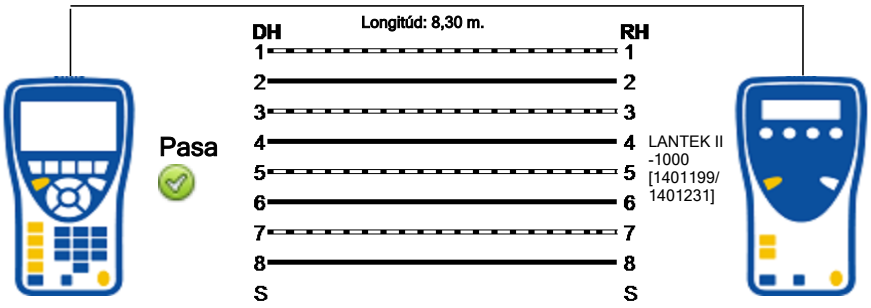
Nombre del trabajo: PC15.job
Fecha de comprobación: Octubre 20 2025
Tiempo de medida: 16:38:45
Operador: DAVID_CAROLINA
Contratista: UTC
Compañía: SISTEMAS
Notas de usuario:

Estándar de la medida: TIA 568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 100MHz
Firmware : 2.019
Límite: Cat 5E UTP Perm
MFGDB:

Test Summary: Pasa

Medida Nombre: LAB_REDES_PC_15

Mapeado de hilos



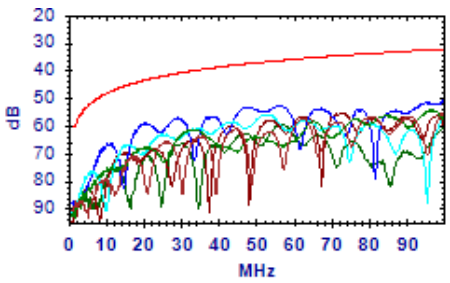
Pair	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)	Capacitancia (pf/m.)	Impedancia (ohms)	Encabezado (dB)
7-8	38,3	,0		8,3			43,9
3-6	43,7	5,4		9,4			
5-4	41,2	2,9		8,9			
1-2	41,6	3,3		9,0			
Limit	<498,0	<44,0		<90,0			
Result	Pasa	Pasa		Pasa			Pasa

NEXT

Pasa

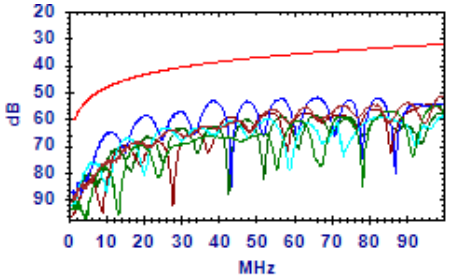
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	57.5dB @ 62.3MHz	35.7dB	21.8dB	55.3dB @ 100.0MHz	32.3dB	23.0dB
7,8-5,4	61.3dB @ 33.0MHz	40.2dB	21.1dB	54.4dB @ 97.0MHz	32.5dB	21.9dB
7,8-1,2	56.0dB @ 52.5MHz	36.9dB	19.1dB	55.9dB @ 53.0MHz	36.8dB	19.1dB
3,6-5,4	59.3dB @ 20.1MHz	43.7dB	15.6dB	50.5dB @ 99.8MHz	32.3dB	18.2dB
3,6-1,2	56.7dB @ 62.0MHz	35.7dB	21.0dB	55.5dB @ 73.3MHz	34.5dB	21.0dB
5,4-1,2	59.7dB @ 56.3MHz	36.4dB	23.3dB	59.7dB @ 57.3MHz	36.3dB	23.4dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	51.6dB @ 99.3MHz	32.4dB	19.2dB	51.6dB @ 99.8MHz	32.3dB	19.3dB
7,8-5,4	55.1dB @ 97.5MHz	32.5dB	22.6dB	55.1dB @ 98.8MHz	32.4dB	22.7dB
7,8-1,2	63.5dB @ 25.2MHz	42.1dB	21.4dB	57.9dB @ 100.0MHz	32.3dB	25.6dB
3,6-5,4	53.5dB @ 38.3MHz	39.1dB	14.4dB	52.1dB @ 66.3MHz	35.2dB	16.9dB
3,6-1,2	59.2dB @ 43.0MHz	38.3dB	20.9dB	54.6dB @ 95.0MHz	32.7dB	21.9dB
5,4-1,2	63.4dB @ 30.1MHz	40.8dB	22.6dB	57.9dB @ 99.8MHz	32.3dB	25.6dB



