LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D03

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:56:02 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.8 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

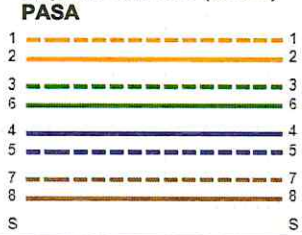
Sumario de Pruebas: PASA

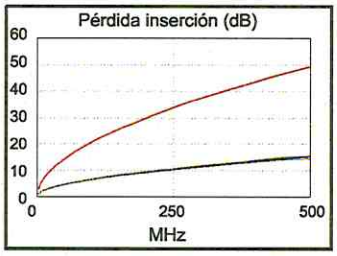
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	181
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	6.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	33.5
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



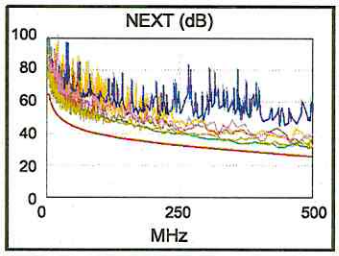
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

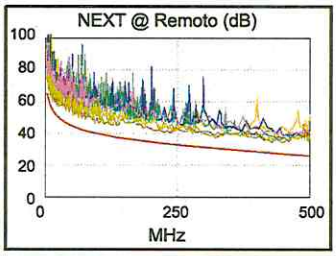




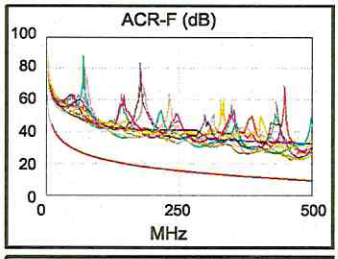
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

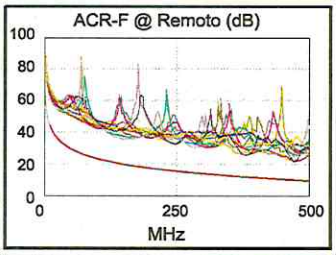
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.8	5.6	4.8	6.6
Frec. (MHz)	361.0	93.0	492.0	448.0
Límite (dB)	29.9	40.5	26.3	27.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	4.9	6.4	5.1	6.4
Frec. (MHz)	459.0	216.5	500.0	448.0
Límite (dB)	24.2	31.2	23.2	24.5



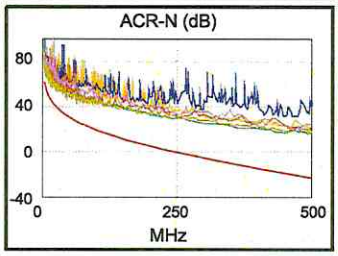


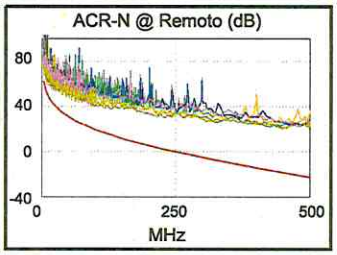
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.5	12.3	11.5
Frec. (MHz)	461.0	468.0	471.0	471.0
Límite (dB)	10.0	9.9	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.2	11.7	13.2	11.7
Frec. (MHz)	471.0	468.0	471.0	468.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.9



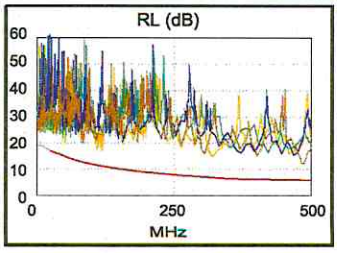


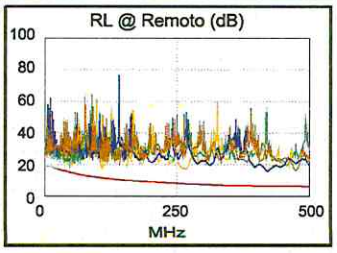
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	12.0	11.1	38.5	38.8
Frec. (MHz)	3.0	8.6	492.0	448.0
Límite (dB)	61.4	51.6	-22.6	-19.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.7	39.1	38.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	448.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-26.1	-21.9





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	5.5	4.3	5.5	9.7
Frec. (MHz)	484.0	49.8	484.0	421.0
Límite (dB)	6.0	15.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3690

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D04

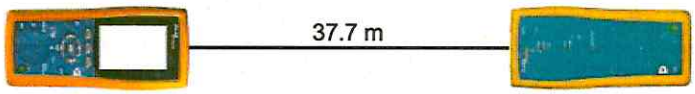
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:57:23 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

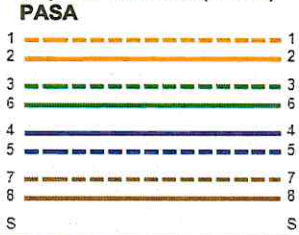
Sumario de Pruebas: PASA

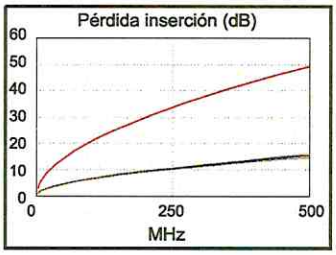
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	181
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	6.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	32.3
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	482.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	48.3



Mapa de Cableado (T568B)
PASA





Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	5.1	6.7	5.7
Frec. (MHz)	349.0	307.0	500.0	447.0
Límite (dB)	30.3	31.6	26.1	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.8	6.2	6.8	6.6
Frec. (MHz)	496.0	440.0	496.0	472.0
Límite (dB)	23.3	24.7	23.3	23.9

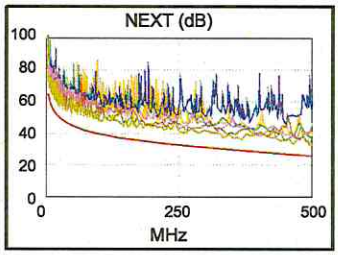
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.6	11.7	12.6	11.7
Frec. (MHz)	472.0	472.0	472.0	472.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	11.8	13.1	11.8
Frec. (MHz)	472.0	466.0	478.0	466.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.7	6.9

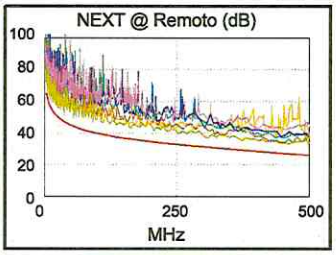
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.5	9.8	40.6	39.2
Frec. (MHz)	3.0	3.0	494.0	472.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.7	-21.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.8	9.7	40.6	38.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	496.0	472.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-25.8	-23.9

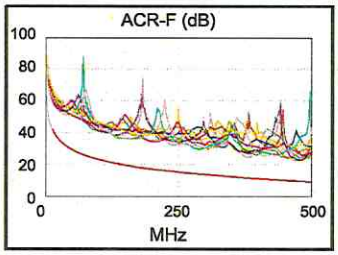
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	1,2
RL (dB)	5.7	6.2	7.2	10.3
Frec. (MHz)	37.5	40.5	449.0	482.0
Límite (dB)	16.1	15.9	6.0	6.0

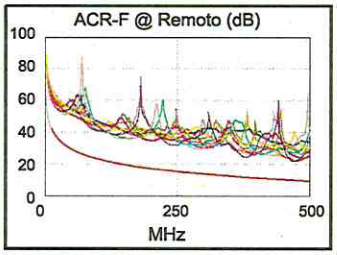
Estándares de Red Compatibles:

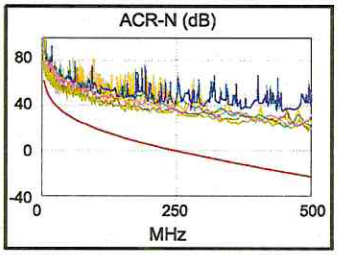
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

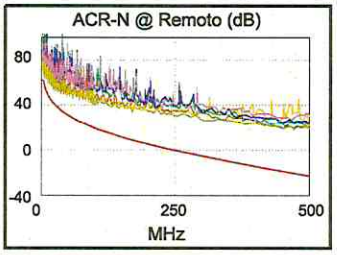


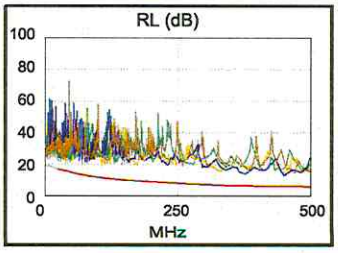


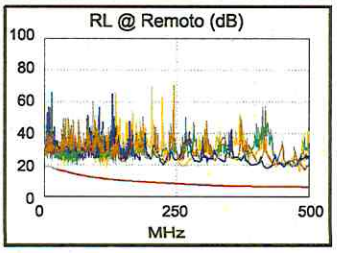












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D05

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:01:17 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	44.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	213
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	8.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	490.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.2	6.1	5.2	8.1
Frec. (MHz)	75.0	371.0	465.0	499.0
Límite (dB)	42.0	29.6	27.0	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.5	7.1	5.7	7.8
Frec. (MHz)	354.0	7.4	486.0	469.0
Límite (dB)	27.2	56.2	23.6	24.0

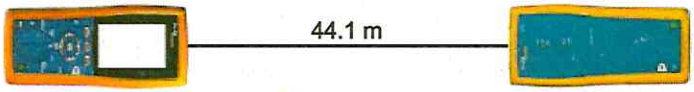
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.9	12.0	13.1	12.1
Frec. (MHz)	365.0	365.0	442.0	482.0
Límite (dB)	12.0	12.0	10.3	9.6
Peor Par	7,8	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.6	12.9	13.7	12.9
Frec. (MHz)	365.0	461.0	440.0	461.0
Límite (dB)	9.0	7.0	7.4	7.0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.5	10.0	37.3	39.5
Frec. (MHz)	7.5	7.6	495.0	499.0
Límite (dB)	53.0	52.8	-22.8	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.2	10.6	35.5	37.8
Frec. (MHz)	7.5	7.4	486.0	469.0
Límite (dB)	50.4	50.6	-25.0	-23.6

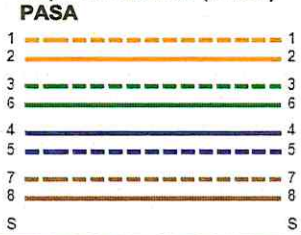
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	7.2	6.3	7.6	7.7
Frec. (MHz)	19.1	46.3	465.0	459.0
Límite (dB)	17.6	15.3	6.0	6.0

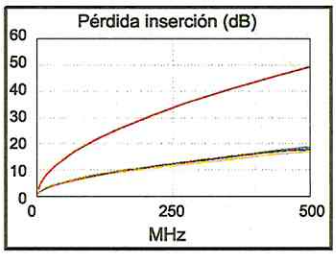
Estándares de Red Compatibles:

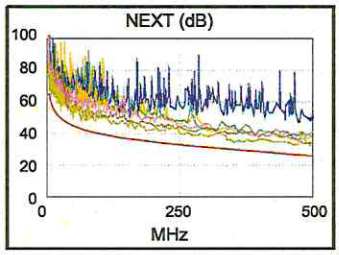
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

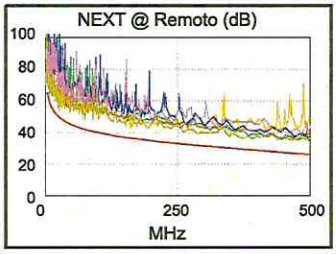


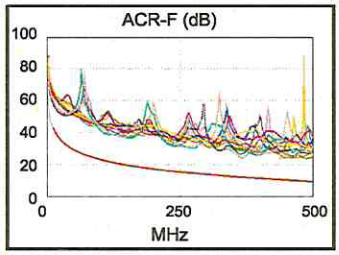
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

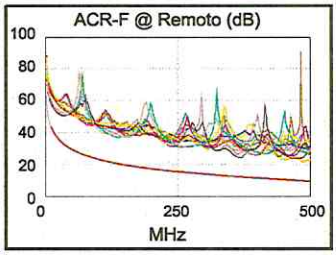


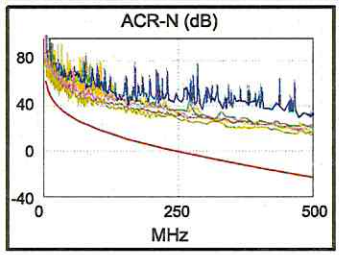


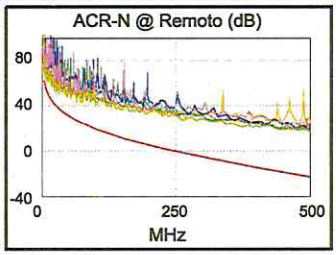


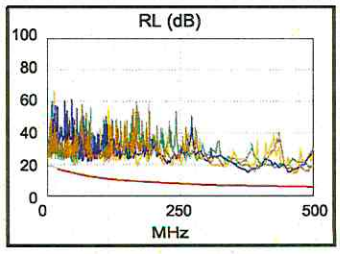


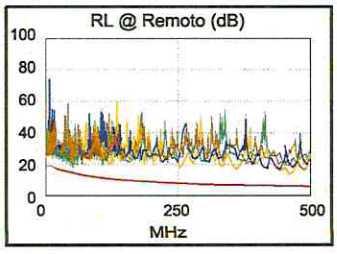












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D06

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:05:48 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.5 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	61.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	299
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	10.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	24.3
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.5	4.5	4.6	5.9
Frec. (MHz)	346.0	390.0	500.0	488.0
Límite (dB)	30.4	29.0	26.1	26.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	5.4	5.8	5.4	6.6
Frec. (MHz)	493.0	431.0	493.0	479.0
Límite (dB)	23.4	24.9	23.4	23.7

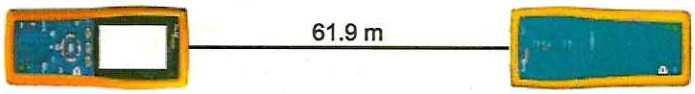
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.7	10.5	10.7	10.5
Frec. (MHz)	456.0	456.0	456.0	458.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.0
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	12.3	13.2	12.3
Frec. (MHz)	456.0	479.0	488.0	479.0
Límite (dB)	7.1	6.7	6.5	6.7

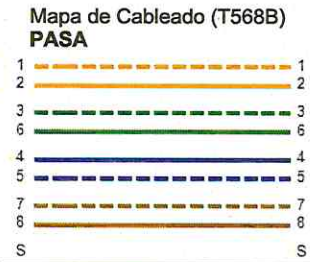
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	9.1	29.3	31.0
Frec. (MHz)	3.4	3.5	500.0	488.0
Límite (dB)	60.4	60.1	-23.2	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	8.5	8.8	29.9	30.5
Frec. (MHz)	3.5	3.4	493.0	485.0
Límite (dB)	57.6	57.9	-25.5	-24.9

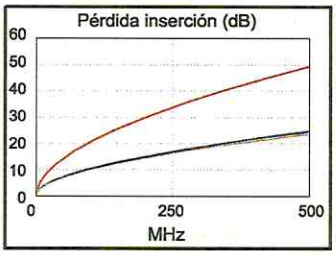
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.2	6.6	8.8	8.1
Frec. (MHz)	10.6	31.5	391.0	455.0
Límite (dB)	18.9	16.5	6.1	6.0

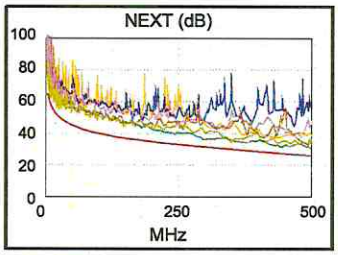
Estándares de Red Compatibles:

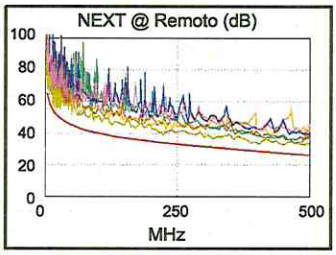
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

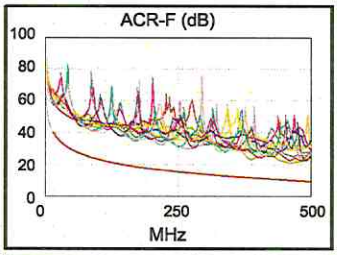


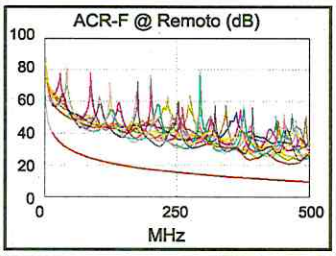


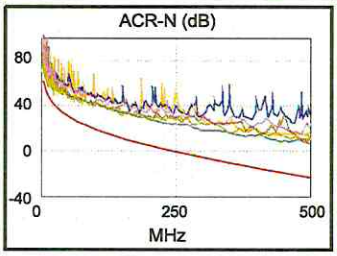


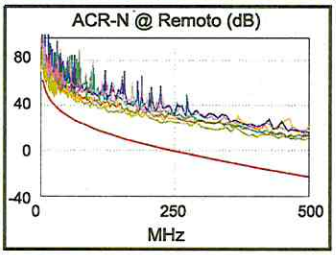


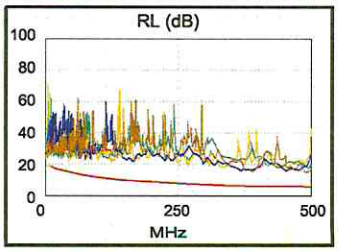


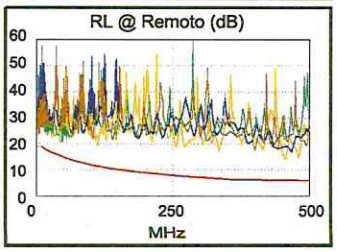












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D07

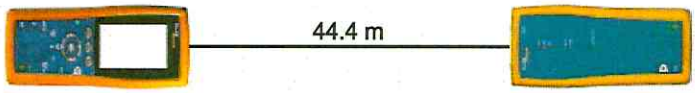
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:59:37 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

