Imp 48.93</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>3.8 MI 3.8 MI / MI / MI / MI / MI 40</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>		<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 3.8 MI W2 2.8 MI T1 1.18 MI Imp 40.38</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>3.8 MI 3.9 MI / MI / MI / MI / MI 40</p> <p>: L8 : L7 : L9</p>		<p>H1 4.05 MI Er1 4.32 H2 4.14 MI Er2 4.14 W1 3.9 MI W2 2.9 MI T1 1.18 MI Imp 40.33</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>4.3 MI 3.8 MI / MI / MI / MI / MI 40</p> <p>: L6 : L5 : L7</p>		<p>H1 3.74 MI Er1 4.9 H2 3.42 MI Er2 4.14 W1 3.8 MI W2 3.3 MI T1 0.59 MI Imp 39.88</p>
<p>Coated Microstrip 1B</p> <p>6 MI 6 MI / MI / MI / MI / MI 45</p> <p>: L1 : / : L2</p>		<p>H1 3.02 MI Er1 4.14 W1 6 MI W2 5 MI T1 1.4 MI C1 0.5 MI C2 0.5 MI C3 0.5 MI CEr 3.4 Imp 45.26</p>
<p>Offset Stripline 1B1A</p> <p>3 MI 3 MI / MI / MI / MI / MI 45</p> <p>: L3 : L2 : L4</p>		<p>H1 3.93 MI Er1 4.32 H2 4.1 MI Er2 4.14 W1 3 MI W2 2 MI T1 1.18 MI Imp 45.23</p>

20211103-02

Offset Stripline 1B1A

3 MI
 3 MI
 / MI
 / MI
 / MI
 / MI
 45

: L6 : L5 : L7

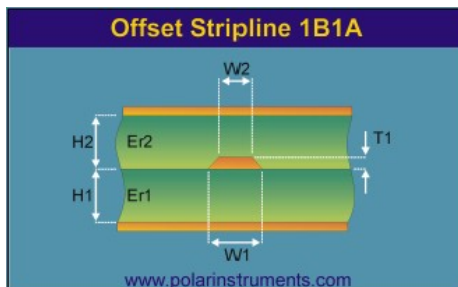


H1 3.74 MI
 Er1 4.9
 H2 3.42 MI
 Er2 4.14
 W1 3 MI
 W2 2.5 MI
 T1 0.59 MI
 Imp 44.96

Offset Stripline 1B1A

3 MI
 3 MI
 / MI
 / MI
 / MI
 / MI
 45

: L8 : L7 : L9



H1 4.05 MI
 Er1 4.32
 H2 4.14 MI
 Er2 4.14
 W1 3 MI
 W2 2 MI
 T1 1.18 MI
 Imp 45.73