

Nombre del trabajo: PC22.job

Estándar de la medida: TIA 568-C.2

Test Summary: Pasa

Fecha de comprobación: Octubre 20 2025

NVP:72 %



Tiempo de medida: 11:49:38

Rango de freq: 1 - 100MHz

Medida Nombre: AAAA-AA0000i

Operador: OCTAVO A

Firmware : 2.019

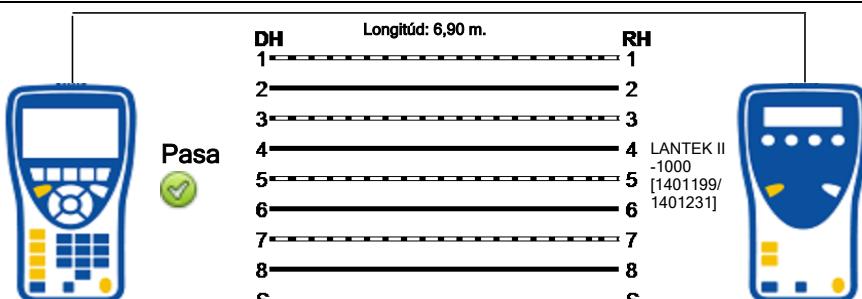
Contratista: INFRAESTRUCTA

Límite: Cat 5E UTP Perm

Compañía: SISTEMAS

MFGDB:

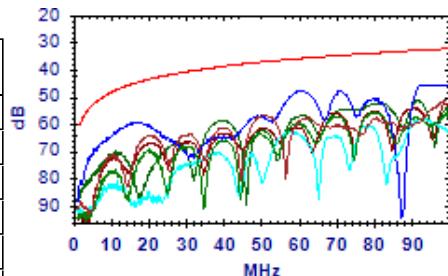
Notas de usuario:

**Mapeado de hilos**


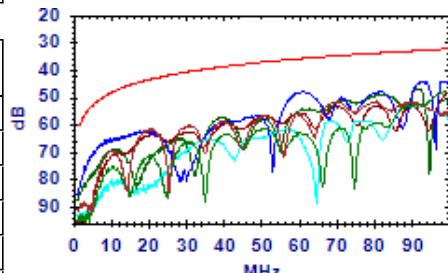
Pair	Retardo de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitud (m.)	Capacitancia (pf/m.)	Impedancia (ohms)	Encabezado (dB)
7-8	33,2	1,1		7,2			56,3
3-6	35,8	3,7		7,7			
5-4	33,6	1,5		7,3			
1-2	32,1	,0		6,9			
Limit	<498,0	<44,0		<90,0			
Result							Pasa

**NEXT**
**Pasa**
**DH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	50.4dB @ 99.8MHz	32.3dB	18.1dB	50.4dB @ 99.8MHz	32.3dB	18.1dB
7,8-5,4	55.6dB @ 80.3MHz	33.9dB	21.7dB	55.6dB @ 80.3MHz	33.9dB	21.7dB
7,8-1,2	58.0dB @ 92.0MHz	32.9dB	25.1dB	58.0dB @ 92.8MHz	32.8dB	25.2dB
3,6-5,4	43.3dB @ 100.0MHz	32.3dB	11.0dB	43.3dB @ 100.0MHz	32.3dB	11.0dB
3,6-1,2	51.0dB @ 100.0MHz	32.3dB	18.7dB	51.0dB @ 100.0MHz	32.3dB	18.7dB
5,4-1,2	52.1dB @ 81.0MHz	33.8dB	18.3dB	51.2dB @ 91.5MHz	32.9dB	18.3dB


**RH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	51.7dB @ 69.5MHz	34.9dB	16.8dB	51.6dB @ 80.8MHz	33.8dB	17.8dB
7,8-5,4	47.4dB @ 100.0MHz	32.3dB	15.1dB	47.4dB @ 100.0MHz	32.3dB	15.1dB
7,8-1,2	53.1dB @ 89.3MHz	33.1dB	20.0dB	53.0dB @ 90.8MHz	33.0dB	20.0dB
3,6-5,4	42.3dB @ 100.0MHz	32.3dB	10.0dB	42.3dB @ 100.0MHz	32.3dB	10.0dB
3,6-1,2	47.5dB @ 100.0MHz	32.3dB	15.2dB	47.5dB @ 100.0MHz	32.3dB	15.2dB
5,4-1,2	46.8dB @ 90.8MHz	33.0dB	13.8dB	46.8dB @ 90.8MHz	33.0dB	13.8dB