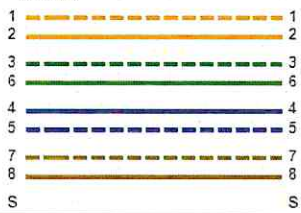
Sumario de Pruebas: PASA

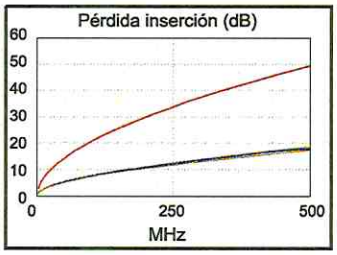
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	44.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	214
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	7.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	30.6
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



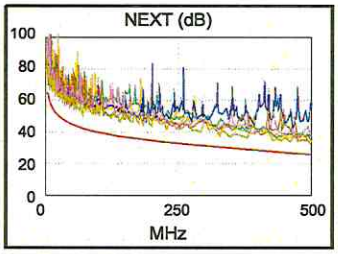
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

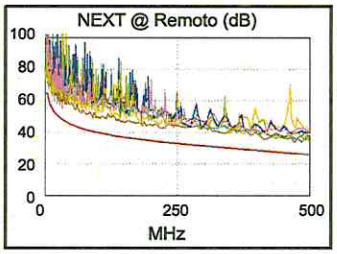




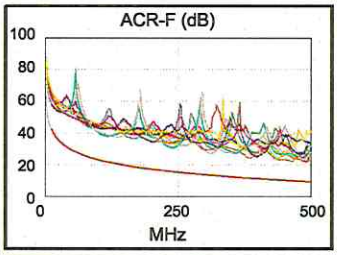
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

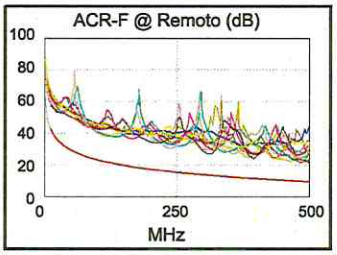
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.4	6.5	6.6	6.5
Frec. (MHz)	348.0	411.0	497.0	486.0
Límite (dB)	30.4	28.4	26.2	26.4
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.0	7.3	6.0	7.5
Frec. (MHz)	500.0	411.0	500.0	471.0
Límite (dB)	23.2	25.5	23.2	23.9



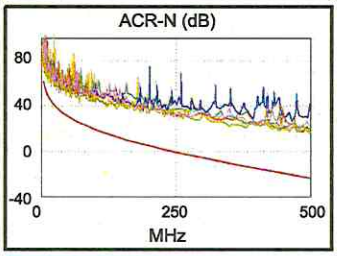


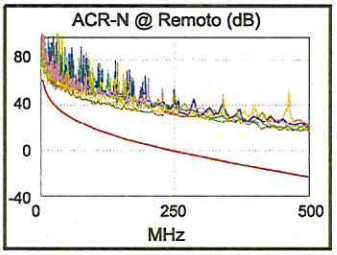
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.9	12.3	11.9
Frec. (MHz)	465.0	485.0	490.0	485.0
Límite (dB)	9.9	9.5	9.5	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.7	12.4	12.7	12.6
Frec. (MHz)	474.0	391.0	482.0	500.0
Límite (dB)	6.7	8.4	6.6	6.3



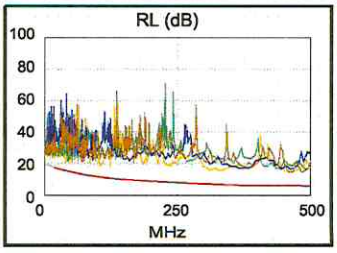


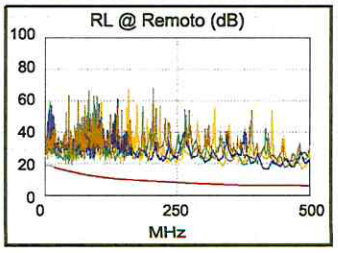
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	12.5	12.0	37.7	37.3
Frec. (MHz)	5.0	4.9	487.0	486.0
Límite (dB)	56.9	57.1	-22.2	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	13.0	11.5	37.1	38.2
Frec. (MHz)	4.9	4.9	500.0	486.0
Límite (dB)	54.6	54.6	-26.1	-25.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	7.1	6.0	8.2	10.3
Frec. (MHz)	104.5	36.8	464.0	416.0
Límite (dB)	11.8	16.2	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D08

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:09:55 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	61.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	298
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	10.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.6	5.5	5.7	5.5
Frec. (MHz)	441.0	438.0	496.0	438.0
Límite (dB)	27.6	27.7	26.2	27.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.0	6.8	6.5	6.8
Frec. (MHz)	315.0	439.0	491.0	439.0
Límite (dB)	28.4	24.7	23.4	24.7

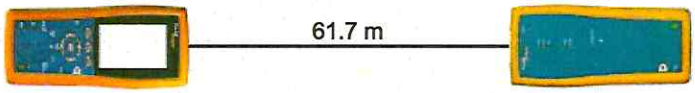
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	13.0	11.8	13.0	11.8
Frec. (MHz)	498.0	493.0	498.0	493.0
Límite (dB)	9.3	9.4	9.3	9.4
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	14.1	13.8	14.2	13.8
Frec. (MHz)	469.0	468.0	500.0	469.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.3	6.8

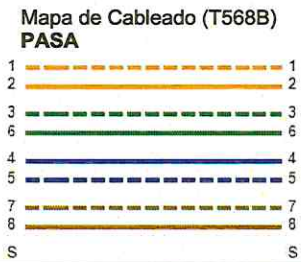
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.7	30.5	28.2
Frec. (MHz)	3.4	7.0	496.0	439.0
Límite (dB)	60.4	53.7	-22.9	-18.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	9.9	30.2	32.0
Frec. (MHz)	3.4	3.4	492.0	494.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-25.5	-25.6

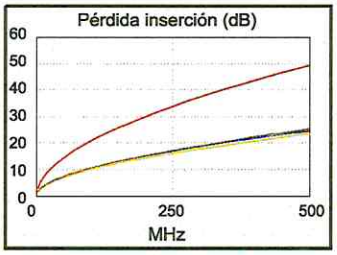
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	6.7	6.2	9.8	10.7
Frec. (MHz)	8.9	43.0	494.0	492.0
Límite (dB)	19.0	15.7	6.0	6.0

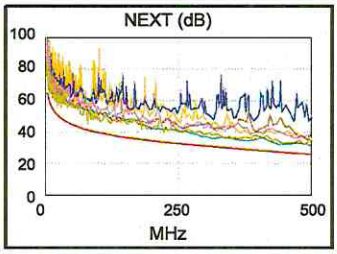
Estándares de Red Compatibles:

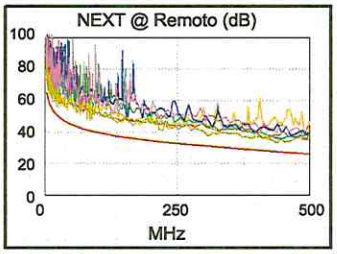
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

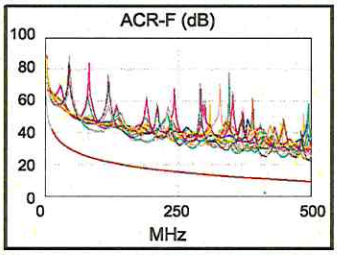


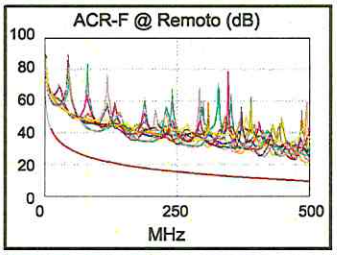


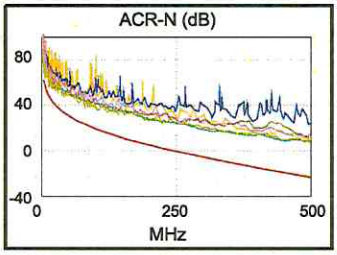


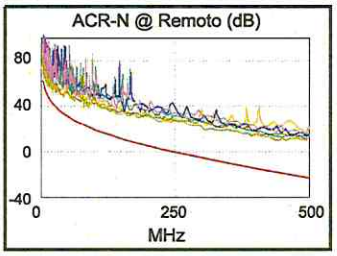


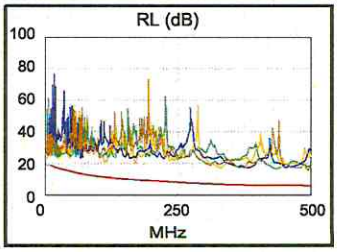


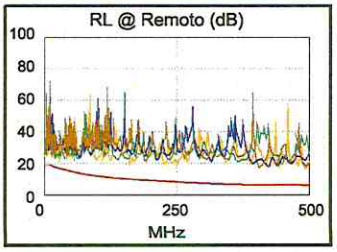












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D09

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:11:33 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	74.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	361
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	25
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	12.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	19.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.2	6.2	5.2	7.4
Frec. (MHz)	445.0	383.0	446.0	475.0
Límite (dB)	27.5	29.2	27.4	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.9	6.5	5.9	8.3
Frec. (MHz)	494.0	327.0	495.0	500.0
Límite (dB)	23.4	28.1	23.3	23.2

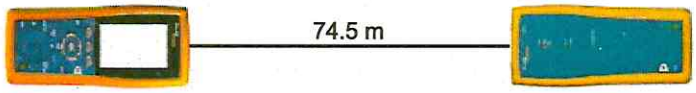
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.7	12.5	11.7	12.9
Frec. (MHz)	499.0	378.0	499.0	490.0
Límite (dB)	9.3	11.7	9.3	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	1,2
PS ACR-F (dB)	12.8	12.8	12.8	13.5
Frec. (MHz)	468.0	378.0	468.0	500.0
Límite (dB)	6.9	8.7	6.9	6.3

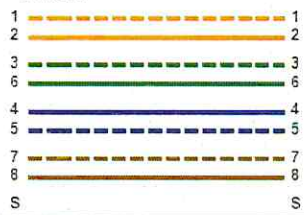
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	9.3	26.9	28.3
Frec. (MHz)	2.9	4.4	497.0	500.0
Límite (dB)	61.4	58.1	-23.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.1	9.2	25.2	27.9
Frec. (MHz)	4.3	4.4	495.0	500.0
Límite (dB)	55.8	55.6	-25.7	-26.1

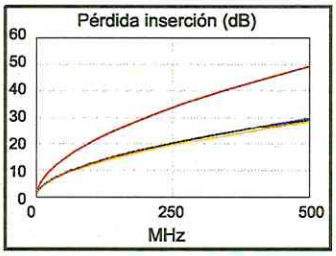
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	1,2
RL (dB)	7.7	6.9	8.5	9.0
Frec. (MHz)	8.8	25.0	461.0	464.0
Límite (dB)	19.0	17.0	6.0	6.0

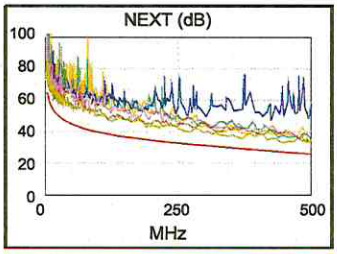
Estándares de Red Compatibles:

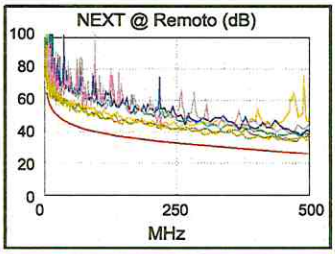
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

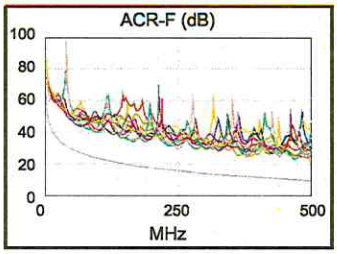


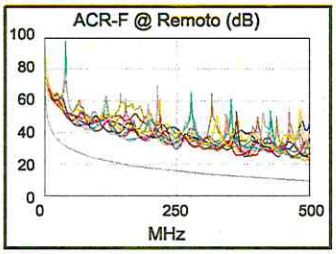


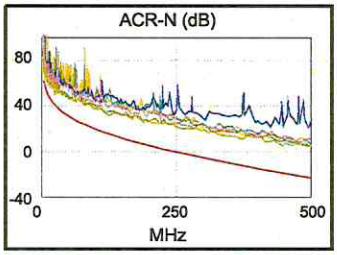


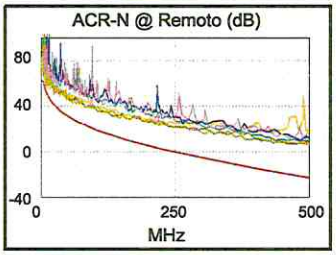


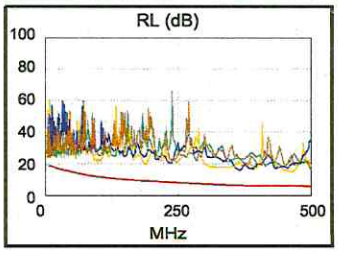


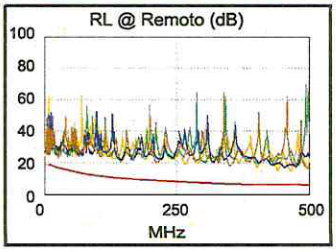












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D10

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:16:52 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	74.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	360
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	24
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	11.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	19.8
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	6.0	6.3	7.8
Frec. (MHz)	339.0	382.0	500.0	498.0
Límite (dB)	30.7	29.3	26.1	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.0	7.4	6.0	7.4
Frec. (MHz)	500.0	419.0	500.0	419.0
Límite (dB)	23.2	25.3	23.2	25.3

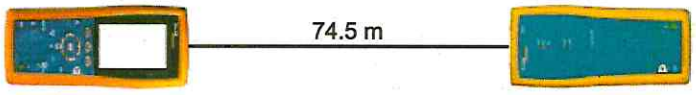
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.4	10.9	10.5	11.2
Frec. (MHz)	430.0	430.0	455.0	460.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.1	10.0
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.7	10.4	11.7	10.4
Frec. (MHz)	461.0	461.0	461.0	461.0
Límite (dB)	7.0	7.0	7.0	7.0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.1	11.5	26.2	27.6
Frec. (MHz)	5.9	2.9	499.0	498.0
Límite (dB)	55.3	61.4	-23.1	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.3	27.2	29.4
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	497.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-26.1	-25.8

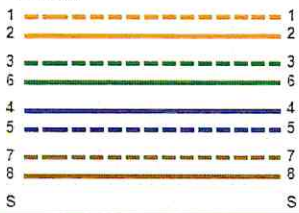
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	7.6	6.7	9.6	10.5
Frec. (MHz)	19.6	24.1	434.0	469.0
Límite (dB)	17.5	17.1	6.0	6.0

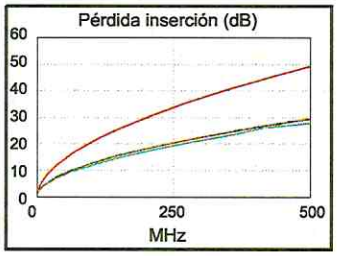
Estándares de Red Compatibles:

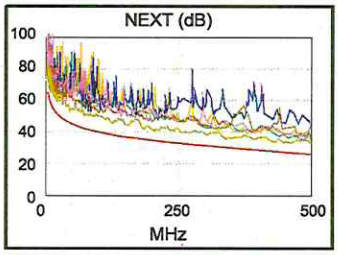
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

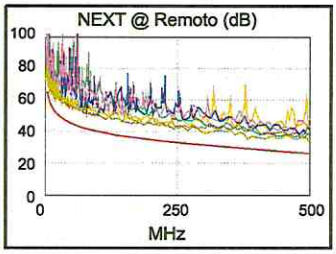


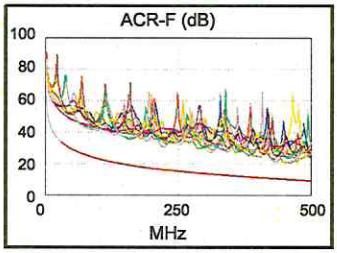
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

