Summary

Tipo	Pasa	Falla	Total	Longitud total (metros)
Par trenzado	8	0	8	130,30
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	**8**		**8**	**130,30**

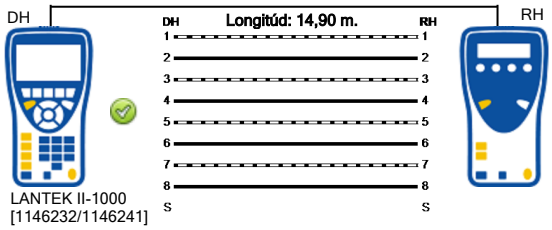
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:34:17
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

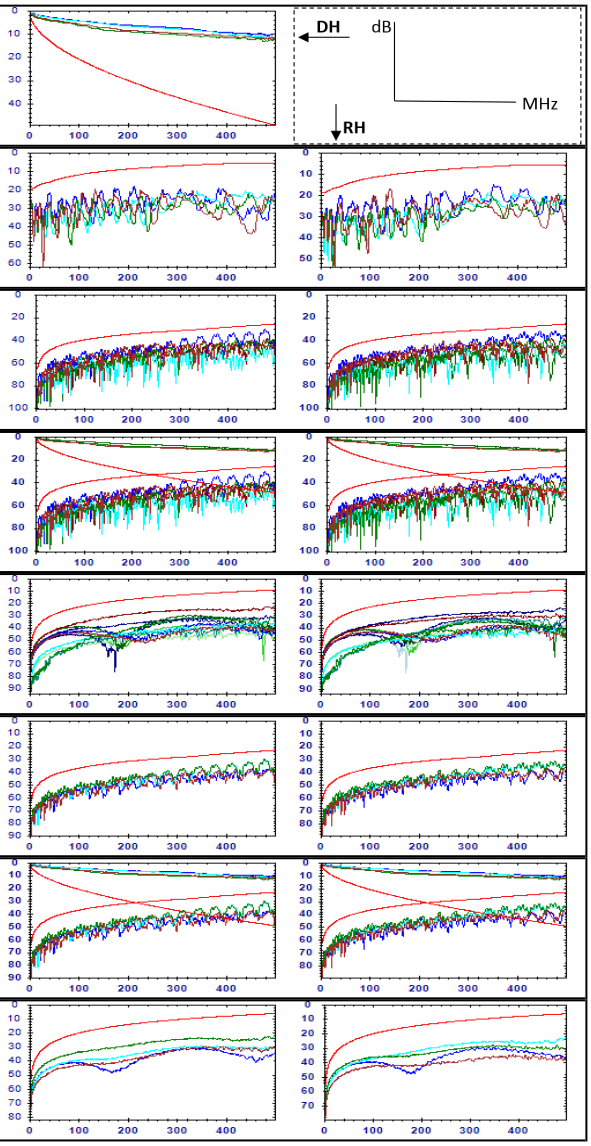
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 01

Encabezado	49.6 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**7,8**
✓	**Valor**	**80.2**	✓ **4.0**	✓ **12.5**	✓ **14.9** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.5**		**13.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		479.0		
	Límite (dB):	3.1		48.2		
	Margen (dB):	1.6		34.7		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**7,8**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.6**	**17.0**	**18.2**	**15.2**	
✓	Freq (MHz):	133.0	140.5	212.5	352.0	
	Límite (dB):	10.8	10.5dB	8.7	6.5	
	Margen (dB):	8.8	6.5dB	9.5	8.7	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**30.5**	**33.1**	**30.5**	**31.8**	
✓	Freq (MHz):	478.0	412.0	478.0	477.0	
	Límite (dB):	26.6	28.4dB	26.6	26.7	
	Margen (dB):	3.9	4.7dB	3.9	5.1	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**68.3**	**67.5**	**17.1**	**18.5**	
✓	Freq (MHz):	6.4	7.3	478.0	477.0	
	Límite (dB):	54.5	53.3dB	-21.5	-21.4	
	Margen (dB):	13.8	14.2dB	38.6	39.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**26.8**	**61.3**	**22.9**	**23.8**	
✓	Freq (MHz):	249.0	5.2	483.0	487.0	
	Límite (dB):	15.3	48.9dB	9.6	9.5	
	Margen (dB):	11.5	12.4dB	13.3	14.3	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.0**	**32.6**	**30.0**	**31.5**	
✓	Freq (MHz):	478.0	412.0	478.0	477.0	
	Límite (dB):	23.7	25.5dB	23.7	23.8	
	Margen (dB):	6.3	7.1dB	6.3	7.7	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.0**	**67.6**	**16.6**	**18.2**	
✓	Freq (MHz):	6.4	6.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	52.0	52.0dB	-24.4	-24.3	
	Margen (dB):	15.0	15.6dB	41.0	42.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**56.6**	**57.9**	**22.7**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	483.0	487.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.6	6.5	
	Margen (dB):	10.9	11.7dB	16.1	16.8	



Notas de usuario:

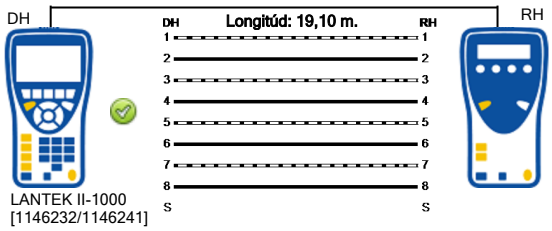
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:32:42
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

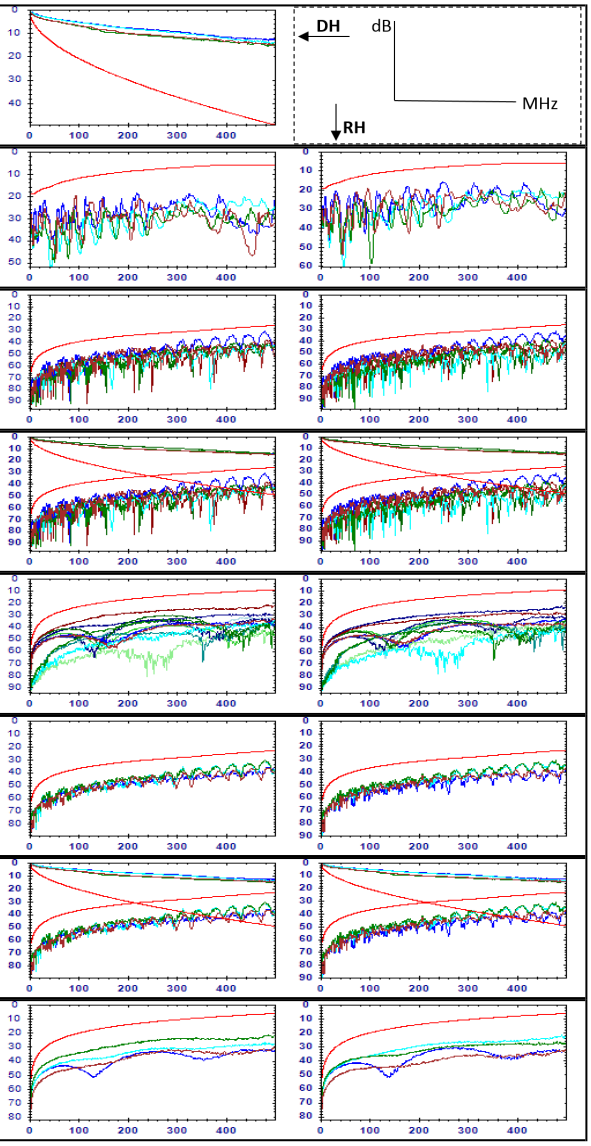
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 02

Encabezado	55.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**102.5**	✓ **4.5**	✓ **5.3**	✓ **19.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.3**		**15.8**		
✓	Freq (MHz):	2.1		485.0		
	Límite (dB):	3.1		48.5		
	Margen (dB):	1.8		32.7		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**22.1**	**20.6**	**18.7**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	30.3	30.6	218.5	248.5	
	Límite (dB):	16.6	16.6dB	8.6	8.0	
	Margen (dB):	5.5	4.0dB	10.1	8.0	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**30.8**	**31.8**	**30.8**	**31.8**	
✓	Freq (MHz):	479.0	479.0	479.0	479.0	
	Límite (dB):	26.6	26.6dB	26.6	26.6	
	Margen (dB):	4.2	5.2dB	4.2	5.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.8**	**69.4**	**15.9**	**16.8**	
✓	Freq (MHz):	5.5	5.2	479.0	478.0	
	Límite (dB):	56.0	56.5dB	-21.6	-21.5	
	Margen (dB):	13.8	12.9dB	37.5	38.3	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**1,2-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**30.4**	**61.2**	**21.7**	**22.6**	
✓	Freq (MHz):	148.0	5.1	485.0	490.0	
	Límite (dB):	19.9	49.2dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	10.5	12.0dB	12.2	13.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.2**	**31.2**	**30.2**	**31.2**	
✓	Freq (MHz):	479.0	479.0	479.0	479.0	
	Límite (dB):	23.7	23.7dB	23.7	23.7	
	Margen (dB):	6.5	7.5dB	6.5	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.4**	**68.5**	**15.3**	**16.2**	
✓	Freq (MHz):	5.5	5.2	479.0	478.0	
	Límite (dB):	53.5	54.0dB	-24.5	-24.4	
	Margen (dB):	14.9	14.5dB	39.8	40.6	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**57.0**	**57.7**	**21.3**	**21.9**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.2	485.0	490.0	
	Límite (dB):	46.2	45.9dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.8	11.8dB	14.8	15.4	



Notas de usuario:

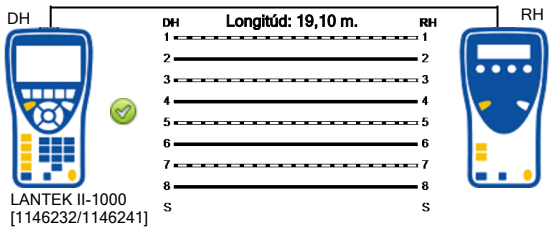
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:32:42
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