Nombre del trabajo: PC22.job

Estándar de la medida: TIA 568-C.2

Test Summary: Pasa

Fecha de comprobación: Octubre 20 2025

NVP:72 %

Tiempo de medida: 11:49:38

Rango de freq: 1 - 100MHz

Medida Nombre: AAAA-AA0000i

Operador: OCTAVO A

Firmware : 2.019

Contratista: INFRAESTRUCTA

Límite: Cat 5E UTP Perm

Compañía: SISTEMAS

MFGDB:

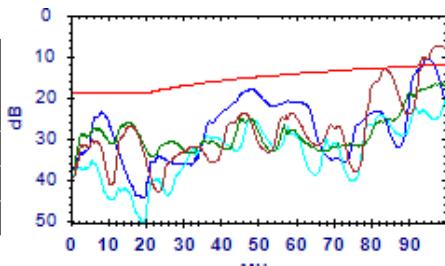
Notas de usuario:

### Pérdida de retorno

✓ **Pasa**

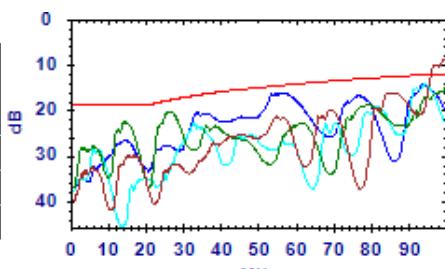
#### DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	<span style="color: green;">✓</span> 7.6dB @ 97.3MHz	12.1dB	-4.5dB	7.6dB @ 98.0MHz	12.1dB	-4.5dB
3,6	<span style="color: green;">✓</span> 16.7dB @ 98.3MHz	12.1dB	4.6dB	16.7dB @ 98.8MHz	12.1dB	4.6dB
5,4	<span style="color: green;">✓</span> 19.9dB @ 100.0MHz	12.0dB	7.9dB	19.9dB @ 100.0MHz	12.0dB	7.9dB
1,2	<span style="color: green;">✓</span> 10.6dB @ 94.8MHz	12.2dB	-1.6dB	10.6dB @ 95.3MHz	12.2dB	-1.6dB



#### RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	<span style="color: green;">✓</span> 8.8dB @ 99.8MHz	12.0dB	-3.2dB	8.8dB @ 99.8MHz	12.0dB	-3.2dB
3,6	<span style="color: green;">✓</span> 20.4dB @ 26.4MHz	17.8dB	2.6dB	15.2dB @ 99.8MHz	12.0dB	3.2dB
5,4	<span style="color: green;">✓</span> 14.4dB @ 94.3MHz	12.3dB	2.1dB	14.4dB @ 94.8MHz	12.2dB	2.2dB
1,2	<span style="color: green;">✓</span> 16.2dB @ 56.3MHz	14.5dB	1.7dB	14.3dB @ 94.3MHz	12.3dB	2.0dB

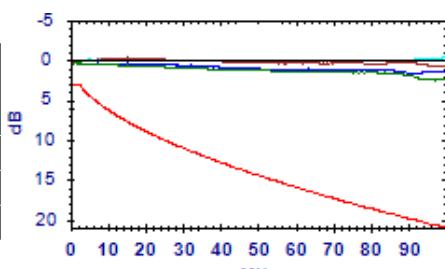


### Atenuación

✓ **Pasa**

#### DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	<span style="color: green;">✓</span> .0dB @ 2.5MHz	3.1dB	3.1dB	.8dB @ 99.8MHz	20.9dB	20.1dB
3,6	<span style="color: green;">✓</span> .4dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.7dB	2.6dB @ 97.0MHz	20.6dB	18.0dB
5,4	<span style="color: green;">✓</span> .0dB @ 2.5MHz	3.1dB	3.1dB	.2dB @ 77.8MHz	18.3dB	18.1dB
1,2	<span style="color: green;">✓</span> .3dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.8dB	1.6dB @ 93.5MHz	20.2dB	18.6dB