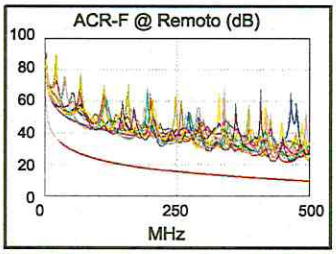


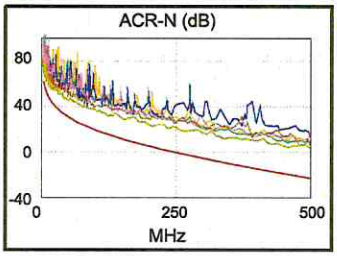


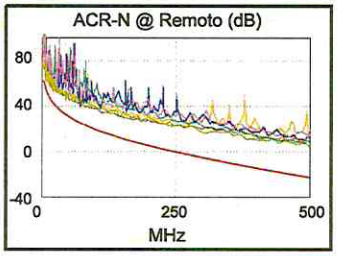


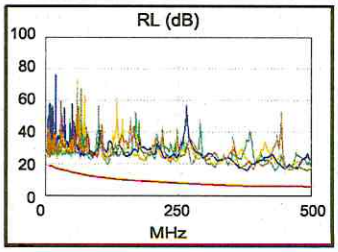


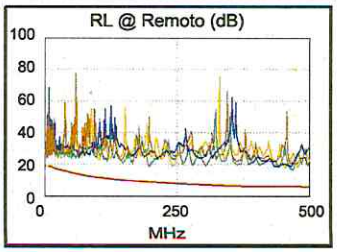












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D11

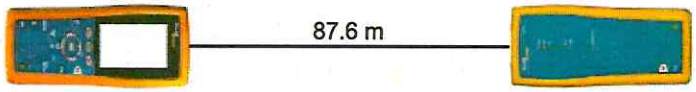
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:18:00 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

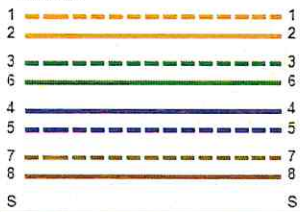
Sumario de Pruebas: PASA

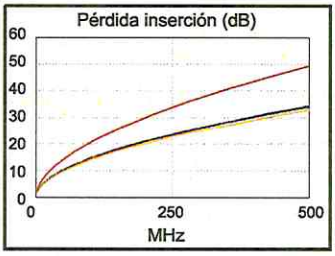
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	87.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	423
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	28
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	13.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	13.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	484.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.4



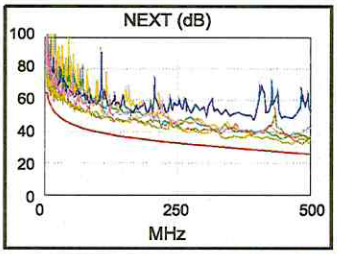
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

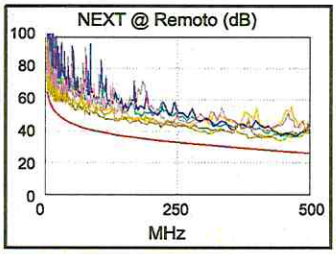




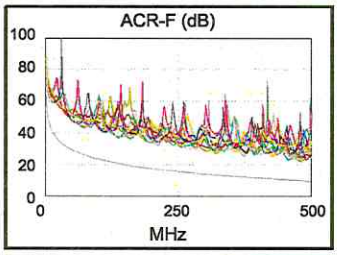
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

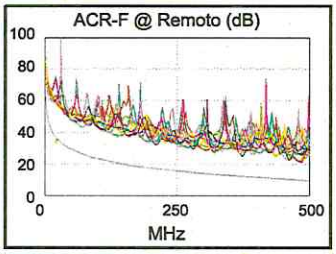
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.1	6.2	5.2	6.2
Frec. (MHz)	458.0	440.0	466.0	440.0
Límite (dB)	27.1	27.6	26.9	27.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.2	7.0	5.2	7.0
Frec. (MHz)	466.0	439.0	466.0	439.0
Límite (dB)	24.0	24.7	24.0	24.7



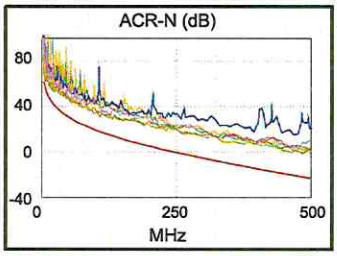


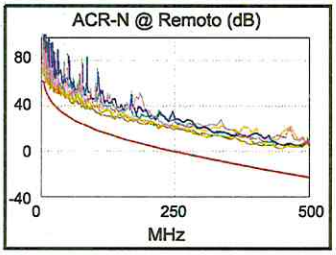
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.1	12.3	11.1
Frec. (MHz)	482.0	482.0	482.0	482.0
Límite (dB)	9.6	9.6	9.6	9.6
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	12.4	13.1	12.4
Frec. (MHz)	482.0	482.0	482.0	482.0
Límite (dB)	6.6	6.6	6.6	6.6



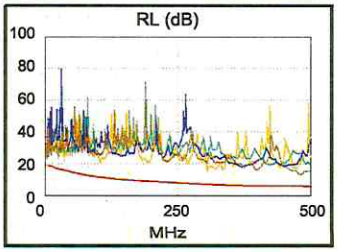


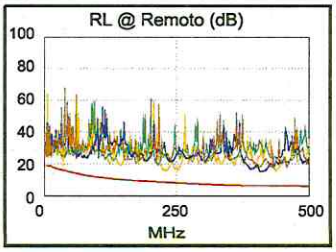
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	8.9	20.5	20.9
Frec. (MHz)	3.6	3.5	485.0	446.0
Límite (dB)	59.8	60.1	-22.0	-18.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.5	8.3	19.2	23.4
Frec. (MHz)	4.9	3.6	484.0	481.0
Límite (dB)	54.6	57.3	-24.8	-24.6





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	6.7	5.6	6.7	9.2
Frec. (MHz)	478.0	34.8	478.0	412.0
Límite (dB)	6.0	16.3	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3698

ID. Cable: R1/PP1/D12

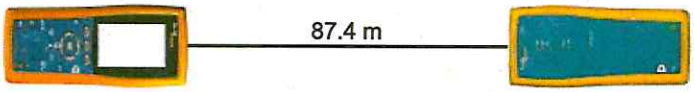
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:19:36 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

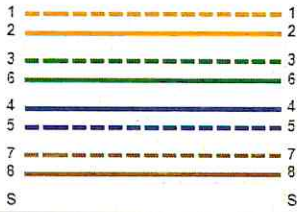
Sumario de Pruebas: PASA

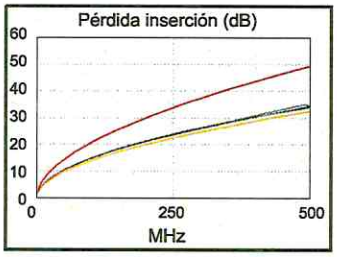
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	87.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	422
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	28
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	13.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	13.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	491.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8



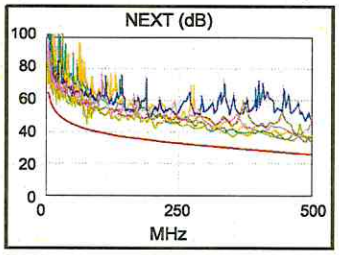
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

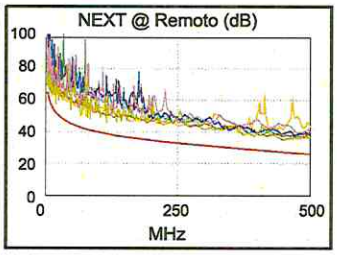




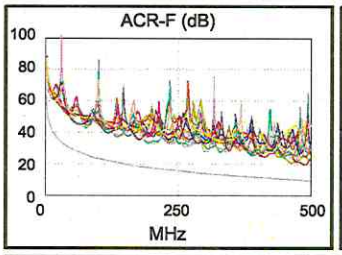
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

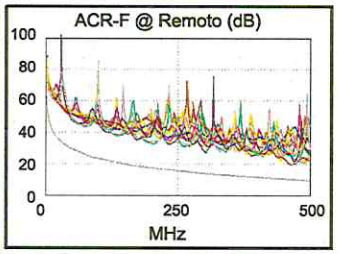
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	7.3	7.2	7.7
Frec. (MHz)	76.0	66.3	500.0	446.0
Límite (dB)	41.9	43.0	26.1	27.4
Peor Par	7,8	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.1	8.0	7.0	8.0
Frec. (MHz)	76.0	448.0	486.0	448.0
Límite (dB)	39.1	24.5	23.6	24.5



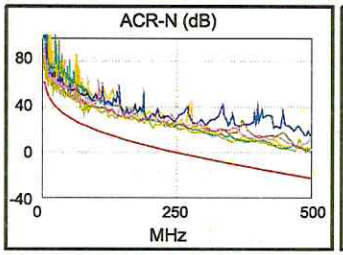


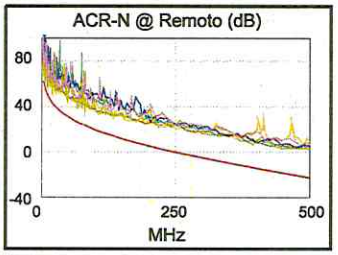
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.0	9.7	10.0	9.7
Frec. (MHz)	487.0	467.0	487.0	467.0
Límite (dB)	9.5	9.9	9.5	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	11.5	11.1	11.5
Frec. (MHz)	460.0	469.0	460.0	469.0
Límite (dB)	7.0	6.8	7.0	6.8



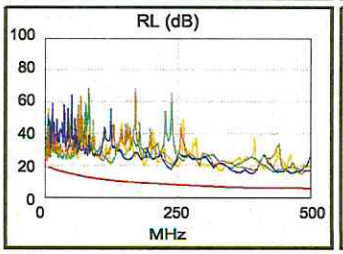


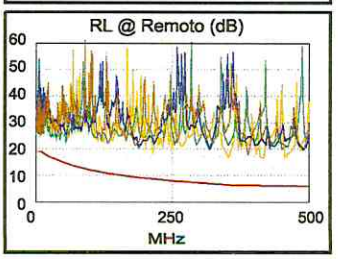
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.1	8.3	22.3	25.0
Frec. (MHz)	2.5	2.5	500.0	499.0
Límite (dB)	61.7	61.7	-23.2	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.4	9.6	20.8	23.5
Frec. (MHz)	2.5	2.5	486.0	490.0
Límite (dB)	58.7	58.7	-25.0	-25.3





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.5	6.8	8.6	10.1
Frec. (MHz)	33.8	6.5	478.0	415.0
Límite (dB)	16.4	19.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D13

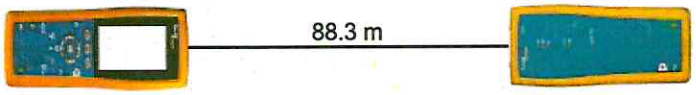
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:24:42 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

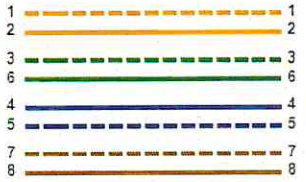
Sumario de Pruebas: PASA

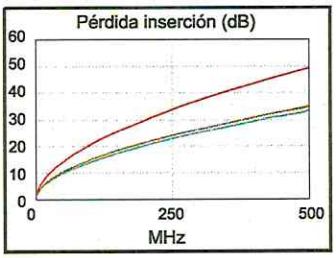
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	88.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	427
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	29
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	13.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	14.4
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3



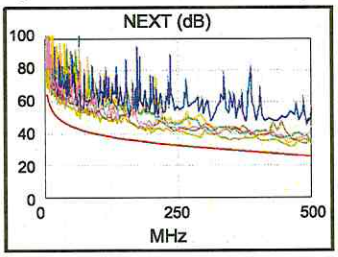
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

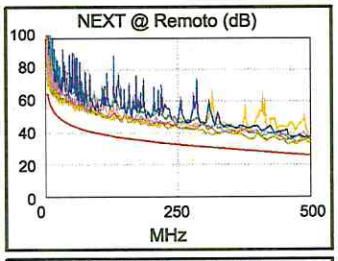




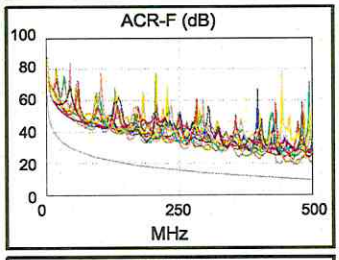
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

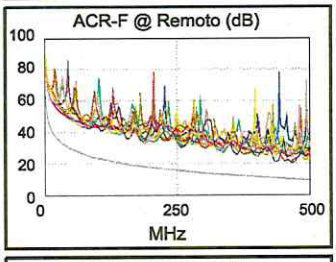
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.2	5.8	4.2	5.8
Frec. (MHz)	465.0	458.0	465.0	458.0
Límite (dB)	27.0	27.1	27.0	27.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.1	6.3	5.8	6.3
Frec. (MHz)	458.0	472.0	500.0	472.0
Límite (dB)	24.2	23.9	23.2	23.9



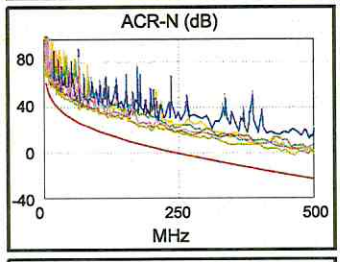


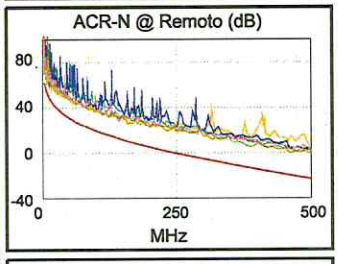
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	8.0	9.6	8.0	9.8
Frec. (MHz)	437.0	437.0	437.0	463.0
Límite (dB)	10.4	10.4	10.4	9.9
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	9.8	8.7	9.8	8.7
Frec. (MHz)	437.0	463.0	437.0	463.0
Límite (dB)	7.4	6.9	7.4	6.9



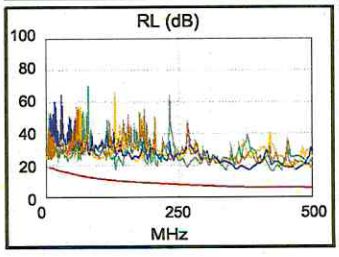


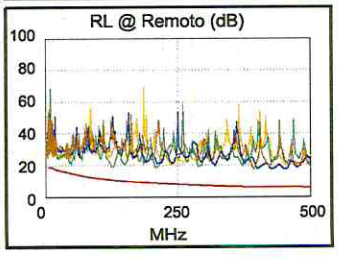
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	11.3	17.9	22.2
Frec. (MHz)	3.8	3.8	465.0	500.0
Límite (dB)	59.5	59.5	-20.4	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.1	21.4	22.3
Frec. (MHz)	3.6	3.6	500.0	500.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-26.1	-26.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
RL (dB)	6.6	5.8	9.5	11.0
Frec. (MHz)	39.5	47.5	424.0	426.0
Límite (dB)	16.0	15.2	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3700

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D14

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:26:10 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	88.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	427
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	30
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	20.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	13.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	5.3	7.4	7.5
Frec. (MHz)	497.0	75.8	497.0	465.0
Límite (dB)	26.2	42.0	26.2	27.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.5	7.7	7.9
Frec. (MHz)	497.0	76.0	497.0	465.0
Límite (dB)	23.3	39.1	23.3	24.1

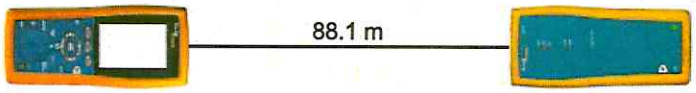
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	1,2-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.2	10.0	11.5	10.0
Frec. (MHz)	457.0	462.0	491.0	463.0
Límite (dB)	10.1	10.0	9.4	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.9	11.9	12.3	11.9
Frec. (MHz)	457.0	462.0	488.0	463.0
Límite (dB)	7.1	7.0	6.5	6.9

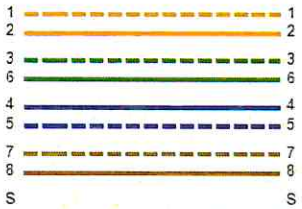
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.7	10.3	22.1	21.4
Frec. (MHz)	7.1	76.0	497.0	465.0
Límite (dB)	53.5	23.8	-23.0	-20.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.6	10.9	22.0	20.8
Frec. (MHz)	3.6	3.5	498.0	465.0
Límite (dB)	57.3	57.6	-25.9	-23.3

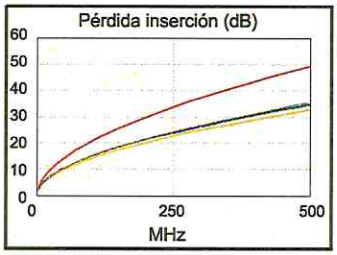
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	7,8	1,2	3,6
RL (dB)	6.9	5.7	9.4	10.7
Frec. (MHz)	41.8	5.1	459.0	377.0
Límite (dB)	15.8	19.0	6.0	6.2

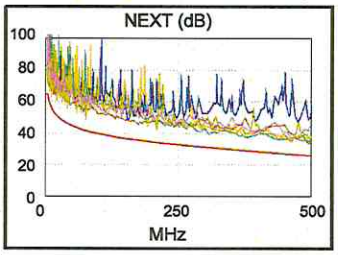
Estándares de Red Compatibles:

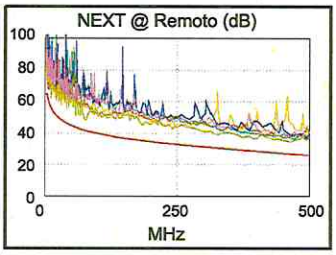
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

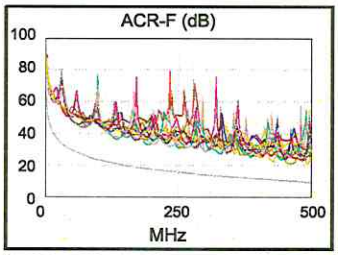


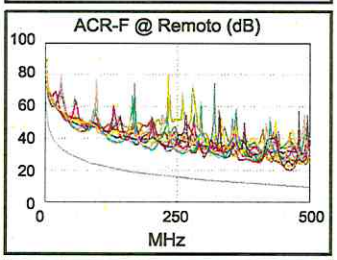


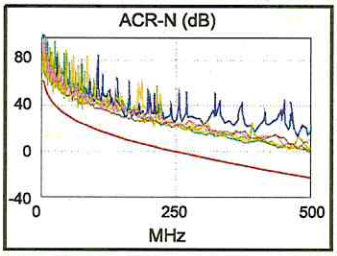


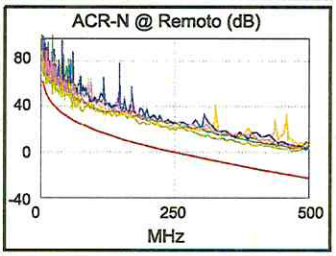


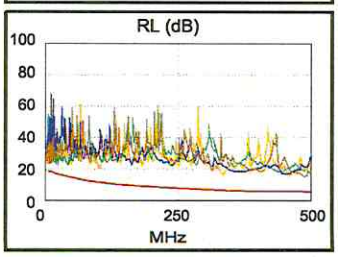


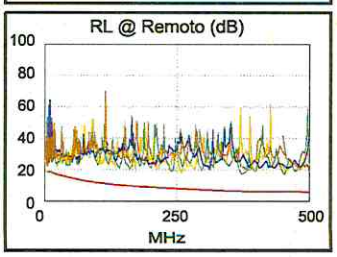












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3707

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D15

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:27:12 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.5 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	100.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	488
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	34
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	15.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	8.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	0.5*	4.9	1.7	8.8
Frec. (MHz)	356.0	5.3	497.0	491.0
Límite (dB)	30.1	61.1	26.2	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	3.0	6.0	3.1	8.5
Frec. (MHz)	292.0	5.3	496.0	457.0
Límite (dB)	29.0	58.6	23.3	24.3

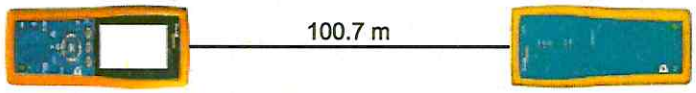
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.3	9.8	11.3	9.8
Frec. (MHz)	475.0	475.0	475.0	475.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.7	9.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.3	12.0	12.4	12.1
Frec. (MHz)	453.0	457.0	498.0	475.0
Límite (dB)	7.1	7.1	6.3	6.7

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	2.8	5.7	11.9	18.6
Frec. (MHz)	5.3	5.3	498.0	490.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-23.1	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	4.5	6.8	11.8	18.2
Frec. (MHz)	5.3	5.3	496.0	479.0
Límite (dB)	53.9	53.9	-25.8	-24.4

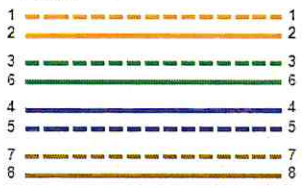
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	4,5
RL (dB)	7.9	8.0	7.9	10.3
Frec. (MHz)	484.0	42.8	484.0	439.0
Límite (dB)	6.0	15.7	6.0	6.0

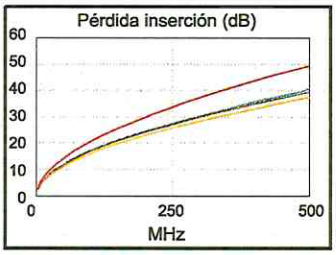
Estándares de Red Compatibles:

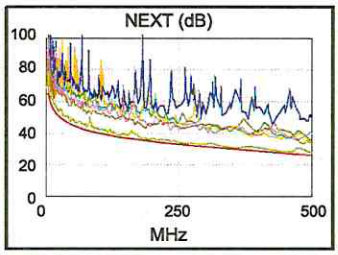
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

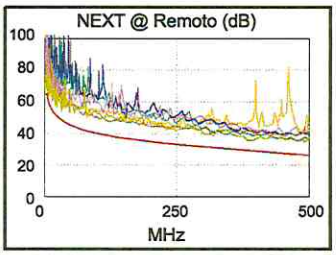


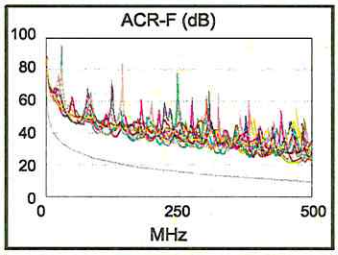
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

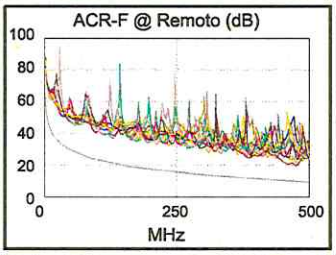


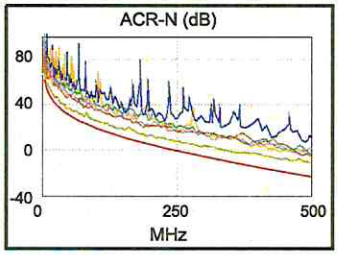


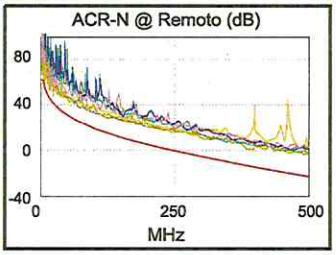


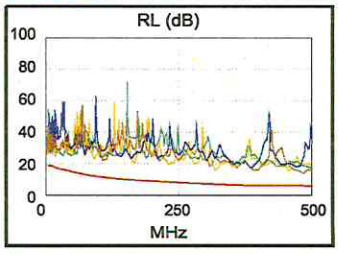


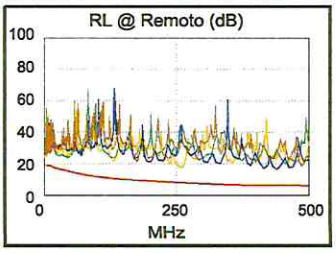












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3702

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D16

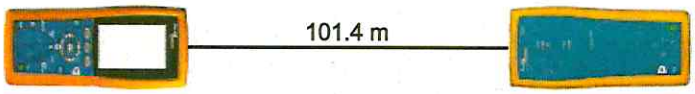
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:28:19 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

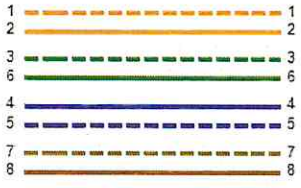
Sumario de Pruebas: PASA

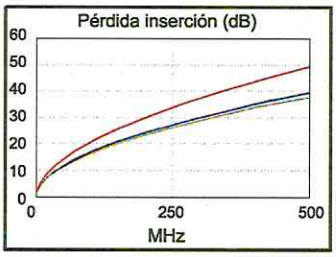
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	101.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	490
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	33
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	15.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	9.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



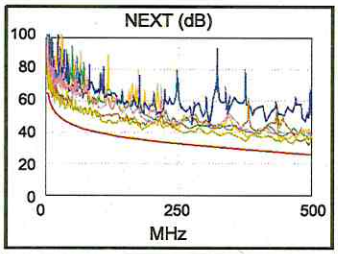
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

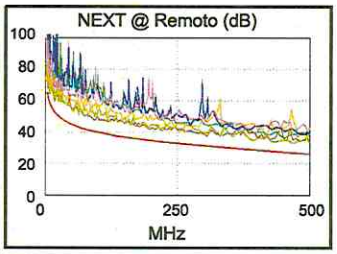




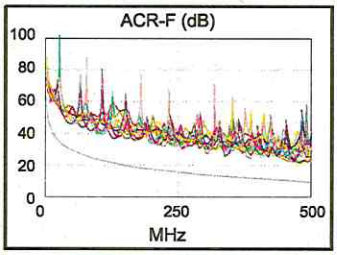
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

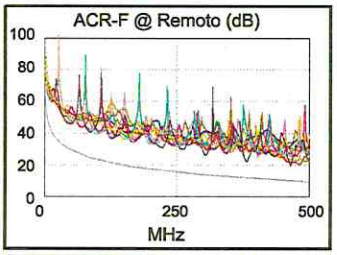
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.7	5.2	5.6	5.7
Frec. (MHz)	377.0	382.0	493.0	487.0
Límite (dB)	29.4	29.3	26.3	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.8	6.4	6.1	6.7
Frec. (MHz)	376.0	329.0	459.0	486.0
Límite (dB)	26.5	28.1	24.2	23.6



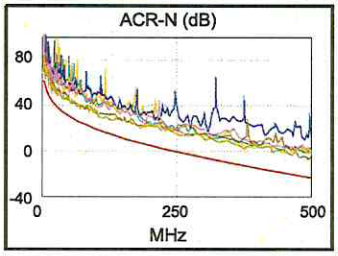


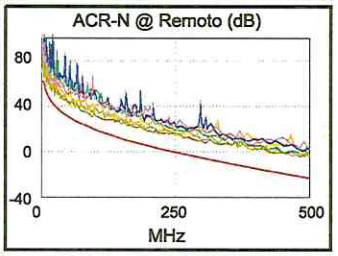
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	7,8-3,6	3,6-4,5	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.3	9.7	11.3	9.7
Frec. (MHz)	481.0	465.0	481.0	465.0
Límite (dB)	9.6	9.9	9.6	9.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	10.8	13.6	10.8
Frec. (MHz)	468.0	465.0	500.0	465.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.3	6.9



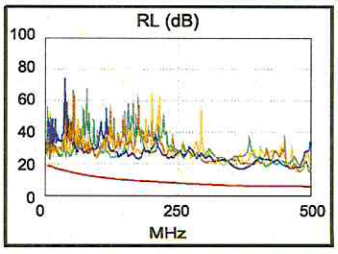


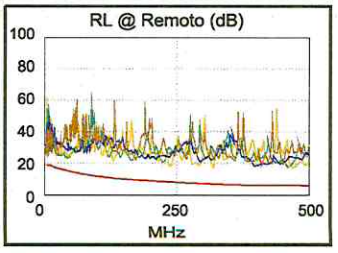
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	7.9	15.5	17.0
Frec. (MHz)	3.1	4.1	493.0	487.0
Límite (dB)	61.1	58.6	-22.7	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.0	7.6	16.7	16.1
Frec. (MHz)	4.1	4.1	493.0	486.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-25.5	-25.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	6.9	7.3	7.6	10.6
Frec. (MHz)	8.6	42.5	481.0	461.0
Límite (dB)	19.0	15.7	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3703

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D17

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:29:35 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	118.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	575
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	39
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	17.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	1.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	496.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1

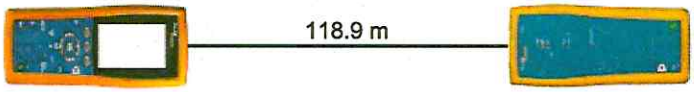
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

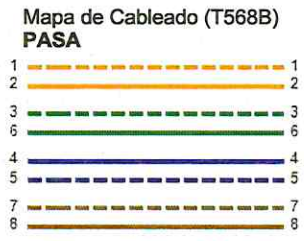
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.2	5.0	4.2	5.8
Frec. (MHz)	453.0	4.4	454.0	480.0
Límite (dB)	27.3	62.4	27.2	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.5	5.8	5.7	6.5
Frec. (MHz)	452.0	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	24.4	59.9	23.2	23.7

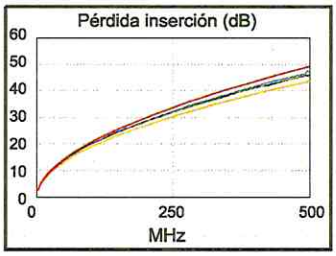
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	9.8	8.9	9.8	8.9
Frec. (MHz)	495.0	464.0	495.0	464.0
Límite (dB)	9.4	9.9	9.4	9.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	9.5	10.3	9.5	10.3
Frec. (MHz)	495.0	464.0	495.0	464.0
Límite (dB)	6.4	6.9	6.4	6.9

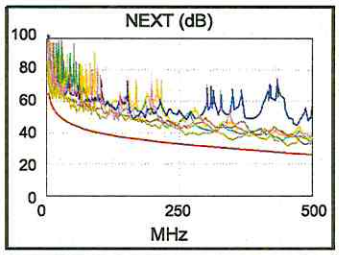
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.0	5.2	9.1	8.8
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-23.2	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.9	5.9	8.2	7.8
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-26.1	-24.5

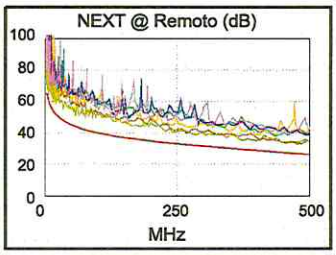
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	8.9	8.0	9.0	10.5
Frec. (MHz)	22.8	27.3	470.0	470.0
Límite (dB)	17.2	16.8	6.0	6.0

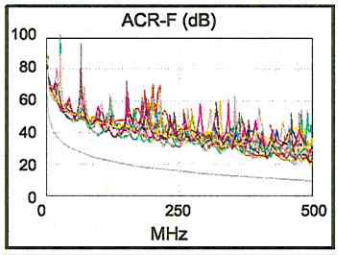


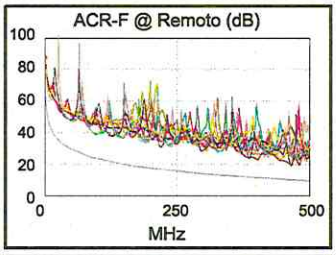


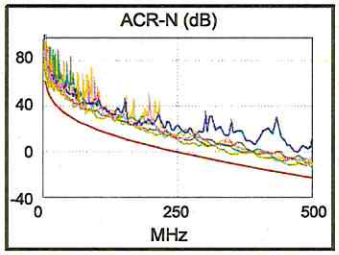


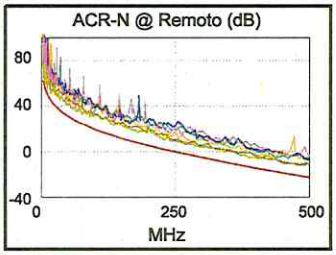


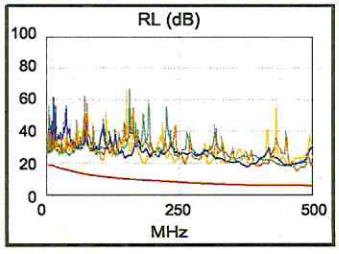


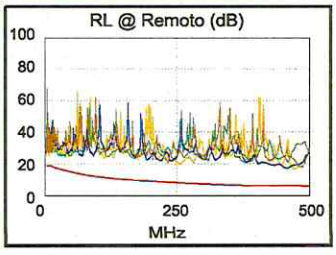












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D18

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:32:58 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

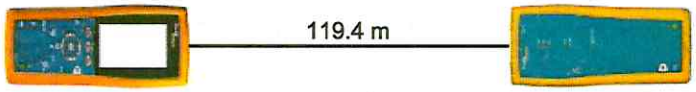
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	119.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	577
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	39
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	17.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	2.7
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	1.1*	5.2	2.6	5.8
Frec. (MHz)	350.0	4.5	482.0	456.0
Límite (dB)	30.3	62.2	26.5	27.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	3.4	5.9	3.5	7.1
Frec. (MHz)	349.0	4.5	499.0	462.0
Límite (dB)	27.4	59.7	23.3	24.1