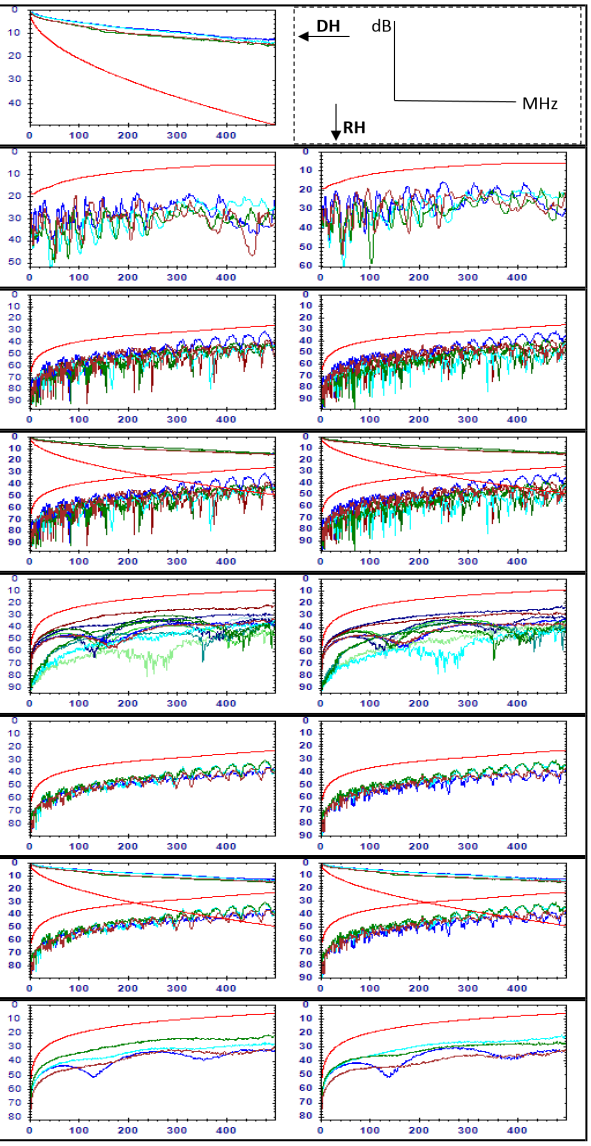
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 03

Encabezado	55.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**102.5**	✓ **4.5**	✓ **5.3**	✓ **19.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.3**		**15.8**		
✓	Freq (MHz):	2.1		485.0		
	Límite (dB):	3.1		48.5		
	Margen (dB):	1.8		32.7		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**22.1**	**20.6**	**18.7**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	30.3	30.6	218.5	248.5	
	Límite (dB):	16.6	16.6dB	8.6	8.0	
	Margen (dB):	5.5	4.0dB	10.1	8.0	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**30.8**	**31.8**	**30.8**	**31.8**	
✓	Freq (MHz):	479.0	479.0	479.0	479.0	
	Límite (dB):	26.6	26.6dB	26.6	26.6	
	Margen (dB):	4.2	5.2dB	4.2	5.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.8**	**69.4**	**15.9**	**16.8**	
✓	Freq (MHz):	5.5	5.2	479.0	478.0	
	Límite (dB):	56.0	56.5dB	-21.6	-21.5	
	Margen (dB):	13.8	12.9dB	37.5	38.3	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**1,2-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**30.4**	**61.2**	**21.7**	**22.6**	
✓	Freq (MHz):	148.0	5.1	485.0	490.0	
	Límite (dB):	19.9	49.2dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	10.5	12.0dB	12.2	13.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.2**	**31.2**	**30.2**	**31.2**	
✓	Freq (MHz):	479.0	479.0	479.0	479.0	
	Límite (dB):	23.7	23.7dB	23.7	23.7	
	Margen (dB):	6.5	7.5dB	6.5	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.4**	**68.5**	**15.3**	**16.2**	
✓	Freq (MHz):	5.5	5.2	479.0	478.0	
	Límite (dB):	53.5	54.0dB	-24.5	-24.4	
	Margen (dB):	14.9	14.5dB	39.8	40.6	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**57.0**	**57.7**	**21.3**	**21.9**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.2	485.0	490.0	
	Límite (dB):	46.2	45.9dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.8	11.8dB	14.8	15.4	



Notas de usuario:

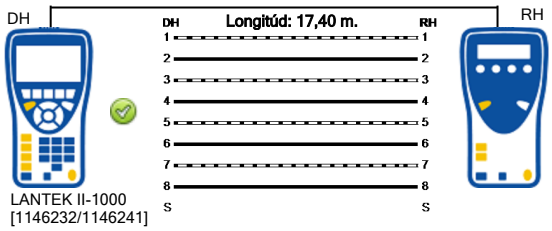
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:37:51
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