Nombre del trabajo: PC15.job
Fecha de comprobación: Octubre 20 2025
Tiempo de medida: 16:38:45
Operador: DAVID_CAROLINA
Contratista: UTC
Compañía: SISTEMAS
Notas de usuario:

Estándar de la medida: TIA 568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 100MHz
Firmware : 2.019
Límite: Cat 5E UTP Perm
MFGDB:

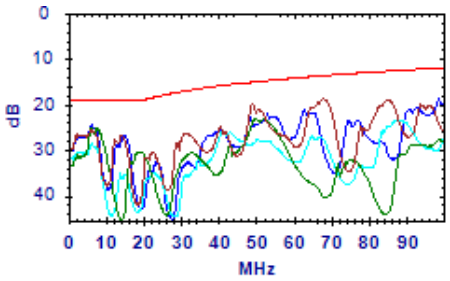
Test Summary: Pasa

Medida Nombre: LAB_REDES_PC_15

Pérdida de retorno — Pasa

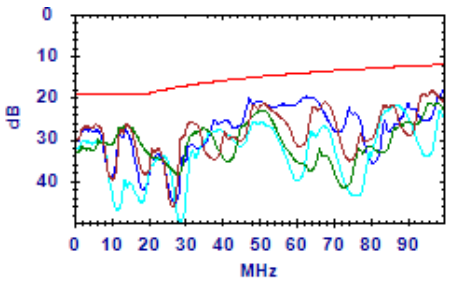
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	19.8dB @ 49.3MHz	15.1dB	4.7dB	18.8dB @ 68.0MHz	13.7dB	5.1dB
3,6	25.1dB @ 6.1MHz	19.0dB	6.1dB	23.2dB @ 52.5MHz	14.8dB	8.4dB
5,4	28.4dB @ 6.4MHz	19.0dB	9.4dB	23.4dB @ 88.0MHz	12.6dB	10.8dB
1,2	24.3dB @ 6.3MHz	19.0dB	5.3dB	18.6dB @ 98.8MHz	12.1dB	6.5dB



RH

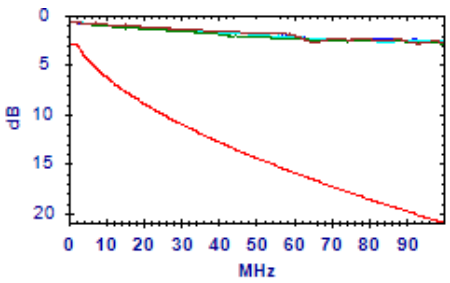
Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	18.5dB @ 96.8MHz	12.2dB	6.3dB	18.5dB @ 97.0MHz	12.1dB	6.4dB
3,6	26.6dB @ 14.1MHz	19.0dB	7.6dB	21.4dB @ 98.5MHz	12.1dB	9.3dB
5,4	21.9dB @ 86.3MHz	12.7dB	9.2dB	21.9dB @ 87.0MHz	12.6dB	9.3dB
1,2	20.2dB @ 47.3MHz	15.3dB	4.9dB	18.2dB @ 99.8MHz	12.0dB	6.2dB



Atenuación — Pasa

DH

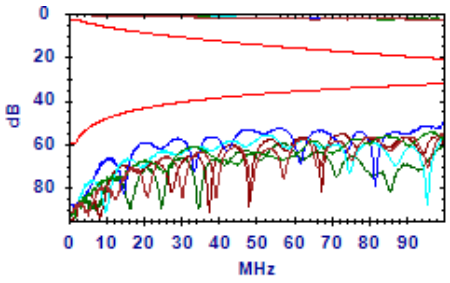
Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	.8dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.3dB	2.9dB @ 93.5MHz	20.2dB	17.3dB
3,6	.8dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.3dB	2.9dB @ 100.0MHz	21.0dB	18.1dB
5,4	.8dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.3dB	2.7dB @ 100.0MHz	21.0dB	18.3dB
1,2	.8dB @ 2.5MHz	3.1dB	2.3dB	2.9dB @ 99.3MHz	20.9dB	18.0dB