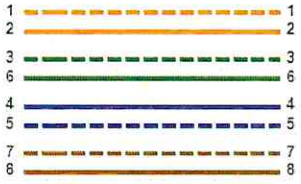
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	7,8-3,6	4,5-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.6	9.5	10.6	9.5
Frec. (MHz)	473.0	471.0	473.0	471.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.2	10.7	11.2	10.7
Frec. (MHz)	473.0	472.0	473.0	472.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.8	6.8

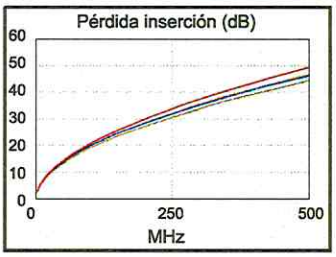
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	3.4	5.5	6.6	10.7
Frec. (MHz)	8.9	4.5	499.0	491.0
Límite (dB)	51.3	57.8	-23.1	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	5.2	6.0	6.3	11.5
Frec. (MHz)	16.0	4.5	499.0	500.0
Límite (dB)	42.4	55.3	-26.0	-26.1

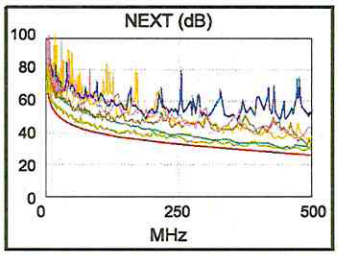
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	7.9	7.4	8.7	10.1
Frec. (MHz)	21.5	26.5	492.0	427.0
Límite (dB)	17.3	16.9	6.0	6.0

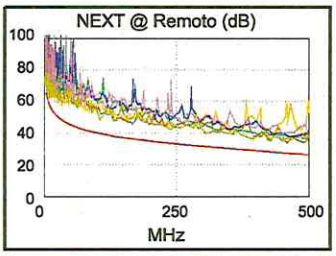


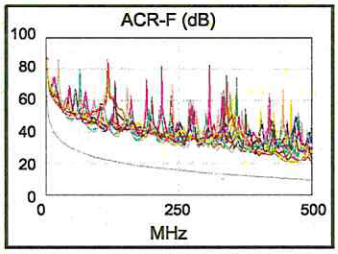
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

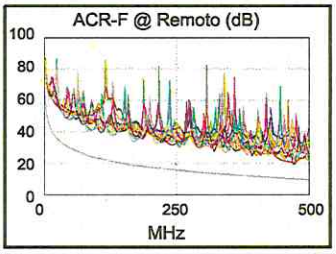


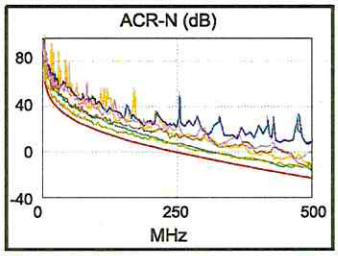


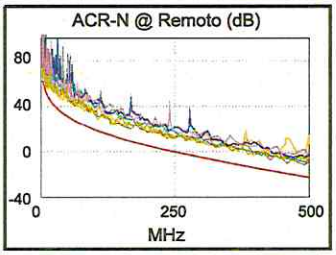


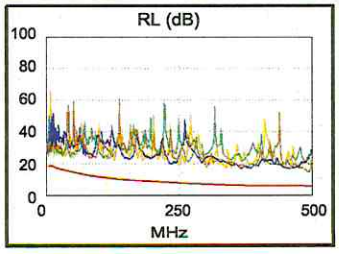


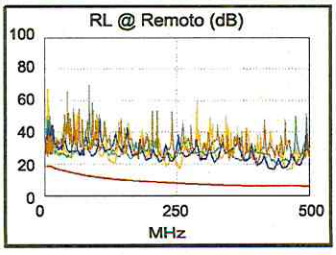












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

370S

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D19

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:34:16 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.7 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	113.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	548
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	37
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	3.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	490.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8

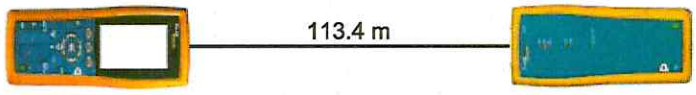
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	3.7	6.4	3.7	7.3
Frec. (MHz)	447.0	3.8	447.0	453.0
Límite (dB)	27.4	63.5	27.4	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.4	6.5	5.4	7.6
Frec. (MHz)	493.0	3.6	493.0	473.0
Límite (dB)	23.4	61.2	23.4	23.9

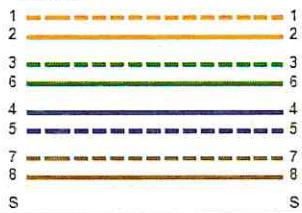
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.1	11.0	10.1	11.0
Frec. (MHz)	490.0	445.0	490.0	445.0
Límite (dB)	9.5	10.3	9.5	10.3
Peor Par	3,6	1,2	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	12.1	11.9	12.1	11.9
Frec. (MHz)	490.0	490.0	491.0	491.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.4	6.4

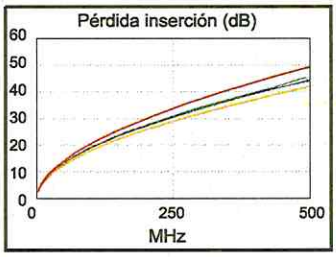
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.9	6.6	10.3	12.8
Frec. (MHz)	6.5	3.6	500.0	473.0
Límite (dB)	54.4	59.8	-23.2	-21.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.7	6.7	9.4	11.1
Frec. (MHz)	3.8	3.6	493.0	473.0
Límite (dB)	57.0	57.3	-25.5	-24.0

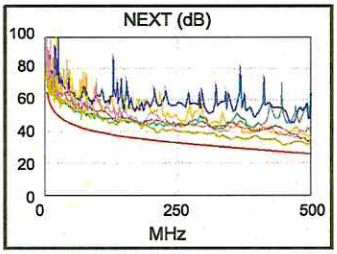
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	1,2
RL (dB)	4.3	7.2	6.1	9.4
Frec. (MHz)	3.0	5.8	480.0	450.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

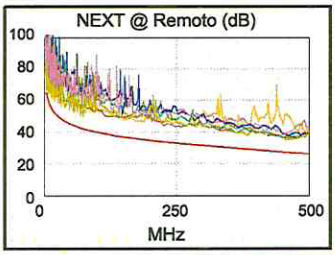


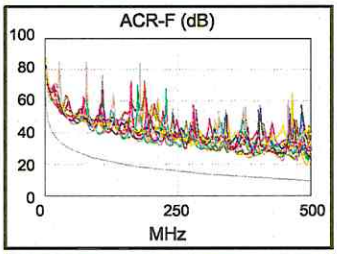
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

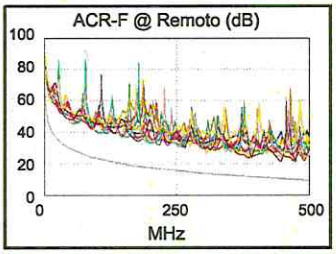


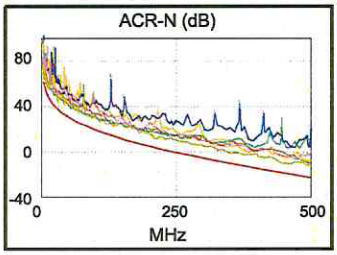


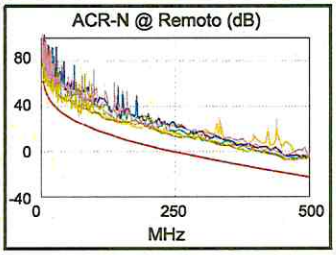


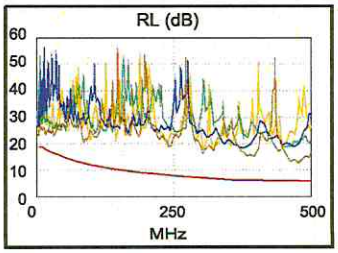


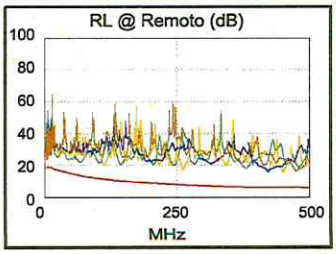












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D20

Sumario de Pruebas: FALLO

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:38:27 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.0 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	113.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	547
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	37
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	17.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	3.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

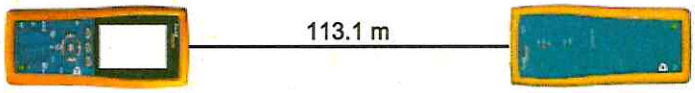
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

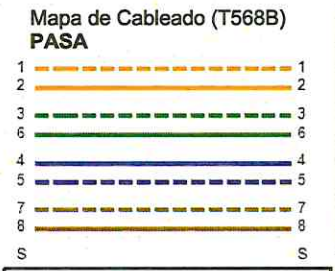
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.0	6.2	5.1	9.0
Frec. (MHz)	356.0	4.6	500.0	497.0
Límite (dB)	30.1	62.0	26.1	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.2	6.1	5.2	9.5
Frec. (MHz)	490.0	4.6	490.0	497.0
Límite (dB)	23.5	59.5	23.5	23.3

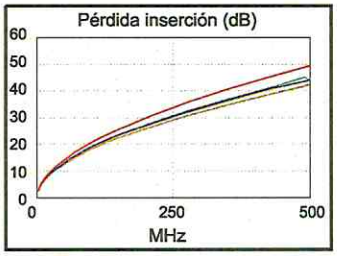
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.0	10.3	11.0	10.3
Frec. (MHz)	490.0	458.0	490.0	458.0
Límite (dB)	9.5	10.0	9.5	10.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	11.6	11.1	11.6
Frec. (MHz)	490.0	458.0	490.0	458.0
Límite (dB)	6.5	7.0	6.5	7.0

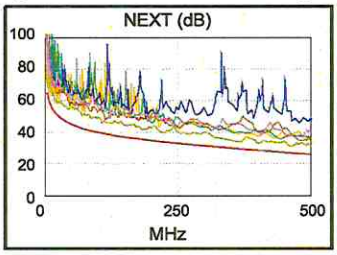
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	6.8	6.5	12.2	16.0
Frec. (MHz)	7.6	4.6	500.0	497.0
Límite (dB)	52.8	57.6	-23.2	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.8	6.4	8.6	13.5
Frec. (MHz)	3.8	4.6	490.0	487.0
Límite (dB)	57.0	55.1	-25.3	-25.1

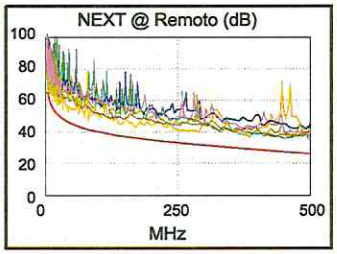
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	4,5	1,2
RL (dB)	7.6	8.0	9.0	9.6
Frec. (MHz)	38.0	44.5	465.0	461.0
Límite (dB)	16.1	15.5	6.0	6.0

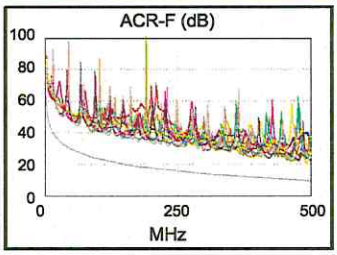


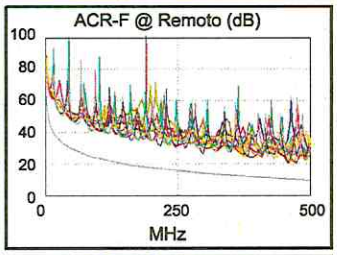


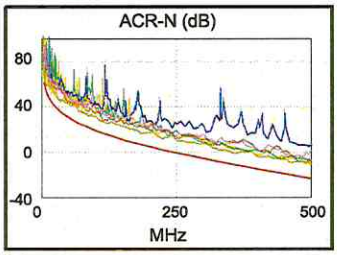


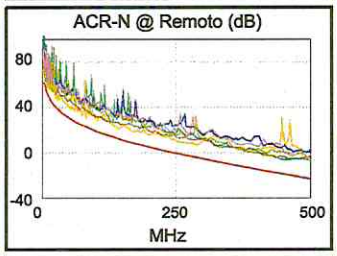


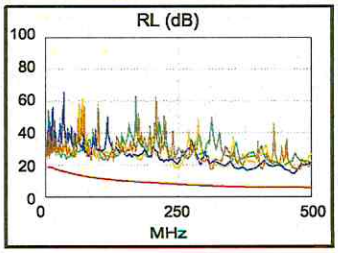


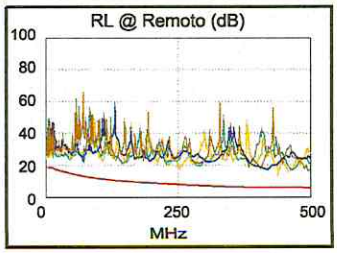












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D21

Sumario de Pruebas: FALLO

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:39:53 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.6 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	126.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	608
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	40
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	20.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	1.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	479.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.2

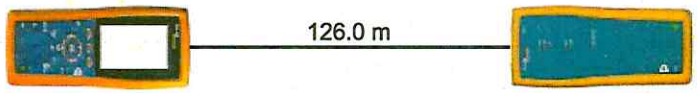
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

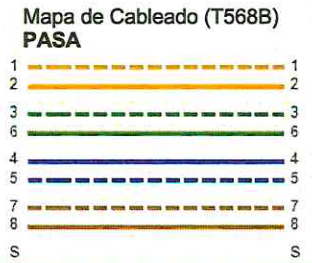
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.6	5.6	5.8	6.8
Frec. (MHz)	344.0	41.5	500.0	436.0
Límite (dB)	30.5	46.4	26.1	27.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.5	5.6	5.5	7.1
Frec. (MHz)	500.0	3.4	500.0	436.0
Límite (dB)	23.2	61.7	23.2	24.8

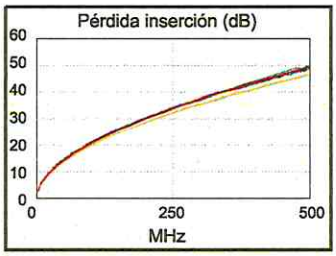
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.1	9.5	10.1	9.5
Frec. (MHz)	495.0	439.0	495.0	439.0
Límite (dB)	9.4	10.4	9.4	10.4
Peor Par	7,8	1,2	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	11.7	12.0	12.2	12.0
Frec. (MHz)	439.0	495.0	495.0	495.0
Límite (dB)	7.4	6.4	6.4	6.4

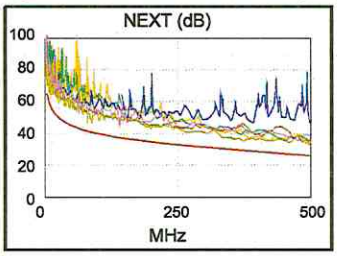
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.9	5.4	6.3	9.1
Frec. (MHz)	344.0	41.5	500.0	497.0
Límite (dB)	-9.7	33.1	-23.2	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.3	5.5	5.6	8.7
Frec. (MHz)	494.0	3.4	500.0	497.0
Límite (dB)	-25.6	57.9	-26.1	-25.8

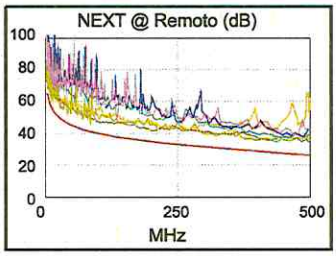
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	4,5
RL (dB)	7.0	8.1	8.2	9.9
Frec. (MHz)	1.9	4.4	451.0	478.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

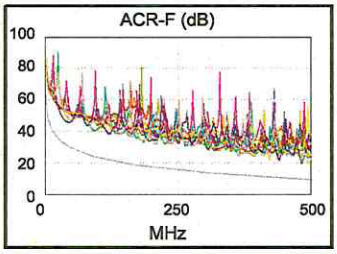


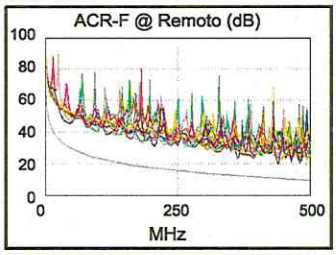


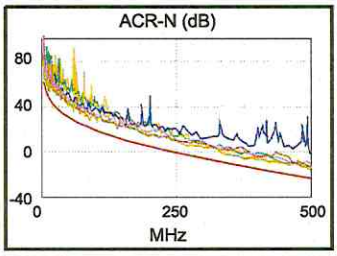


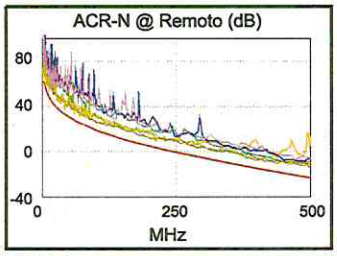


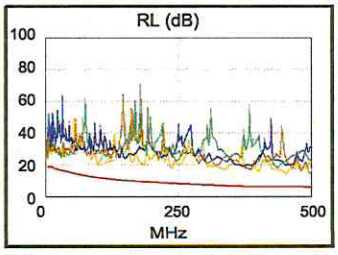


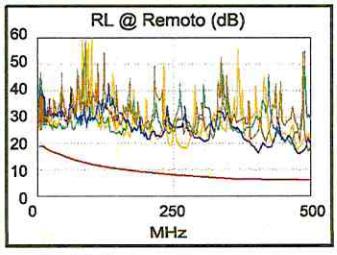












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3708

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D22

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:41:19 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	126.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	608
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	40
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	1.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	480.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.2

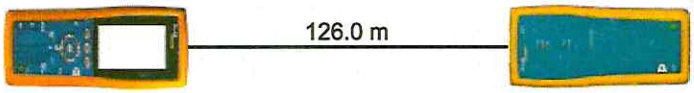
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	6.3	3.9	7.8
Frec. (MHz)	500.0	2.5	500.0	493.0
Límite (dB)	26.1	65.0	26.1	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.8	6.2	4.8	8.3
Frec. (MHz)	500.0	5.0	500.0	494.0
Límite (dB)	23.2	59.0	23.2	23.4

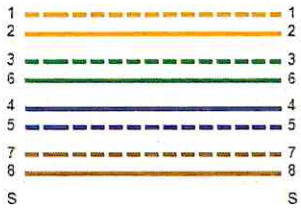
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	9.3	8.4	9.3	8.4
Frec. (MHz)	440.0	439.0	440.0	439.0
Límite (dB)	10.4	10.4	10.4	10.4
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	10.9	11.6	10.9	11.6
Frec. (MHz)	439.0	440.0	439.0	440.0
Límite (dB)	7.4	7.4	7.4	7.4

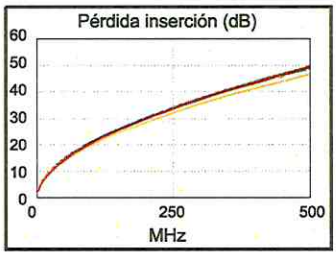
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	4.3	6.2	4.6	8.5
Frec. (MHz)	360.0	2.5	500.0	493.0
Límite (dB)	-11.3	61.7	-23.2	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	4.4	6.1	4.5	7.6
Frec. (MHz)	492.0	5.0	500.0	494.0
Límite (dB)	-25.5	54.3	-26.1	-25.6

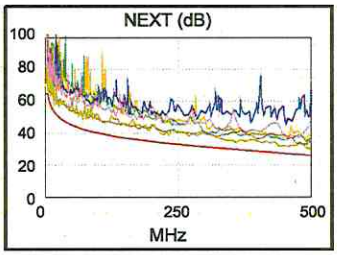
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	7.0	7.7	7.0	9.7
Frec. (MHz)	495.0	32.5	495.0	487.0
Límite (dB)	6.0	16.4	6.0	6.0

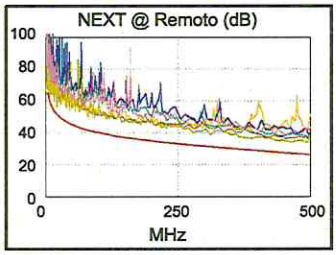


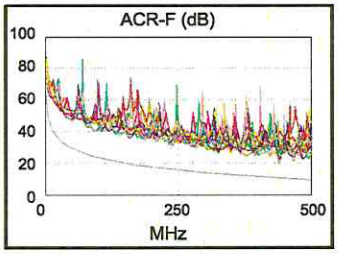
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

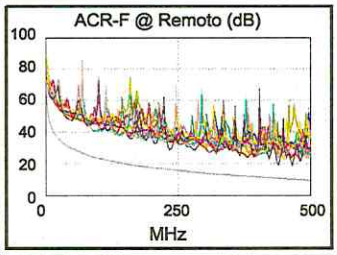


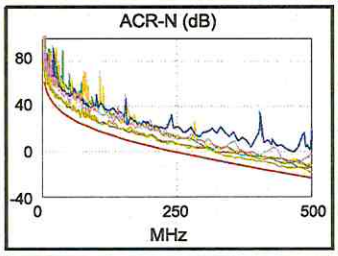


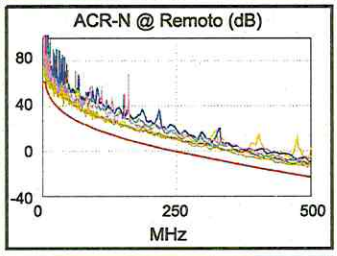


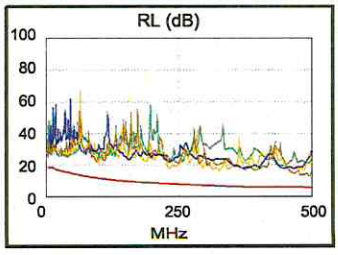


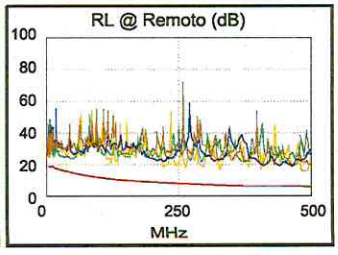












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D23

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:45:32 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	124.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	598
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	39
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	0.2
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	55.8
Límite (dB)	[Par 4,5]	15.4

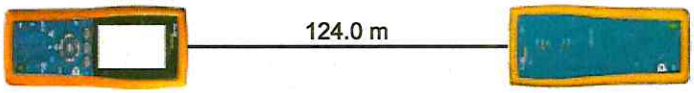
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.4	5.9	4.4	6.5
Frec. (MHz)	442.0	394.0	442.0	476.0
Límite (dB)	27.6	28.9	27.6	26.7
Peor Par	1,2	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.5	6.1	6.6	6.1
Frec. (MHz)	434.0	476.0	486.0	476.0
Límite (dB)	24.9	23.8	23.6	23.8

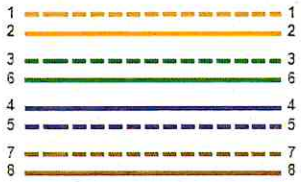
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.3	10.1	10.3	10.1
Frec. (MHz)	454.0	455.0	454.0	455.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.6	11.3	11.6	11.3
Frec. (MHz)	484.0	461.0	485.0	461.0
Límite (dB)	6.6	7.0	6.5	7.0

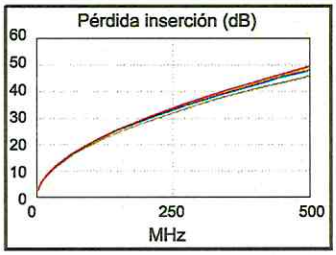
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.1	7.0	7.1	7.7
Frec. (MHz)	442.0	445.0	497.0	476.0
Límite (dB)	-18.5	-18.8	-23.0	-21.3
Peor Par	1,2	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	7.0	6.9	8.1	7.3
Frec. (MHz)	434.0	5.1	497.0	476.0
Límite (dB)	-20.8	54.1	-25.8	-24.2

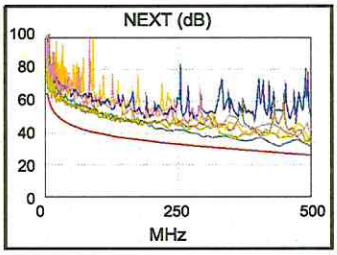
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	7.0	7.3	9.6	9.3
Frec. (MHz)	41.8	39.0	478.0	485.0
Límite (dB)	15.8	16.0	6.0	6.0

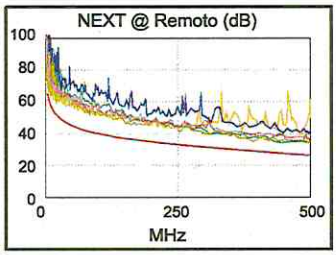


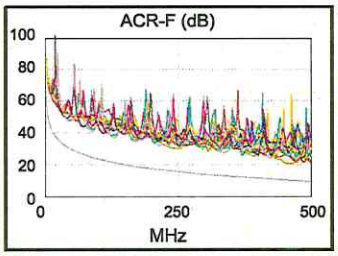
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

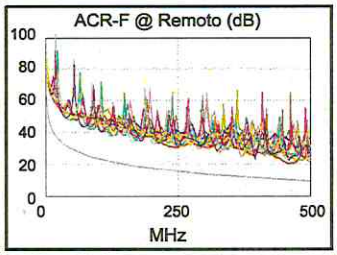


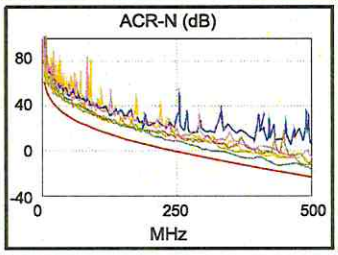


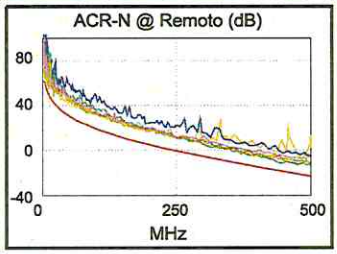


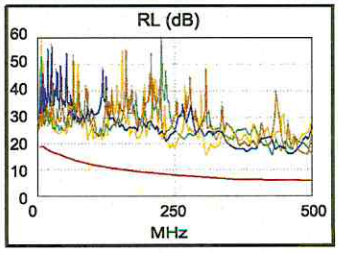


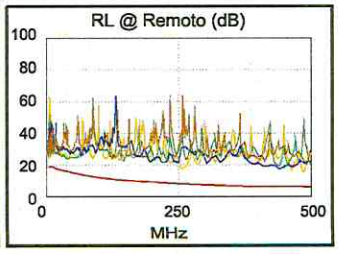












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3710

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D24

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:51:57 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	124.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	599
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	40
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	19.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	0.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	49.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	14.4

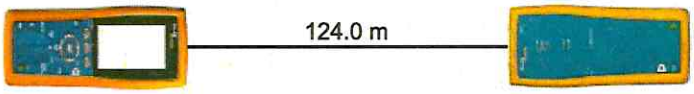
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	6.1	5.6	6.1
Frec. (MHz)	363.0	301.0	500.0	436.0
Límite (dB)	29.9	31.7	26.1	27.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.8	6.6	4.8	7.3
Frec. (MHz)	500.0	5.1	500.0	456.0
Límite (dB)	23.2	58.8	23.2	24.3

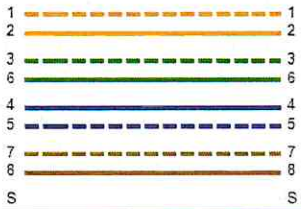
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	9.5	9.1	9.5	9.1
Frec. (MHz)	462.0	464.0	462.0	464.0
Límite (dB)	10.0	9.9	10.0	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	10.7	11.1	10.7
Frec. (MHz)	462.0	462.0	462.0	462.0
Límite (dB)	7.0	7.0	7.0	7.0

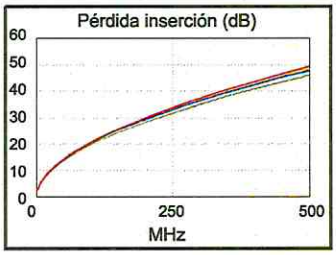
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	6.2	6.6	8.6	8.0
Frec. (MHz)	4.3	4.3	500.0	456.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-23.2	-19.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.0	6.6	6.1	9.2
Frec. (MHz)	450.0	5.1	500.0	485.0
Límite (dB)	-22.1	54.1	-26.1	-24.9

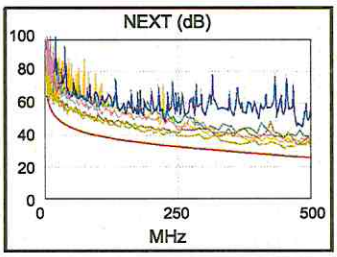
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	4,5
RL (dB)	7.7	7.6	7.7	11.2
Frec. (MHz)	495.0	30.4	495.0	434.0
Límite (dB)	6.0	16.6	6.0	6.0

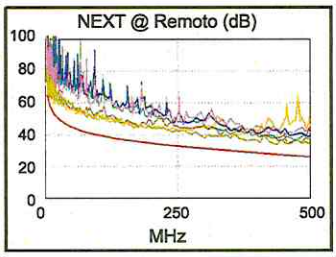


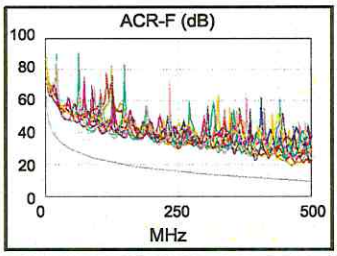
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

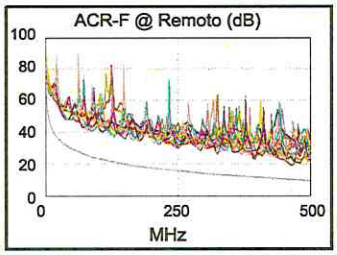


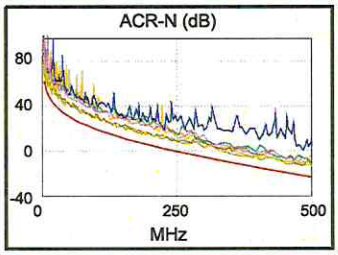


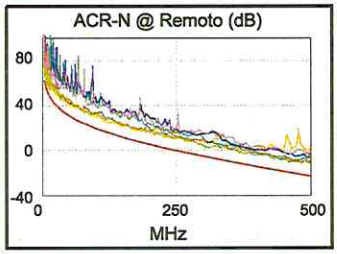


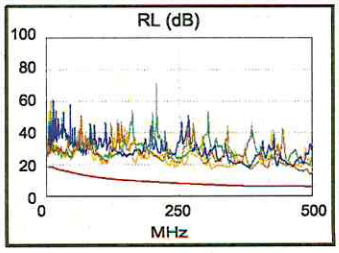


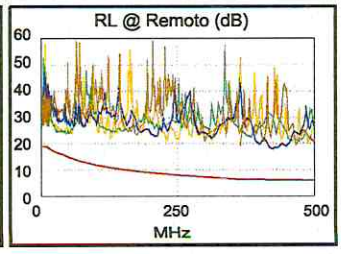












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3777

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D25

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:02:44 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.6 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	109.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	530
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	36
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	17.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	4.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	3.6	7.2	4.1	8.4
Frec. (MHz)	349.0	73.5	462.0	480.0
Límite (dB)	30.3	42.2	27.0	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.6	7.3	4.6	7.6
Frec. (MHz)	490.0	3.8	490.0	456.0
Límite (dB)	23.5	61.0	23.5	24.3

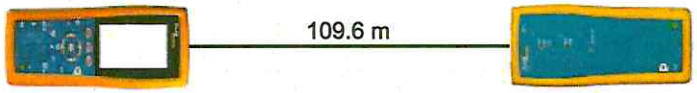
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.4	9.6	11.5	9.6
Frec. (MHz)	488.0	488.0	500.0	488.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.3	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.4	11.1	12.4	11.1
Frec. (MHz)	451.0	453.0	451.0	453.0
Límite (dB)	7.2	7.1	7.2	7.1

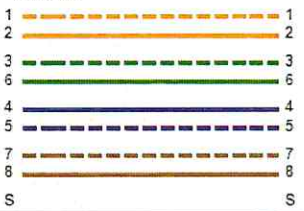
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.0	8.0	12.0	14.9
Frec. (MHz)	2.9	5.8	490.0	480.0
Límite (dB)	61.4	55.6	-22.4	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.1	7.7	9.7	15.4
Frec. (MHz)	5.8	3.8	489.0	499.0
Límite (dB)	53.0	57.0	-25.2	-26.0

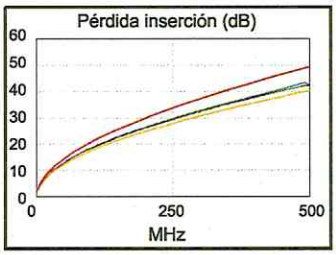
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	4,5	1,2
RL (dB)	8.5	7.8	9.5	12.8
Frec. (MHz)	9.9	30.5	451.0	475.0
Límite (dB)	19.0	16.6	6.0	6.0

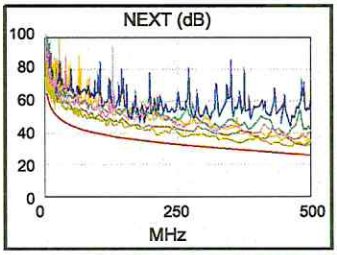
Estándares de Red Compatibles:

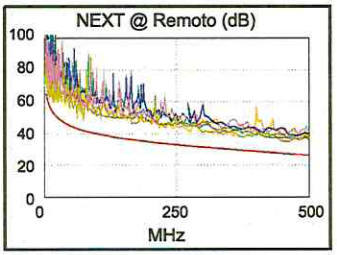
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

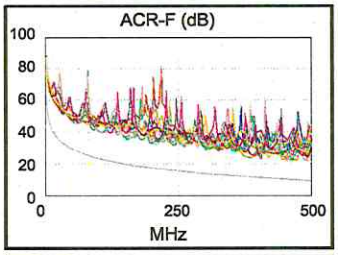


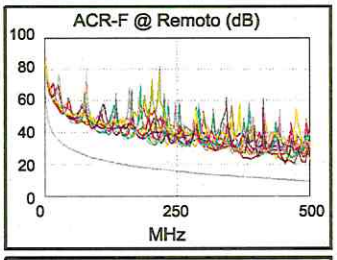


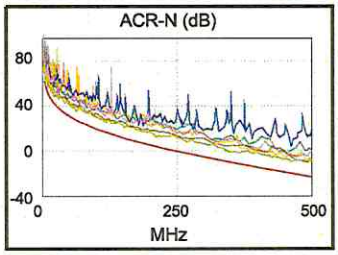


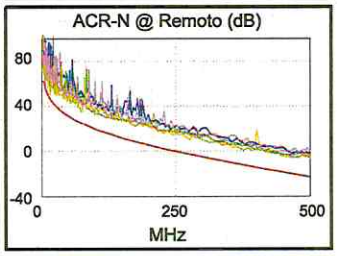


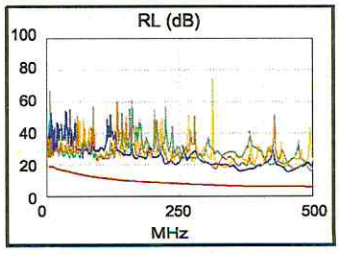


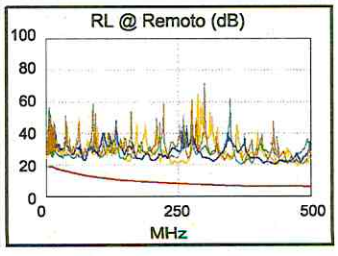












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3772

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D26

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:49:34 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	110.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	531
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	35
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	16.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	6.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	6.6	6.4	6.6	8.4
Frec. (MHz)	486.0	25.5	486.0	475.0
Límite (dB)	26.4	49.9	26.4	26.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.4	6.0	7.5	8.7
Frec. (MHz)	486.0	6.8	496.0	475.0
Límite (dB)	23.6	56.8	23.3	23.8

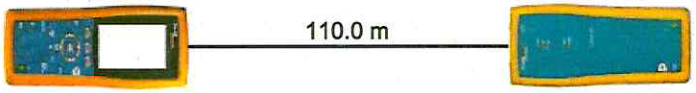
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	9.6	9.3	9.6	9.3
Frec. (MHz)	462.0	462.0	462.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	10.8	11.4	10.8	11.4
Frec. (MHz)	464.0	462.0	464.0	462.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.9	7.0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	8.3	7.6	13.0	15.6
Frec. (MHz)	3.0	25.5	486.0	489.0
Límite (dB)	61.4	39.5	-22.1	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.2	6.6	13.9	14.6
Frec. (MHz)	3.0	6.8	496.0	475.0
Límite (dB)	58.4	51.5	-25.8	-24.1

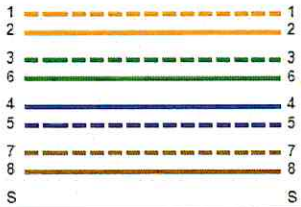
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.4	7.0	8.3	11.4
Frec. (MHz)	110.5	46.3	496.0	481.0
Límite (dB)	11.6	15.3	6.0	6.0

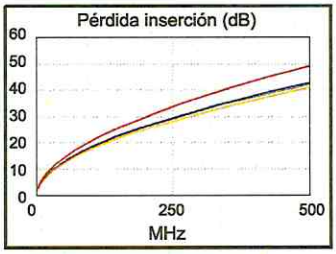
Estándares de Red Compatibles:

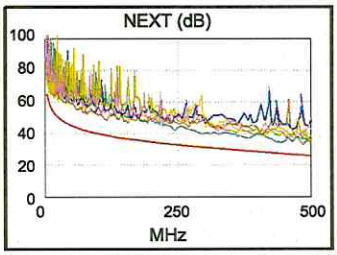
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

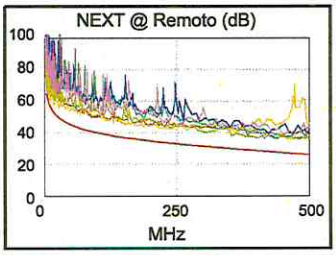


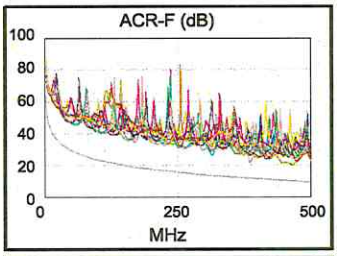
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

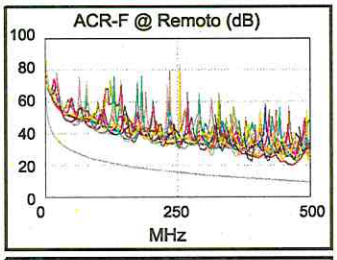


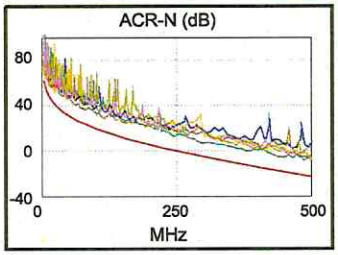


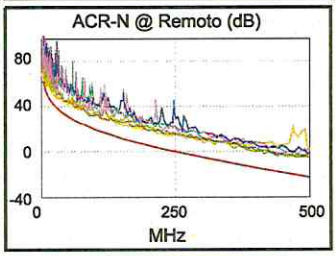


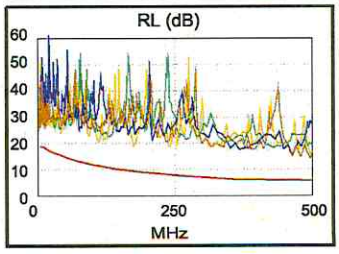


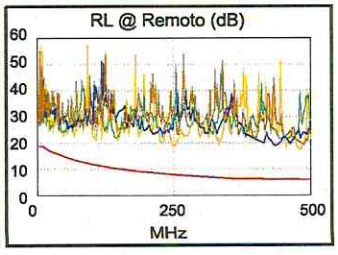












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

373

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D27

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:17:45 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 2.5 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	96.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	468
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	15.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	10.9
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	2.5	5.6	2.9	5.6
Frec. (MHz)	347.0	469.0	453.0	469.0
Límite (dB)	30.4	26.9	27.3	26.9
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	4.5	7.1	4.5	7.1
Frec. (MHz)	341.0	469.0	500.0	469.0
Límite (dB)	27.6	24.0	23.2	24.0

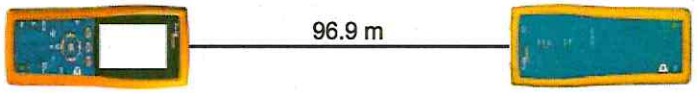
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	7,8-3,6	7,8-4,5	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.4	10.8	12.0	10.8
Frec. (MHz)	383.0	457.0	486.0	458.0
Límite (dB)	11.6	10.1	9.5	10.0
Peor Par	4,5	7,8	4,5	7,8
PS ACR-F (dB)	13.4	13.1	13.8	13.1
Frec. (MHz)	384.0	486.0	490.0	486.0
Límite (dB)	8.6	6.5	6.5	6.5

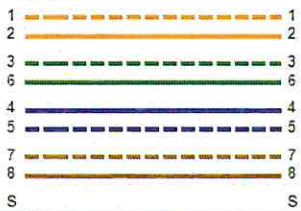
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.4	9.3	17.5	16.9
Frec. (MHz)	28.1	3.3	500.0	469.0
Límite (dB)	38.3	60.7	-23.2	-20.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.6	8.4	16.3	17.9
Frec. (MHz)	3.3	3.3	500.0	470.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-26.1	-23.7

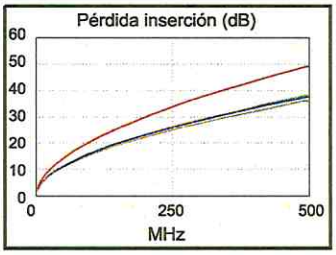
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	7,8	7,8
RL (dB)	6.3	7.5	11.2	7.7
Frec. (MHz)	47.8	45.5	482.0	488.0
Límite (dB)	15.2	15.4	6.0	6.0

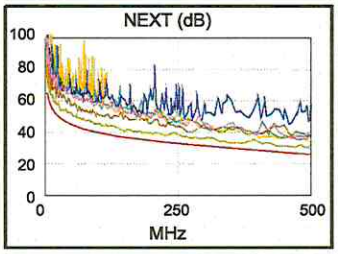
Estándares de Red Compatibles:

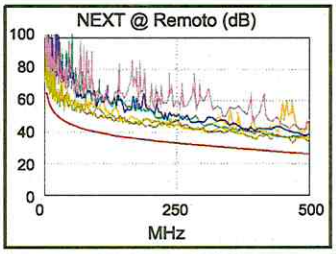
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

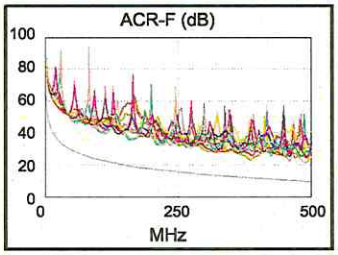


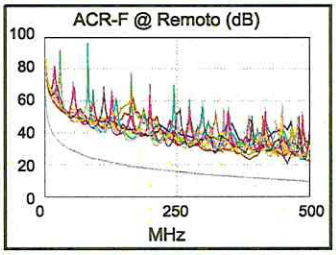


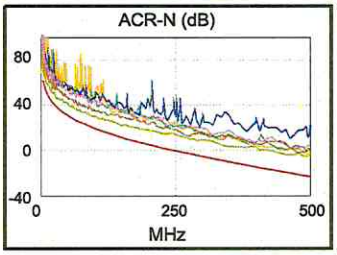


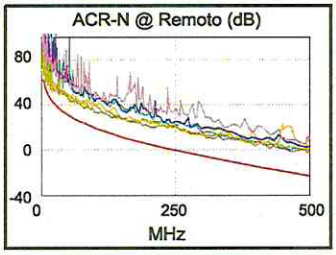


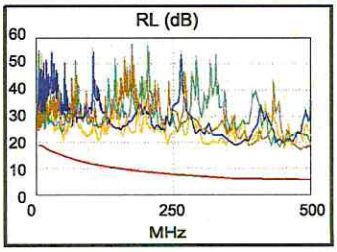


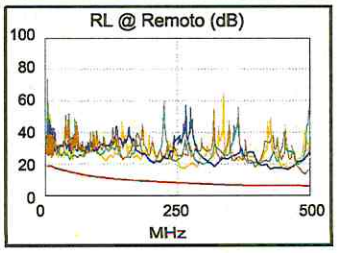












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D28

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:23:10 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	96.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	468
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	14.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	10.9
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	500.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.4	5.8	5.4	7.0
Frec. (MHz)	496.0	384.0	496.0	485.0
Límite (dB)	26.2	29.2	26.2	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.6	6.5	6.6	6.8
Frec. (MHz)	486.0	436.0	496.0	480.0
Límite (dB)	23.6	24.8	23.3	23.7

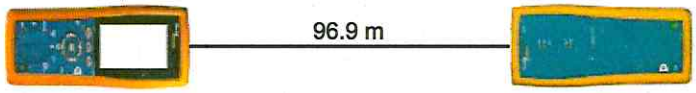
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-3,6	7,8-3,6	7,8-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.7	10.3	11.7	10.3
Frec. (MHz)	490.0	459.0	490.0	459.0
Límite (dB)	9.5	10.0	9.5	10.0
Peor Par	3,6	7,8	3,6	7,8
PS ACR-F (dB)	12.7	11.5	12.7	11.5
Frec. (MHz)	489.0	489.0	489.0	489.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.5

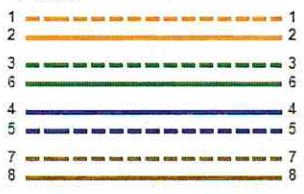
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	9.7	10.1	18.9	18.4
Frec. (MHz)	4.3	5.5	496.0	485.0
Límite (dB)	58.3	56.0	-22.9	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.8	9.3	18.0	18.6
Frec. (MHz)	4.4	4.4	496.0	491.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-25.8	-25.4

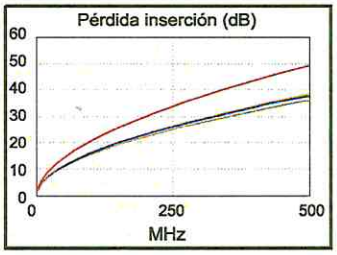
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	7.7	6.9	10.5	10.9
Frec. (MHz)	5.6	29.3	475.0	405.0
Límite (dB)	19.0	16.7	6.0	6.0

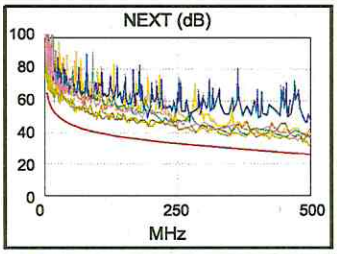
Estándares de Red Compatibles:

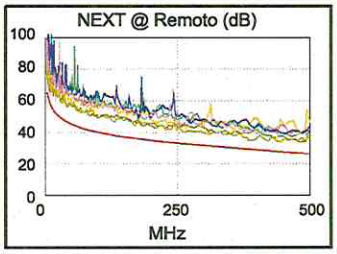
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

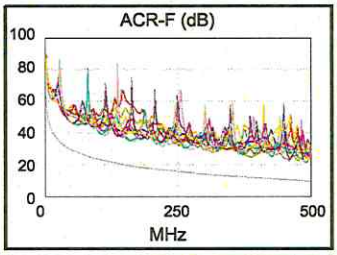


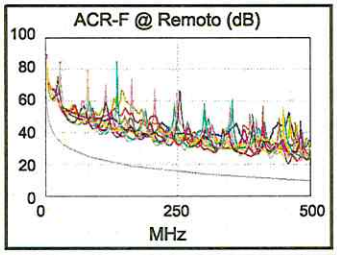


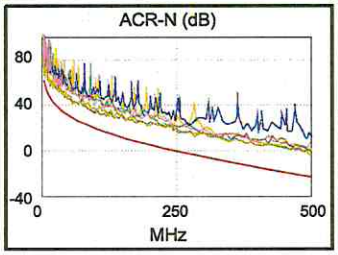


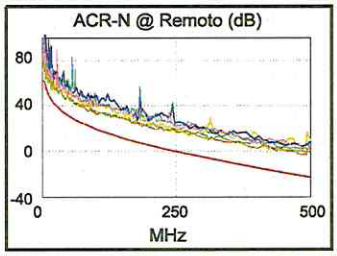


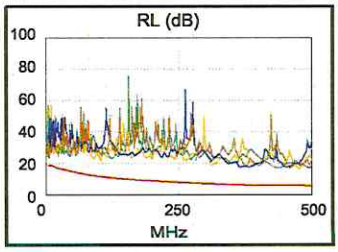


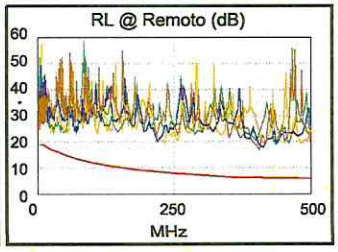












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D29

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 10:11:29 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	91.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	444
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	31
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	13.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	12.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	488.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.7

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.6	5.3	5.6	5.3
Frec. (MHz)	491.0	397.0	491.0	397.0
Límite (dB)	26.3	28.8	26.3	28.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.0	6.6	5.3	8.5
Frec. (MHz)	410.0	325.0	464.0	500.0
Límite (dB)	25.5	28.2	24.1	23.2

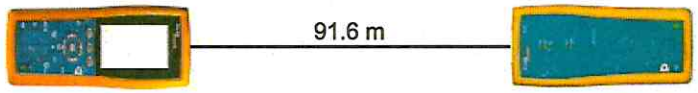
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.0	10.4	12.0	10.4
Frec. (MHz)	468.0	468.0	468.0	468.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.6	11.9	13.1	11.9
Frec. (MHz)	468.0	461.0	493.0	461.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.4	7.0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.2	8.5	19.7	23.1
Frec. (MHz)	5.8	14.9	491.0	500.0
Límite (dB)	55.6	45.9	-22.5	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.4	9.1	19.1	22.3
Frec. (MHz)	7.0	3.4	491.0	497.0
Límite (dB)	51.1	57.9	-25.4	-25.8