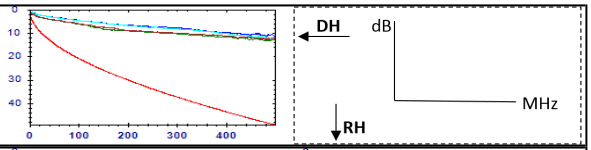
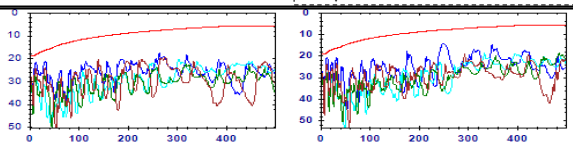
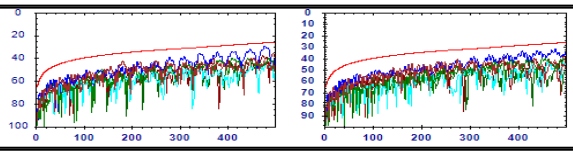
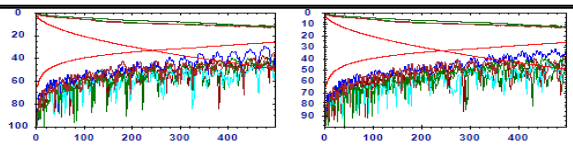
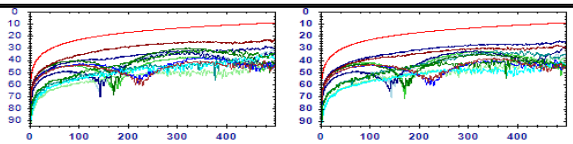
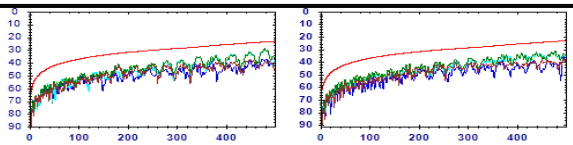
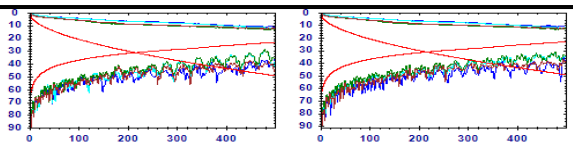
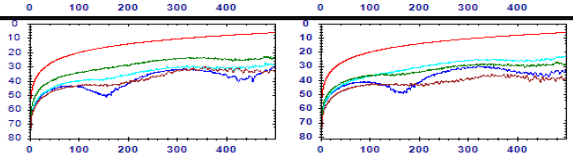
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 04

Encabezado	51.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**84.7**	✓ **4.0**	✓ **4.2**	✓ **17.4** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.3**		**13.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		483.0		
	Límite (dB):	3.1		48.4		
	Margen (dB):	1.8		34.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**24.3**	**14.4**	**17.8**	**14.4**	
✓	Freq (MHz):	31.3	248.0	264.0	249.0	
	Límite (dB):	16.5	8.1dB	7.8	8.0	
	Margen (dB):	7.8	6.3dB	10.0	6.4	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**29.5**	**33.6**	**29.5**	**32.0**	
✓	Freq (MHz):	478.0	409.0	478.0	478.0	
	Límite (dB):	26.6	28.5dB	26.6	26.6	
	Margen (dB):	2.9	5.1dB	2.9	5.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.2**	**69.8**	**16.1**	**18.5**	
✓	Freq (MHz):	6.6	6.3	478.0	477.0	
	Límite (dB):	54.3	54.8dB	-21.5	-21.4	
	Margen (dB):	14.9	15.0dB	37.6	39.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**31.0**	**61.4**	**22.9**	**23.9**	
✓	Freq (MHz):	152.5	5.2	478.0	487.0	
	Límite (dB):	19.6	48.9dB	9.7	9.5	
	Margen (dB):	11.4	12.5dB	13.2	14.4	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**28.9**	**34.2**	**28.9**	**31.3**	
✓	Freq (MHz):	478.0	370.0	478.0	477.0	
	Límite (dB):	23.7	26.7dB	23.7	23.8	
	Margen (dB):	5.2	7.5dB	5.2	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.9**	**68.6**	**15.5**	**17.8**	
✓	Freq (MHz):	6.4	6.3	478.0	477.0	
	Límite (dB):	52.0	52.3dB	-24.4	-24.3	
	Margen (dB):	15.9	16.3dB	39.9	42.1	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**57.0**	**58.1**	**22.8**	**23.2**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.1	478.0	495.0	
	Límite (dB):	45.9	46.2dB	6.7	6.4	
	Margen (dB):	11.1	11.9dB	16.1	16.8	

Notas de usuario:

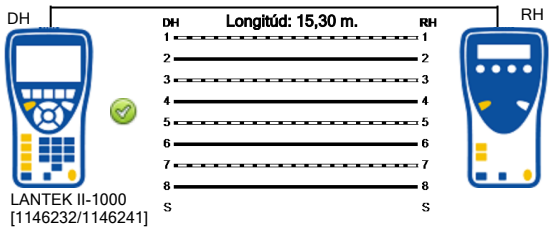
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:31:11
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