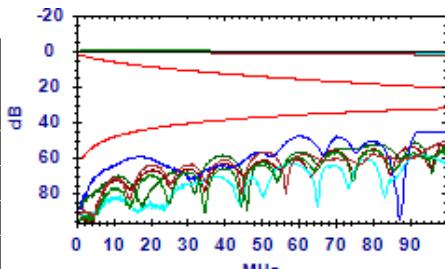


### ACR-N

✓ **Pasa**

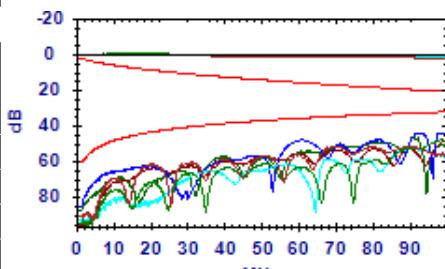
#### DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	<span style="color: green;">✓</span> 71.4dB @ 9.6MHz	42.7dB	28.7dB	48.1dB @ 99.8MHz	11.4dB	36.7dB
7,8-5,4	<span style="color: green;">✓</span> 77.4dB @ 9.6MHz	42.7dB	34.7dB	55.1dB @ 100.0MHz	11.3dB	43.8dB
7,8-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 91.0dB @ 1.8MHz	57.0dB	34.0dB	56.4dB @ 92.0MHz	12.9dB	43.5dB
3,6-5,4	<span style="color: green;">✓</span> 68.8dB @ 5.7MHz	47.8dB	21.0dB	41.0dB @ 100.0MHz	11.3dB	29.7dB
3,6-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 72.5dB @ 9.6MHz	42.7dB	29.8dB	48.7dB @ 100.0MHz	11.3dB	37.4dB
5,4-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 84.2dB @ 2.1MHz	56.4dB	27.8dB	49.6dB @ 91.5MHz	12.9dB	36.7dB



#### RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	<span style="color: green;">✓</span> 60.8dB @ 20.1MHz	34.8dB	26.0dB	49.7dB @ 91.0MHz	13.1dB	36.6dB
7,8-5,4	<span style="color: green;">✓</span> 76.9dB @ 9.0MHz	43.4dB	33.5dB	46.7dB @ 100.0MHz	11.3dB	35.4dB
7,8-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 91.9dB @ 1.9MHz	56.9dB	35.0dB	51.4dB @ 90.8MHz	13.1dB	38.3dB
3,6-5,4	<span style="color: green;">✓</span> 67.1dB @ 7.0MHz	45.8dB	21.3dB	40.0dB @ 100.0MHz	11.3dB	28.7dB
3,6-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 63.4dB @ 19.5MHz	35.2dB	28.2dB	45.2dB @ 100.0MHz	11.3dB	33.9dB
5,4-1,2	<span style="color: green;">✓</span> 69.0dB @ 10.2MHz	42.2dB	26.8dB	45.2dB @ 90.8MHz	13.1dB	32.1dB



Nombre del trabajo: PC22.job

Estándar de la medida: TIA 568-C.2

Test Summary: Pasa



Fecha de comprobación: Octubre 20 2025

NVP:72 %

Tiempo de medida: 11:49:38

Rango de freq: 1 - 100MHz

Medida Nombre: AAAA-AA0000i

Operador: OCTAVO A

Firmware : 2.019

Contratista: INFRAESTRUCTA

Límite: Cat 5E UTP Perm

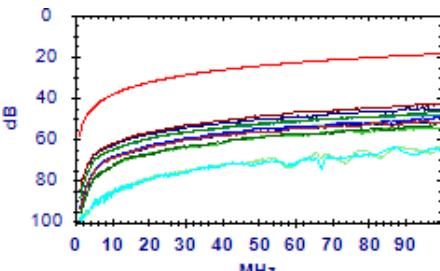
Compañía: SISTEMAS

MFGDB:

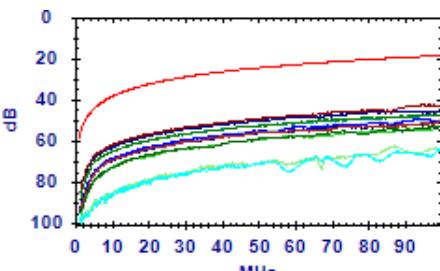
Notas de usuario:

**ACR-F**
**Pasa**
**DH**

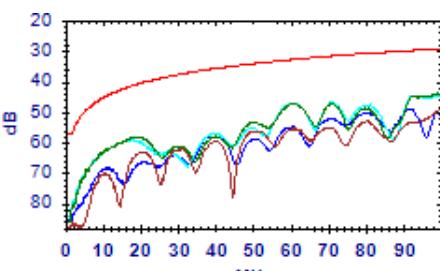
Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	71.4dB @ 7.6MHz	41.0dB	30.4dB	51.2dB @ 94.8MHz	19.1dB	32.1dB
7,8-5,4	70.0dB @ 5.2MHz	44.3dB	25.7dB	46.3dB @ 99.8MHz	18.6dB	27.7dB
7,8-1,2	98.2dB @ 1.0MHz	58.6dB	39.6dB	63.8dB @ 98.5MHz	18.7dB	45.1dB
3,6-7,8	70.6dB @ 7.9MHz	40.7dB	29.9dB	48.7dB @ 100.0MHz	18.6dB	30.1dB
3,6-5,4	67.9dB @ 4.9MHz	44.8dB	23.1dB	43.0dB @ 99.3MHz	18.7dB	24.3dB
3,6-1,2	51.4dB @ 100.0MHz	18.6dB	32.8dB	51.4dB @ 100.0MHz	18.6dB	32.8dB
5,4-7,8	70.1dB @ 5.2MHz	44.3dB	25.8dB	48.2dB @ 98.8MHz	18.7dB	29.5dB
5,4-3,6	67.9dB @ 5.1MHz	44.5dB	23.4dB	45.1dB @ 95.0MHz	19.1dB	26.0dB
5,4-1,2	71.3dB @ 7.6MHz	41.0dB	30.3dB	51.7dB @ 100.0MHz	18.6dB	33.1dB
1,2-7,8	97.9dB @ 1.0MHz	58.6dB	39.3dB	63.6dB @ 100.0MHz	18.6dB	45.0dB
1,2-3,6	69.5dB @ 14.5MHz	35.4dB	34.1dB	54.2dB @ 100.0MHz	18.6dB	35.6dB
1,2-5,4	70.4dB @ 7.9MHz	40.7dB	29.7dB	49.3dB @ 100.0MHz	18.6dB	30.7dB

**RH**

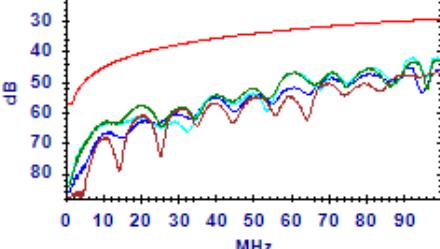
Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	71.2dB @ 7.9MHz	40.7dB	30.5dB	50.3dB @ 100.0MHz	18.6dB	31.7dB
7,8-5,4	70.1dB @ 5.2MHz	44.3dB	25.8dB	47.1dB @ 98.8MHz	18.7dB	28.4dB
7,8-1,2	98.1dB @ 1.0MHz	58.6dB	39.5dB	64.3dB @ 100.0MHz	18.6dB	45.7dB
3,6-7,8	69.7dB @ 8.5MHz	40.0dB	29.7dB	49.3dB @ 94.8MHz	19.1dB	30.2dB
3,6-5,4	67.4dB @ 5.1MHz	44.5dB	22.9dB	42.5dB @ 95.0MHz	19.1dB	23.4dB
3,6-1,2	69.3dB @ 14.5MHz	35.4dB	33.9dB	53.3dB @ 100.0MHz	18.6dB	34.7dB
5,4-7,8	70.0dB @ 5.2MHz	44.3dB	25.7dB	47.4dB @ 99.0MHz	18.7dB	28.7dB
5,4-3,6	67.9dB @ 5.2MHz	44.3dB	23.6dB	45.7dB @ 89.0MHz	19.6dB	26.1dB
5,4-1,2	71.0dB @ 7.9MHz	40.7dB	30.3dB	51.1dB @ 100.0MHz	18.6dB	32.5dB
1,2-7,8	98.0dB @ 1.0MHz	58.6dB	39.4dB	62.5dB @ 87.5MHz	19.8dB	42.7dB
1,2-3,6	69.5dB @ 13.8MHz	35.8dB	33.7dB	52.3dB @ 100.0MHz	18.6dB	33.7dB
1,2-5,4	70.7dB @ 7.6MHz	41.0dB	29.7dB	49.9dB @ 100.0MHz	18.6dB	31.3dB

**PS NEXT**
**Pasa**
**DH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	49.1dB @ 100.0MHz	29.3dB	19.8dB	49.1dB @ 100.0MHz	29.3dB	19.8dB
3,6	41.9dB @ 100.0MHz	29.3dB	12.6dB	41.9dB @ 100.0MHz	29.3dB	12.6dB
5,4	42.7dB @ 100.0MHz	29.3dB	13.4dB	42.7dB @ 100.0MHz	29.3dB	13.4dB
1,2	49.0dB @ 91.5MHz	29.9dB	19.1dB	48.9dB @ 100.0MHz	29.3dB	19.6dB

**RH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	46.4dB @ 100.0MHz	29.3dB	17.1dB	46.4dB @ 100.0MHz	29.3dB	17.1dB
3,6	41.0dB @ 100.0MHz	29.3dB	11.7dB	41.0dB @ 100.0MHz	29.3dB	11.7dB
5,4	40.6dB @ 100.0MHz	29.3dB	11.3dB	40.6dB @ 100.0MHz	29.3dB	11.3dB
1,2	45.1dB @ 90.8MHz	30.0dB	15.1dB	45.1dB @ 90.8MHz	30.0dB	15.1dB