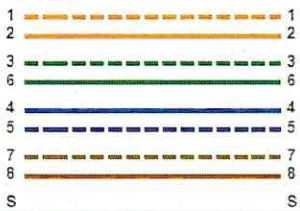
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	3.5	6.0	6.1	6.8
Frec. (MHz)	21.9	130.0	459.0	476.0
Límite (dB)	17.3	10.9	6.0	6.0

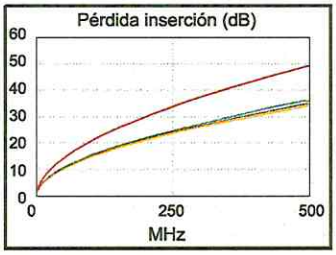
Estándares de Red Compatibles:

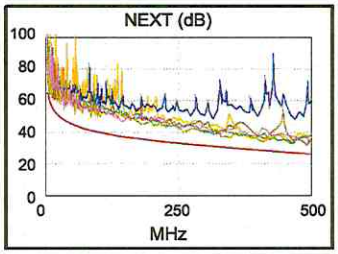
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

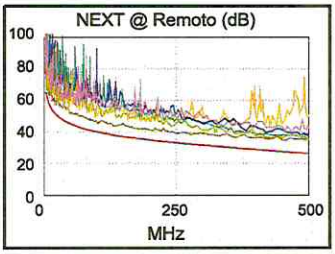


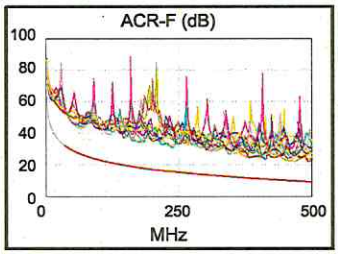
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

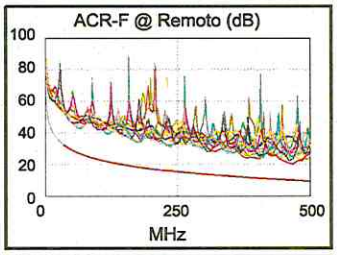


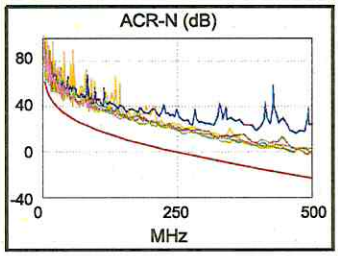


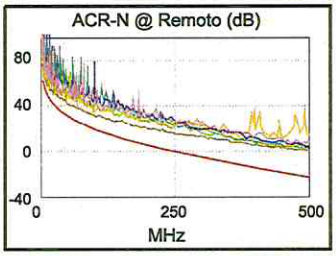


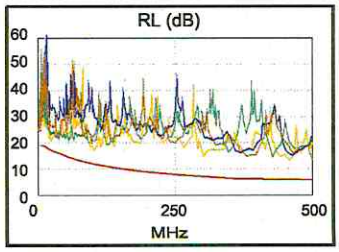


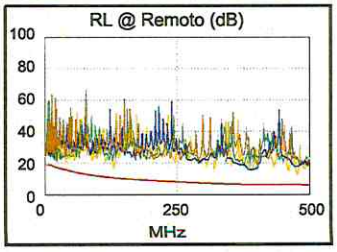












LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D30

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:16:38 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	91.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	441
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	30
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	14.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	12.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	491.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	48.8

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	5.6	5.7	7.3
Frec. (MHz)	340.0	300.0	488.0	495.0
Límite (dB)	30.6	31.7	26.4	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.3	6.6	5.3	7.1
Frec. (MHz)	490.0	355.0	500.0	481.0
Límite (dB)	23.5	27.2	23.2	23.7

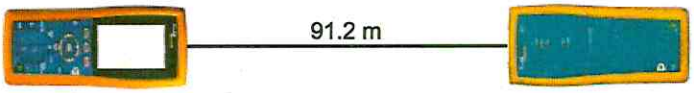
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	4,5-3,6	3,6-7,8	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.1	9.9	11.1	9.9
Frec. (MHz)	469.0	467.0	469.0	467.0
Límite (dB)	9.8	9.9	9.8	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.1	10.9	12.1	10.9
Frec. (MHz)	466.0	468.0	466.0	469.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.8

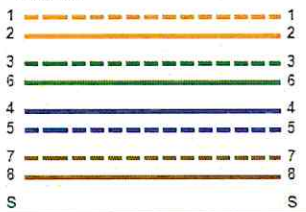
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.6	9.1	20.6	21.3
Frec. (MHz)	10.8	19.1	500.0	495.0
Límite (dB)	49.4	43.0	-23.2	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.3	18.1	21.0
Frec. (MHz)	10.6	9.4	490.0	495.0
Límite (dB)	46.9	48.2	-25.3	-25.7

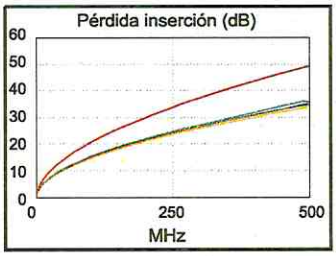
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	2.8	4.4	5.9	9.1
Frec. (MHz)	21.6	42.0	498.0	303.0
Límite (dB)	17.3	15.8	6.0	7.2

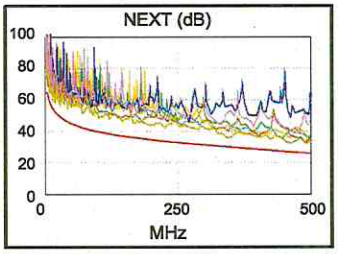
Estándares de Red Compatibles:

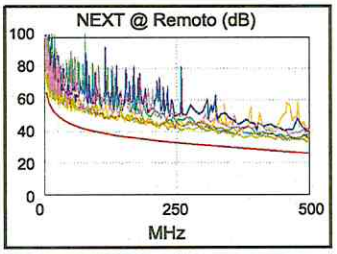
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

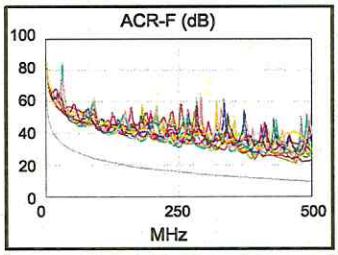


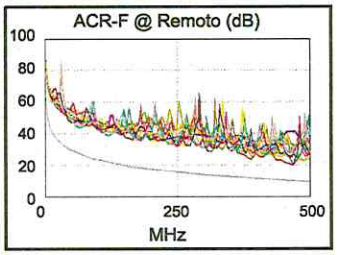


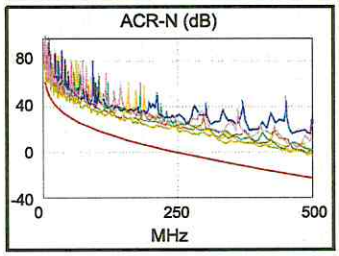


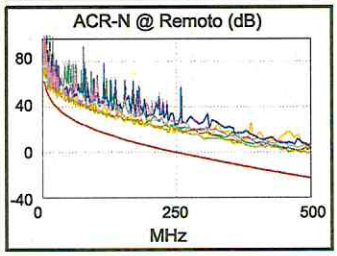


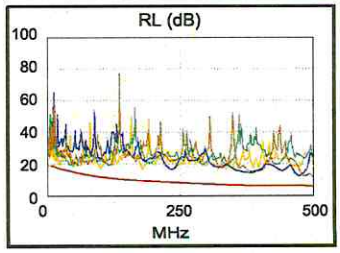


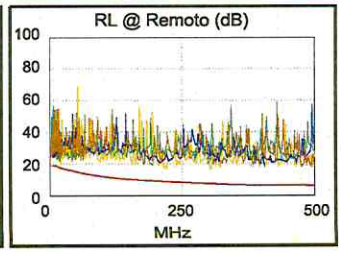












LinkWare™ PC Versión 11.6

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D31

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 03:11:11 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	348
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	23
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	11.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	20.1
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	498.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.2

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.4	6.3	6.0	6.3
Frec. (MHz)	361.0	479.0	463.0	479.0
Límite (dB)	29.9	26.6	27.0	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.1	7.0	6.4	7.0
Frec. (MHz)	404.0	480.0	500.0	480.0
Límite (dB)	25.7	23.7	23.2	23.7

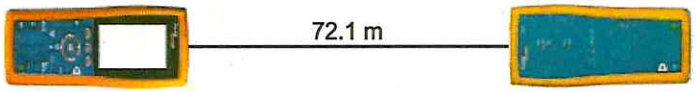
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.5	11.6	11.5	11.6
Frec. (MHz)	465.0	465.0	465.0	465.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	11.8	14.0	11.8
Frec. (MHz)	452.0	466.0	500.0	466.0
Límite (dB)	7.2	6.9	6.3	6.9

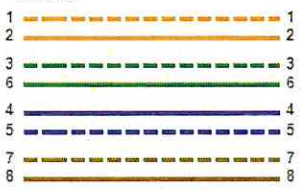
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.8	12.2	28.4	28.0
Frec. (MHz)	7.4	7.4	500.0	479.0
Límite (dB)	53.2	53.2	-23.2	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.7	10.8	27.1	27.3
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-26.1	-24.5

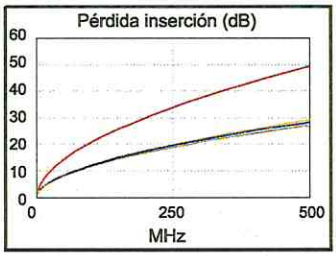
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	2.8	5.0	7.0	11.9
Frec. (MHz)	35.0	15.4	403.0	392.0
Límite (dB)	16.3	18.1	6.0	6.1

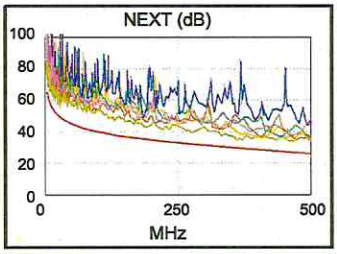
Estándares de Red Compatibles:

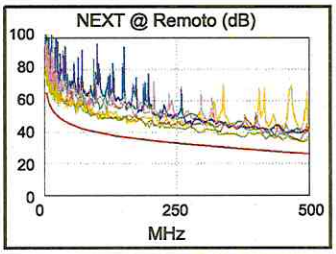
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

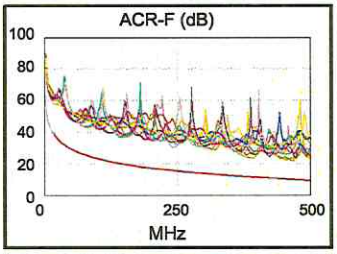


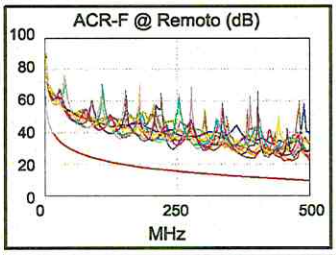


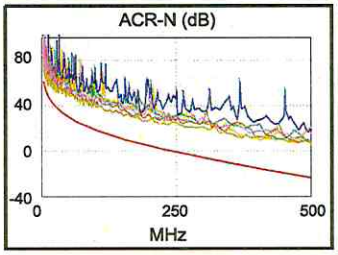


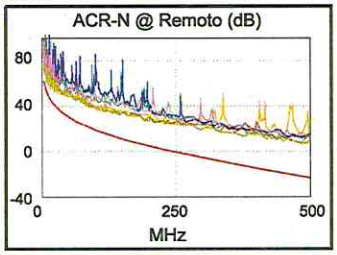


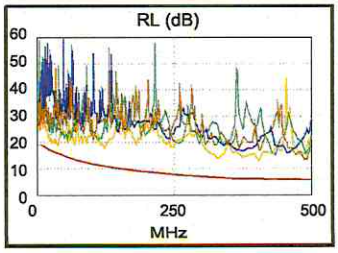


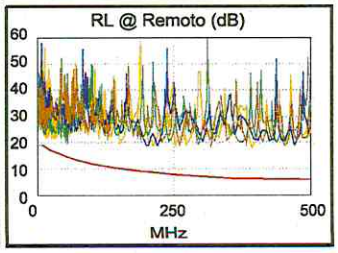












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3778

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D32

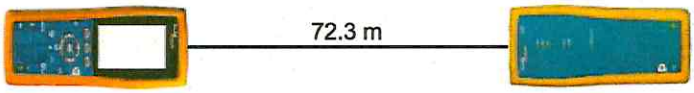
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/20/2025 09:59:02 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

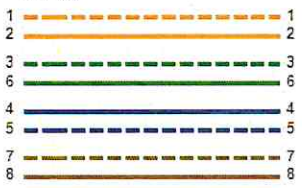
Sumario de Pruebas: PASA

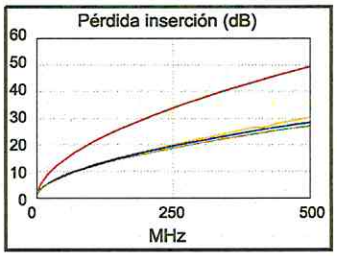
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	349
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	23
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	11.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	19.0
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	496.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	49.1



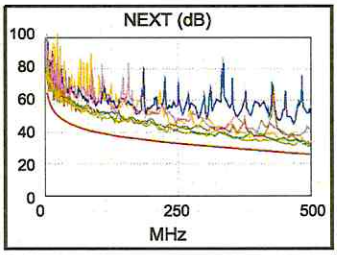
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

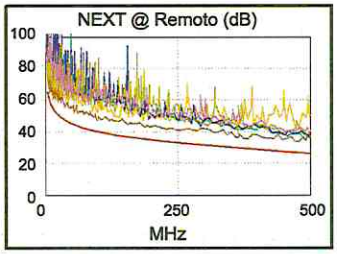




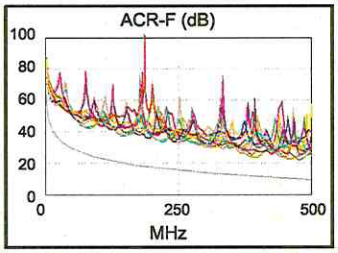
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

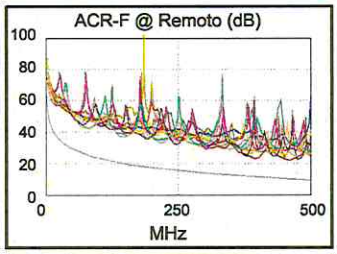
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.4	6.0	5.1	7.2
Frec. (MHz)	383.0	374.0	498.0	480.0
Límite (dB)	29.2	29.5	26.1	26.6
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	4.6	7.5	4.6	7.5
Frec. (MHz)	490.0	490.0	498.0	490.0
Límite (dB)	23.5	23.5	23.3	23.5



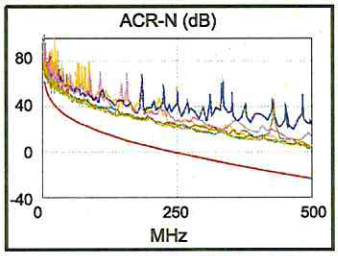


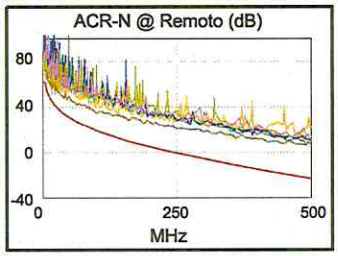
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-1,2	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.7	11.6	12.1	12.1
Frec. (MHz)	393.0	393.0	475.0	477.0
Límite (dB)	11.4	11.4	9.7	9.7
Peor Par	1,2	3,6	1,2	3,6
PS ACR-F (dB)	13.9	11.8	13.9	11.8
Frec. (MHz)	475.0	476.0	475.0	476.0
Límite (dB)	6.7	6.7	6.7	6.7



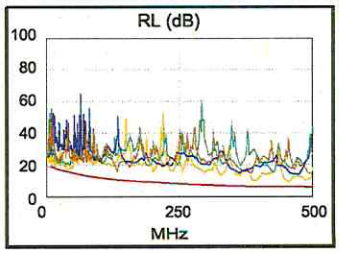


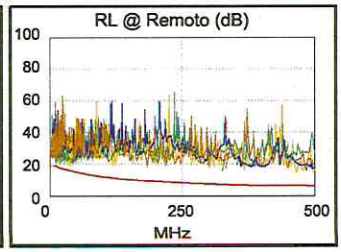
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.1	9.3	25.9	27.5
Frec. (MHz)	7.4	7.4	498.0	480.0
Límite (dB)	53.2	53.2	-23.1	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	10.3	10.1	24.6	28.0
Frec. (MHz)	3.0	3.0	496.0	490.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.8	-25.3





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	0.3*	2.5	2.8	8.4
Frec. (MHz)	36.3	10.8	451.0	497.0
Límite (dB)	16.2	18.8	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

3779