ACR-N — Pasa

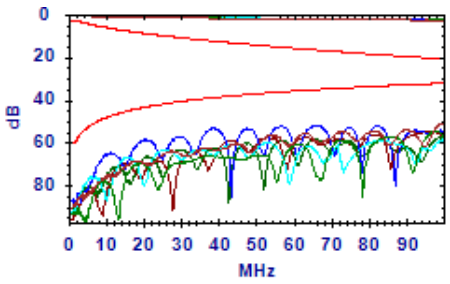
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	87.1dB @ 1.9MHz	56.9dB	30.2dB	52.4dB @ 100.0MHz	11.3dB	41.1dB
7,8-5,4	87.4dB @ 2.1MHz	56.4dB	31.0dB	51.8dB @ 96.0MHz	12.1dB	39.7dB
7,8-1,2	66.0dB @ 15.0MHz	38.1dB	27.9dB	53.8dB @ 100.0MHz	11.3dB	42.5dB
3,6-5,4	57.9dB @ 20.1MHz	34.8dB	23.1dB	47.6dB @ 99.8MHz	11.4dB	36.2dB
3,6-1,2	69.0dB @ 13.9MHz	38.9dB	30.1dB	52.9dB @ 73.3MHz	16.8dB	36.1dB
5,4-1,2	88.7dB @ 1.9MHz	56.9dB	31.8dB	57.1dB @ 99.8MHz	11.4dB	45.7dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	87.4dB @ 1.8MHz	57.0dB	30.4dB	48.7dB @ 99.3MHz	11.5dB	37.2dB
7,8-5,4	68.8dB @ 18.4MHz	35.8dB	33.0dB	52.4dB @ 98.8MHz	11.6dB	40.8dB
7,8-1,2	75.4dB @ 5.8MHz	47.5dB	27.9dB	55.1dB @ 100.0MHz	11.3dB	43.8dB
3,6-5,4	64.3dB @ 10.3MHz	42.0dB	22.3dB	49.5dB @ 82.3MHz	14.8dB	34.7dB
3,6-1,2	69.2dB @ 14.2MHz	38.7dB	30.5dB	51.9dB @ 95.0MHz	12.3dB	39.6dB
5,4-1,2	80.6dB @ 4.2MHz	50.5dB	30.1dB	55.0dB @ 99.0MHz	11.5dB	43.5dB



Nombre del trabajo: PC15.job
Fecha de comprobación: Octubre 20 2025
Tiempo de medida: 16:38:45
Operador: DAVID_CAROLINA
Contratista: UTC
Compañía: SISTEMAS
Notas de usuario:

Estándar de la medida: TIA 568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 100MHz
Firmware : 2.019
Límite: Cat 5E UTP Perm
MFGDB:

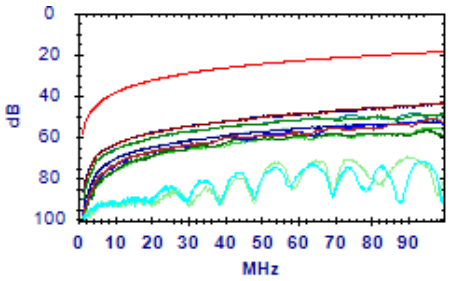
Test Summary: Pasa
Medida Nombre: LAB_REDES_PC_15