Nombre del trabajo: PC22.job

Estándar de la medida: TIA 568-C.2

Test Summary: Pasa



Fecha de comprobación: Octubre 20 2025

NVP:72 %

Tiempo de medida: 11:49:38

Rango de freq: 1 - 100MHz

Medida Nombre: AAAA-AA0000i

Operador: OCTAVO A

Firmware : 2.019

Contratista: INFRAESTRUCTA

Límite: Cat 5E UTP Perm

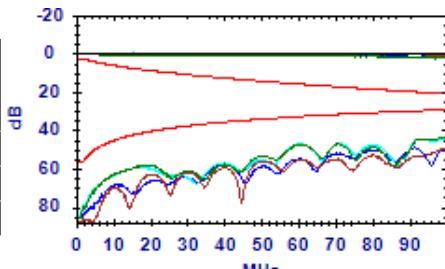
Compañía: SISTEMAS

MFGDB:

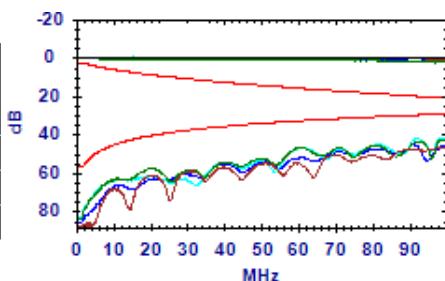
Notas de usuario:

**PS ACR-N**
**Pasa**
**DH**

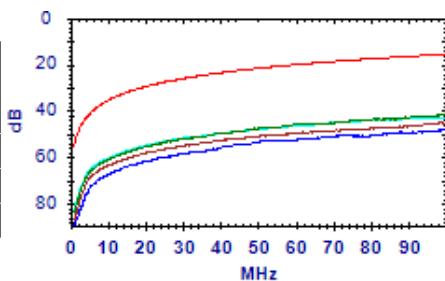
Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	70.7dB @ 9.6MHz	39.7dB	31.0dB	48.4dB @ 100.0MHz	8.3dB	40.1dB
3,6	63.4dB @ 9.1MHz	40.2dB	23.2dB	39.6dB @ 100.0MHz	8.3dB	31.3dB
5,4	68.7dB @ 5.7MHz	44.8dB	23.9dB	43.1dB @ 100.0MHz	8.3dB	34.8dB
1,2	68.8dB @ 9.3MHz	40.0dB	28.8dB	47.4dB @ 91.5MHz	9.9dB	37.5dB

**RH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	68.8dB @ 9.6MHz	39.7dB	29.1dB	45.7dB @ 100.0MHz	8.3dB	37.4dB
3,6	64.0dB @ 8.5MHz	40.9dB	23.1dB	38.7dB @ 100.0MHz	8.3dB	30.4dB
5,4	66.6dB @ 7.0MHz	42.8dB	23.8dB	41.0dB @ 100.0MHz	8.3dB	32.7dB
1,2	66.6dB @ 10.2MHz	39.2dB	27.4dB	43.5dB @ 90.8MHz	10.1dB	33.4dB

**PS ACR-F**
**Pasa**
**DH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	68.3dB @ 5.5MHz	40.8dB	27.5dB	45.1dB @ 99.3MHz	15.7dB	29.4dB
3,6	66.5dB @ 5.2MHz	41.3dB	25.2dB	41.5dB @ 100.0MHz	15.6dB	25.9dB
5,4	65.3dB @ 5.2MHz	41.3dB	24.0dB	42.8dB @ 95.0MHz	16.1dB	26.7dB
1,2	69.1dB @ 7.9MHz	37.7dB	31.4dB	47.9dB @ 100.0MHz	15.6dB	32.3dB

**RH**

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	69.0dB @ 5.2MHz	41.3dB	27.7dB	45.4dB @ 100.0MHz	15.6dB	29.8dB
3,6	66.5dB @ 5.1MHz	41.5dB	25.0dB	41.4dB @ 95.0MHz	16.1dB	25.3dB
5,4	65.3dB @ 5.2MHz	41.3dB	24.0dB	42.8dB @ 100.0MHz	15.6dB	27.2dB
1,2	69.6dB @ 7.5MHz	38.2dB	31.4dB	47.8dB @ 100.0MHz	15.6dB	32.2dB

