LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-03

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 08:58:41 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.0 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	17.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	85
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.45
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	17.1	16.0	17.3	16.1
Frec. (MHz)	86.3	95.0	93.5	95.3
Límite (dB)	31.2	30.5	30.6	30.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	16.8	17.8	18.0	17.9
Frec. (MHz)	6.4	6.5	93.5	94.5
Límite (dB)	47.2	47.1	27.6	27.5

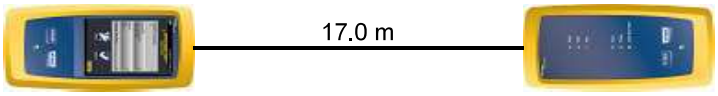
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	20.8	20.8	22.3	22.1
Frec. (MHz)	3.1	3.1	100.0	100.0
Límite (dB)	47.5	47.5	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	1,2	4,5
PS ACR-F (dB)	21.7	21.5	23.0	23.5
Frec. (MHz)	1.1	1.0	100.0	98.3
Límite (dB)	53.4	54.4	14.4	14.6

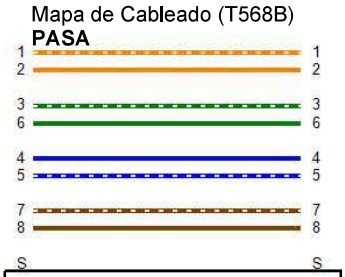
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	21.9	21.3	37.0	35.8
Frec. (MHz)	5.9	6.5	93.5	95.3
Límite (dB)	45.4	44.4	7.4	7.1
Peor Par	3,6	4,5	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	21.4	22.4	37.7	37.7
Frec. (MHz)	6.1	1.8	93.5	94.5
Límite (dB)	42.0	53.4	4.4	4.2

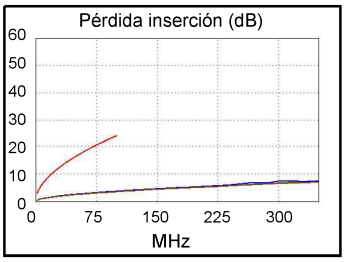
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
RL (dB)	10.9	7.3	11.6	7.4
Frec. (MHz)	70.3	70.0	94.5	70.3
Límite (dB)	11.5	11.6	10.3	11.5

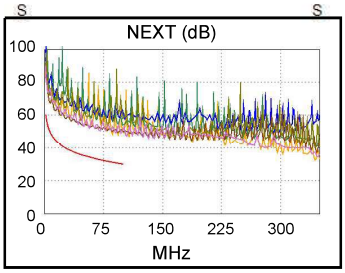
Estándares de Red Compatibles:

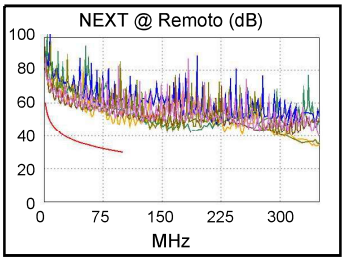
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

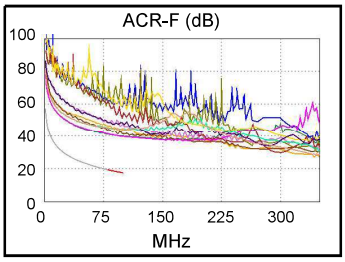


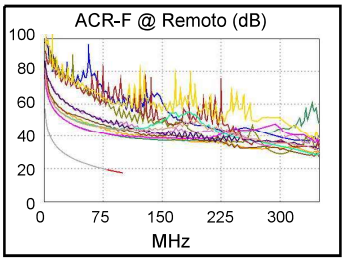


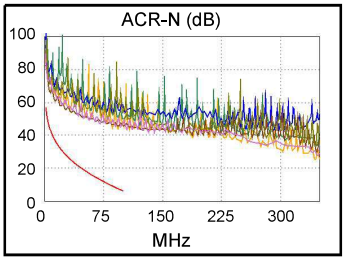


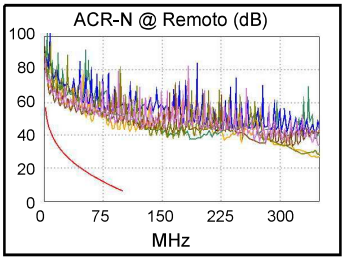


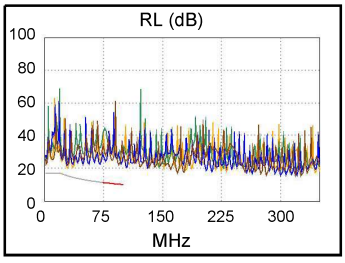


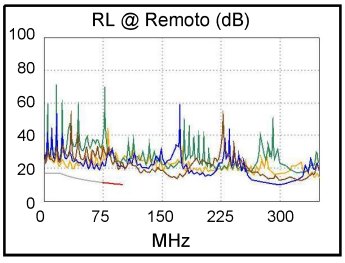












ID. Cable: C-04

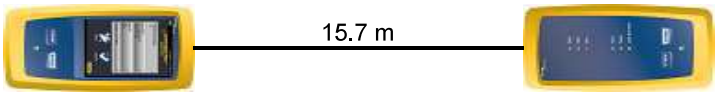
Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 08:59:47 AM
Operador: JAIME MEJIA
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: FALLO

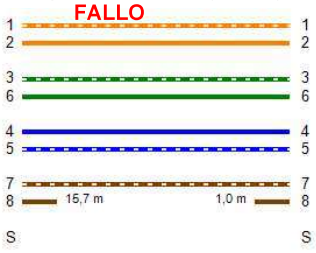
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m)	[Par 7,8]	15.7
Tiempo de Prop. (ns)	[Par 4,5]	83
Diferencia Retardo (ns)	[Par 4,5]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	Abierto



Mapa de Cableado (T568B)

FALLO



ID. Cable: C-05

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:34:47 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.1 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	20.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	100
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	4.16
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	19.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	16.4	16.1	16.4	16.1
Frec. (MHz)	93.3	93.3	93.3	93.3
Límite (dB)	30.6	30.6	30.6	30.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	16.8	17.6	17.5	18.6
Frec. (MHz)	5.4	5.3	93.3	93.8
Límite (dB)	48.4	48.6	27.6	27.6

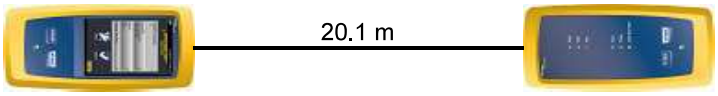
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	19.9	20.0	21.9	21.8
Frec. (MHz)	2.8	2.8	97.8	97.8
Límite (dB)	48.6	48.6	17.6	17.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	21.1	21.0	23.9	22.7
Frec. (MHz)	1.4	1.0	98.5	99.8
Límite (dB)	51.6	54.4	14.5	14.4

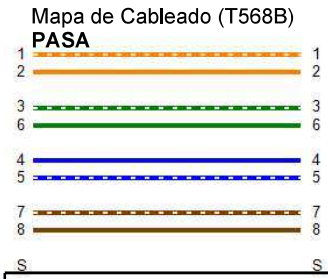
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	21.5	20.7	35.5	35.2
Frec. (MHz)	2.6	2.8	93.3	93.3
Límite (dB)	52.9	52.5	7.5	7.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	20.8	21.8	36.5	37.8
Frec. (MHz)	4.9	5.3	93.3	93.8
Límite (dB)	44.2	43.5	4.5	4.4

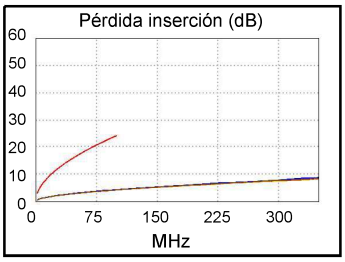
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	9.9	8.3	10.0	8.3
Frec. (MHz)	55.5	92.0	55.8	92.0
Límite (dB)	12.6	10.4	12.5	10.4

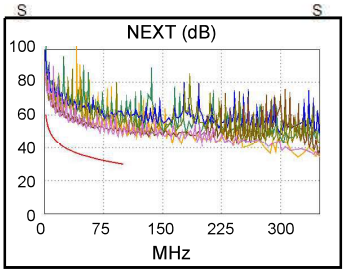
Estándares de Red Compatibles:

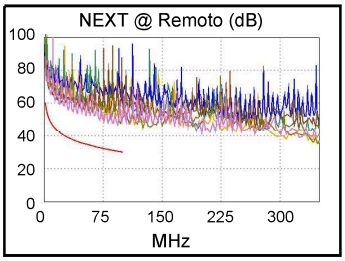
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

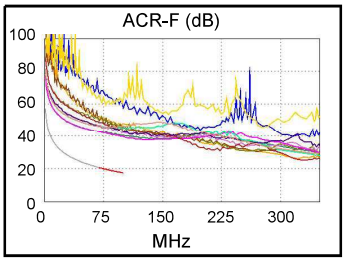


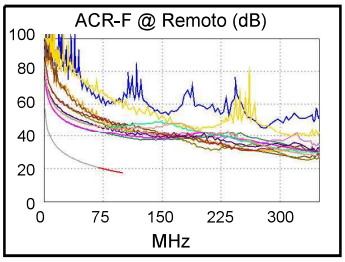


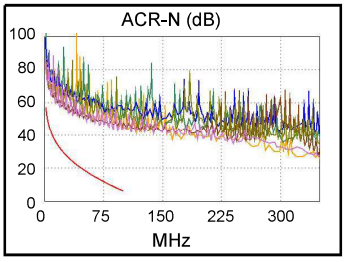


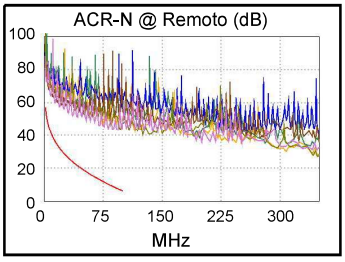


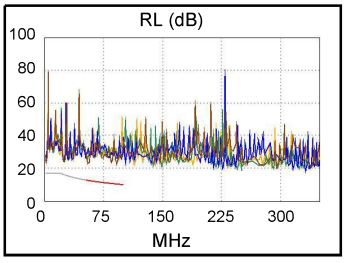


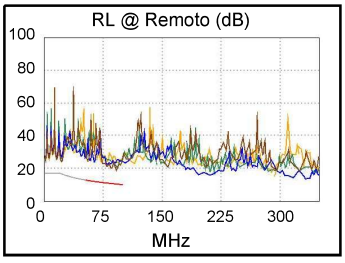












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-06

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:35:09 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.9 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	20.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	100
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	4.81
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	19.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	17.8	16.9	18.1	17.6
Frec. (MHz)	94.5	55.5	100.0	78.3
Límite (dB)	30.5	34.5	30.1	31.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	18.2	17.8	19.6	20.3
Frec. (MHz)	5.3	55.5	100.0	100.0
Límite (dB)	48.6	31.5	27.1	27.1

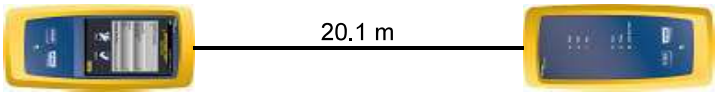
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	19.6	19.6	23.1	22.5
Frec. (MHz)	3.8	4.0	100.0	92.5
Límite (dB)	45.9	45.4	17.4	18.1
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	20.5	20.7	23.3	22.5
Frec. (MHz)	1.6	5.5	99.3	99.5
Límite (dB)	50.2	39.6	14.5	14.4

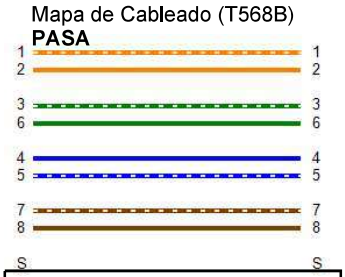
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	22.2	22.8	37.8	39.2
Frec. (MHz)	5.3	2.8	100.0	100.0
Límite (dB)	46.5	52.5	6.1	6.1
Peor Par	3,6	4,5	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	22.4	23.1	39.3	40.0
Frec. (MHz)	5.3	1.6	100.0	100.0
Límite (dB)	43.5	53.9	3.1	3.1

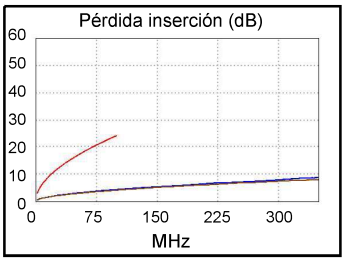
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	4,5
RL (dB)	11.9	8.3	11.9	8.3
Frec. (MHz)	89.8	89.5	89.8	89.5
Límite (dB)	10.5	10.5	10.5	10.5

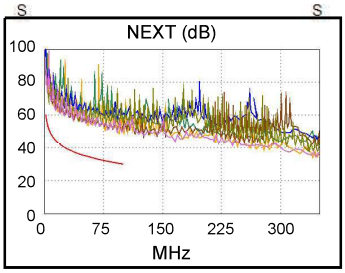
Estándares de Red Compatibles:

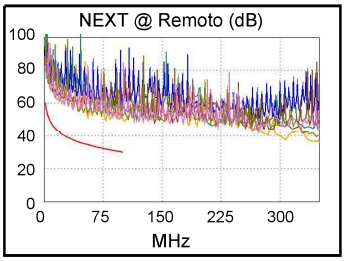
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

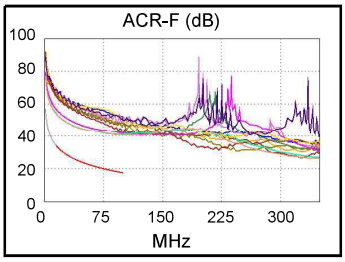


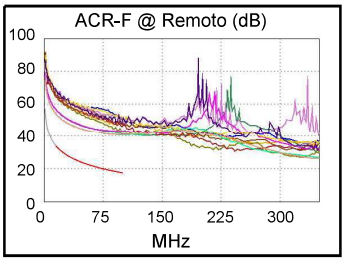


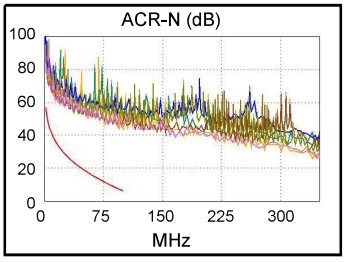


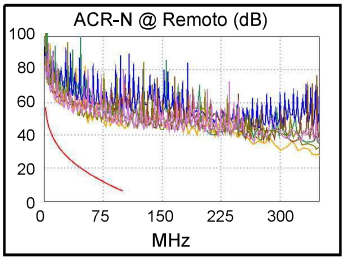


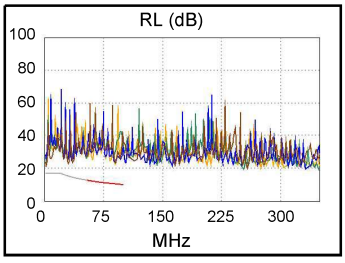


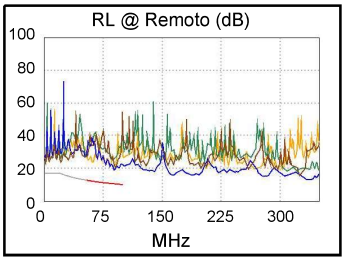












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-07

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:35:49 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 14.9 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	14.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	73
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	3.40
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	15.3	14.9	16.1	15.0
Frec. (MHz)	7.8	87.8	87.3	88.3
Límite (dB)	48.8	31.1	31.1	31.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	15.8	16.9	17.3	17.0
Frec. (MHz)	7.8	87.8	87.3	88.3
Límite (dB)	45.8	28.1	28.1	28.0

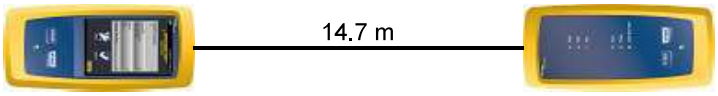
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	21.5	21.5	22.7	22.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	100.0	100.0
Límite (dB)	47.9	47.9	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	22.8	22.4	24.2	24.0
Frec. (MHz)	3.0	1.0	98.0	100.0
Límite (dB)	44.9	54.4	14.6	14.4

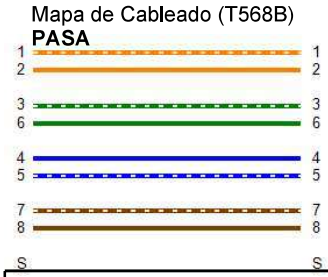
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	20.5	22.2	35.5	34.6
Frec. (MHz)	7.1	7.0	87.3	88.5
Límite (dB)	43.5	43.6	8.8	8.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	21.0	22.3	36.7	36.6
Frec. (MHz)	7.1	7.8	87.3	88.5
Límite (dB)	40.5	39.6	5.8	5.5

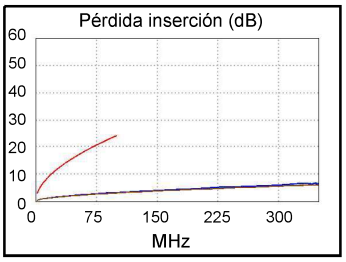
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	15.6	13.5	15.6	13.6
Frec. (MHz)	99.0	88.3	99.0	88.8
Límite (dB)	10.1	10.6	10.1	10.5

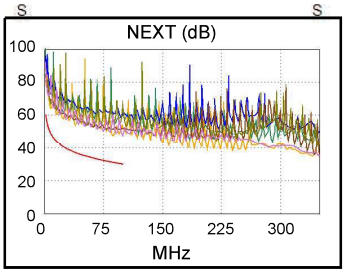
Estándares de Red Compatibles:

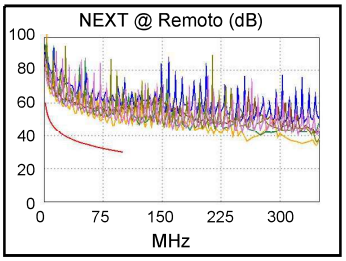
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

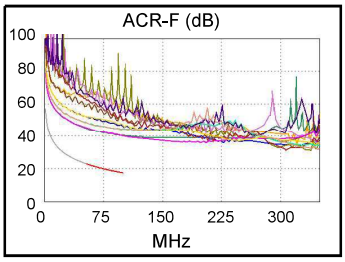


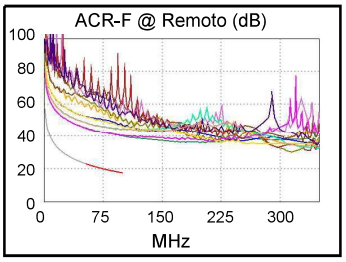


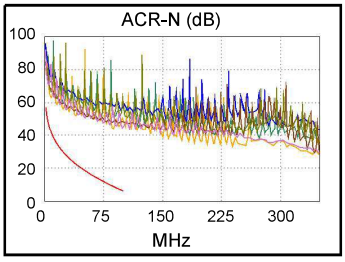


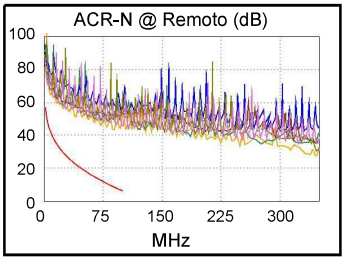


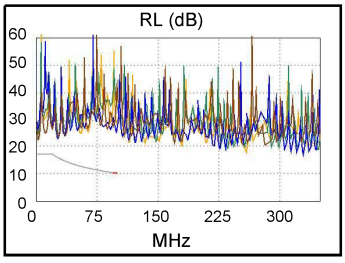


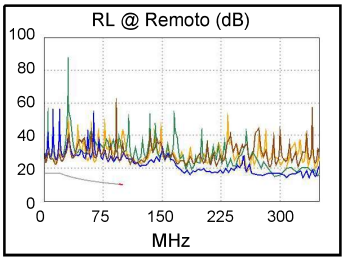












LinkWare™ PC Versión 11.2

ID. Cable: C-09

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:40:06 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 15.6 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	12.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	62
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	2.65
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	15.6	16.4	17.9	17.8
Frec. (MHz)	23.6	23.9	91.0	92.0
Límite (dB)	40.8	40.7	30.8	30.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	17.6	18.0	17.6	19.7
Frec. (MHz)	75.5	76.5	75.5	96.5
Límite (dB)	29.2	29.1	29.2	27.3

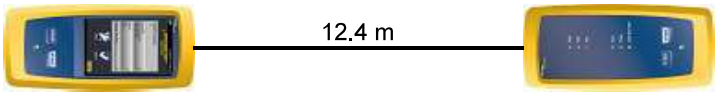
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	4,5-1,2
ACR-F (dB)	22.9	22.9	23.5	23.6
Frec. (MHz)	10.6	6.0	99.3	99.3
Límite (dB)	36.9	41.8	17.5	17.5
Peor Par	4,5	1,2	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	23.2	23.2	24.6	24.4
Frec. (MHz)	1.3	1.3	99.3	100.0
Límite (dB)	52.5	52.5	14.5	14.4

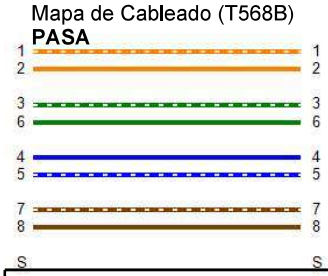
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	21.2	21.7	38.2	38.2
Frec. (MHz)	4.5	4.4	91.0	92.0
Límite (dB)	48.0	48.2	8.0	7.8
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	22.5	22.6	39.3	40.5
Frec. (MHz)	1.8	1.9	91.0	96.5
Límite (dB)	53.4	52.8	5.0	3.8

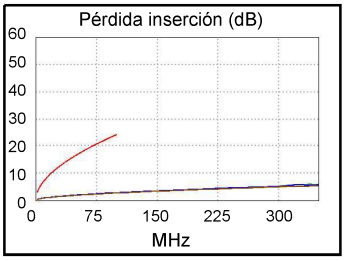
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	4,5
RL (dB)	6.3	6.8	6.3	11.5
Frec. (MHz)	2.5	2.8	2.5	96.3
Límite (dB)	17.0	17.0	17.0	10.2

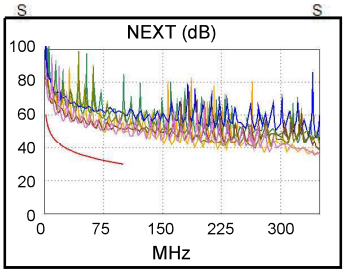
Estándares de Red Compatibles:

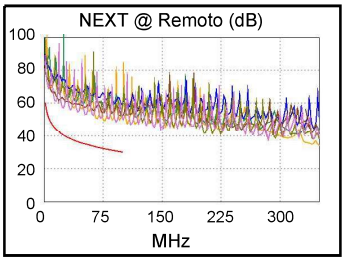
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

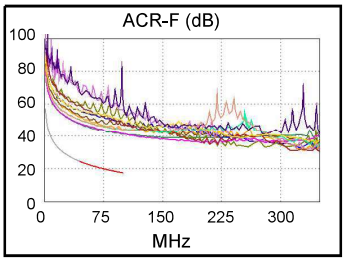


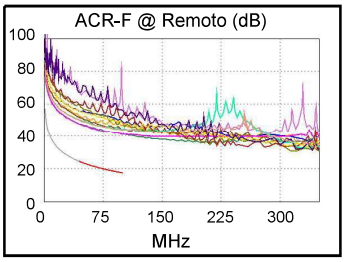


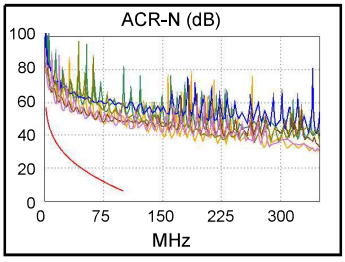


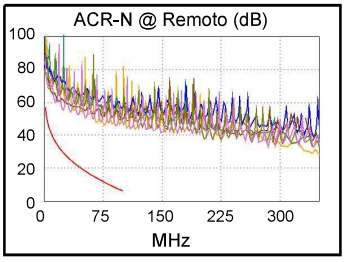


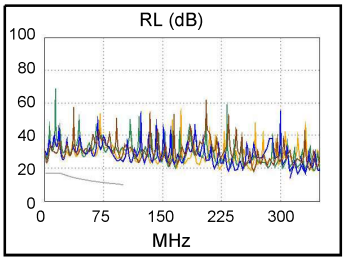


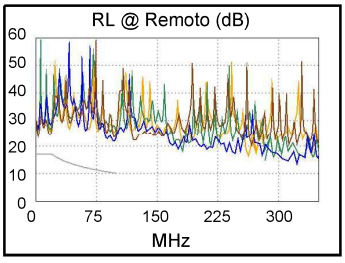












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-10

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:39:27 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 14.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	12.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	61
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	1
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	14.9	15.2	15.0	15.4
Frec. (MHz)	19.0	18.5	97.3	98.3
Límite (dB)	42.3	42.5	30.3	30.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	16.1	16.8	16.1	17.2
Frec. (MHz)	97.5	68.0	97.5	98.0
Límite (dB)	27.3	30.0	27.3	27.2

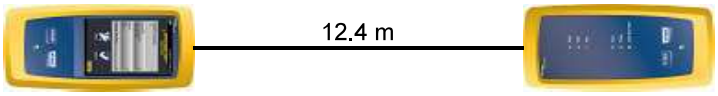
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	19.2	19.2	20.3	20.4
Frec. (MHz)	4.8	5.0	100.0	100.0
Límite (dB)	43.9	43.4	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	20.2	20.0	22.0	21.7
Frec. (MHz)	1.6	1.3	100.0	100.0
Límite (dB)	50.2	52.5	14.4	14.4