ACR-F

Pasa

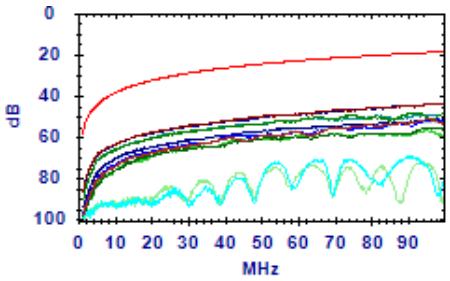
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	51.2dB @ 96.0MHz	19.0dB	32.2dB	51.1dB @ 97.3MHz	18.9dB	32.2dB
7,8-5,4	71.4dB @ 4.9MHz	44.8dB	26.6dB	48.5dB @ 100.0MHz	18.6dB	29.9dB
7,8-1,2	99.1dB @ 1.0MHz	58.6dB	40.5dB	71.8dB @ 93.5MHz	19.2dB	52.6dB
3,6-7,8	51.4dB @ 95.0MHz	19.1dB	32.3dB	51.3dB @ 97.0MHz	18.9dB	32.4dB
3,6-5,4	68.0dB @ 5.5MHz	43.8dB	24.2dB	43.4dB @ 99.3MHz	18.7dB	24.7dB
3,6-1,2	61.3dB @ 42.3MHz	26.1dB	35.2dB	56.7dB @ 95.3MHz	19.0dB	37.7dB
5,4-7,8	70.4dB @ 5.7MHz	43.6dB	26.8dB	48.4dB @ 92.5MHz	19.3dB	29.1dB
5,4-3,6	68.6dB @ 5.1MHz	44.5dB	24.1dB	44.2dB @ 100.0MHz	18.6dB	25.6dB
5,4-1,2	69.7dB @ 10.8MHz	38.0dB	31.7dB	52.4dB @ 98.8MHz	18.7dB	33.7dB
1,2-7,8	99.4dB @ 1.0MHz	58.6dB	40.8dB	69.7dB @ 89.8MHz	19.6dB	50.1dB
1,2-3,6	69.0dB @ 18.7MHz	33.2dB	35.8dB	55.4dB @ 96.3MHz	18.9dB	36.5dB
1,2-5,4	68.5dB @ 12.0MHz	37.1dB	31.4dB	51.4dB @ 99.8MHz	18.6dB	32.8dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8-3,6	51.3dB @ 95.0MHz	19.1dB	32.2dB	51.3dB @ 95.0MHz	19.1dB	32.2dB
7,8-5,4	70.4dB @ 5.7MHz	43.6dB	26.8dB	48.1dB @ 92.8MHz	19.3dB	28.8dB
7,8-1,2	99.4dB @ 1.0MHz	58.6dB	40.8dB	69.6dB @ 89.8MHz	19.6dB	50.0dB
3,6-7,8	50.9dB @ 96.5MHz	18.9dB	32.0dB	50.9dB @ 97.3MHz	18.9dB	32.0dB
3,6-5,4	68.5dB @ 5.1MHz	44.5dB	24.0dB	44.0dB @ 100.0MHz	18.6dB	25.4dB
3,6-1,2	68.9dB @ 18.7MHz	33.2dB	35.7dB	55.3dB @ 96.3MHz	18.9dB	36.4dB
5,4-7,8	71.4dB @ 4.9MHz	44.8dB	26.6dB	48.6dB @ 100.0MHz	18.6dB	30.0dB
5,4-3,6	68.6dB @ 5.2MHz	44.3dB	24.3dB	43.7dB @ 99.5MHz	18.7dB	25.0dB
5,4-1,2	68.5dB @ 12.0MHz	37.1dB	31.4dB	51.6dB @ 100.0MHz	18.6dB	33.0dB
1,2-7,8	99.1dB @ 1.0MHz	58.6dB	40.5dB	72.2dB @ 93.5MHz	19.2dB	53.0dB
1,2-3,6	61.6dB @ 42.3MHz	26.1dB	35.5dB	56.8dB @ 95.3MHz	19.0dB	37.8dB
1,2-5,4	69.7dB @ 10.8MHz	38.0dB	31.7dB	52.2dB @ 98.8MHz	18.7dB	33.5dB

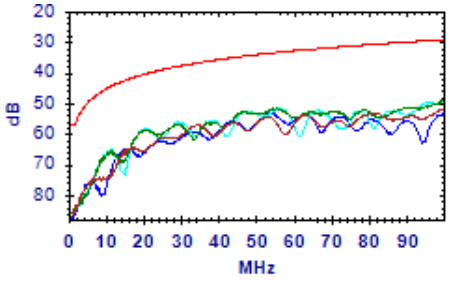


PS NEXT

Pasa

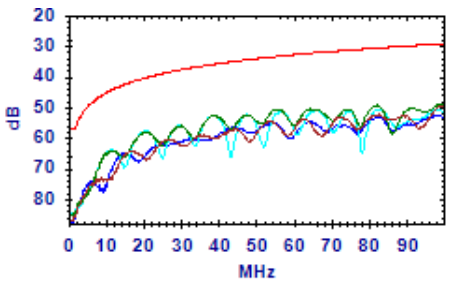
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	57.3dB @ 34.0MHz	37.0dB	20.3dB	51.7dB @ 100.0MHz	29.3dB	22.4dB
3,6	58.9dB @ 20.1MHz	40.7dB	18.2dB	48.8dB @ 100.0MHz	29.3dB	19.5dB
5,4	58.5dB @ 20.1MHz	40.7dB	17.8dB	49.3dB @ 99.8MHz	29.3dB	20.0dB
1,2	53.4dB @ 53.0MHz	33.8dB	19.6dB	53.4dB @ 100.0MHz	29.3dB	24.1dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	49.6dB @ 98.8MHz	29.4dB	20.2dB	49.6dB @ 98.8MHz	29.4dB	20.2dB
3,6	52.9dB @ 38.3MHz	36.1dB	16.8dB	48.9dB @ 99.3MHz	29.4dB	19.5dB
5,4	52.8dB @ 38.3MHz	36.1dB	16.7dB	50.7dB @ 82.3MHz	30.7dB	20.0dB
1,2	55.1dB @ 54.3MHz	33.7dB	21.4dB	52.6dB @ 98.3MHz	29.4dB	23.2dB



