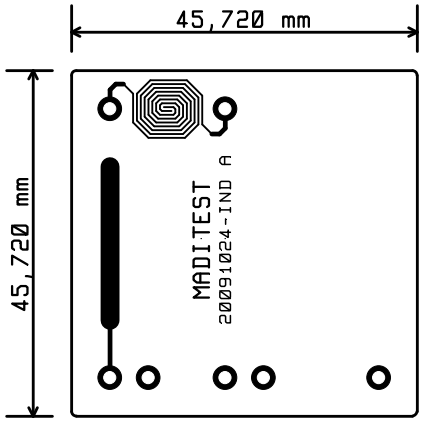

AB - Essai du connecteur
AC - Isolation et Rigidité
Piste 30mil - Isolation 30mil
Zone vernie
AF - Isolation et rigidité entre faces
DE - Isolation, rigidité et épaisseur de Cu
Piste 30mil - Isolation 30mil
Zone non vernie
FG - Isolation, rigidité et capacité
Piste 10mil isolation 10min

CONDITIONS DE MESURE :

Essais d'isolation :
- Tension de mesure = 500V
- Limite de mesure = 200 GOhms
- Temps de maintien = 15s
- Temps de montée = 5s
- Temps de descente = 5s

Essais de rigidité :
- Tension de mesure = 4 kV AC/DE | 6 kV AF | 2 kV FG
- Temps de maintien = 60s
- Temps de montée = 60s
- Temps de descente = 20s
- Détection Imax = 0,1 mA

Diélectrimètre :
- Sefelec DXS56
- Etalonnage du 01/12/2009 valide 1 an

Epaiseurs mesurées avec un micromètre de résolution 0,01mm

Mesures du 09/12/2009

1	Isolation	Rigidité	Autre
AB	---	---	
AC	>200Gohms	3,8 kV	
AF	>200Gohms	> 6 kV	
DE	>200Gohms	3,2 kV	65 um
FG	>200Gohms	1,8 kV	4,2 pF

2	Isolation	Rigidité	Autre
AB	---	---	
AC	>200Gohms	3,5 kV	
AF	>200Gohms	> 6 kV	
DE	>200Gohms	3 kV	65 um
FG	>200Gohms	2 kV	4,5 pF

3	Isolation	Rigidité	Autre
AB	---	---	
AC	>200Gohms	4 kV	
AF	>200Gohms	> 6 kV	
DE	>200Gohms	1,8 kV	45 um
FG	>200Gohms	> 2 kV	4,4 pF

4	Isolation	Rigidité	Autre
AB	---	---	
AC	>200Gohms	3,7 kV	
AF	>200Gohms	> 6 kV	
DE	>200Gohms	2,9 kV	65 um
FG	>200Gohms	> 2 kV	4,4 pF

File: Evaluation.brd		
Sheet: 1/1		
Title:		
Size: A4	Date: 9 dec 2009	Rev:
KiCad E.D.A. PCBnew (20090216-final)		Id: 1/1