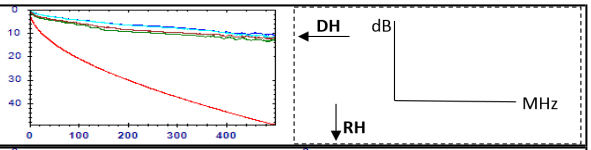
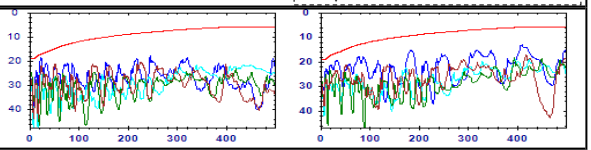
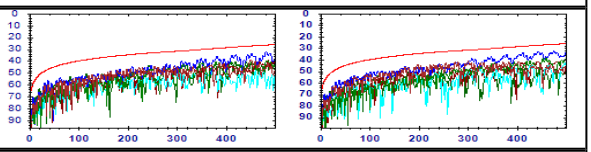
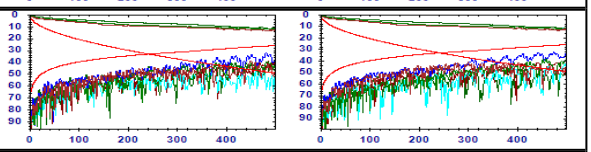
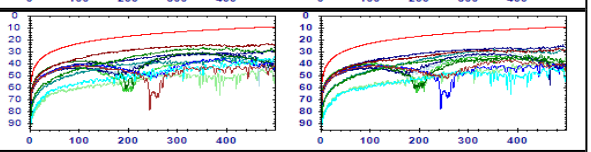
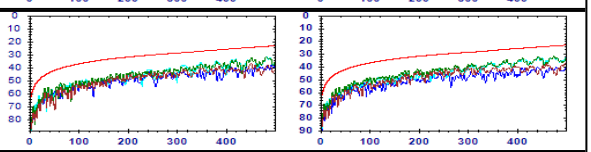
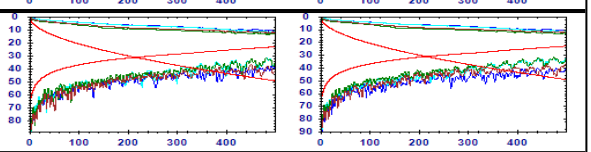
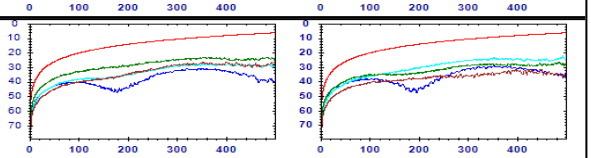
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 05

Encabezado 37.1 dB		Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**82.5**	✓ **3.8**	✓ **15.6**	✓ **15.3** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
✓	**Valor (dB):**	**1.6**		**13.8**		
	Freq (MHz):	2.1		487.0		
	Límite (dB):	3.1		48.6		
	Margen (dB):	1.5		34.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**21.9**	**18.0**	**17.8**	**13.2**	
	Freq (MHz):	23.7	77.5	245.0	410.0	
	Límite (dB):	17.1	13.1dB	8.1	6.0	
	Margen (dB):	4.8	4.9dB	9.7	7.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**32.4**	**33.9**	**32.4**	**32.5**	
	Freq (MHz):	481.0	411.0	482.0	474.0	
	Límite (dB):	26.6	28.4dB	26.5	26.7	
	Margen (dB):	5.8	5.5dB	5.9	5.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**69.1**	**68.6**	**18.6**	**19.3**	
	Freq (MHz):	6.9	6.7	481.0	474.0	
	Límite (dB):	53.9	54.1dB	-21.7	-21.2	
	Margen (dB):	15.2	14.5dB	40.3	40.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**1,2-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**59.2**	**60.2**	**23.3**	**24.2**	
	Freq (MHz):	5.4	5.4	494.0	493.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	10.5	11.5dB	13.9	14.8	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**31.4**	**33.2**	**31.4**	**32.0**	
	Freq (MHz):	482.0	411.0	482.0	474.0	
	Límite (dB):	23.7	25.5dB	23.7	23.8	
	Margen (dB):	7.7	7.7dB	7.7	8.2	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**67.7**	**67.2**	**18.2**	**18.8**	
	Freq (MHz):	6.9	6.7	481.0	474.0	
	Límite (dB):	51.3	51.6dB	-24.6	-24.1	
	Margen (dB):	16.4	15.6dB	42.8	42.9	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**54.6**	**56.6**	**23.1**	**22.2**	
	Freq (MHz):	6.1	5.2	494.0	493.0	
	Límite (dB):	44.6	45.9dB	6.4	6.4	
	Margen (dB):	10.0	10.7dB	16.7	15.8	

Notas de usuario:

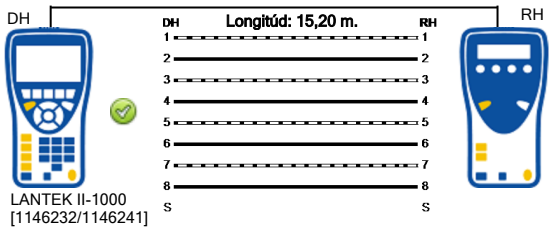
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:28:50
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

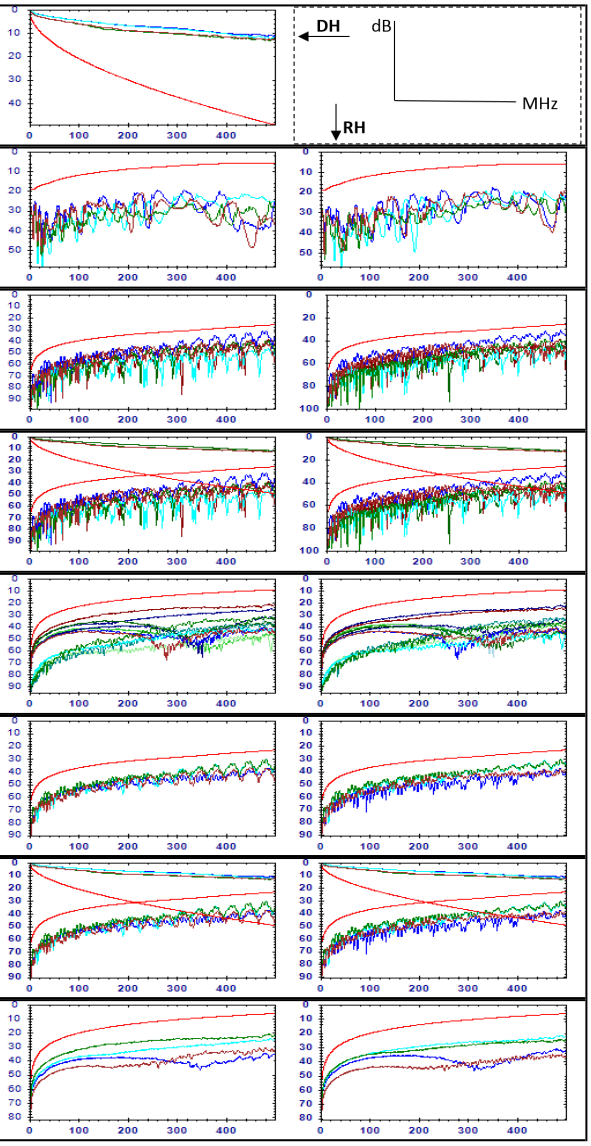
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 22

Encabezado 49.8 dB		Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**7,8**
✓	**Valor**	**80.7** ✓	**2.9** ✓	**4.2** ✓	**15.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.2**		**13.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		487.0		
	Límite (dB):	3.1		48.6		
	Margen (dB):	1.9		35.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.8**	**18.9**	**19.7**	**17.8**	
✓	Freq (MHz):	259.0	246.0	315.0	350.0	
	Límite (dB):	7.9	8.1dB	7.0	6.6	
	Margen (dB):	11.9	10.8dB	12.7	11.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**31.3**	**32.1**	**31.3**	**31.3**	
✓	Freq (MHz):	474.0	456.0	482.0	488.0	
	Límite (dB):	26.7	27.2dB	26.5	26.4	
	Margen (dB):	4.6	4.9dB	4.8	4.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**67.1**	**67.3**	**18.3**	**17.9**	
✓	Freq (MHz):	7.2	7.5	482.0	488.0	
	Límite (dB):	53.5	53.1dB	-21.8	-22.3	
	Margen (dB):	13.6	14.2dB	40.1	40.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**29.8**	**59.4**	**21.2**	**22.3**	
✓	Freq (MHz):	147.5	5.4	487.0	488.0	
	Límite (dB):	19.9	48.7dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	9.9	10.7dB	11.7	12.8	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.4**	**31.2**	**30.4**	**30.6**	
✓	Freq (MHz):	481.0	456.0	482.0	488.0	
	Límite (dB):	23.7	24.3dB	23.7	23.5	
	Margen (dB):	6.7	6.9dB	6.7	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.9**	**67.8**	**17.4**	**17.2**	
✓	Freq (MHz):	6.7	6.4	481.0	488.0	
	Límite (dB):	51.6	52.0dB	-24.6	-25.2	
	Margen (dB):	15.3	15.8dB	42.0	42.4	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**56.2**	**57.6**	**21.0**	**21.8**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	487.0	491.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.5	6.4	
	Margen (dB):	10.5	11.4dB	14.5	15.4	



Notas de usuario:

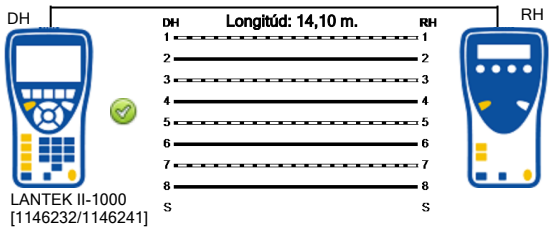
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:22:46
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