Nombre del trabajo: PC15.job
Fecha de comprobación: Octubre 20 2025
Tiempo de medida: 16:38:45
Operador: DAVID_CAROLINA
Contratista: UTC
Compañía: SISTEMAS
Notas de usuario:

Estándar de la medida: TIA 568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 100MHz
Firmware : 2.019
Límite: Cat 5E UTP Perm
MFGDB:

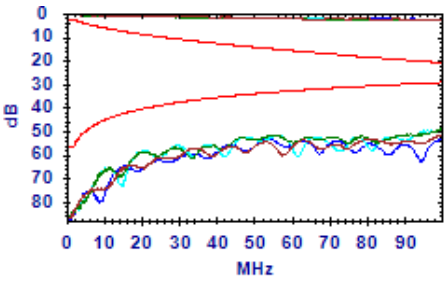
Test Summary: Pasa
Medida Nombre: LAB_REDES_PC_15

PS ACR-N

Pasa

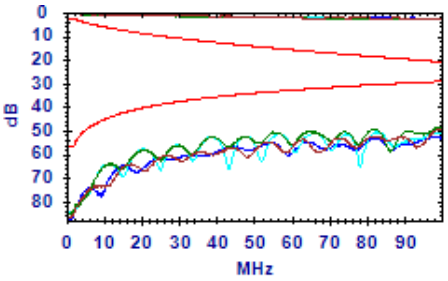
DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	82.7dB @ 2.1MHz	53.4dB	29.3dB	48.9dB @ 100.0MHz	8.3dB	40.6dB
3,6	57.5dB @ 20.1MHz	31.8dB	25.7dB	45.9dB @ 100.0MHz	8.3dB	37.6dB
5,4	57.2dB @ 20.1MHz	31.8dB	25.4dB	46.7dB @ 99.8MHz	8.4dB	38.3dB
1,2	64.0dB @ 15.0MHz	35.1dB	28.9dB	50.6dB @ 100.0MHz	8.3dB	42.3dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	63.8dB @ 15.7MHz	34.6dB	29.2dB	46.9dB @ 98.8MHz	8.6dB	38.3dB
3,6	63.9dB @ 10.3MHz	39.0dB	24.9dB	46.0dB @ 99.3MHz	8.5dB	37.5dB
5,4	64.1dB @ 10.0MHz	39.3dB	24.8dB	48.0dB @ 82.3MHz	11.8dB	36.2dB
1,2	64.2dB @ 14.2MHz	35.7dB	28.5dB	49.8dB @ 98.3MHz	8.6dB	41.2dB

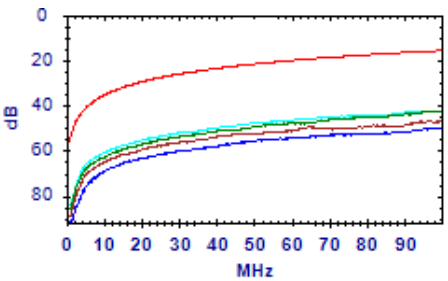


PS ACR-F

Pasa

DH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	70.9dB @ 4.9MHz	41.8dB	29.1dB	47.1dB @ 100.0MHz	15.6dB	31.5dB
3,6	67.5dB @ 5.5MHz	40.8dB	26.7dB	42.8dB @ 99.3MHz	15.7dB	27.1dB
5,4	66.4dB @ 5.1MHz	41.5dB	24.9dB	42.4dB @ 100.0MHz	15.6dB	26.8dB
1,2	65.1dB @ 15.3MHz	31.9dB	33.2dB	50.0dB @ 99.0MHz	15.7dB	34.3dB



RH

Par	Peor caso	Límite	Margen	Peor valor absoluto	Límite	Margen
7,8	70.8dB @ 5.1MHz	41.5dB	29.3dB	46.7dB @ 93.0MHz	16.2dB	30.5dB
3,6	68.0dB @ 5.1MHz	41.5dB	26.5dB	42.9dB @ 97.3MHz	15.9dB	27.0dB
5,4	66.2dB @ 5.2MHz	41.3dB	24.9dB	42.0dB @ 100.0MHz	15.6dB	26.4dB
1,2	68.6dB @ 10.8MHz	35.0dB	33.6dB	51.1dB @ 97.3MHz	15.9dB	35.2dB