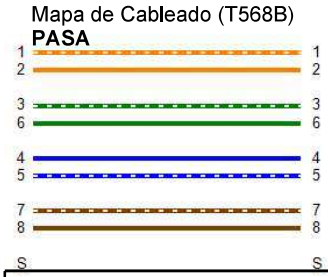
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	21.2	20.6	36.0	36.5
Frec. (MHz)	1.5	1.6	97.3	98.5
Límite (dB)	57.0	56.9	6.6	6.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	21.4	21.7	37.1	38.3
Frec. (MHz)	1.8	1.6	97.5	98.3
Límite (dB)	53.4	53.9	3.6	3.4

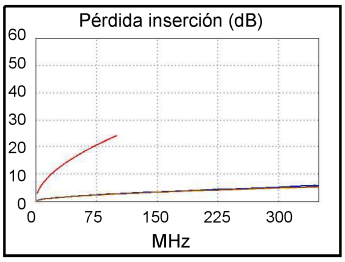
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	1,2	3,6
RL (dB)	7.7	7.8	12.9	9.3
Frec. (MHz)	2.3	9.6	96.5	100.0
Límite (dB)	17.0	17.0	10.2	10.0

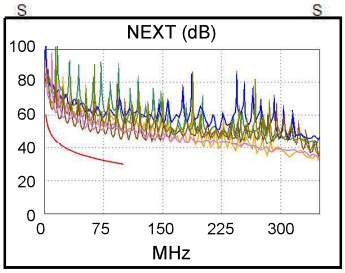
Estándares de Red Compatibles:

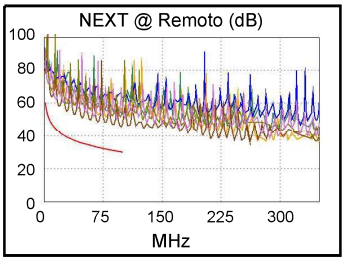
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

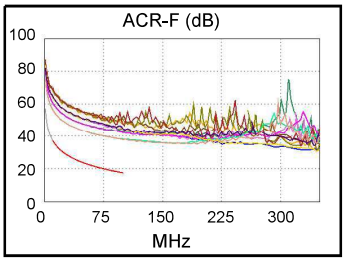


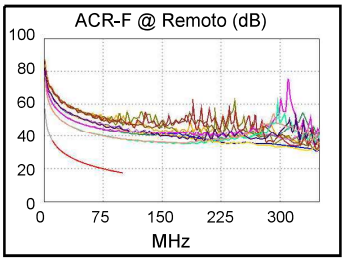


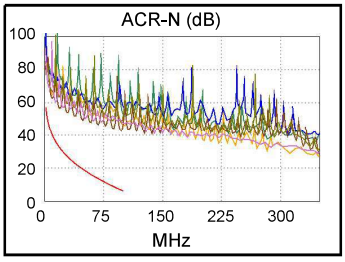


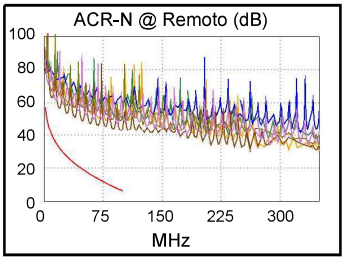


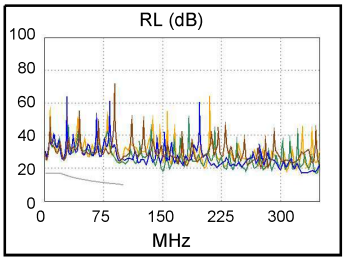


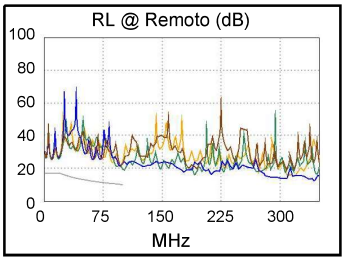












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-11

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:42:16 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.9 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	15.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	75
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	17.1	16.9	17.7	16.9
Frec. (MHz)	8.0	92.5	93.8	92.5
Límite (dB)	48.6	30.7	30.6	30.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	17.1	18.1	19.3	18.6
Frec. (MHz)	7.6	92.5	99.0	100.0
Límite (dB)	45.9	27.7	27.2	27.1

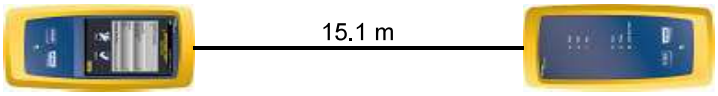
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	22.7	22.6	24.0	23.9
Frec. (MHz)	15.8	15.8	100.0	100.0
Límite (dB)	33.5	33.5	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	22.1	22.2	23.5	22.9
Frec. (MHz)	1.1	1.0	100.0	100.0
Límite (dB)	53.4	54.4	14.4	14.4

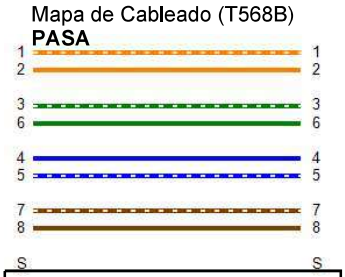
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	20.1	22.1	37.9	36.8
Frec. (MHz)	1.5	3.6	93.8	92.5
Límite (dB)	57.0	50.0	7.4	7.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	20.8	22.2	40.0	39.3
Frec. (MHz)	1.8	1.8	99.0	100.0
Límite (dB)	53.4	53.4	3.3	3.1

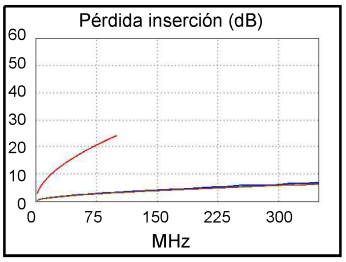
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	12.8	12.0	12.8	12.0
Frec. (MHz)	95.5	93.8	95.5	93.8
Límite (dB)	10.2	10.3	10.2	10.3

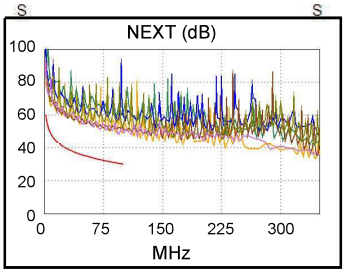
Estándares de Red Compatibles:

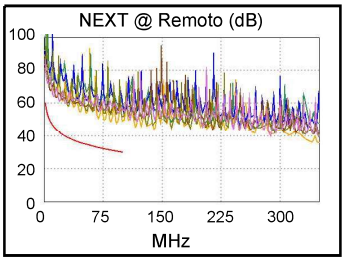
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

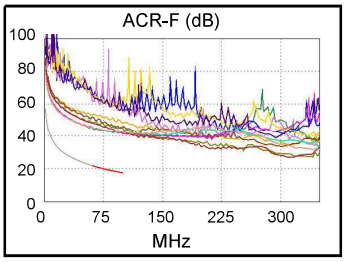


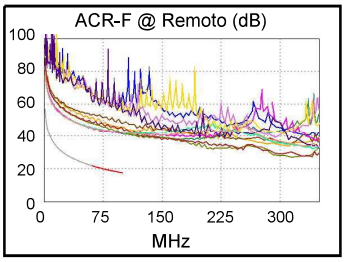


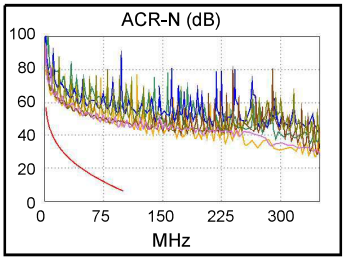


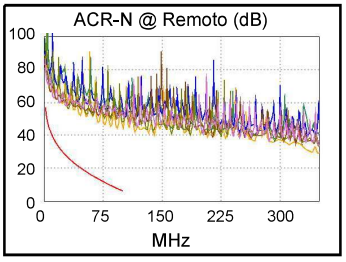


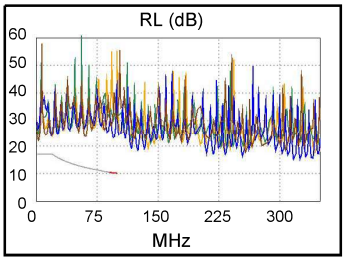


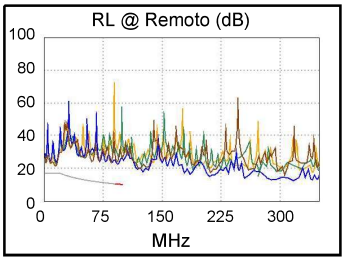












ID. Cable: C-12

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:41:48 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.8 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	15.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	76
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	20.6
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	16.8	16.8	17.4	18.1
Frec. (MHz)	49.3	34.3	96.0	96.0
Límite (dB)	35.4	38.0	30.4	30.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	17.9	18.7	18.6	20.2
Frec. (MHz)	6.9	45.3	96.3	97.0
Límite (dB)	46.7	33.0	27.4	27.3

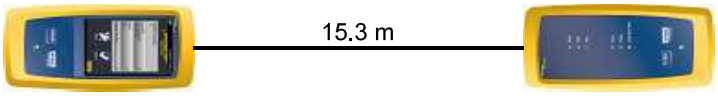
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	20.2	20.1	21.9	22.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	100.0	100.0
Límite (dB)	47.9	47.9	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	21.4	21.4	23.4	23.2
Frec. (MHz)	3.1	3.0	100.0	100.0
Límite (dB)	44.5	44.9	14.4	14.4

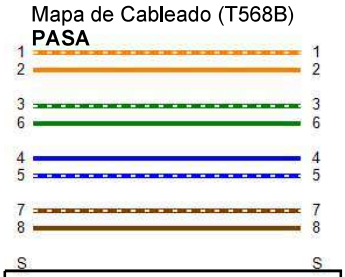
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	22.1	21.7	37.7	38.4
Frec. (MHz)	3.8	3.5	96.0	96.0
Límite (dB)	49.7	50.3	6.9	6.9
Peor Par	3,6	4,5	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	22.7	22.3	38.9	40.5
Frec. (MHz)	6.3	1.9	96.3	97.0
Límite (dB)	41.8	52.8	3.8	3.7

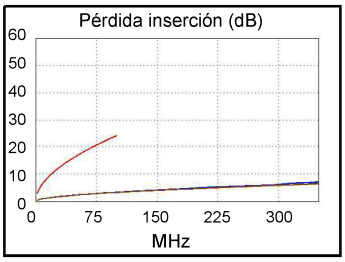
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	14.3	11.3	14.3	11.3
Frec. (MHz)	98.5	98.8	98.5	98.8
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.1

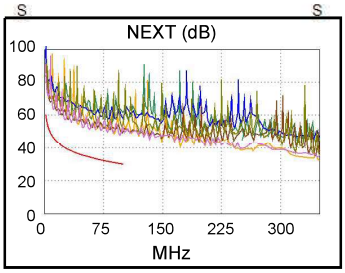
Estándares de Red Compatibles:

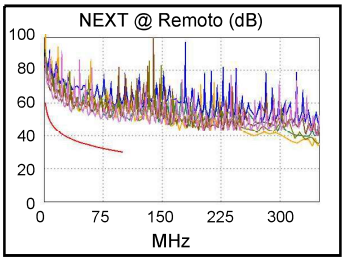
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

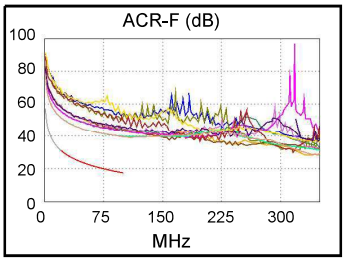


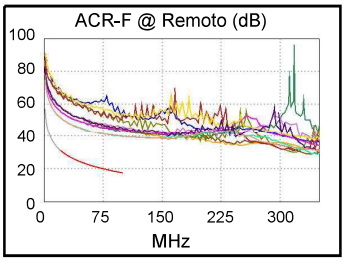


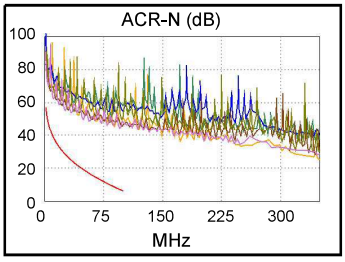


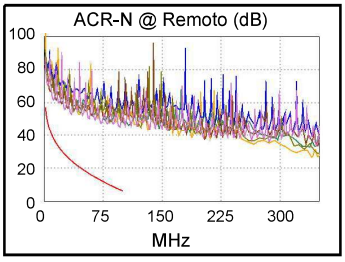


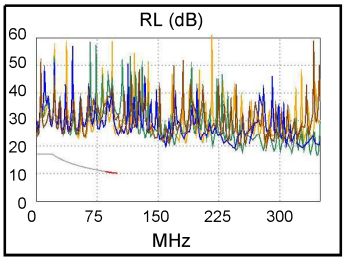


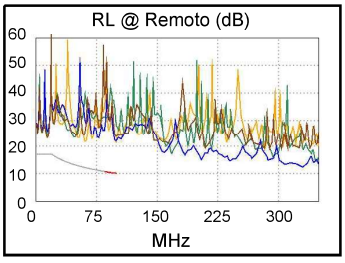












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-13

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:26:34 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 17.1 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	13.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	67
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.84
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	17.1	17.5	19.2	19.8
Frec. (MHz)	39.8	8.4	100.0	98.8
Límite (dB)	36.9	48.3	30.1	30.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	17.0	18.2	19.5	19.5
Frec. (MHz)	16.4	17.1	96.3	98.0
Límite (dB)	40.4	40.1	27.4	27.2

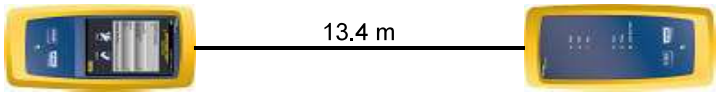
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	21.5	21.5	23.6	23.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	99.3	98.3
Límite (dB)	47.9	47.9	17.5	17.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	21.9	21.8	23.9	23.7
Frec. (MHz)	3.0	1.3	100.0	100.0
Límite (dB)	44.9	52.5	14.4	14.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	21.6	21.6	40.2	40.7
Frec. (MHz)	4.0	1.6	100.0	98.8
Límite (dB)	49.1	56.9	6.1	6.3
Peor Par	3,6	4,5	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	22.3	22.2	40.1	40.3
Frec. (MHz)	1.5	1.6	96.3	98.5
Límite (dB)	54.0	53.9	3.8	3.4

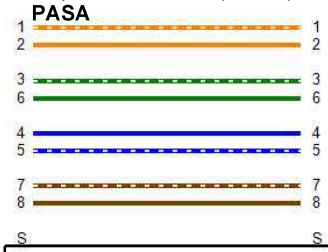
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	13.3	11.4	13.3	11.4
Frec. (MHz)	94.0	90.8	94.0	90.8
Límite (dB)	10.3	10.4	10.3	10.4

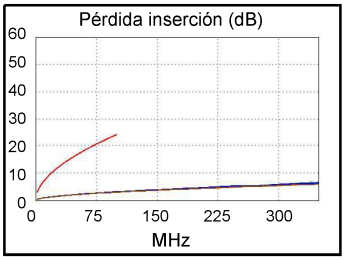
Estándares de Red Compatibles:

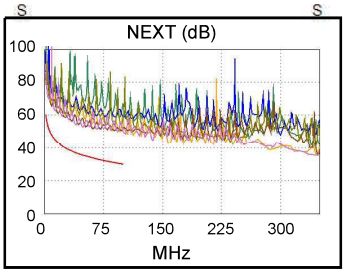
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

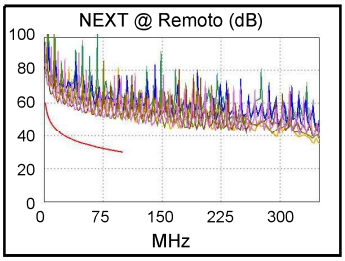


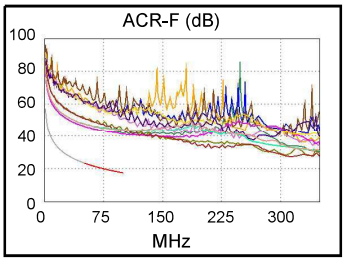
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

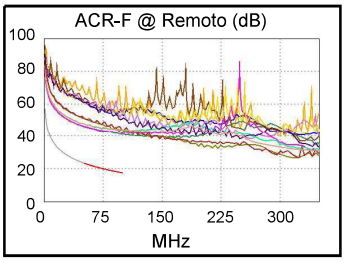


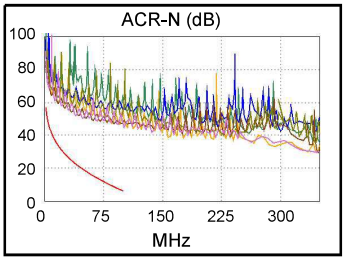


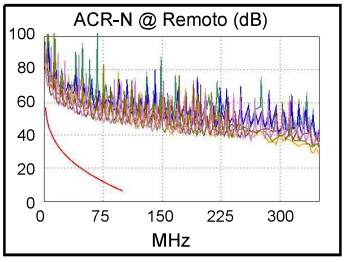


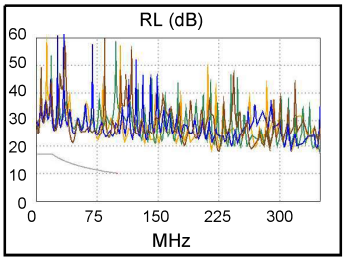


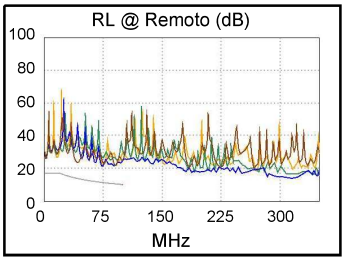












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-14

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:26:58 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.4 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	13.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	67
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.84
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8
NEXT (dB)	16.4	17.7	16.6	17.7
Frec. (MHz)	92.5	93.5	95.0	93.5
Límite (dB)	30.7	30.6	30.5	30.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	17.0	18.4	17.6	19.5
Frec. (MHz)	61.0	8.0	95.5	97.3
Límite (dB)	30.8	45.6	27.4	27.3

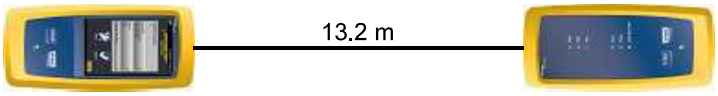
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	20.1	20.1	22.5	22.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	100.0	100.0
Límite (dB)	47.9	47.9	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	21.2	21.4	24.1	23.9
Frec. (MHz)	1.0	1.6	100.0	100.0
Límite (dB)	54.4	50.2	14.4	14.4

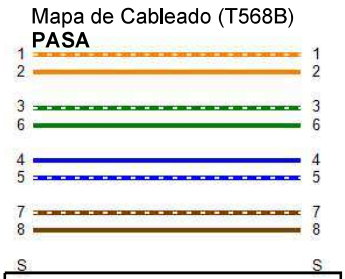
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-3,6	4,5-7,8
ACR-N (dB)	22.6	21.5	37.0	38.1
Frec. (MHz)	7.1	1.6	95.0	93.8
Límite (dB)	43.5	56.9	7.1	7.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	22.1	21.7	38.0	40.2
Frec. (MHz)	1.8	1.9	95.5	97.3
Límite (dB)	53.4	52.8	4.0	3.6

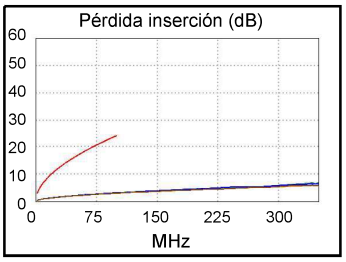
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	15.1	12.3	15.1	12.3
Frec. (MHz)	100.0	98.0	100.0	98.0
Límite (dB)	10.0	10.1	10.0	10.1

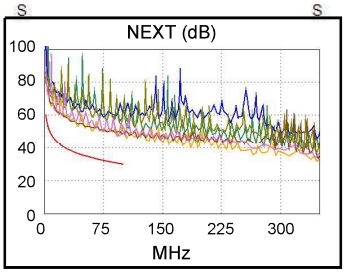
Estándares de Red Compatibles:

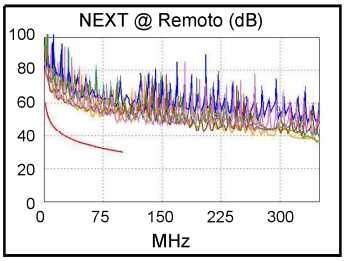
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

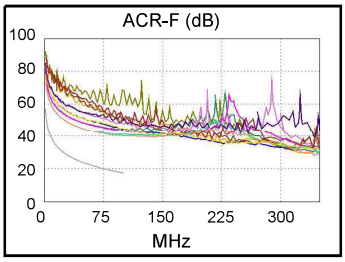


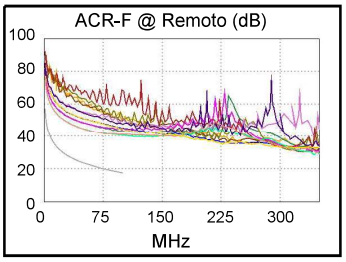


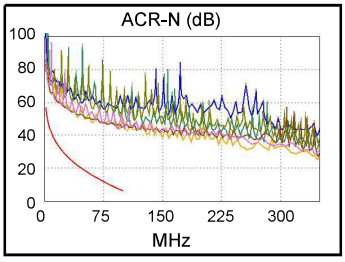


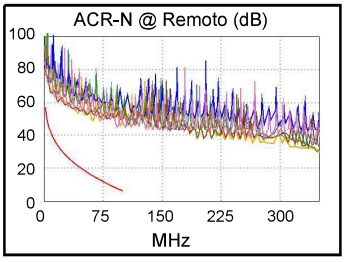


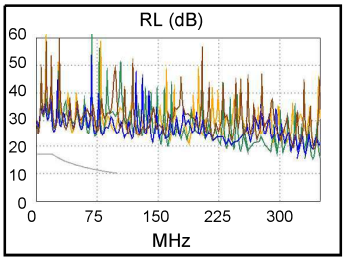


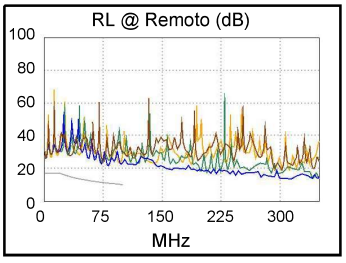












ID. Cable: C-15

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:32:12 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 13.8 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	13.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	67
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	2.87
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	14.8	13.8	18.1	15.6
Frec. (MHz)	16.5	54.5	100.0	99.0
Límite (dB)	43.4	34.6	30.1	30.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	16.6	15.8	19.4	17.4
Frec. (MHz)	16.5	54.0	100.0	99.0
Límite (dB)	40.4	31.7	27.1	27.2

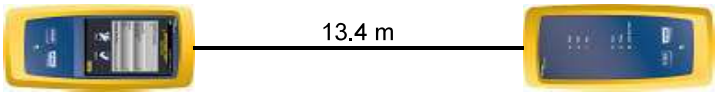
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-1,2	1,2-4,5	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	22.3	22.3	24.3	24.0
Frec. (MHz)	5.3	5.3	98.8	98.0
Límite (dB)	43.0	43.0	17.5	17.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	23.1	22.4	25.7	25.1
Frec. (MHz)	2.3	1.1	99.5	100.0
Límite (dB)	47.4	53.4	14.4	14.4

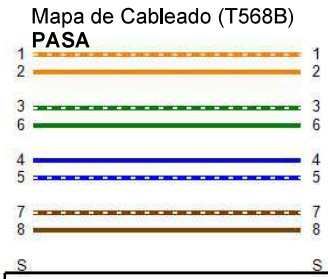
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	19.0	20.5	39.1	36.4
Frec. (MHz)	1.6	3.5	100.0	99.0
Límite (dB)	56.9	50.3	6.1	6.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	19.8	21.6	40.3	38.2
Frec. (MHz)	1.6	1.6	100.0	99.0
Límite (dB)	53.9	53.9	3.1	3.3

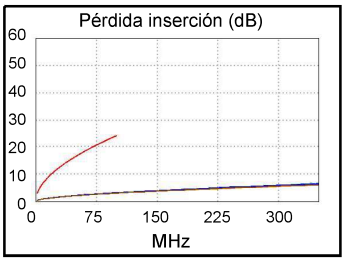
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	12.2	11.8	12.3	11.9
Frec. (MHz)	92.3	90.3	92.5	90.8
Límite (dB)	10.4	10.5	10.3	10.4

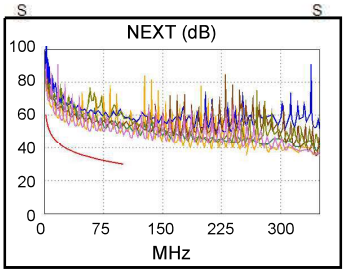
Estándares de Red Compatibles:

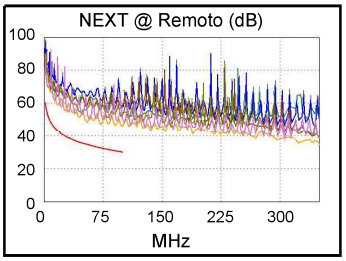
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

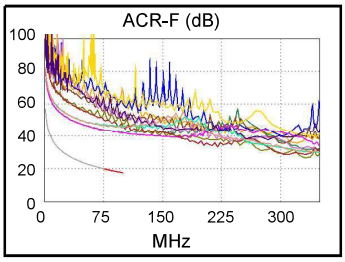


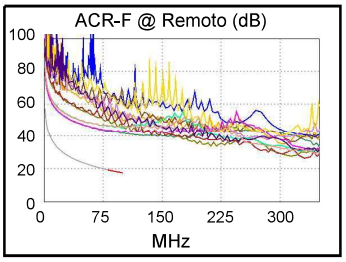


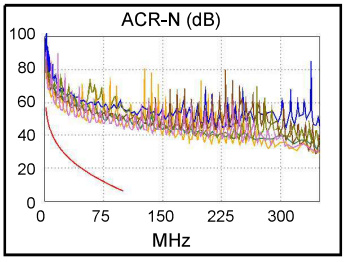


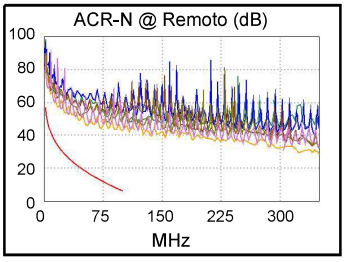


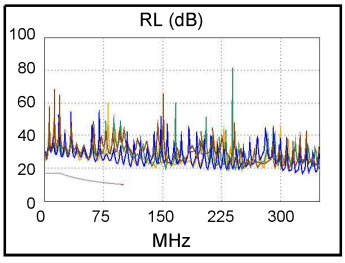


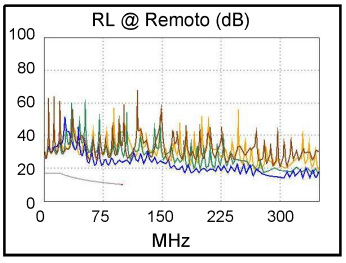












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-16

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:32:40 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 15.7 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	13.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	66
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	15.7	17.6	18.3	20.3
Frec. (MHz)	39.5	40.0	100.0	97.5
Límite (dB)	37.0	36.9	30.1	30.3
Peor Par	4,5	7,8	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	17.6	19.6	18.5	19.8
Frec. (MHz)	63.3	3.6	99.0	97.0
Límite (dB)	30.5	51.2	27.2	27.3

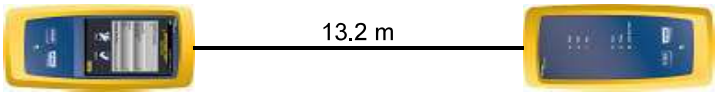
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	20.6	20.6	22.6	22.8
Frec. (MHz)	4.4	4.4	100.0	100.0
Límite (dB)	44.6	44.6	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	21.4	21.6	24.1	24.3
Frec. (MHz)	1.1	2.0	99.8	100.0
Límite (dB)	53.4	48.4	14.4	14.4

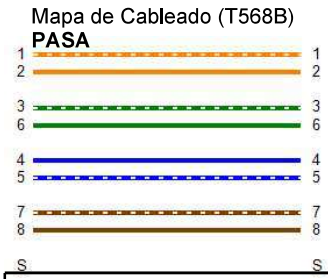
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	21.4	21.8	39.4	41.0
Frec. (MHz)	4.9	3.6	100.0	97.5
Límite (dB)	47.2	50.0	6.1	6.6
Peor Par	7,8	7,8	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	23.4	23.3	39.5	40.4
Frec. (MHz)	4.9	3.6	99.3	97.0
Límite (dB)	44.2	47.0	3.2	3.7

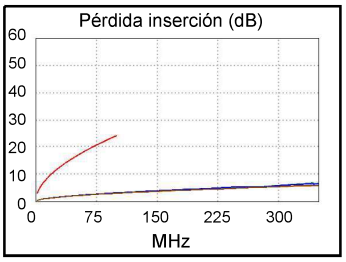
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	7,8	1,2
RL (dB)	16.9	13.6	7.7	12.3
Frec. (MHz)	94.5	97.8	22.9	76.3
Límite (dB)	10.3	10.1	16.4	11.2

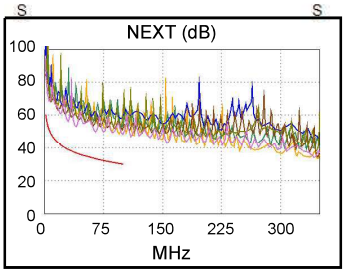
Estándares de Red Compatibles:

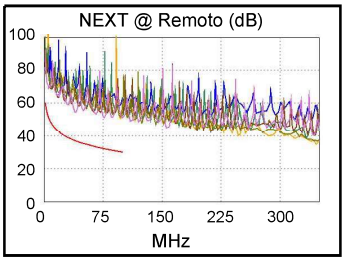
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

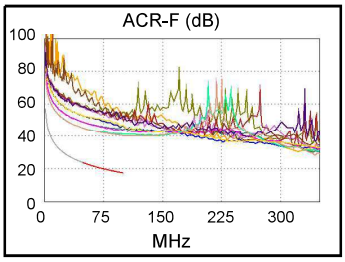


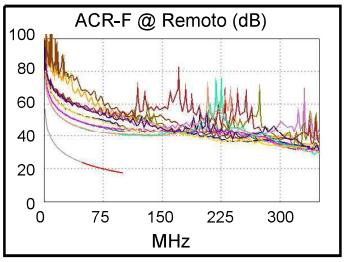


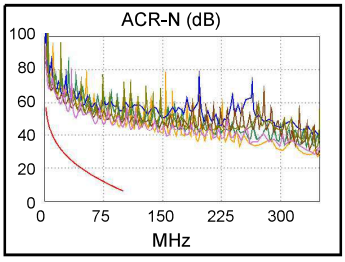


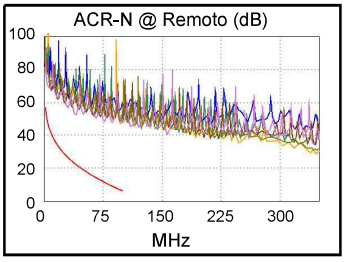


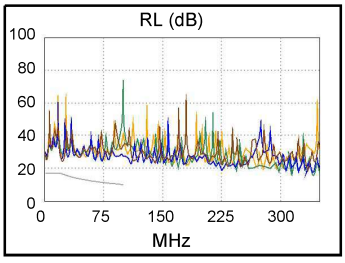


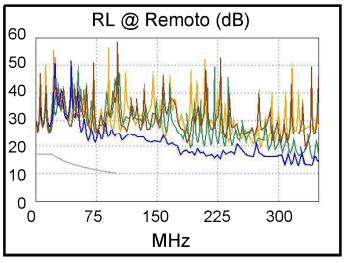












LinkWare™ PC Versión 11.2

Proyecto: CONTRALORIA PLAZA LI...
Centro:No asignado
Piso:No asignado
Rack: No asignado
CERTIFICACIÓN UTP CONTRALORIA GNRAL DE MEDELLÍN, P...

Compilación:No asignado
Sala:No asignado
Panel de Interconexion:No asignado

FLUKE networks

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-17

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:33:32 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.7 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	16.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	82
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.23
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	20.2
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	16.7	16.9	18.4	20.1
Frec. (MHz)	38.3	13.0	100.0	100.0
Límite (dB)	37.2	45.1	30.1	30.1
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	17.2	17.8	19.1	20.4
Frec. (MHz)	6.6	13.0	100.0	98.8
Límite (dB)	46.9	42.1	27.1	27.2

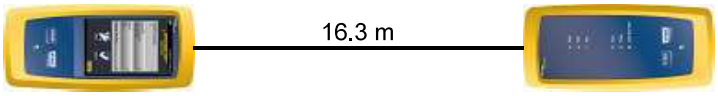
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-1,2	1,2-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	23.4	23.4	23.5	23.6
Frec. (MHz)	4.4	4.4	96.3	97.0
Límite (dB)	44.6	44.6	17.7	17.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	22.4	22.6	24.6	23.9
Frec. (MHz)	1.6	6.3	100.0	100.0
Límite (dB)	50.2	38.5	14.4	14.4

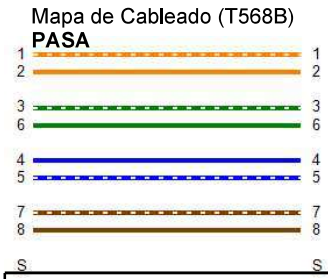
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	21.7	22.0	38.8	40.5
Frec. (MHz)	6.0	3.4	100.0	100.0
Límite (dB)	45.2	50.7	6.1	6.1
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	21.7	22.6	39.3	40.6
Frec. (MHz)	1.6	2.0	100.0	98.8
Límite (dB)	53.9	52.3	3.1	3.3

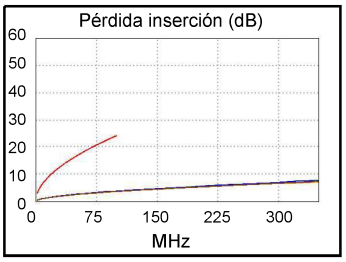
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	12.4	10.1	13.4	10.2
Frec. (MHz)	72.5	84.3	100.0	84.5
Límite (dB)	11.4	10.8	10.0	10.7

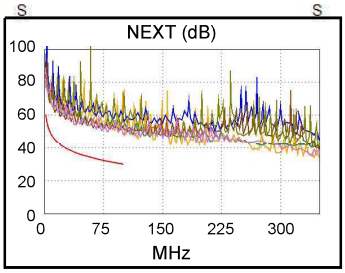
Estándares de Red Compatibles:

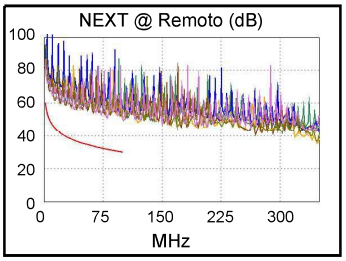
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

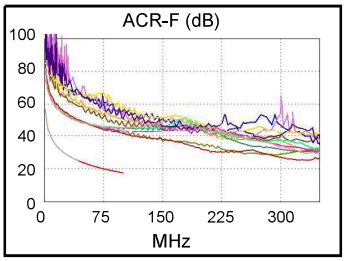


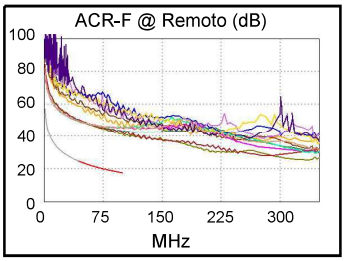


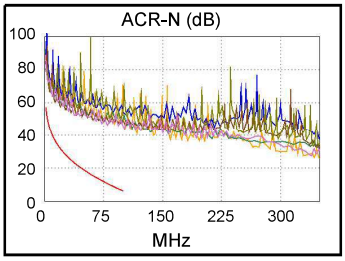


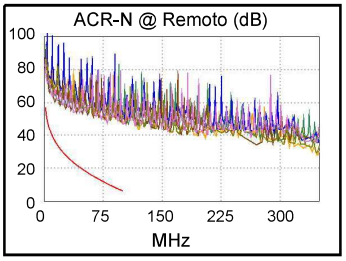


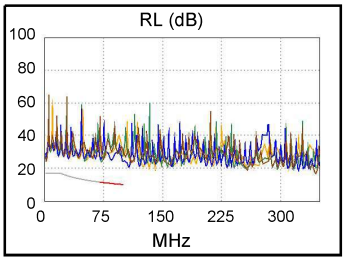


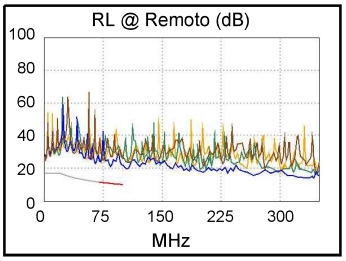












ID. Cable: C-18

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:33:57 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 14.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	16.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	82
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.27
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	15.5	14.4	16.6	14.5
Frec. (MHz)	59.3	97.3	95.3	97.8
Límite (dB)	34.0	30.3	30.4	30.2
Peor Par	3,6	7,8	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	15.9	15.9	17.4	16.0
Frec. (MHz)	6.9	95.0	96.3	96.3
Límite (dB)	46.7	27.5	27.4	27.4

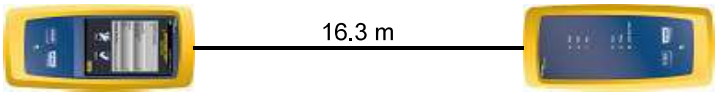
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	20.1	20.1	23.6	23.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	99.8	99.8
Límite (dB)	47.5	47.5	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	20.2	20.5	24.0	23.6
Frec. (MHz)	1.3	1.4	100.0	100.0
Límite (dB)	52.5	51.6	14.4	14.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	18.5	21.2	36.4	34.7
Frec. (MHz)	1.6	1.6	95.3	97.8
Límite (dB)	56.9	56.9	7.1	6.5
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	18.9	21.1	37.5	36.1
Frec. (MHz)	1.6	6.1	96.3	96.3
Límite (dB)	53.9	42.0	3.8	3.8

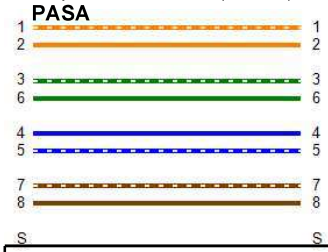
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	14.0	10.9	14.1	10.9
Frec. (MHz)	84.3	84.5	84.5	84.5
Límite (dB)	10.8	10.7	10.7	10.7

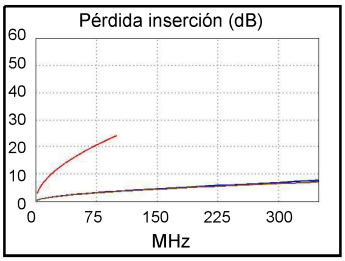
Estándares de Red Compatibles:

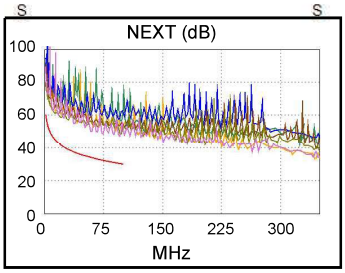
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

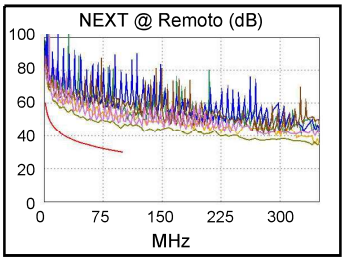


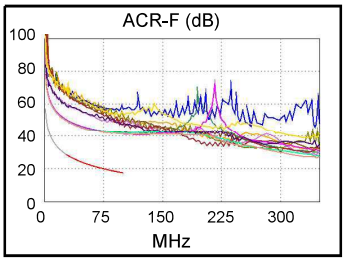
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

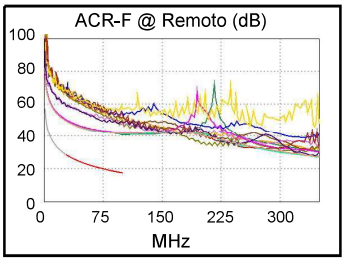


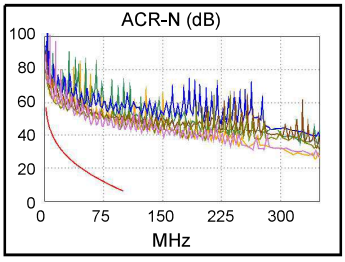


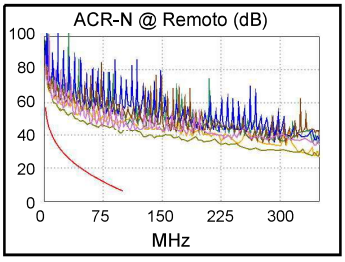


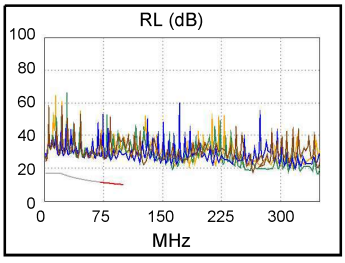


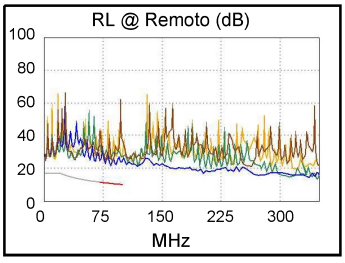












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-19

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:31:00 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.1 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	24.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	122
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	5.74
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	18.6
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	16.1	17.3	17.9	19.8
Frec. (MHz)	60.5	4.5	97.5	98.5
Límite (dB)	33.8	52.7	30.3	30.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	16.5	17.0	18.5	20.1
Frec. (MHz)	4.1	4.4	98.0	98.5
Límite (dB)	50.3	49.9	27.2	27.2

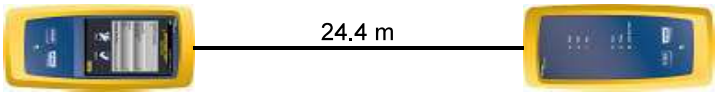
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	21.9	21.9	26.8	26.7
Frec. (MHz)	3.4	3.4	99.5	99.5
Límite (dB)	46.8	46.8	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	22.4	22.3	28.0	26.7
Frec. (MHz)	2.6	1.1	99.8	95.0
Límite (dB)	46.0	53.4	14.4	14.8

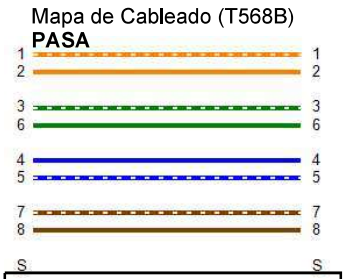
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	21.2	20.9	36.5	38.2
Frec. (MHz)	3.9	4.5	97.5	98.5
Límite (dB)	49.4	48.0	6.6	6.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	20.0	20.6	36.8	38.5
Frec. (MHz)	4.1	4.0	98.0	98.5
Límite (dB)	45.8	46.1	3.5	3.4

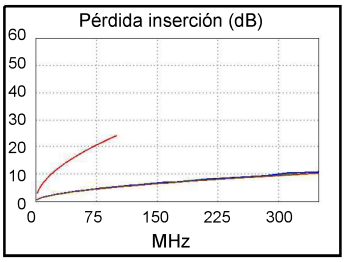
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	4,5	7,8	4,5
RL (dB)	12.1	8.6	12.2	8.7
Frec. (MHz)	92.3	99.0	92.5	99.3
Límite (dB)	10.4	10.1	10.3	10.0

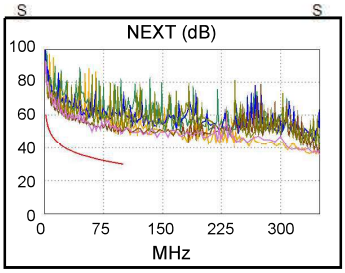
Estándares de Red Compatibles:

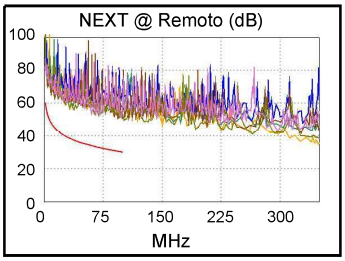
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

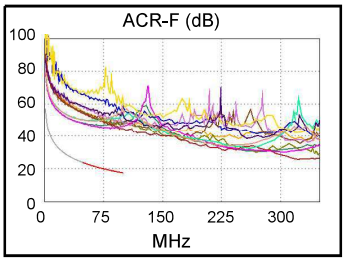


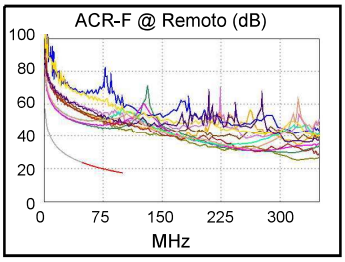


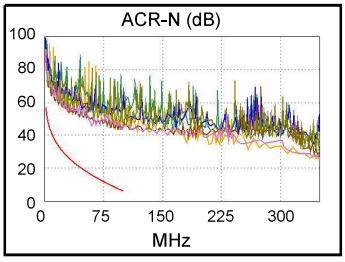


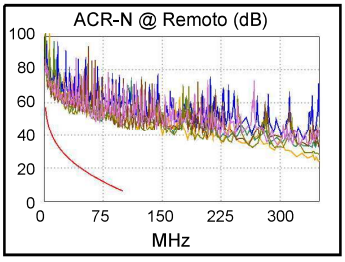


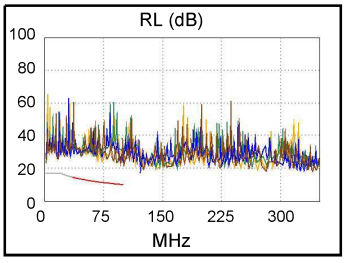


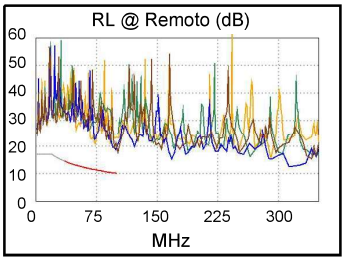












LinkWare™ PC Versión 11.2

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-20

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:31:27 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 17.5 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	24.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	121
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	4.99
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	18.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	17.9	17.5	19.2	19.3
Frec. (MHz)	11.0	41.5	97.8	98.3
Límite (dB)	46.3	36.6	30.2	30.2
Peor Par	7,8	7,8	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	18.4	18.6	19.5	20.9
Frec. (MHz)	11.0	11.3	94.8	97.8
Límite (dB)	43.3	43.1	27.5	27.2

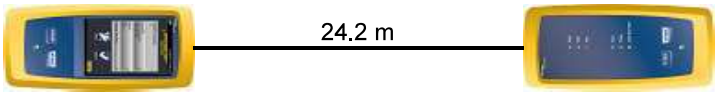
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	19.4	19.4	23.1	23.0
Frec. (MHz)	2.8	3.0	62.0	60.3
Límite (dB)	48.6	47.9	21.6	21.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	20.1	20.0	25.7	26.1
Frec. (MHz)	1.3	1.1	76.5	89.3
Límite (dB)	52.5	53.4	16.7	15.4

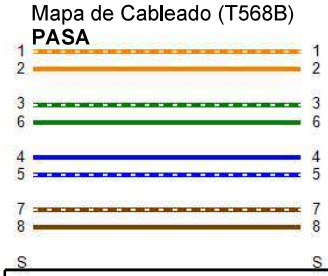
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	21.4	20.8	37.9	38.1
Frec. (MHz)	2.8	2.5	97.8	98.3
Límite (dB)	52.5	53.4	6.5	6.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	22.3	21.8	37.6	39.3
Frec. (MHz)	2.8	1.9	94.8	97.8
Límite (dB)	49.5	52.8	4.2	3.5

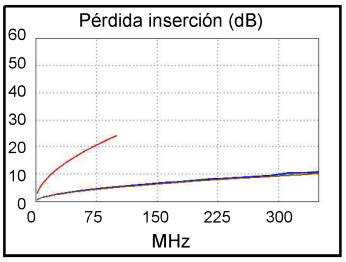
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	4,5
RL (dB)	10.2	9.3	10.2	9.4
Frec. (MHz)	80.3	38.3	80.3	99.0
Límite (dB)	11.0	14.2	11.0	10.1

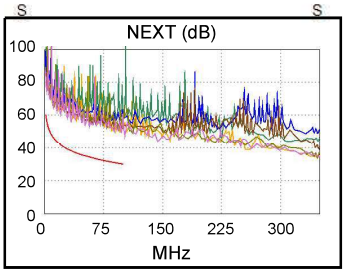
Estándares de Red Compatibles:

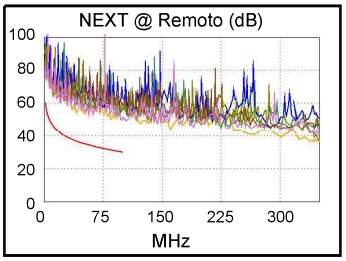
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

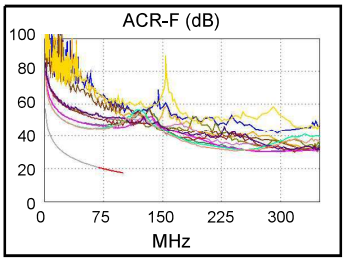


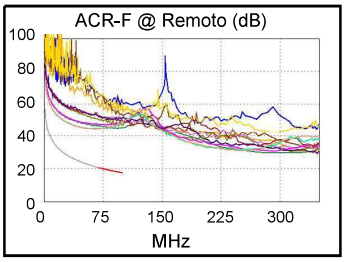


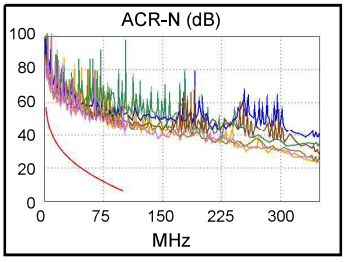


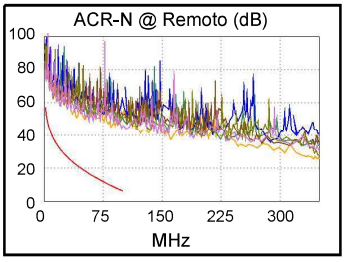


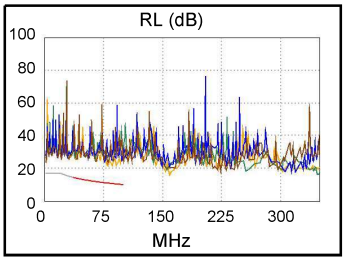


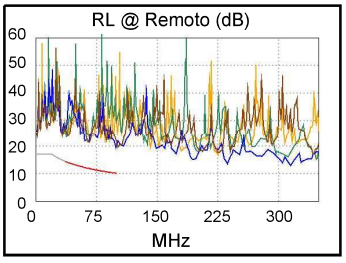












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-21

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:29:41 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 15.1 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	129
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.81
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	18.3
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	15.1	15.8	17.1	18.7
Frec. (MHz)	4.3	4.3	87.5	87.8
Límite (dB)	53.1	53.1	31.1	31.1
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	16.2	16.4	18.0	19.9
Frec. (MHz)	4.3	3.8	87.5	88.3
Límite (dB)	50.1	51.0	28.1	28.0

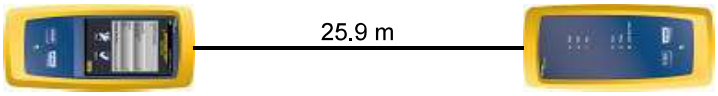
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-1,2	1,2-4,5	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	20.4	20.4	24.8	24.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	83.8	83.8
Límite (dB)	47.9	47.9	18.9	18.9
Peor Par	4,5	4,5	1,2	4,5
PS ACR-F (dB)	21.5	21.6	27.1	25.9
Frec. (MHz)	1.5	1.3	84.0	84.3
Límite (dB)	50.9	52.5	15.9	15.9

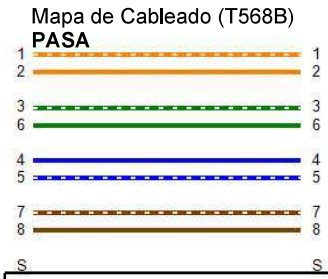
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	18.6	19.2	34.4	38.2
Frec. (MHz)	4.3	4.1	87.5	99.5
Límite (dB)	48.5	48.8	8.8	6.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	19.7	19.7	35.0	39.1
Frec. (MHz)	4.3	3.8	87.5	99.0
Límite (dB)	45.5	46.7	5.8	3.3

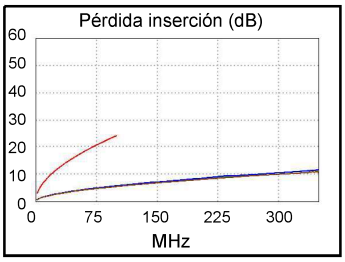
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	9.9	9.6	10.2	9.7
Frec. (MHz)	40.3	58.3	63.3	58.8
Límite (dB)	14.0	12.4	12.0	12.3

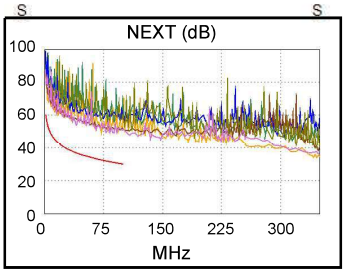
Estándares de Red Compatibles:

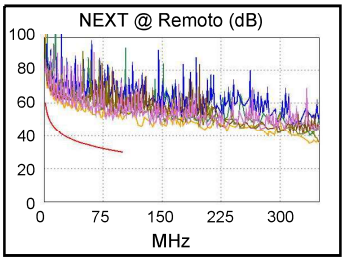
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

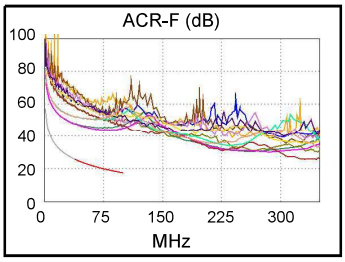


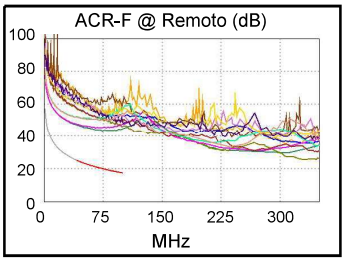


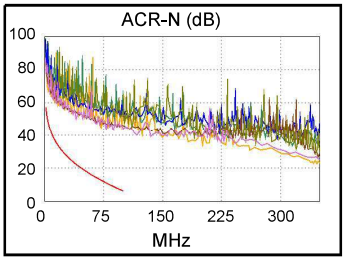


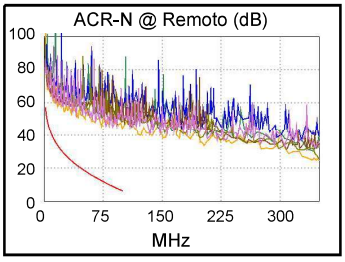


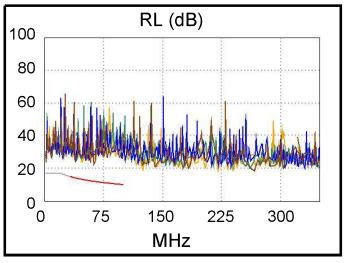


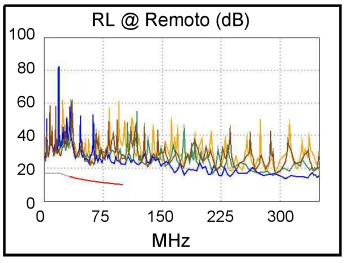












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-22

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:30:09 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.4 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	25.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	128
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	4.95
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	18.3
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	16.4	16.8	16.5	17.5
Frec. (MHz)	96.3	19.9	96.5	97.0
Límite (dB)	30.4	42.0	30.3	30.3
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	18.2	18.2	18.2	18.4
Frec. (MHz)	96.5	93.5	96.5	97.5
Límite (dB)	27.3	27.6	27.3	27.3

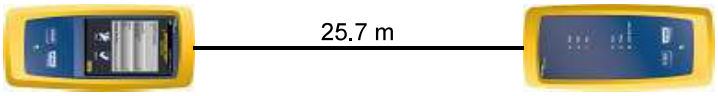
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	20.2	20.2	26.0	26.0
Frec. (MHz)	5.4	5.4	98.5	98.5
Límite (dB)	42.8	42.8	17.5	17.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	20.2	20.1	24.2	25.4
Frec. (MHz)	1.0	1.1	70.3	94.3
Límite (dB)	54.4	53.4	17.5	14.9

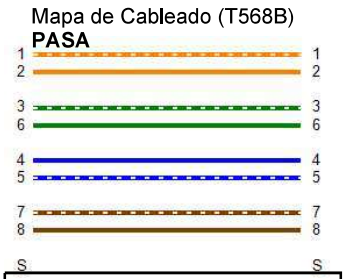
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	21.9	21.9	34.7	35.6
Frec. (MHz)	1.6	1.6	96.5	97.0
Límite (dB)	56.9	56.9	6.8	6.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	22.0	22.3	36.1	36.5
Frec. (MHz)	3.8	3.3	96.5	97.5
Límite (dB)	46.7	48.0	3.8	3.6

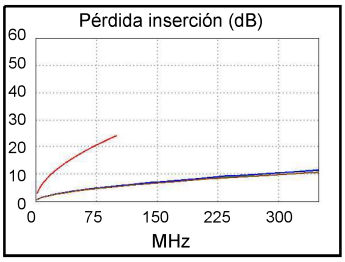
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	4,5	7,8	4,5
RL (dB)	8.4	10.1	11.1	10.1
Frec. (MHz)	35.8	97.5	91.8	97.5
Límite (dB)	14.5	10.1	10.4	10.1

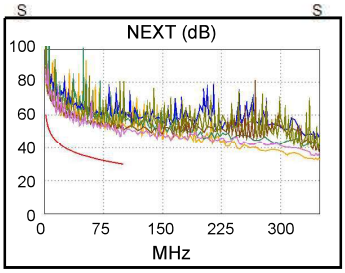
Estándares de Red Compatibles:

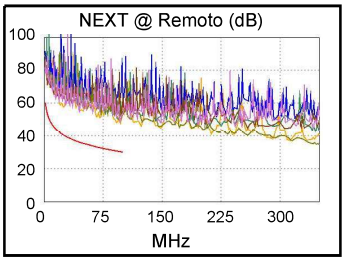
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

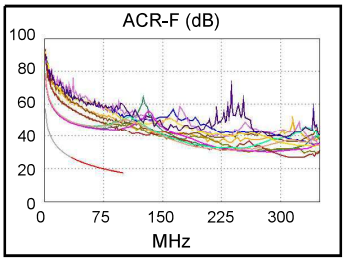


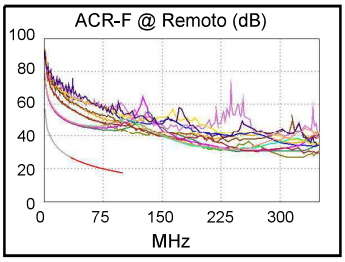


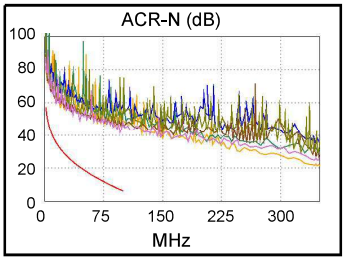


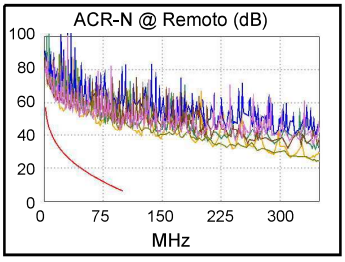


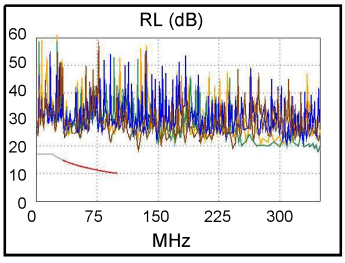


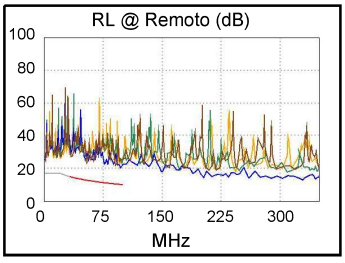












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-23

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:47:08 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 14.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	32.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	161
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.75
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	17.1
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	16.0	14.1	17.2	14.5
Frec. (MHz)	6.8	64.5	92.8	74.8
Límite (dB)	49.8	33.4	30.6	32.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	16.2	15.9	17.1	15.9
Frec. (MHz)	6.8	74.8	92.5	74.8
Límite (dB)	46.8	29.3	27.7	29.3

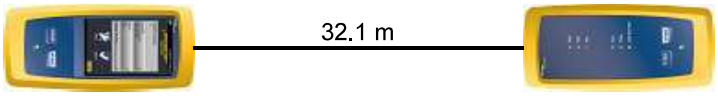
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (dB)	22.1	22.0	22.4	22.8
Frec. (MHz)	89.3	89.3	93.0	97.3
Límite (dB)	18.4	18.4	18.0	17.6
Peor Par	4,5	4,5	1,2	3,6
PS ACR-F (dB)	23.7	23.8	24.7	24.2
Frec. (MHz)	1.1	10.4	93.0	97.5
Límite (dB)	53.4	34.1	15.0	14.6

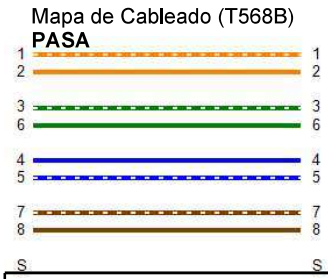
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	19.0	20.1	34.8	29.3
Frec. (MHz)	3.1	3.0	98.5	74.8
Límite (dB)	51.4	51.7	6.4	11.8
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	19.4	19.8	33.5	35.6
Frec. (MHz)	3.1	3.3	92.5	99.3
Límite (dB)	48.4	48.0	4.7	3.2

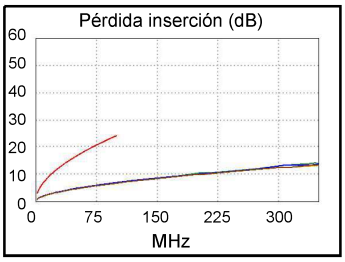
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	3.4	3.2	3.5	5.6
Frec. (MHz)	32.0	21.5	32.3	90.0
Límite (dB)	15.0	16.7	14.9	10.5

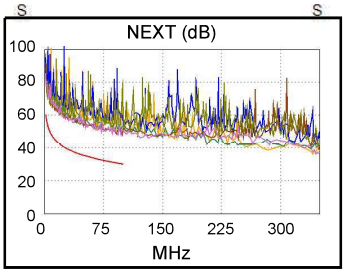
Estándares de Red Compatibles:

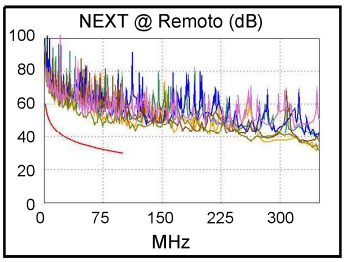
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

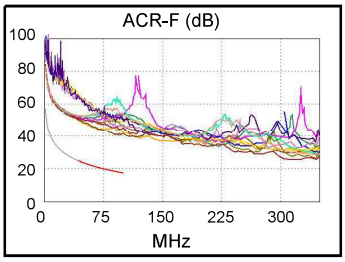


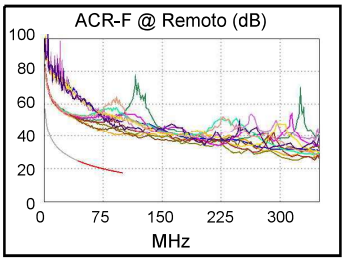


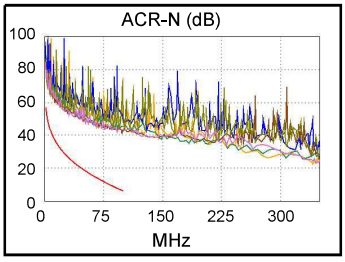


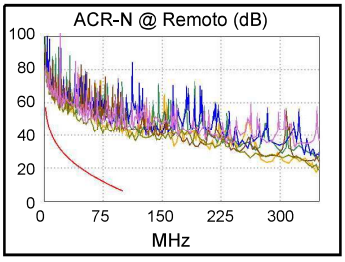


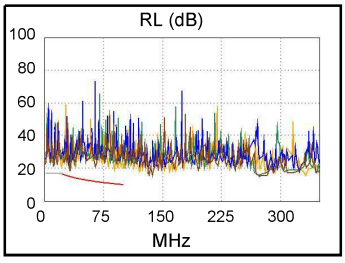


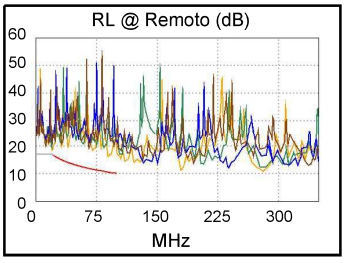












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: C-24

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:52:38 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 14.8 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	36.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	183
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	6.68
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	14.8	16.2	14.8	16.9
Frec. (MHz)	74.3	74.8	74.3	94.0
Límite (dB)	32.3	32.3	32.3	30.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	16.1	16.2	17.1	17.1
Frec. (MHz)	5.5	5.4	74.5	91.5
Límite (dB)	48.3	48.4	29.3	27.7

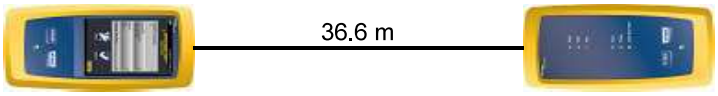
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	1,2-3,6	3,6-1,2
ACR-F (dB)	21.1	21.1	25.7	26.1
Frec. (MHz)	6.9	6.9	98.5	98.5
Límite (dB)	40.7	40.7	17.5	17.5
Peor Par	4,5	4,5	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	21.1	21.2	27.5	28.0
Frec. (MHz)	1.5	2.1	98.5	98.5
Límite (dB)	50.9	47.9	14.5	14.5

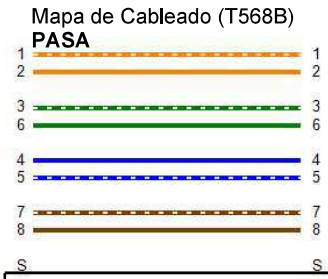
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	20.1	20.8	28.7	32.4
Frec. (MHz)	5.3	5.4	74.3	94.0
Límite (dB)	46.5	46.3	11.9	7.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	19.7	19.6	30.9	32.5
Frec. (MHz)	5.5	5.4	74.5	91.8
Límite (dB)	43.0	43.3	8.8	4.8

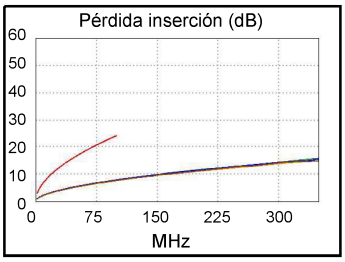
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	5.8	3.8	5.8	4.9
Frec. (MHz)	36.0	36.5	36.0	97.0
Límite (dB)	14.4	14.4	14.4	10.1

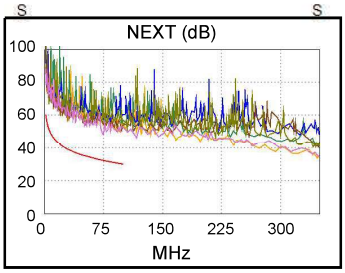
Estándares de Red Compatibles:

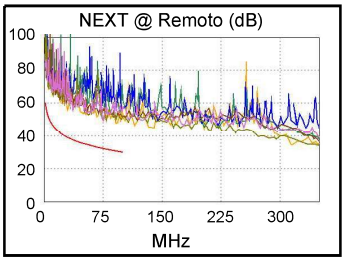
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

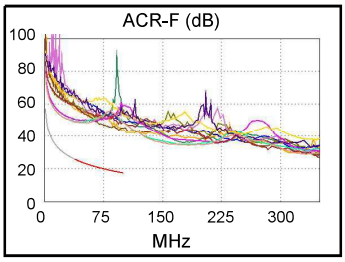


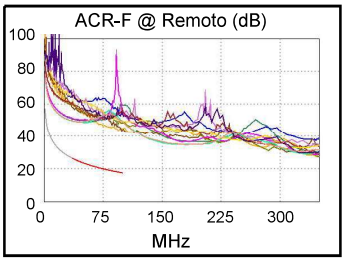


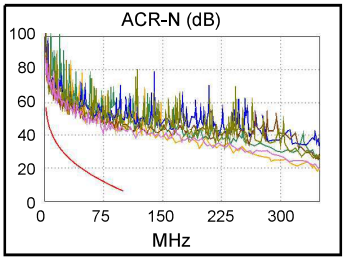


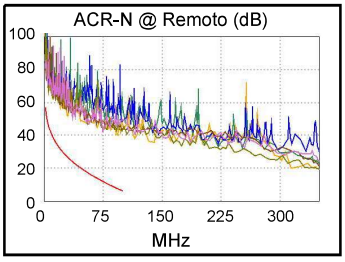


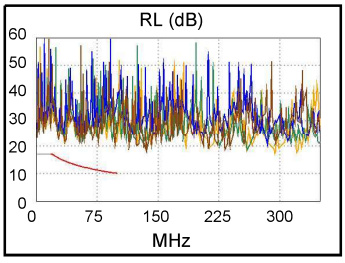


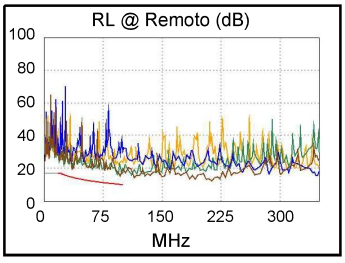












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-23

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:55:41 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 15.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	17.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	89
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	3.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	20.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	100.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	16.0	15.2	17.4	17.2
Frec. (MHz)	18.5	60.3	95.0	99.5
Límite (dB)	42.5	33.9	30.5	30.1
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	15.9	16.7	17.1	17.9
Frec. (MHz)	6.0	6.6	92.3	100.0
Límite (dB)	47.7	46.9	27.7	27.1

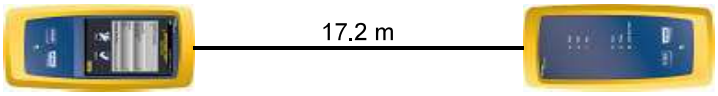
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	22.4	22.4	25.7	25.5
Frec. (MHz)	4.1	7.0	82.3	82.3
Límite (dB)	45.1	40.5	19.1	19.1
Peor Par	4,5	4,5	7,8	7,8
PS ACR-F (dB)	22.5	22.5	28.1	28.2
Frec. (MHz)	1.9	1.3	100.0	99.8
Límite (dB)	48.9	52.5	14.4	14.4

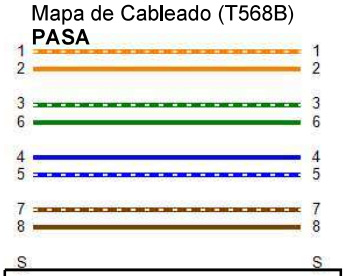
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	21.3	22.0	38.4	37.8
Frec. (MHz)	5.8	1.5	99.3	99.5
Límite (dB)	45.6	57.0	6.2	6.2
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	20.5	21.5	36.8	38.5
Frec. (MHz)	5.8	6.6	92.3	100.0
Límite (dB)	42.6	41.2	4.7	3.1

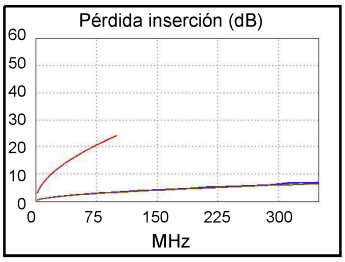
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	10.9	9.0	10.9	9.0
Frec. (MHz)	99.8	73.0	99.8	73.0
Límite (dB)	10.0	11.4	10.0	11.4

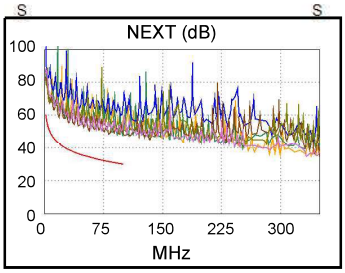
Estándares de Red Compatibles:

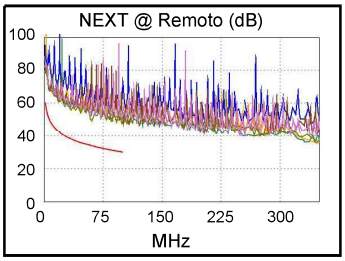
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

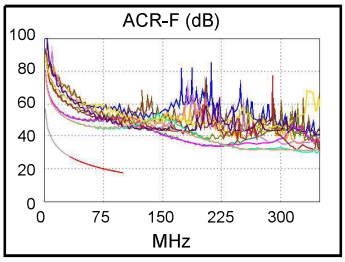


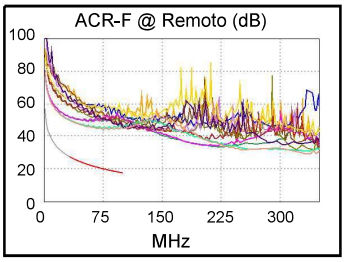


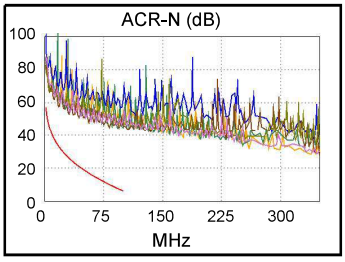


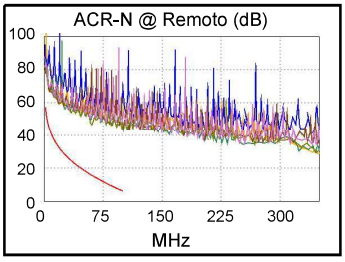


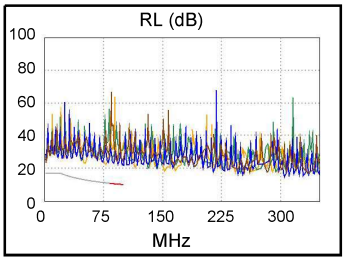


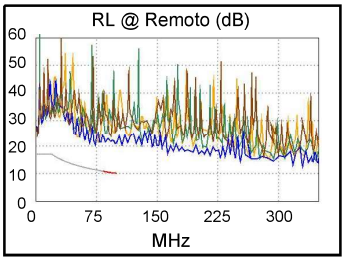












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-24

Límite de prueba: TIA Cat 5e Channel
Version de Limites: V7.8
Fecha / Hora: 25/10/2023 09:50:08 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 16.4 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 2980533

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.9 Build 2
Fecha de calibración: 05/12/2022
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	24.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	126
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	4.26
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	19.3
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	100.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	24.0

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	16.8	16.4	18.6	16.4
Frec. (MHz)	20.9	95.3	94.5	95.3
Límite (dB)	41.7	30.4	30.5	30.4
Peor Par	3,6	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	17.9	16.9	18.0	16.9
Frec. (MHz)	4.1	95.0	94.5	95.0
Límite (dB)	50.3	27.5	27.5	27.5

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-4,5	4,5-1,2
ACR-F (dB)	20.1	20.1	26.0	26.3
Frec. (MHz)	3.0	4.9	100.0	100.0
Límite (dB)	47.9	43.6	17.4	17.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	1,2
PS ACR-F (dB)	20.9	21.2	27.0	28.0
Frec. (MHz)	1.0	3.0	100.0	100.0
Límite (dB)	54.4	44.9	14.4	14.4

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)	21.4	22.0	37.4	35.3
Frec. (MHz)	4.1	4.1	94.5	95.5
Límite (dB)	48.8	48.8	7.2	7.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	21.4	21.8	36.8	35.8
Frec. (MHz)	3.9	4.1	94.5	95.0
Límite (dB)	46.4	45.8	4.2	4.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.9	10.4	9.9	10.5
Frec. (MHz)	95.8	54.0	95.8	81.3
Límite (dB)	10.2	12.7	10.2	10.9

Estándares de Red Compatibles:

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