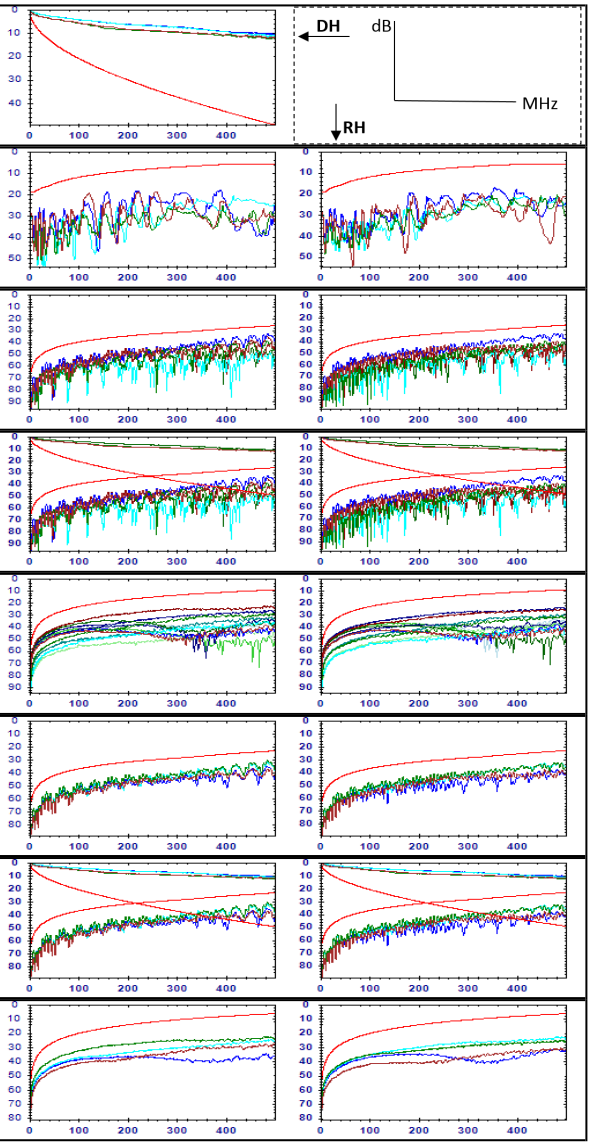
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 23

Encabezado	55.9 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**1,2**	**7,8**
✓	**Valor**	**75.1**	✓ **2.7**	✓ **4.2**	✓ **14.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.1**		**12.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		497.0		
	Límite (dB):	3.1		49.1		
	Margen (dB):	2.0		36.6		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.5**	**19.4**	**18.2**	**17.1**	
✓	Freq (MHz):	120.5	184.0	389.0	355.0	
	Límite (dB):	11.2	9.4dB	6.1	6.5	
	Margen (dB):	8.3	10.0dB	12.1	10.6	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**32.9**	**33.4**	**32.9**	**33.4**	
✓	Freq (MHz):	484.0	475.0	484.0	483.0	
	Límite (dB):	26.5	26.7dB	26.5	26.5	
	Margen (dB):	6.4	6.7dB	6.4	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**68.1**	**68.7**	**20.5**	**21.1**	
✓	Freq (MHz):	7.3	7.3	484.0	483.0	
	Límite (dB):	53.3	53.3dB	-21.9	-21.9	
	Margen (dB):	14.8	15.4dB	42.4	43.0	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**26.8**	**61.0**	**22.7**	**23.8**	
✓	Freq (MHz):	232.5	5.1	490.0	490.0	
	Límite (dB):	15.9	49.2dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	10.9	11.8dB	13.2	14.3	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.7**	**32.8**	**30.7**	**32.5**	
✓	Freq (MHz):	484.0	456.0	484.0	483.0	
	Límite (dB):	23.6	24.3dB	23.6	23.6	
	Margen (dB):	7.1	8.5dB	7.1	8.9	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.4**	**66.9**	**18.3**	**20.2**	
✓	Freq (MHz):	7.3	7.3	484.0	483.0	
	Límite (dB):	50.8	50.8dB	-24.8	-24.8	
	Margen (dB):	15.6	16.1dB	43.1	45.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**55.8**	**58.0**	**22.4**	**22.7**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.1	479.0	490.0	
	Límite (dB):	45.0	46.2dB	6.6	6.5	
	Margen (dB):	10.8	11.8dB	15.8	16.2	



Notas de usuario:

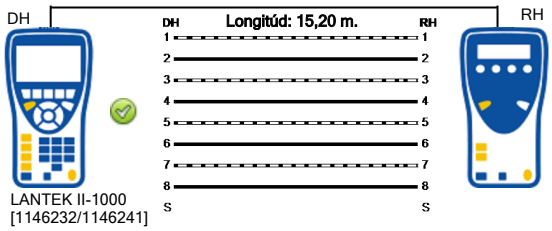
Nombre del trabajo: CEOFA.job
Fecha de comprobación: Diciembre 27 2022
Tiempo de medida: 11:23:36
Operador: JAIRO AVILA
Contratista: ARQ. JAIME AREVALO
Compañía: CEOFA

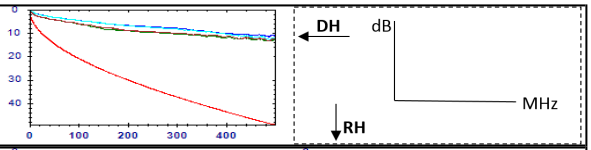
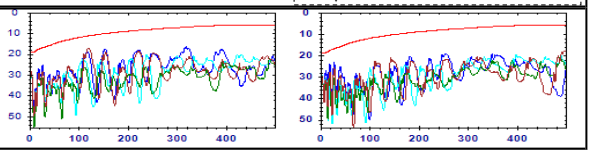
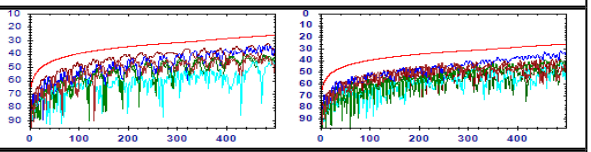
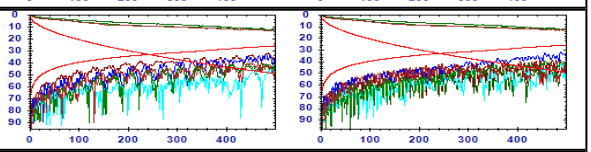
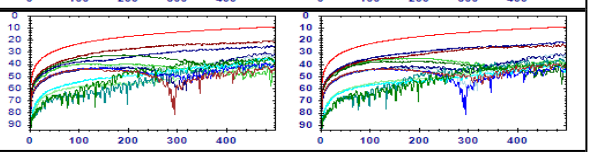
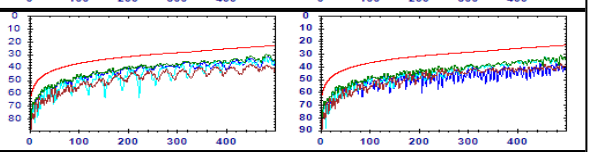
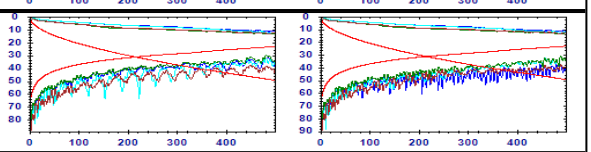
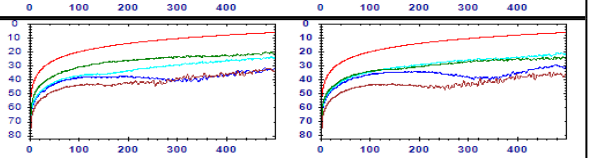
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 65 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 24

Encabezado	50.4 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**7,8**
✓	**Valor**	**80.5**	✓ **2.5**	✓ **4.2**	✓ **15.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**1.2**		**13.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		493.0		
	Límite (dB):	3.1		48.9		
	Margen (dB):	1.9		35.4		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**7,8**	**1,2**	**7,8**	
	Valor (dB):	**17.3**	**25.9**	**16.4**	**17.9**	
✓	Freq (MHz):	118.5	27.6	318.0	497.0	
	Límite (dB):	11.3	16.8dB	7.0	6.0	
	Margen (dB):	6.0	9.1dB	9.4	11.9	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**36.2**	**31.7**	**32.3**	**31.7**	
✓	Freq (MHz):	322.0	489.0	486.0	489.0	
	Límite (dB):	31.2	26.4dB	26.4	26.4	
	Margen (dB):	5.0	5.3dB	5.9	5.3	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.5**	**68.2**	**18.9**	**18.4**	
✓	Freq (MHz):	6.3	7.0	486.0	489.0	
	Límite (dB):	54.8	53.7dB	-22.1	-22.3	
	Margen (dB):	14.7	14.5dB	41.0	40.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**29.1**	**56.8**	**20.6**	**21.4**	
✓	Freq (MHz):	152.5	7.0	482.0	490.0	
	Límite (dB):	19.6	46.4dB	9.6	9.5	
	Margen (dB):	9.5	10.4dB	11.0	11.9	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.0**	**31.0**	**30.0**	**31.0**	
✓	Freq (MHz):	482.0	489.0	482.0	489.0	
	Límite (dB):	23.7	23.5dB	23.7	23.5	
	Margen (dB):	6.3	7.5dB	6.3	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.0**	**66.4**	**16.7**	**17.7**	
✓	Freq (MHz):	6.6	6.6	482.0	489.0	
	Límite (dB):	51.7	51.7dB	-24.6	-25.2	
	Margen (dB):	14.3	14.7dB	41.3	42.9	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**56.1**	**57.0**	**20.3**	**20.9**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	481.0	490.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.6	6.5	
	Margen (dB):	9.9	10.8dB	13.7	14.4	

Notas de usuario: